Ouvrages de surverse et stations d'épuration

Évaluation de performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux pour l'année 2012

Septembre 2013

Québec

Rédaction
João Fernandes Viana Moreira, ing., Ph. D.; Marie-Claude Boudreault, ing.
Direction des infrastructures — Québec
Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT)

Le présent document est publié dans le site Web du ministère
des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire :
[http://www.mamrot.gouv.qc.ca].

ISBN 978-2-550-68844-0 (PDF seulement)

Dépôt légal – Septembre 2013
Bibliothèque et Archives nationales du Québec

© Gouvernement du Québec – 2013

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION 1

2. STATISTIQUES GÉNÉRALES SUR LES OUVRAGES ÉVALUÉS EN 2012 3

3. COMPORTEMENT DES OUVRAGES DE SURVERSE 8

3.1 RESPECT DES EXIGENCES DE REJET 8
3.2 INFLUENCE DES CONDITIONS CLIMATIQUES 10
3.3 OUVRAGES DE SURVERSE MUNIS D'ENREGISTREURS DE DÉBORDEMENT 12
3.4 RESPECT DU PROGRAMME DE SUIVI 12

4. SOMMAIRE DES DONNÉES D'AFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION 14

5. SOMMAIRE DES DONNÉES D'EFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION 17

5.1 ENLÈVEMENT DE LA DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGÈNE DE LA PARTIE CARBONÉE (DBO_5C) 17
5.2 ENLÈVEMENT DES MATIÈRES EN SUSPENSION (MES) 18
5.3 ENLÈVEMENT DU PHOSPHORE TOTAL (P_{TOT}) 18
5.4 ABATTEMENT DES COLIFORMES FÉCAUX 20

6. NOTES ATTRIBUÉES AUX STATIONS D'ÉPURATION 23

6.1 NOTE « RESPECT DES EXIGENCES » 23
6.1.1 EXIGENCES D'EXPLOITATION 25
6.2 NOTE « RESPECT DU SUIVI » 26

7. STRATÉGIE PANCANADIENNE SUR LA GESTION DES EFFLUENTS D'EAUX USÉES MUNICIPALES 28

8. AVIS DE DÉVERSEMENT 30

9. SOMMAIRE DES DONNÉES SUR L'AZOTE AMMONIACAL 31

10. VIDANGE DES BOUES PROVENANT DES ÉTANGS 34

10.1 MÉTHODES DE VIDANGE, DE CONDITIONNEMENT ET DE GESTION FINALE 34
10.2 COÛT DES VIDANGES 36

11. CARACTÉRISATION DES BOUES 38

12. CONCLUSION 42

ANNEXE 1 LISTE DES STATIONS ÉVALUÉES — TYPE DE TRAITEMENT

ANNEXE 2.1 ÉVALUATION DES OUVRAGES DE SURVERSE

ANNEXE 2.2 LISTE DES STATIONS DONT LA NOTE « RESPECT DE L'EXIGENCE/RÉSEAU » EST INFÉRIEURE À 85 %

ANNEXE 3 AFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION

ANNEXE 4 EFFLUENT DES STATIONS D'ÉPURATION

ANNEXE 5 MÉTHODE D'ÉVALUATION

ANNEXE 6 LISTE DES STATIONS DONT LA NOTE « RESPECT DE L'EXIGENCE/STATION » EST INFÉRIEURE À 85 %

ANNEXE 7 STATIONS DONT LE FACTEUR LIÉ AUX EXIGENCES D'EXPLOITATION EST INFÉRIEUR À 1

ANNEXE 8 VALEUR AIGUË FINALE — AZOTE AMMONIACAL

ANNEXE 9 NOTES STATION ET SURVERSE PAR RÉGION ADMINISTRATIVE

ANNEXE 10 STATIONS AVEC OPTIMISATION D'EXPLOITATION DONT L'EXIGENCE RELATIVE AU PHOSPHORE TOTAL N'A PAS ÉTÉ RESPECTÉE

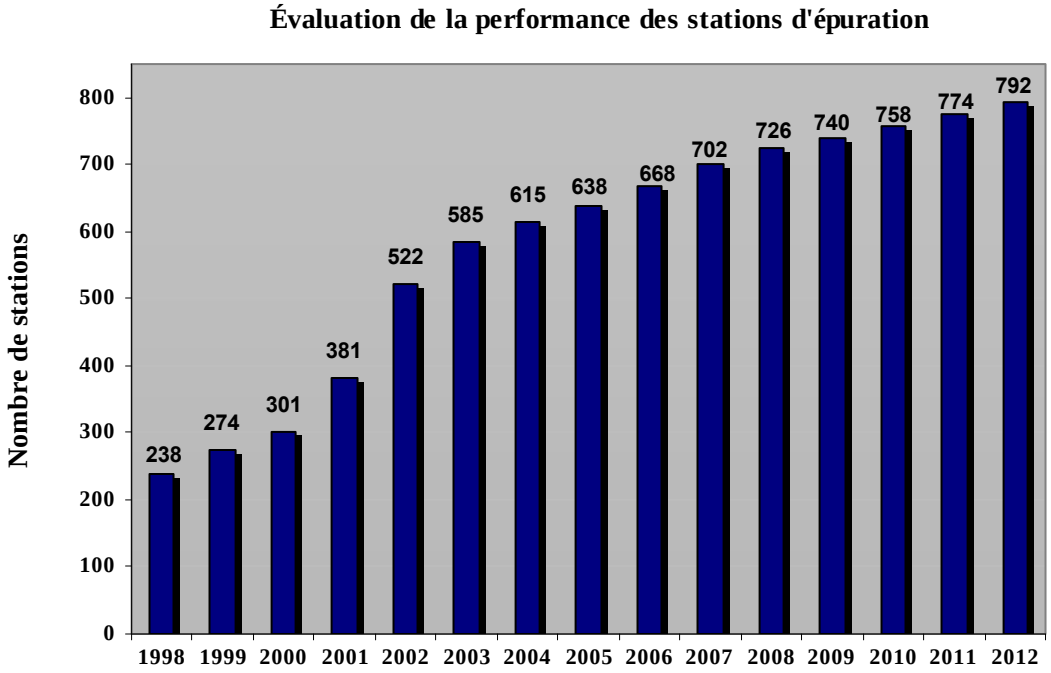
ANNEXE 11 BILANS ANNUELS DE PERFORMANCE

REMERCIEMENTS

Nous désirons remercier toutes les personnes qui ont participé, directement ou indirectement, à la préparation du présent document. Celui-ci résulte du travail de tous les exploitants d'ouvrages d'assainissement qui ont fait parvenir au ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT) les données relatives au suivi des ouvrages. Il résulte également du travail des techniciens et des ingénieurs de la Direction des infrastructures — Montréal et Québec, qui ont produit et validé les rapports d'évaluation de chaque station d'épuration et de chaque ouvrage de surverse y étant raccordé. Enfin, nous remercions M. Alain Roseberry, ing., D. A., qui a participé à la révision du rapport.

1. Introduction

Le nombre d'ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (OMAE) faisant partie de l'évaluation annuelle de performance continue d'augmenter année après année, comme le montre la figure suivante.



En 2012, l'évaluation de performance a porté sur 792 stations d'épuration et 4 449 ouvrages de surverse qui étaient en service au 1er janvier 2012. En grande majorité, ces stations, soit 697, ont été construites dans le contexte des différents programmes de subvention mis en place depuis 1978.

En tout, 14 stations en service au 1er janvier 2012 n'ont pas été évaluées en raison du manque d'information relative au suivi. Parmi celles-ci, cinq sont des stations construites en dehors des programmes. Les autres stations étaient en rodage; l'information sur le suivi à leur égard était insuffisante ou alors ces stations avaient subi des transformations importantes en 2012. Parmi les 25 stations évaluées pour la première fois en 2012, 21 sont de catégorie 1 (débit moyen inférieur à 750 m^3/d) et 4, de catégorie 2 (de 750 à 5 000 m^3/d).

L'évaluation de performance de l'ensemble des ouvrages a été faite au moyen de l'application SOMAE (Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux).

La méthode d'évaluation est pratiquement la même que celle qui a été utilisée, pour la première fois, en 2001. Elle a été mise au point durant l'élaboration de SOMAE. Les **ouvrages de surverse** et la **station d'épuration** sont évalués de façon distincte. De plus, l'évaluation de chacun de ces deux éléments comporte deux volets. L'un traite de l'**exécution du programme de suivi** et l'autre, du **respect des exigences de rejet**. Cela

donne donc un total de quatre notes pour chaque OMAE ou ouvrage municipal d'assainissement des eaux. Il faut préciser que la note portant sur le respect des exigences de rejet de la station peut être réduite si les exigences d'exploitation ne sont pas respectées (par exemple, si toutes les eaux s'écoulant par le réseau d'égout par temps sec ne passent pas par la chaîne complète du traitement).

De plus, des facteurs de correction peuvent être appliqués aux notes relatives au programme de suivi de la station ainsi qu'au programme de suivi des ouvrages de surverse. Ces facteurs sont appliqués lorsque les programmes de suivi ne sont pas entièrement respectés en ce qui concerne les renseignements non considérés dans le calcul automatisé des notes, ceux-ci étant limités au nombre d'analyses (station d'épuration), au nombre de visites (ouvrages de surverse) et aux délais de transmission des formulaires.

Mentionnons que les 25 stations de type « dégrilleurs » sont assujetties seulement à des exigences d'exploitation, non pas à des exigences de rejet. La seule information requise pour ce type de station est le débit quotidien reçu et la quantité de déchets évacués.

Depuis l'évaluation faite au cours de l'année 2011, les bilans annuels de performance de chaque station sont fournis à l'annexe 11 du rapport. Il a été décidé de fournir ces bilans à la suite des nombreuses demandes d'information à propos de stations particulières. Chaque bilan contient des remarques portant sur les principaux éléments observés. Ces remarques devraient répondre à plusieurs interrogations. Les données détaillées peuvent être exportées en format Excel à partir du site Web de la Banque de données des statistiques officielles sur le Québec, à l'adresse [http://www.bdso.gouv.qc.ca], sous le thème « Affaires municipales → Infrastructures municipales ».

2. Statistiques générales sur les ouvrages évalués en 2012

Le tableau suivant présente les caractéristiques des ouvrages évalués en 2012 et regroupés selon le type de station. L'annexe 1 fournit la liste détaillée des stations considérées pour l'évaluation. La population desservie n'apparaît pas dans le tableau parce que cette donnée n'est pas actualisée.

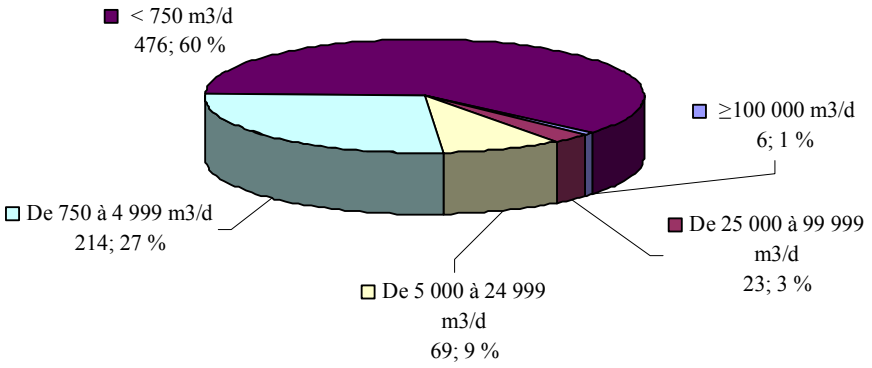
Capacité totale (pour le calcul des exigences)							
Type de station	**Abr.**	**Nombre de stations**	**Débit (m^3/d)**	**DBO_5C (kg/d)**	**MES (kg/d)**	**P_{tot} (kg/d)**	**Nombre de surverses**
Boues activées	BA	49	755 335	114 745	103 192	2 792	708
Disques biologiques	BD	23	9 884	925	930	25	37
Biofiltration	BF	8	645 370	63 558	78 502	834	378
Dégrillage fin	DEG	25	33 780	1 200	684	23	104
Étangs aérés	EA	529	1 521 463	189 201	166 264	5 169	2 403
Étangs à rétention réduite	ERR	50	37 027	3 194	4 278	119	147
Étangs non aérés	ENA	43	14 099	1 302	1 300	57	29
Divers	Divers	52	4 588	639	737	22	45
Physico-chimique	PC	13	3 623 644	183 451	401 339	8 076	598
Total		792	6 645 190	558 216	757 226	17 116	4 449

Le type de station « Divers » comprend :

BFS : Biofosse MN (1 station)
BION : Bionest (1 station)
BIOT : Biotour (1 station)
FAIR : Fossés à infiltration rapide (1 station)
FIE : Filtres intermittents enfouis (2 stations)
FIR : Filtre intermittent à recirculation (11 stations)
FS : Fosse septique (9 stations)
FT : Filtre à tourbe (9 stations)
ORP : Oxydation rapide avec polissage (1 station)
ROS : Roseaux (marais artificiel) (13 stations)
RBMS : Réacteur biologique à média en suspension (2 stations)
SFE : Segflo et filtre ecoflex (1 station)

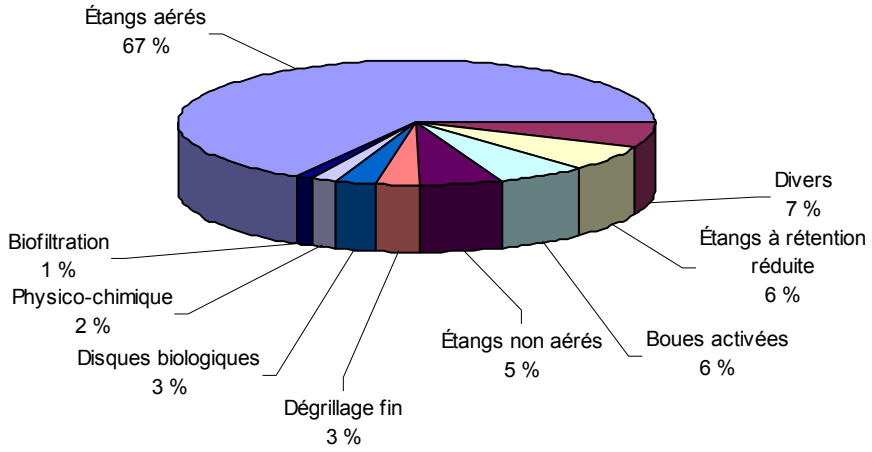
Les trois figures suivantes montrent la répartition des 792 stations évaluées selon leur taille (établie en fonction du débit mesuré), selon le type de traitement et selon la capacité hydraulique totale en fonction des différents types de traitement.

Répartition du nombre de stations selon le débit mesuré en 2012 (nombre de stations et pourcentage)

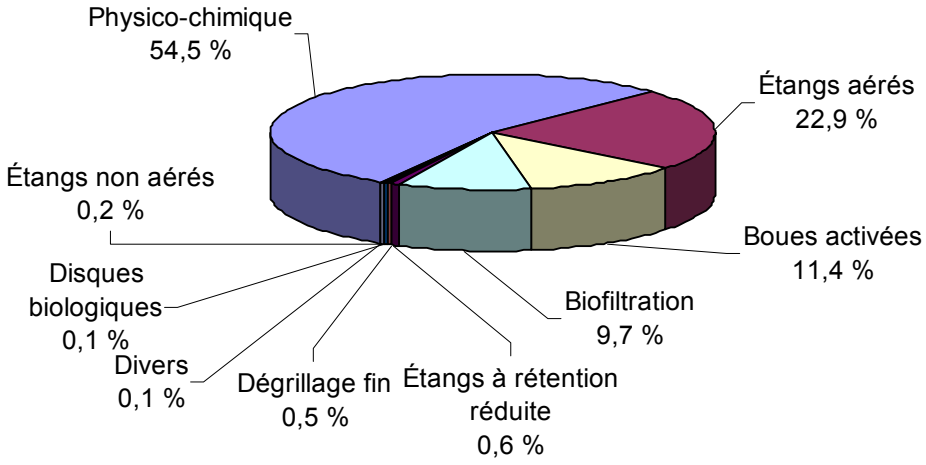


Il y a 146 stations pour lesquelles le débit mesuré en 2012 est inférieur à 100 m^3/d.

Répartition du nombre de stations selon le type de traitement (792 stations)



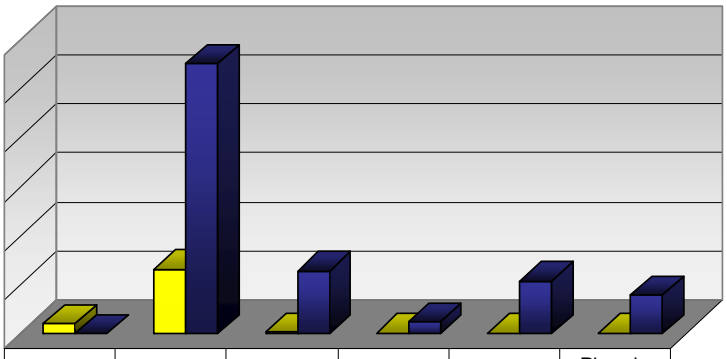
Répartition de la capacité hydraulique en fonction du type de traitement (792 stations)



De type « physico-chimique », la station de Montréal représente, à elle seule, 42 % de la capacité totale des stations évaluées.

Parmi les 792 stations évaluées, 100 stations desservent des réseaux d'égout ne possédant aucun ouvrage de surverse. Quant aux 692 autres stations, 4 449 ouvrages de surverse y sont raccordés. En grande majorité, les stations possèdent moins de 25 ouvrages de surverse, comme le montre la figure suivante.

Répartition du nombre d'ouvrages de surverse par station



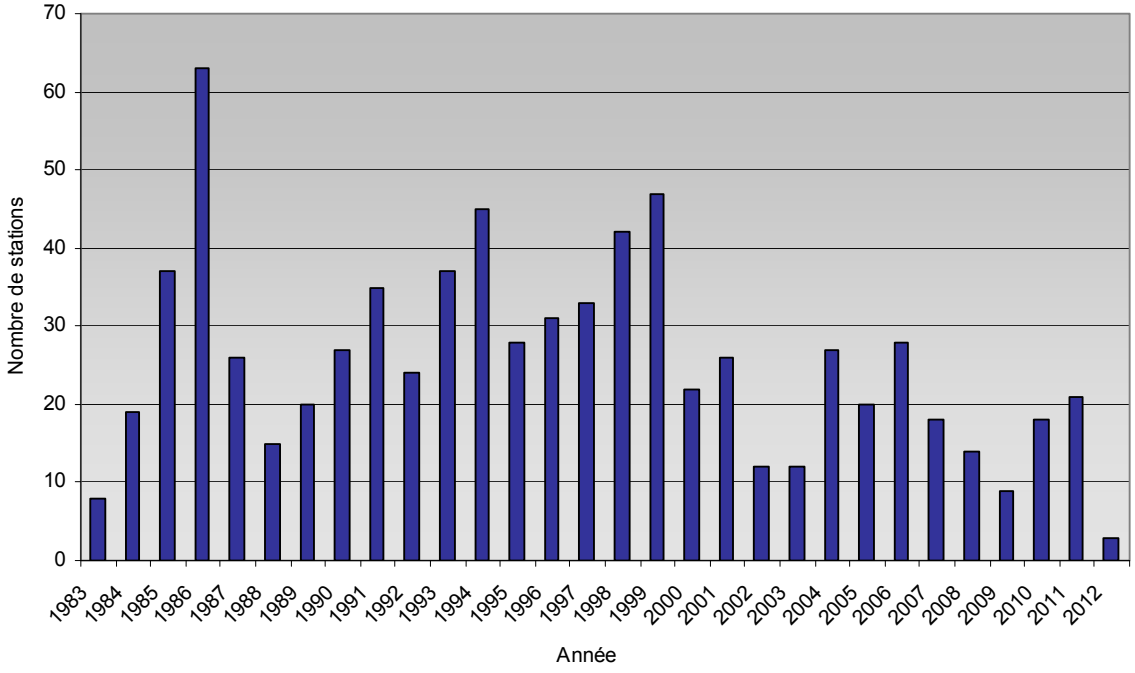
	0	De 1 à 24	De 25 à 49	De 50 à 74	De 75 à 99	Plus de 100
Nombre de stations	100	662	19	2	6	3
Nombre de surverses	0	2762	644	117	534	392

Les premières stations construites dans le contexte du Programme d'assainissement des eaux du Québec (PAEQ) ont été mises en service en 1980. Depuis l'année 2000, le nombre de stations d'épuration mises en service annuellement est inférieur à 30, et ces stations desservent essentiellement de petites municipalités. Cependant, depuis l'année 2004, le ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT) a progressivement commencé à se charger du suivi des stations construites en dehors d'un programme.

La figure suivante montre l'année de mise en service des stations évaluées à partir de 1983.

La date de mise en service prise en considération dans le cas des stations qui ont été modifiées ou remplacées est la date la plus récente.

Année de mise en service des stations évaluées



L'âge moyen des stations évaluées est de 16,2 ans au 1er janvier 2012. Le tableau qui suit montre la répartition d'âge selon le type de station.

Âge des stations évaluées (au 1er janvier 2012)				
Type de station	Nombre de stations	Âge de la station		
		Maximum	Minimum	Moyenne
BA	49	50,0	2,1	23,0
BD	23	29,1	0,0	14,1
BF	8	20,6	2,0	17,2
DEG	25	18,3	7,8	12,5
EA	529	38,0	0,0	16,8
ERR	50	18,4	1,2	8,2
ENA	43	50,0	5,0	21,3
Divers	52	31,3	0,0	10,2
PC	13	25,2	12,3	15,5
	Total : 792			Moy. : 16,2

Les stations qui sont en activité depuis plus de dix ans risquent de devoir subir des remplacements ou des mises à niveau de certains de leurs équipements, en particulier les stations mécanisées (biofiltration, boues activées, disques biologiques, physico-chimiques). Plusieurs stations ont déjà fait l'objet d'améliorations ou d'agrandissements. Dans le cas des étangs aérés, des étangs à rétention réduite et des étangs non aérés, une vidange des boues pourrait se révéler nécessaire pour maintenir ou améliorer la performance de la station.

Parmi les stations évaluées en 2012, 54 ont été construites en dehors d'un programme ou ont fait l'objet de travaux d'agrandissement importants, et ce, sans aide financière gouvernementale. De façon générale, ces stations sont plus âgées, comme le montre le tableau suivant.

Âge des stations hors programme évaluées				
Type de station	Nombre de stations	Âge de la station		
		Maximum	Minimum	Moyenne
BA	6	50,0	14,9	28,4
BD	3	8,6	5,3	6,6
EA	32	38,0	1,0	19,7
ENA	7	50,0	32,0	39,1
Divers	6	12,0	1,6	4,8
	Total : 54			Moy. : 20,8

3. Comportement des ouvrages de surverse

3.1 Respect des exigences de rejet

Pour chaque ouvrage de surverse, des objectifs de débordement sont fixés par le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP). À partir de ces objectifs, de la capacité des ouvrages et de l'historique des débordements, des exigences de rejet sont établies par le ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT). Un débordement est comptabilisé pour chaque jour civil (de minuit à 23 h 59) au cours duquel ont lieu des débordements, peu importe le nombre de fois où cet ouvrage déborde dans la même journée. Ce sont donc les journées avec débordement qui sont comptabilisées. De même, si l'ouvrage déborde de 23 heures à 1 heure, deux débordements seront comptabilisés. Les tableaux suivants résument les résultats des trois dernières années en ce qui concerne le respect des exigences des ouvrages de surverse. Les résultats détaillés de l'année 2012 sont présentés à l'annexe 2.1.

	2010	2011	2012
Nombre d'ouvrages évalués	4 359	4 386	**4 449**
Nombre d'ouvrages respectant l'exigence de rejet	3 899 (89 %)	3 888 (89 %)	**3 980 (89 %)**
Nombre de stations avec ouvrages de surverse	668	677	**692**

Nombre de stations d'épuration dont la note « Respect de l'exigence/réseau » est :

	2010	2011	2012
Égale à 100 %	480 (72 %)	452 (67 %)	**499 (72 %)**
Supérieure ou égale à 85 %	544 (81 %)	542 (80 %)	**588 (85 %)**
Inférieure à 85 %	124 (19 %)	135 (20 %)	**104 (15 %)**

Même si la plupart des ouvrages respectent les exigences de rejet auxquelles ils sont assujettis, cela ne signifie pas que la performance de ces ouvrages est optimale. En effet, les exigences de rejet fixées pour chaque ouvrage tiennent compte de la qualité du réseau où se trouve l'ouvrage. Ainsi, pour les réseaux unitaires et la plupart des réseaux pseudo-domestiques, les exigences sont souvent minimales, c'est-à-dire que les débordements sont tolérés par temps de pluie, de fonte ou en situation d'urgence. Seuls les débordements par temps sec ne sont pas tolérés. Idéalement, il faudrait plutôt avoir pour but qu'aucun débordement ne survienne, sauf en situation d'urgence ou lorsque le nombre de débordements respecte l'objectif de débordement (OD) fixé par le MDDEFP. Cet objectif est fixé en fonction des usages du milieu récepteur et il peut être modifié dans le temps.

La note « Respect de l'exigence/réseau » reflète l'importance de chaque ouvrage de surverse par rapport à l'ensemble des ouvrages faisant partie du réseau. De la sorte, si la station possède un seul ouvrage de surverse, la note sera de 100 % ou de 0 %, selon que l'exigence de rejet de l'ouvrage est respectée ou non. Si une station possède plusieurs

ouvrages de surverse, le nombre de points attribués à chaque ouvrage (lorsque l'exigence de rejet est respectée) dépend du volume théorique d'eaux usées transitant par cet ouvrage sur le volume total d'eaux usées passant par l'ensemble des ouvrages de surverse. Ainsi, le nombre de points attribués à chaque ouvrage dépend de l'importance relative de cet ouvrage.

Parmi les 104 stations dont la note est inférieure à 85 %, on dénombre 203 ouvrages de surverse (sur 612) qui ne respectent pas les exigences. Une attention particulière devra être portée à ces ouvrages par tous les intervenants pour apporter les correctifs qui s'imposent. La liste des 104 stations dont la note « Respect de l'exigence/réseau » est inférieure à 85 % est présentée à l'annexe 2.2.

La répartition des ouvrages de surverse en fonction de la capacité de conception des stations d'épuration est illustrée ci-après.

Catégorie	Capacité (m^3/d)	Nombre de stations	Nombre de surverses	Nombre de surverses par station	Min.	Max.
1	< 750	435	708	1,6	0	9
2	De 750 à 4 999	245	1 098	4,5	0	16
3	De 5 000 à 24 999	81	1 017	12,6	1	35
4	De 25 000 à 99 999	25	966	38,6	10	99
5	100 000 ou plus	6	660	110,0	88	154
	Total	**792**	**4 449**	**5,6**	**0**	**154**
	1 + 2 + 3	761 (96 %)	2 823 (63 %)	3,7	0	35
	4 + 5	31(4 %)	1 626 (37 %)	52,5	10	154

Le programme de suivi des ouvrages de surverse demande que chaque ouvrage soit visité au moins une fois par semaine. À l'occasion de ces visites, l'exploitant indique si l'ouvrage déborde et si le repère de débordement a été déplacé. Le repère de débordement consiste en un objet pouvant flotter (par exemple, un bloc de styromousse), installé dans l'ouvrage de surverse de façon à ce qu'il soit déplacé dès qu'il y a un débordement. En général, chaque ouvrage comporte, au minimum, un repère de débordement. Certains ouvrages sont également suivis à l'aide d'enregistreurs de débordement, qui peuvent garder en mémoire la date, l'heure et la durée des débordements.

Pour les ouvrages suivis uniquement à l'aide d'un repère, un débordement est comptabilisé lorsque le repère a été déplacé entre deux visites. Dans ce cas, il est impossible de compter plus d'un débordement au cours de l'intervalle entre deux visites. Cela est parfois peu représentatif de la réalité, puisque plusieurs ouvrages sont visités hebdomadairement et qu'il peut y avoir plus d'une journée avec débordement dans la même semaine.

Dans les cas où l'ouvrage est suivi à l'aide d'un enregistreur, l'exploitant note la durée de débordement enregistrée depuis la dernière visite. Chaque débordement noté est catégorisé (temps sec, pluie, fonte, urgence ou autre). La définition des types de débordements est indiquée à l'annexe 5. Dans les cas où il y a un enregistreur qui cumule le temps, on calcule, pour chaque lecture d'enregistreur, un débordement par 24 heures (durée enregistrée divisée par 24, arrondie au nombre entier supérieur).

En 2012, le sommaire des résultats relatifs aux débordements des ouvrages de surverse se présente comme suit.

Répartition des débordements					
	P (pluie)	**F (fonte)**	**U (urgence)**	**AUT (autre)**	**TS (temps sec)**
Nombre total de débordements	23 701	7 980	5 505	2 191	714
Nombre moyen de débordements par ouvrage pour l'ensemble des ouvrages	5,33	1,79	1,24	0,49	0,16
Pourcentage de l'ensemble des 40 091 débordements	59 %	20 %	14 %	5 %	1,8 %
Nombre de stations : 792 Nombre d'ouvrages de surverse : 4 449					

Les 714 débordements par temps sec sont associés à 79 ouvrages. Ces débordements classés par temps sec ont été causés soit par une sous-capacité des ouvrages, soit par un délai d'intervention jugé déraisonnable à la suite d'un bris ou pour un remplacement d'équipement.

Le tableau suivant résume les résultats obtenus au cours de l'année 2012.

	Sous-capacité	**Délai d'intervention**
Nombre de débordements	406 (57 %)	308 (43 %)
Nombre d'ouvrages	44	35

On note une baisse considérable des débordements par temps sec (30 %) par rapport aux résultats de l'année précédente. On peut expliquer cette diminution par le peu de précipitations observées en 2012. De plus, des travaux effectués sur certains ouvrages ont éliminé une partie des débordements causés par une sous-capacité. Toutefois, malgré cette diminution considérable, la proportion entre les deux classes de débordement ne varie pas beaucoup d'une année à l'autre.

3.2 Influence des conditions climatiques

Le nombre de débordements est grandement influencé par les conditions climatiques et par le type de réseau d'égout. En comparant le nombre de débordements en 2012 par

rapport à celui de 2011, on observe une diminution d'environ 20 % par temps de pluie et d'environ 40 % en période de fonte.

Un résumé succinct des conditions climatiques de l'année 2012 est présenté ci-après. Les données sont tirées des bilans saisonniers produits par Climat-Québec, un site Web géré par le Service météorologique du Canada, régions du Québec.

Les précipitations totales (neige et pluie) pour l'hiver 2012 (du 21 décembre 2011 au 20 mars 2012) ont été sous la normale presque partout, particulièrement sur la Côte-Nord où le temps a été sec, voire très sec, avec un déficit de plus de 50 %. De façon générale, la neige, pour sa part, a été de 25 % moins abondante que la normale. De plus, il y a eu deux fois moins de jours avec chute de neige sur l'ensemble du territoire. Conséquence de cette faible quantité et fréquence de neige, mais aussi des températures chaudes, la neige au sol a été de 30 % à 50 % moins épaisse que dans la situation normale en moyenne.

Plusieurs régions, notamment le Bas-Saint-Laurent, la Gaspésie et la Côte-Nord, ont aussi connu d'importants épisodes de verglas, les 23 et 24 janvier, avec de 5 à 10 mm de verglas, et les Îles-de-la-Madeleine, le 16 février, avec 30 mm de verglas, ce qui a occasionné de nombreuses pannes d'électricité et des dégâts considérables. Le nombre d'heures et de jours avec de la pluie verglaçante a atteint la normale le 1er février, soit à mi-chemin de l'hiver.

Au cours du printemps 2012 (du 1er mars au 31 mai), les précipitations ont été sous la normale presque partout. Une vague de chaleur à la fin du mois de mars a donné lieu à de la fonte rapide, ce qui a causé plusieurs inondations, particulièrement dans la région de Portneuf.

Au cours de l'été 2012 (du 21 juin au 20 septembre), les précipitations ont été sous la normale presque partout, excepté au Lac-Saint-Jean et à Gaspé. Le plus grand déficit a été observé dans le Pontiac avec 40 % moins de pluie que dans la situation normale. Quant au nombre de jours avec pluie, il a été, lui aussi, sous les normales presque partout, excepté dans l'est et dans le nord du Québec. Ce déficit de précipitation s'est ajouté à celui observé depuis le printemps, et il a fait baisser les niveaux des rivières et des lacs à des valeurs record, ou proches des records.

L'automne 2012 (du 21 septembre au 20 décembre) a été très doux presque partout au Québec, où les températures moyennes ont dépassé de 1 à 1,8 degré les températures normales. En ce qui concerne les précipitations, elles ont approché la mesure normale presque partout, excepté dans le nord où elles ont excédé de 30 % la normale. Il importe de noter que les précipitations liquides ont presque atteint le double de la normale dans le nord, alors que la quantité de neige a été tout près de la normale.

Le nombre total de débordements ainsi que le nombre de débordements par ouvrage sont moins élevés en 2012 qu'ils l'étaient en 2011 (une diminution de 27 %, qui reflète les conditions climatiques de l'année 2012). La diminution de 42 % des débordements durant la fonte des neiges et la diminution de 2 % des débordements en temps de pluie reflètent les conditions météorologiques observées.

3.3 Ouvrages de surverse munis d'enregistreurs de débordement

Parmi les 4 449 ouvrages analysés, 2 261 (50,8 %) sont munis d'enregistreurs permettant de compiler la durée des débordements. Des enregistreurs sont exigés aux ouvrages principaux de chaque station ou lorsque des conditions environnementales particulières de rejet demandent un suivi plus serré. Le tableau suivant présente les résultats mesurés pour ces ouvrages en ce qui a trait à la durée des débordements.

Répartition de la durée des débordements pour les ouvrages munis d'enregistreurs			
Type de débordement	**Nombre de débordements**	**Durée (h)**	**Durée moyenne (h)**
PLUIE	10 786 (51,1 %)	50 559 (29,3 %)	4,7
FONTE	4 772 (22,6 %)	56 226 (32,6 %)	11,7
URGENCE	3 582 (17,0 %)	40 885 (23,7 %)	11,4
AUTRE	1 466 (7,0 %)	16 188 (9,4 %)	11,0
TEMPS SEC	487 (2,3 %)	8 517 (4,9 %)	17,4
Total	**21 093**	**172 375**	
Total – 2011	**30 950**	**299 964**	

Le nombre et la durée des débordements sont inférieurs à ceux de l'année 2011, ce qui reflète le peu de précipitations observées au cours de l'année 2012. La diminution des débordements par rapport à l'année précédente pour les ouvrages de surverse munis d'enregistreurs suit la tendance observée pour la totalité des ouvrages de surverse.

3.4 Respect du programme de suivi

En ce qui a trait à l'accomplissement du **programme de suivi** des ouvrages de surverse, les résultats se résument comme suit pour les trois dernières années.

	2010	**2011**	**2012**
Nombre de stations avec des ouvrages de surverse	668	677	**692**
Nombre de stations dont la note « Respect du suivi/réseau » :			
est égale à 100 %	280 (42 %)	304 (45 %)	**295 (43 %)**
est supérieure ou égale à 85 %	540 (81 %)	611 (90 %)	**556 (80 %)**
est inférieure à 85 %	128 (19 %)	66 (10 %)	**136 (20 %)**

La note attribuée pour le programme de suivi tient compte du respect du nombre minimal de visites (une visite par semaine) et du délai de transmission des données. De plus, en 2007, un facteur de correction pouvant réduire la note a été introduit pour tenir compte des renseignements qui sont demandés dans le programme de suivi, autres que le nombre de visites, ou pour tenir compte des facteurs qui ont empêché la caractérisation des débordements (par exemple, l'absence de repère de débordement, le bris des enregistreurs de débordement, l'absence de relevés météorologiques, etc.). Ce facteur est appliqué à chaque secteur desservi, s'il y a lieu.

Les points perdus proviennent, surtout, du non-respect du délai de transmission comme le montre le tableau qui suit. Le délai maximal de transmission est de 42 jours suivant la fin du mois.

La note moyenne relative à l'exécution du programme de suivi pour l'ensemble des ouvrages de surverse évalués se présente comme suit pour les trois dernières années.

Exécution du programme de suivi	2010	2011	2012
Données (sur 60)	58,67	58,87	**58,72**
Délais (sur 40)	34,39	36,06	**33,52**
Note (sur 100)	92 %	95 %	**92 %**

4. Sommaire des données d'affluent des stations d'épuration

Le tableau suivant présente un sommaire des données mesurées à l'affluent des stations d'épuration. Les données détaillées peuvent être consultées à l'annexe 3. Les données de conception font référence à celles qui ont été utilisées pour le calcul des exigences de rejet.

Type de station	Nombre de stations	Débit		DB05C		MES		P_{tot}	
		(m^3/d)	% conc.	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)
BA	49	664 240	88,1 %	88 583	134	124 016	187	2 056	3,7
BD	23	7 450	75,4 %	605	81	670	90	15	3,2
BF	8	554 209	85,9 %	64 327	116	116 671	211	1 751	3,2
DEG	25	20 394	71,6 %						
EA	529	1 248 623	82,1 %	120 101	96	184 862	148	2 586	2,8
ERR	50	28 232	76,2 %	2 671	95	3 039	108	32	3,9
ENA	43	12 203	87,5 %	1 205	99	1 241	102	15	2,1
Divers	52	3 077	67,1 %	318	121	280	106	6	5,2
PC	13	3 002 406	82,9 %	241 531	80	324 837	108	5 188	1,7
Total	792	5 540 833	83,5 %	519 340	94	755 616	137	11 649	2,3
Pourcentage p/r aux charges de conception				**89,3 %**		**98,0 %**		**63,4 %**	
Total (1)	754	2 518 033	84,3 %	277 809	110	430 779	171	6 460	3,2

(1) Sauf les DEG et les PC.

Le tableau suivant présente les résultats des années antérieures à des fins de comparaison.

Pourcentage des débits et charges mesurés par rapport aux données de conception					
Année	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
Débit (%)	96,7	92,0	90,8	95,5	**83,5**
DBO5 (%)*	86,9	88,4	89,4	77,2	**89,3**
MES (%)	104,5	104,0	101,5	102,0	**98,0**
P_{tot} (%)	71,2	70,8	67,1	65,2	**63,4**

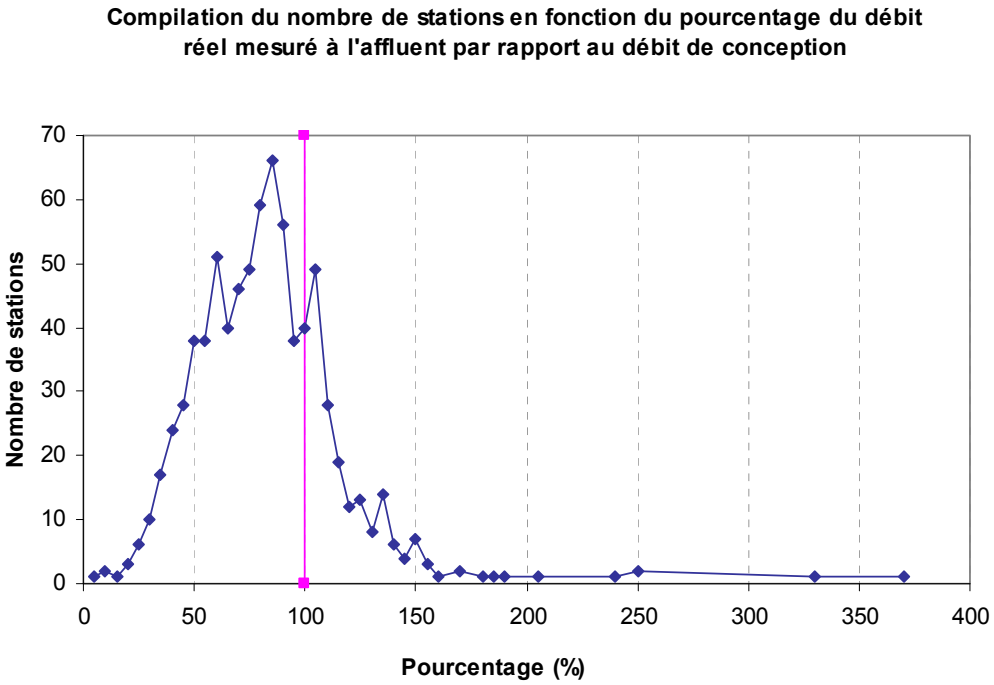
* À partir de 2011, ce sont les charges en DBO_5 de la partie carbonée (DBO_5C) qui sont mesurées à l'affluent.

En 2012, seulement 14 % des stations ont traité des débits supérieurs à ceux de 2011. Le débit moyen de l'ensemble des ouvrages s'établit à 83,5 % du débit moyen de conception, ce qui est nettement inférieur aux résultats obtenus au cours des quatre années précédentes. Cela reflète le fait que peu de précipitations ont été observées en 2012. On dénombre 13 stations (1,7 %) qui ont obtenu un débit moyen correspondant à plus de 125 % du débit utilisé pour fixer les exigences.

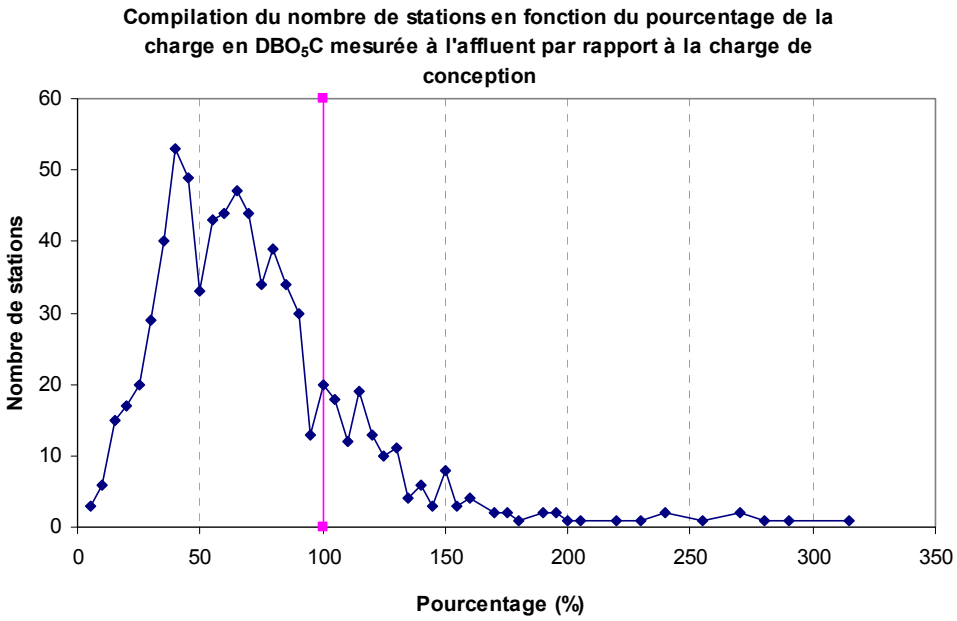
La moyenne des charges mesurées en DBO_5C pour l'année 2011 était significativement plus basse que celles des années précédentes. À la suite de ce constat le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) a modifié la méthode d'analyse de la DBO_5C. Cette modification semble avoir eu un impact positif puisque les résultats pour l'année 2012 sont plus cohérents avec les résultats des années antérieures à 2011. Il faudra toutefois attendre de voir les résultats des prochaines années pour confirmer si le problème a été résolu.

Des dépassements importants des charges hydrauliques ou organiques peuvent entraîner, dans certains cas, un non-respect des exigences de rejet. Le faible pourcentage des charges mesurées en phosphore par rapport aux charges de conception permet d'observer que les valeurs de conception, généralement fixées à 2 g/personne/jour, sont souvent surestimées.

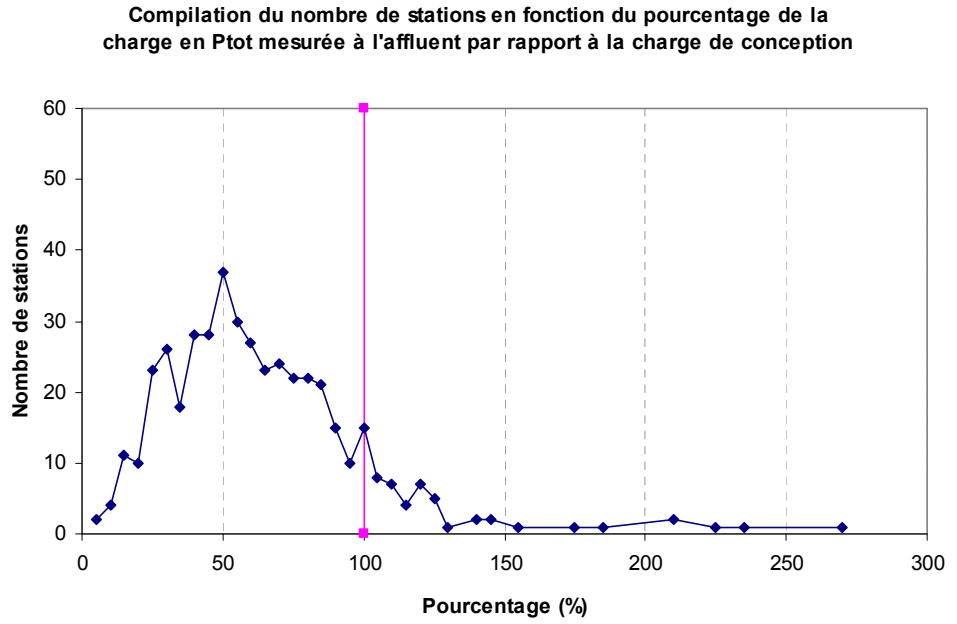
Les figures suivantes illustrent les débits, les charges en demande biologique en oxygène de la partie carbonée mesurées et les charges en phosphore mesurées, comparées aux données de conception. Les pourcentages calculés pour chacun des graphiques ont été regroupés par tranche de 5 (de 1 à 5 %, de 6 à 10 %, de 11 à 15 %, etc.) pour obtenir une meilleure représentation graphique des résultats.



Il y a 78 % des stations dont le débit mesuré à l'affluent est inférieur au débit de conception.



La charge en DBO_5C mesurée à l'affluent est inférieure à la charge de conception pour 82 % des stations.



Il y a 90 % des stations pour lesquelles la charge en P_{tot} mesurée à l'affluent est inférieure à la charge de conception.

5. Sommaire des données d'effluent des stations d'épuration

Les résultats détaillés sont présentés à l'annexe 4. Les stations de type « dégrilleurs » n'apparaissent pas dans les tableaux, car aucun échantillonnage de l'effluent n'est requis pour ce type de traitement.

5.1 Enlèvement de la demande biochimique en oxygène de la partie carbonée (DBO_5C)

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour la DBO_5C ou pour lesquelles des données ont été fournies. Les résultats du tableau ont été produits à partir de moyennes annuelles.

Type de station	Nombre de stations	Débit (m^3/d)	DBO_5C à l'effluent		
			(mg/l)	(kg/d)	Rendement
BA	47	660 502	4,8	3 162,7	96,4 %
BD	23	7 450	11,2	83,1	86,3 %
BF	8	538 224	15,5	8 319,1	87,1 %
EA	527	1 248 623	7,2	8 981,8	92,5 %
ERR	50	28 232	9,2	260,2	90,3 %
ENA	36	11 364	7,1	80,2	92,6 %
Divers	37	2 412	6,4	15,4	94,3 %
PC	13	3 002 406	42,6	128 002,5	47,0 %
Total	**741**	**5 499 213**	**27,1**	**148 905**	**71,3 %**
Total (1)	**728**	**2 496 807**	**8,4**	**20 902**	**92,5 %**

(1) Sauf les PC.

Les stations de type « physico-chimique » (PC) n'étant pas conçues pour l'enlèvement de la DBO_5C, seuls les résultats provenant des autres types de stations sont analysés.

Les valeurs obtenues sont comparables à celles des années précédentes. Les rendements sont très satisfaisants pour tous les types de traitement. Les rendements obtenus par les stations de type « physico-chimique » sont normaux pour ce type de traitement.

Le rendement des étangs à rétention réduite est relativement élevé si l'on prend en considération que le rendement généralement exigé pour ce type de traitement est de 50 %. Cela peut s'expliquer par le fait que le temps de rétention réel de la moitié des stations de ce type excède 12 jours.

5.2 Enlèvement des matières en suspension (MES)

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour les matières en suspension (MES) ou pour lesquelles des données ont été fournies. Les résultats du tableau ont été produits à partir de moyennes annuelles.

Type de station	Nombre de stations	Débit (m^3/d)	MES à l'effluent		
			(mg/l)	(kg/d)	Rendement
BA	47	660 502	10,3	6 773	94,5 %
BD	23	7 450	16,5	123	81,7 %
BF	8	538 224	16,3	8 784	92,5 %
EA	527	1 248 638	14,6	18 246	90,1 %
ERR	50	28 232	17,3	488	83,9 %
ENA	36	11 364	13,4	152	87,0 %
Divers	37	2 477	9,8	24	90,9 %
PC	12	3 001 198	17,6	52 970	83,7 %
Total	**740**	**5 498 085**	**15,9**	**87 562**	**88,4 %**

Ces résultats sont comparables à ceux des années précédentes.

S'il est comparé au rendement des étangs aérés (90,1 %), le rendement des étangs à rétention réduite (83,9 %) est très intéressant. Il peut s'expliquer par le fait que le temps de rétention réel de la moitié des stations de ce type excède 12 jours.

5.3 Enlèvement du phosphore total (P_{tot})

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour le P_{tot} ou pour lesquelles des données ont été fournies. Les résultats du tableau ont été produits à partir de moyennes annuelles.

Type de station	Nombre de stations	Débit	P_{tot} à l'effluent		
		(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	Rendement
BA	35	393 366	0,37	145,1	89,6 %
BD	11	4 400	0,85	3,8	73,6 %
BF	4	138 181	0,53	73,2	80,6 %
EA	301	731 942	0,52	382,6	82,5 %
ERR	14	4 725	0,73	3,4	85,6 %
ENA	13	5 107	0,65	3,3	68,5 %
Divers	14	968	1,34	1,3	80,5 %
PC	9	2 977 103	0,42	1261,4	75,7 %
Total	**401**	**4 255 792**	**0,44**	**1874,1**	**79,6 %**
Total (1)	**392**	**1 278 689**	**0,48**	**612,7**	**84,7 %**

(1) Sauf les PC.

La concentration moyenne de P_{tot} à l'effluent pour l'ensemble des 401 stations pour lesquelles des résultats sont disponibles est de 0,44 mg/l, alors que le rendement moyen d'enlèvement est de 79,6 %, ce qui est comparable aux résultats obtenus au cours des années précédentes.

Toutefois, l'importance de la station d'épuration de Montréal influe grandement sur le calcul de la concentration moyenne, puisque son exigence quant au phosphore est de 0,50 mg/l (en moyenne annuelle), alors que, pour la très grande majorité des autres stations, cette exigence est de 0,8 mg/l. Si cela est pris en considération, un deuxième total excluant les stations de type PC a été présenté.

Aux prises avec la problématique des proliférations d'algues bleu-vert dans les plans d'eau du Québec, le gouvernement du Québec a adopté, en septembre 2007, le Plan d'intervention sur les algues bleu-vert. Ce plan d'intervention prévoit, entre autres, une aide financière à l'intérieur des programmes d'infrastructures gérés par le MAMROT pour réduire les rejets de phosphore par les stations municipales d'épuration des eaux usées. Les actions prévues dans ce plan d'action doivent être achevées avant la fin de l'année 2017. Dans sa position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique, publiée en 2009, le MDDEFP a établi des exigences de rejet plus sévères pour le phosphore total. À ce sujet, il faut se reporter à l'adresse [http://www.MDDEFP.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/reduc-phosphore/index.htm]. Depuis le 1er janvier 2010, celles-ci sont appliquées à 268 stations qui ne requièrent aucun ajout d'équipement pour respecter ces nouvelles normes. Parmi ces stations, 51 n'ont pas respecté les exigences en phosphore total auxquelles elles étaient assujetties pour l'année 2012. Il s'agit, principalement, d'étangs aérés (35 cas). Le non-respect est attribué, en tout ou en partie, à un dosage insuffisant de coagulant. Des bris d'équipement, un mauvais fonctionnement d'équipement et des surcharges hydrauliques ou organiques sont aussi en cause. La liste de ces stations est présentée à l'annexe 10.

En ce qui concerne les stations nécessitant l'ajout d'équipement, le MDDEFP a demandé aux municipalités de produire un plan d'action avant le 1er janvier 2013. La majorité de ces plans d'action a été reçue. Les municipalités peuvent maintenant présenter au MAMROT une demande d'aide financière pour l'ajout de l'équipement requis.

5.4 Abattement des coliformes fécaux

En majorité, les stations d'épuration sont soumises à des exigences de rejet en ce qui concerne les coliformes fécaux. Cette exigence s'applique en période estivale dans la plupart des cas (85,8 % des cas en 2012, soit 611 stations sur 712).

Les programmes de suivi n'exigent pas le compte des coliformes fécaux à l'affluent. Dans les eaux usées municipales, le nombre de coliformes fécaux oscille en général entre 1 000 000 et 3 000 000 UFC/100 ml. Comme les exigences sont presque toujours inférieures à 20 000 UFC/100 ml, le rendement n'est pas très significatif, puisqu'il doit être d'au moins 99 % dans les cas les moins graves. C'est pourquoi les exigences sont uniquement exprimées sous la forme d'un nombre moyen d'unités formant des colonies (UFC) par 100 ml qu'il ne faut pas dépasser au cours d'une période déterminée. Par ailleurs, à cause de la très grande variabilité des résultats d'analyses en ce qui a trait aux coliformes fécaux, c'est la moyenne géométrique de l'ensemble des résultats disponibles pour cette période qui est assujettie à l'exigence.

Le tableau qui suit regroupe les stations soumises à une exigence de rejet pour les coliformes fécaux qui ont fourni des résultats en 2012. Les résultats représentent les moyennes géométriques sur la période d'exigence.

Type de station	Nombre de stations	Min. (UFC/100 ml)	Max. (UFC/100 ml)	% moy. géom. < 4 000 (UFC/100 ml)	% moy. géom. < 2 000 (UFC/100 ml)
BA	24	1	54 688	90 %	84 %
BD	15	10	118 160	75 %	75 %
BF	8	29	6 636	92 %	92 %
EA	524	4	34 785	96 %	91 %
ERR	50	14	26 053	89 %	66 %
ENA	36	5	63 087	86 %	81 %
Divers	37	1	25 277	90 %	73 %
PC	10	4	39 678	93 %	93 %
	Total : 704	**Min : 1**	**Max : 118 160**	**Moy : 94 %**	**Moy : 87 %**

Il est intéressant de constater que 94 % des résultats (moyenne géométrique sur la période d'exigence) sont inférieurs à 4 000 UFC/100 ml et que 87 % des résultats sont inférieurs à 2 000 UFC/100 ml. Les étangs aérés affichent une très bonne efficacité, puisque 91 % des résultats obtenus dans les 524 stations de ce type sont inférieurs à 2 000 UFC/100 ml. Il faut mentionner que, dans plusieurs cas, les exigences sont supérieures à ces valeurs. Il importe de noter que le nombre total de stations dans le tableau est de 704, comparativement à 712 stations qui ont une exigence de rejet en ce qui a trait aux coliformes fécaux. Cela résulte du fait que seules les stations pour lesquelles des résultats ont été fournis sont comptées dans ce tableau.

Peu de stations affichent des résultats supérieurs à 20 000 UFC/100 ml. Il s'agit des stations présentées dans le tableau suivant.

Station d'épuration	Type de station	Moy. géom. Période 1	Exig. Période 1	Moy. géom. Période 2	Exig. Période 2
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN*	EA	**24 951**	20 000		
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	26 053	200 000		
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	**34 785**	20 000		
SAINTE-MÉLANIE	ORP	**25 277**	20 000		
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU*	PC			39 678	125 000
SAINT-JULES*	BD	**118 160**	2 000		
SAINT-MICHEL	BD	**25 658**	200		
SAINT-PLACIDE*	BD	**92 195**	1 000		
SAINT-THARCISIUS*	ENA	**63 087**	10 000		
STORNOWAY*	ENA	**32 249**	10 000		
VAUDREUIL-DORION*	BA	**54 688**	6 000	**38 524**	30 000
TOTAL	**11 stations**				

(*) Ces stations ont également obtenu des résultats supérieurs à 20 000 UFC/100 ml, en 2011.

N. B. La période 1 fait habituellement référence à la période estivale, alors que la période 2 fait généralement référence au reste de l'année. Les moyennes géométriques qui dépassent leur exigence sont indiquées en gras.

- Pour la station de Longue-Pointe-de-Mingan, les causes du dépassement sont inconnues.
- La concentration obtenue à la station de Percé (Cap-d'Espoir) est normale compte tenu de l'exigence de 200 000 UFC/100 ml en période estivale.
- Pour Sainte-Marie-Salomé, la concentration élevée en coliformes fécaux pourrait s'expliquer par la configuration des étangs ainsi que par la présence d'algues et de lentilles à la surface.
- À la station de Sainte-Mélanie, la concentration élevée peut s'expliquer par une mauvaise gestion des boues.
- La concentration obtenue à la station de Saint-Jean-sur-Richelieu est normale compte tenu de l'exigence de 125 000 UFC/100 ml en période autre qu'estivale.

- À la station de Saint-Jules, le système à rayonnement ultraviolet ne fonctionne pas. La construction d'une nouvelle station pour remplacer l'ancienne a été autorisée et elle est prévue pour 2013.

- À la station de Saint-Michel, un bris du système pourrait expliquer la concentration élevée en coliformes fécaux.

- La station de Saint-Placide est problématique depuis plusieurs années. La construction d'une nouvelle station pour remplacer l'ancienne a été autorisée et elle est prévue pour 2013.

- Dans le cas de la station de Saint-Tharcisius, il est possible qu'un problème de court-circuitage de l'écoulement ou de temps de rétention hydraulique insuffisant soit responsable des nombres élevés de coliformes fécaux.

- Pour la station de Stornoway, la présence de beaucoup de canards au printemps sur les étangs non aérés peut expliquer les mesures élevées en coliformes fécaux à l'effluent.

- La station de Vaudreuil-Dorion ne possède pas de système à rayonnement ultraviolet. Dans ces circonstances, il devient plus difficile d'assurer un abattement constant des coliformes fécaux.

- Les étangs aérés demeurent la technologie la plus fiable quant à l'abattement des coliformes fécaux en période estivale. Les résultats sont là pour le prouver et cela n'a rien de surprenant puisque l'abattement est naturel et ne requiert aucune intervention particulière de la part des exploitants.

- Les systèmes de désinfection par rayonnement ultraviolet se révèlent efficaces eux aussi, à condition que l'on accorde toute l'attention nécessaire à leur exploitation.

6. Notes attribuées aux stations d'épuration

Les sections 6.1 et 6.2 présentent un résumé des résultats obtenus par les stations en ce qui concerne le « Respect des exigences » et le « Respect du suivi ». Les résultats détaillés de l'ensemble des stations par région administrative sont présentés à l'annexe 9.

6.1 Note « Respect des exigences »

Le tableau suivant est le sommaire des résultats obtenus en ce qui concerne le respect des exigences de rejet auxquelles les stations d'épuration sont assujetties.

Type de station	Nombre de stations	Note moyenne	Nombre de stations dont la note			
			= 100 %	≥ 85 %	< 85 %	S. O.
BA	49	93 %	25	39	8	2
BD	23	73 %	10	10	12	1
BF	8	100 %	5	8	0	0
DEG	25					25
EA	529	96 %	445	456	72	1
ERR	50	99 %	48	48	2	0
ENA	43	79 %	27	28	13	2
Divers	52	91 %	23	25	13	14
PC	13	94 %	10	12	1	0
TOTAL	**792**		**593**	**626**	**121**	**45**
Sauf S. O.	**747**	**94 %**	**79 %**	**84 %**	**16 %**	

S. O. signifie sans objet, c'est-à-dire aucune exigence de rejet pour ces stations.

La colonne intitulée S. O. présente le nombre de stations qui n'ont pas été évaluées. Le tableau suivant explique pourquoi ces stations n'ont pas été évaluées.

Type de station	Nombre de stations	Explication
Boues activées	2	La première station possède un effluent se jetant dans une autre station et la deuxième n'est pas en service (il s'agit d'une station désuète qui doit être remplacée).
Biodisques	1	Aucune exigence de rejet n'a été fixée pour cette station en raison de l'absence de données relatives à la conception et à l'équipement permettant un suivi adéquat de cet ouvrage.
Dégrilleurs	25	Aucune exigence de rejet n'est fixée pour ces stations.
Étangs aérés	1	Il s'agit d'une station hors programme pour laquelle les exigences de rejets ne sont pas fixées.
Étangs non aérés	2	Il s'agit d'une station hors programme dont les exigences de rejets ne sont pas fixées et, en ce qui concerne la deuxième station, il n'y a pas d'effluent mesurable (infiltration dans le sol).
Divers	14	Pour les 14 stations, il n'y a pas d'effluent mesurable (infiltration dans le sol).

La note moyenne relative au respect des exigences pour l'ensemble des 747 stations évaluées est de 94 %. De ce nombre, 121 stations ont cependant obtenu une note inférieure à 85 %. La liste de ces stations est présentée à l'annexe 6. En ce qui concerne ces stations, les causes du non-respect sont présentées ci-après.

- Dans deux cas, seule l'exigence annuelle relative à la DBO_5C n'a pas été respectée. Une exploitation défectueuse est en cause pour un des cas tandis que, dans l'autre cas, des investigations supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la source du non-respect.

- Dans deux cas, seule l'exigence relative à la DBO_5C trimestrielle hivernale n'a pas été respectée. Il s'agit de stations de type « étangs aérés ». Les causes des dépassements ont été l'accumulation excessive de boues dans les bassins et le fonctionnement inadéquat du système d'aération pendant la période hivernale.

- Dans 10 cas, seule l'exigence annuelle pour les MES n'a pas été respectée. Des problèmes d'exploitation (6 cas), la présence d'algues à l'affluent (2 cas), le mauvais fonctionnement du système de décantation (1 cas), ainsi que le bris d'équipement en sont les causes (1 cas).

- Dans 59 cas, seule l'exigence pour le P_{tot} n'a pas été respectée. Il s'agit, principalement, d'étangs aérés (44 cas). Il faut noter qu'en 2010, les exigences de rejet pour le P_{tot} ont été resserrées en ce qui concerne 268 stations, et ce, pour respecter la position ministérielle du MDDEFP sur la réduction du phosphore. Dans 28 cas, le non-respect est attribué, en tout ou en partie, à un dosage insuffisant de coagulant. On note également quelques cas où différents facteurs peuvent être en cause, soit des bris d'équipement; l'absence de données de suivi; une exploitation défectueuse; l'absence d'un système de déphosphatation; la

limite de performance de l'équipement en place; une méthode d'analyse au laboratoire non conforme; de faibles concentrations de phosphore à l'affluent ou encore des surcharges hydrauliques ou organiques. Pour quatre stations de type marais (écophyltre), l'exigence en phosphore n'a pas pu être respectée à cause des limites de la technologie. Le fournisseur cherche des pistes de solution pour remédier à la situation.

- Dans 16 cas, seule l'exigence relative aux coliformes fécaux n'a pas été respectée. Pour deux d'entre eux, l'absence de données de suivi en est la cause. La concentration élevée de MES à l'effluent a occasionné le non-respect dans deux cas. On note également un cas où la mauvaise utilisation de l'équipement de désinfection en est la cause et un autre où les échantillons n'ont pas été bien conservés avant l'analyse par le laboratoire. La présence de lentilles d'eau en surface des bassins a été observée dans trois cas. L'accumulation excessive de boues dans les bassins en est la cause dans deux cas et un problème de court-circuitage explique un autre non-respect de l'exigence. L'exploitation inadéquate de l'équipement de désinfection en est la cause dans un cas et, pour les trois autres cas, des investigations supplémentaires sont nécessaires pour en déterminer la cause. Des problèmes de court-circuitage de l'écoulement, la présence de canards ou des surplus de boues pourraient être à l'origine du non-respect de l'exigence pour les stations de type « étangs ».

- Dans 27 cas, plus d'une exigence de rejet n'ont pas été respectées. Il s'agit de stations nécessitant une attention particulière. On dénombre 16 stations de type « étangs ou étangs non aérés », 9 stations utilisant de l'équipement mécanique (boues activées, biodisques et physico-chimique), 1 station de type filtre intermittent à recirculation et 1 station du type bio-fosse. Les causes du non-respect consistent en une combinaison de toutes les causes précédemment citées (surcharge hydraulique ou organique, dosage insuffisant de coagulant, problème de procédé, problème d'exploitation, bris d'équipement, aération insuffisante, mauvaise gestion de boues, présence d'algues, concentration de MES élevée à l'effluent, manque d'information de suivi, travaux de réfection). Dans certains cas, des correctifs importants doivent être apportés au procédé de traitement.

- Dans 4 cas, le facteur lié aux exigences d'exploitation est la cause du non-respect, la plupart de ces stations ayant respecté l'ensemble des exigences de rejet. Un rejet de boues dans l'effluent, l'absence de mesure des boues, un déversement des boues de fosses septiques directement dans les étangs et l'absence d'étalonnage du système de mesure de débit se traduisent par un non-respect des exigences d'exploitation.

6.1.1 Exigences d'exploitation

Le facteur lié aux exigences d'exploitation est appliqué à la note qui porte sur le respect des exigences de rejet. Lorsque les conditions d'exploitation ne sont pas respectées, la note relative au respect des exigences de rejets est réduite à l'aide du facteur lié aux

exigences d'exploitation. La note relative au respect des exigences de rejet est multipliée par ce facteur dont la valeur varie de 0,00 à 1,00 en fonction de l'importance des conditions d'exploitation qui ne sont pas respectées.

La vidange régulière des boues et l'utilisation optimale du système d'aération constituent des exemples de conditions générales d'exploitation des ouvrages de traitement. De plus, certaines stations doivent respecter des exigences particulières d'exploitation comme le rejet intermittent de l'effluent traité en fonction des marées ou pendant des périodes autorisées (cas des étangs non aérés à vidanges périodiques).

Le nombre de stations qui n'ont pas respecté les conditions d'exploitation est présenté ci-après.

Nombre de stations	Conditions d'exploitation non respectées
8	Exploitation défectueuse (les lits d'infiltration qui connaissent des épisodes de résurgences, le délai d'intervention excessif, le non-accomplissement de la déphosphatation, la négligence en ce qui concerne l'entretien et l'exploitation de la station, le rejet de boues à l'effluent, l'émissaire marin non fonctionnel).
3	Dérivations non permises.
2	Périodes de vidange non conformes.
1	Absence de données exigées pour l'évaluation du respect des exigences.

L'annexe 7 présente la liste des 14 stations pour lesquelles les exigences d'exploitation ne sont pas entièrement respectées (facteur lié aux exigences d'exploitation inférieur à 1).

6.2 Note « Respect du suivi »

Le tableau qui suit présente les résultats pour chaque type de station.

Toutes les stations ont reçu une note relative au respect du programme de suivi. Dans le cas des « dégrilleurs », aucune analyse n'étant requise, la note reflète surtout le respect du délai de transmission au MAMROT des données portant sur l'affluent.

Type de station	Nombre de stations	Note moyenne	Nombre de stations dont la note		
			= 100 %	≥ 85 %	< 85 %
BA	49	92 %	16	38	10
BD	23	85 %	4	13	10
BF	8	98 %	6	8	0
DEG	25	70 %	1	8	17
EA	529	85 %	81	314	215
ERR	50	84 %	5	29	21
ENA	43	72 %	8	21	22

Divers	52	82 %	11	28	24
PC	13	99 %	9	13	0
Total	**792**	**84 %**	**141**	**472**	**319**
			18 %	**60 %**	**40 %**

La note moyenne relative au respect du programme de suivi pour l'ensemble des stations d'épuration évaluées est de 84 %.

On constate que 319 stations (40 %) ont obtenu une note inférieure à 85 %. La note relative au respect du programme de suivi tient compte du nombre d'analyses demandées à l'affluent et à l'effluent ainsi que du délai de transmission des données au MAMROT. Chaque exploitant doit respecter un délai de six semaines, soit 42 jours civils après la fin du mois, pour faire parvenir son rapport mensuel au Ministère. De plus, en 2006, un facteur de correction pouvant réduire la note a été introduit pour tenir compte des renseignements qui sont demandés dans le programme de suivi, renseignements autres que les analyses.

Comme pour les années passées, les notes globales inférieures à 85 % sont surtout attribuables au non-respect du délai de transmission. En effet, pour les 319 stations en cause, la note moyenne en ce qui concerne les analyses à l'affluent est de 93 %, celle ayant trait aux analyses à l'effluent est de 92 %, alors que la note pour le respect du délai de transmission n'est que de 68 %. Ainsi, bien que l'application SOMAE permette de transmettre les formulaires de suivi par Internet, le MAMROT doit continuer d'insister auprès de certains exploitants pour que les délais de transmission soient respectés.

7. Stratégie pancanadienne sur la gestion des effluents d'eaux usées municipales

La Stratégie pancanadienne sur la gestion des effluents d'eaux usées municipales prévoit la mise en place de normes de performance nationales (NPN) en ce qui concerne la concentration de DBO_5C et de MES. Bien que le Québec n'ait pas encore adhéré officiellement à ladite stratégie, il s'est prononcé en faveur de son contenu technique [http://www.MDDEFP.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/strat-pancan/index.htm]. De plus, le MDDEFP et le MAMROT s'assurent que les nouveaux projets de traitement des eaux usées d'origine domestique intègrent, minimalement, les normes de performance nationales. Cette démarche s'applique autant aux projets de construction d'une nouvelle station d'épuration qu'aux projets d'augmentation de la capacité de traitement d'une station en place.

Pour mettre en application les orientations définies dans le cadre de la stratégie mentionnée précédemment, un projet de Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées a été publié par le MDDEFP en vue d'une consultation publique s'échelonnant de mai à juillet 2013. À ce sujet, il faut se reporter à l'adresse [http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/reglement2013.htm].
L'adoption d'un règlement québécois est prévue essentiellement pour :

- moderniser nos outils légaux;
- déterminer ce que peut contenir une attestation d'assainissement municipale (AAM);
- incorporer, dans l'encadrement réglementaire québécois, les exigences générales de la stratégie en cause;
- concrétiser plusieurs engagements de la Politique nationale de l'eau;
- imposer la certification des opérateurs;
- permettre la conclusion, avec le gouvernement canadien, d'une entente bilatérale soustrayant le Québec à l'application du règlement fédéral.

Les normes de rejet prévues à l'intérieur du règlement provincial ne devront pas dépasser 25 mg/l sur une période établie en fonction de la taille de la station. Cette taille est définie en fonction du débit annuel mesuré. Les critères du règlement pour déterminer la taille de la station sont différents de ceux utilisés pour fixer les catégories de stations dans SOMAE. Contrairement aux exigences de rejet en application au Québec, les normes de rejet ne tiennent compte ni des charges rejetées ni du rendement épuratoire.

Pour évaluer, sommairement, les effets qu'aurait la mise en œuvre du règlement, les stations de traitement ont été réparties selon les cinq catégories de taille établies dans celle-ci. La taille est déterminée à partir de la moyenne annuelle de débits quotidiens mesurés au cours de l'année 2012. Il importe de noter que les stations dont les tailles sont très petite ou petite avec un débit industriel de plus de 5 % du débit de conception pourraient éventuellement être considérées comme des stations de taille moyenne. Une analyse préliminaire a permis d'estimer qu'une quarantaine de stations seraient touchées.

La répartition des stations selon la taille s'établit comme suit.

Nombre de stations évaluées — Bilan annuel 2012		
Taille	**Capacité (m^3/d)**	**Taille basée sur le débit annuel 2012**
Très petite	≤ 500	391
Petite	De 501 à 2 500	234
Moyenne	De 2 501 à 17 500	125
Grande	De 17 501 à 50 000	25
Très grande	> 50 000	13
Total		788 (1)

(1) Le nombre de stations où la taille n'a pas été évaluée en raison de l'absence d'équipement de mesure de débit s'élève à quatre. Ce sont celles de Caplan, Inukjuak, Matagami et Saint-Cléophas.

Le tableau suivant présente, pour l'année 2012, le nombre de stations où les normes de performance nationales ne seraient pas respectées si elles étaient mises en application.

Évaluation de performance 2012 — Nombre de stations							
Taille	**Capacité (m^3/d)**	**Total**	**DBO5C > 25**	**MES > 25**	**DBO_5C ou MES > 25**	**Période de l'exigence**	**Fréquence du suivi**
Très petite	≤ 500	364	8	48	49	Annuelle*	Mensuelle
		27	3	7	8	Trimestrielle	Mensuelle
Petite	De 501 à 2 500	210	0	13	13	Annuelle*	Mensuelle
		24	1	3	3	Trimestrielle	Mensuelle
Moyenne	De 2 501 à 17 500	125	7	36	37	Trimestrielle	1/2 semaine
Grande	De 17 501 à 50 000	25	3	4	6	Mensuelle	Hebdomadaire
Très grande	> 50 000	13	5	5	8	Mensuelle	Journalière
Total		**788**	**27**	**116**	**124**		

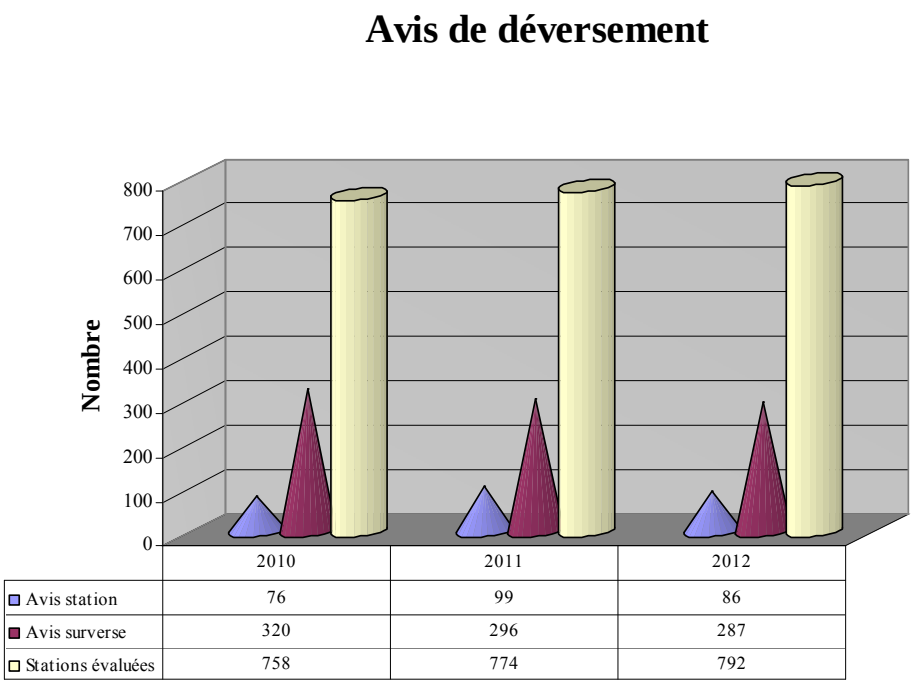
* La période de l'exigence est annuelle pour les stations dont le débit moyen quotidien est inférieur à 100 m^3/d et pour les stations de type « étangs » (EA, ERR, ENA) dont la taille est très petite ou petite.

On constate qu'en 2012, 124 stations d'épuration ne respecteraient pas les NPN quant à la DBO_5C ou aux MES. Toutefois, l'analyse ne tient pas compte du fait que les MES peuvent dépasser la norme de 25 mg/l si le dépassement est occasionné par des algues. Il est important de souligner que les 25 stations de type « dégrilleurs » sont considérées comme ne respectant pas les NPN, même s'il n'y a pas de caractérisation de l'effluent. Ces 25 stations s'ajoutent donc aux 124 qui ne respecteraient pas les NPN. Il faut toutefois interpréter ces résultats avec précaution puisque 159 stations n'auraient pas respecté les exigences en 2010; après une analyse poussée, seulement 88 d'entre elles nécessiteraient une mise aux normes. En effet, les stations situées au nord du 54e parallèle, les stations avec infiltration de l'effluent, les stations dont l'effluent est acheminé vers une autre station, les stations dont les MES sont élevées à cause d'algues et celles où se trouvent des problèmes d'exploitation doivent être soustraites du total.

8. Avis de déversement

Le MAMROT demande aux exploitants de transmettre un avis de déversement en ce qui concerne tous les débordements résultant de situations particulières (bris, travaux à exécuter, urgences) et dont la durée prévue est supérieure à 48 heures. Les avis de déversement peuvent être produits pour la station d'épuration ou pour le réseau d'égout. L'objectif de ces avis est d'informer le MAMROT et le MDDEFP à propos de la situation pour qu'elle soit gérée de la meilleure façon possible.

La figure suivante présente un bilan des avis de déversement reçus depuis 2010.



	2010	2011	2012
Avis station	76	99	86
Avis surverse	320	296	287
Stations évaluées	758	774	792

N. B. Nombre d'avis de déversement pour l'ensemble des stations suivies.

Le nombre d'avis émis en 2012 est semblable à celui de 2011. Bien que ce soit exigé dans le programme de suivi des ouvrages de surverse, certains exploitants négligent de remplir et de transmettre le formulaire d'avis de déversement permettant de rapporter un déversement d'eaux usées. Ces exploitants se limitent à inscrire les déversements dans les formulaires mensuels de surverse.

9. Sommaire des données sur l'azote ammoniacal

Il est généralement reconnu que l'azote ammoniacal est une substance pouvant contribuer à la toxicité des effluents de stations d'épuration.

Le MDDEFP peut imposer des restrictions lorsque de fortes charges en azote ammoniacal sont rejetées dans un réseau d'égout desservi par une station d'épuration municipale. Ces fortes charges peuvent, par exemple, provenir d'industries ou d'eaux de lixiviation traitées provenant de sites d'enfouissement sanitaires ou techniques. Des exigences de rejets pour l'azote ammoniacal peuvent être imposées dans certains cas. Cette démarche est encadrée par la fiche d'information publiée par le MDDEFP dans son site Web et intitulée *Démarche d'autorisation des projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux* [http://www.MDDEFP.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf]. Cette démarche s'applique aux nouvelles demandes d'autorisation et a pour objectif d'éviter de créer de nouvelles situations problématiques ou d'aggraver les problèmes courants. Actuellement, cinq stations sont assujetties à une exigence de rejet pour l'azote ammoniacal, soit les stations de Crabtree, Dégelis, Lévis (Sanimax ACI), Saint-Alexandre-de-Kamouraska et Saint-Damase.

Le règlement québécois sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées, quant à lui, ne prévoit aucune exigence en ce qui concerne l'azote ammoniacal. Par contre, l'effluent d'une station d'épuration ne peut présenter de la toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel Oncorhynchus mykiss ou la daphnie Daphnia magna. La toxicité aiguë correspond à un taux de mortalité de plus de 50 % des organismes exposés à l'effluent non dilué. L'exploitant d'une station d'épuration de moyenne, de grande ou de très grande taille devra donc effectuer des essais de toxicité aiguë.

Actuellement, pour évaluer le potentiel toxique relatif à la toxicité aiguë de l'effluent (mesuré à l'effluent, donc avant la dilution dans le milieu récepteur), le critère d'évaluation utilisé est la valeur aiguë finale (VAF) telle qu'elle est présentée à l'annexe 8 (source : MDDEFP). Cette valeur correspond à la concentration théorique d'azote ammoniacal à l'effluent pouvant entraîner la mortalité de 50 % des organismes sensibles exposés. La VAF dépend du pH et de la température. Des VAF différentes sont donc retenues pour les périodes estivale et hivernale.

Le potentiel toxique de l'effluent a été évalué selon les critères suivants :

- potentiel élevé : plus de 50 % des résultats dépassant la VAF;
- potentiel moyen : de 10 % à 50 % des résultats dépassant la VAF;
- potentiel faible : moins de 10 % des résultats dépassant la VAF;
- potentiel nul : aucun des résultats dépassant la VAF.

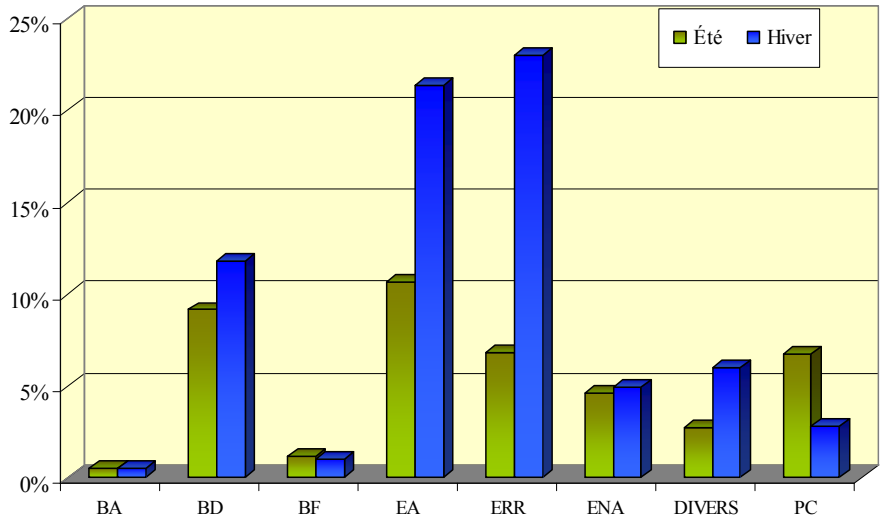
Les résultats regroupent les données des années 2010, 2011 et 2012 (46 410 paires d'analyses de NH_3-NH_4^+ et pH). Ils apparaissent dans le tableau suivant.

Type de station	Nombre de stations	Nombre de stations où le nombre d'analyses dépassant la VAF (en %) est			
		nul	< 10 %	de 10 à 50 %	> 50 %
BA	50	39	11		
BD	28	12	8	6	2
BF	9	3	5	1	
EA	545	111	150	256	28
ERR	50	11	11	28	
ENA	46	29	4	12	1
Divers	42	29	9	3	1
PC	13	6	6	1	
TOTAL	**783**	**240**	**204**	**307**	**32**
		31 %	26 %	39 %	4 %

Les stations de type « étangs » (EA et ERR) sont celles dont l'effluent possède le potentiel toxique le plus élevé relativement à l'azote ammoniacal. Cette situation est causée, notamment, par les concentrations plus élevées d'azote ammoniacal durant la période hivernale. En effet, durant cette saison, les bactéries nitrifiantes sont moins actives en raison de la basse température. Ces bactéries transforment l'azote ammoniacal en une forme d'azote non toxique. De plus, à des valeurs élevées de pH, le potentiel toxique de l'azote ammoniacal est plus élevé, d'où une valeur aiguë finale plus faible, donc plus restrictive. Dans ces conditions, il est plus fréquent que la VAF soit dépassée.

La figure suivante montre le nombre de dépassements de la VAF en fonction du type de traitement.

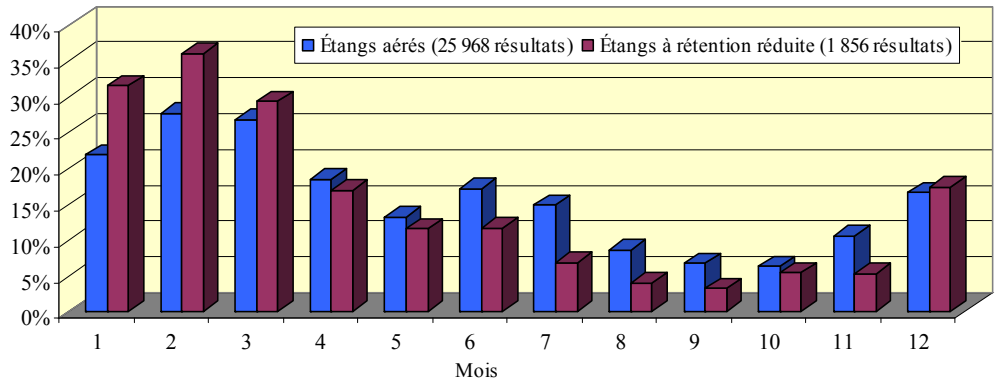
Nombre de dépassements de la VAF (en pourcentage) selon la période pour les années 2010, 2011 et 2012



Les conditions les plus problématiques sont observées pendant la période hivernale pour les stations de type « étangs aérés » et « étangs à rétention réduite ».

Pour les stations de ce type, les résultats mensuels montrés dans la figure suivante illustrent bien le phénomène.

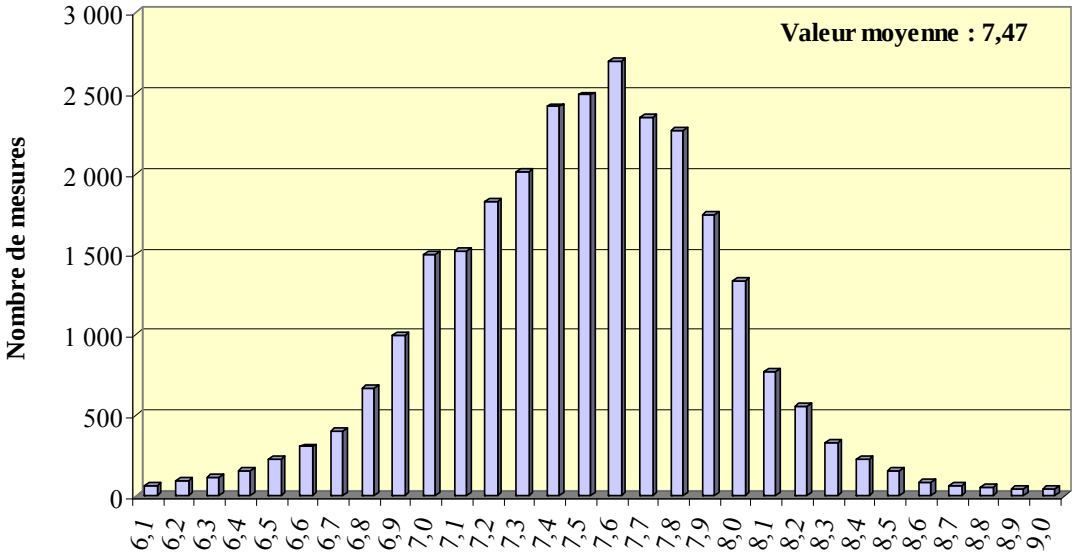
Nombre de dépassements de la VAF (en pourcentage) selon le mois pour les années 2010, 2011 et 2012



La VAF dépend beaucoup du pH. Elle devient très contraignante pour des valeurs de pH supérieures à 7,5.

La figure suivante montre l'histogramme des valeurs de pH mesurées pour les stations de type « étangs ». Le nombre de valeurs égales ou supérieures à 7,5 est relativement élevé (55 % des résultats).

Mesures de pH - Années 2010, 2011 et 2012 - 27 505 valeurs
Étangs aérés (EA et ERR)



Notons que, dans tous les cas, même lorsque le potentiel toxique est élevé, la toxicité de l'effluent doit être confirmée au moyen d'essais de toxicité.

10. Vidange des boues provenant des étangs

Dans les stations d'épuration de type « étangs », des boues s'accumulent au fond des bassins. Le volume de celles-ci est estimé à l'aide de mesures de boues effectuées par les exploitants des stations. Lorsqu'un certain volume est atteint, il faut vidanger ces boues. Chaque année, les exploitants d'un certain nombre de stations procèdent à une vidange des boues. Lorsque ces vidanges ont lieu, le MAMROT demande aux exploitants de fournir certains renseignements dans SOMAE. En 2012, selon les renseignements reçus, 75 stations d'épuration de type « étangs » ont effectué des vidanges de boues.

10.1 Méthodes de vidange, de conditionnement et de gestion finale

Une compilation des renseignements recueillis à propos des méthodes de vidange et de conditionnement ainsi qu'un regroupement de l'information portant sur les méthodes de gestion finale des boues sont présentés dans le tableau suivant.

Vidanges de boues faites en 2012 pour les stations de type « étangs »

N° de la station	Nom de la station	Méthode de vidange				Conditionnement					Gestion finale				
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
90310-1	ALBANEL	x								x		x			
84455-1	AMOS		x			x						x			
52120-1	ANGE-GARDIEN		x						x					x	
73010-1	BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE		x			x						x			
38700-1	BRIGHAM	x					x							x	
38780-1	BROMONT		x						x					x	
57005-3	CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)		x						x					x	
11480-1	CLERMONT		x						x		x				
25380-1	COMPTON		x						x		x				
57780-1	CONTRECOEUR		x				x							x	
41720-1	DRUMMONDVILLE		x			x						x			
41060-1	EAST ANGUS		x	x		x	x					x		x	
41060-1	EAST ANGUS		x				x	x	x					x	
29140-1	FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	x							x					x	
81010-1	GATINEAU (MASSON-ANGERS)			x		x						x			
26690-1	HAM-NORD		x						x					x	
32510-1	HÉROUXVILLE		x						x			x			
05025-1	HOPE		x						x					x	
32058-1	INVERNESS		x							x					x
24650-1	LA GUADELOUPE		x						x					x	
32660-1	LA TUQUE		x						x			x			
20490-1	LAC-DELAGE		x			x						x			
79078-1	LAC-DES-ÉCORCES (VAL-BARRETTE)		x			x					x				
22230-1	LAC-ETCHEMIN	x						x						x	
55120-1	LACOLLE		x			x						x			
28440-1	LAURIER-STATION		x			x						x			
21300-1	LÉVIS (SAINT-JEAN)		x						x				x		
16023-1	L'ISLE-AUX-COUDRES		x					x							x
62310-1	MASCOUCHE (LACHENAIE)		x					x						x	
06600-1	MATANE		x						x		x			x	
73650-2	MIRABEL (SAINT-JANVIER)		x						x					x	
10370-1	MONT-CARMEL	x								x		x			
75240-1	PAPINEAUVILLE		x			x						x			

N° de la station	Nom de la station	Méthode de vidange				Conditionnement					Gestion finale				
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
50113-1	PIERREVILLE		x						x			x			
45030-2	POTTON (OWL'S HEAD)		x						x					x	
08720-1	RIVIÈRE-DU-LOUP		x						x					x	
39340-1	ROXTON-POND				x					x		x			
07550-1	SAINT-ANACLET-DE-LESSARD		x						x		x				
22490-1	SAINT-ANSELME		x			x						x	x		
13680-1	SAINT-AUBERT		x				x							x	
49125-1	SAINT-BONAVENTURE		x						x					x	
93030-1	SAINT-BRUNO	x								x		x			
12005-1	SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)		x						x					x	
51120-1	SAINT-DAMASE		x				x							x	
54060-1	SAINT-DOMINIQUE		x							x					x
73035-1	SAINTE-ANNE-DES-PLAINES		x						x					x	
51050-1	SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ		x						x					x	
20010-1	SAINTE-FAMILLE		x						x					x	
59010-1	SAINTE-JULIE (2007)		x			x			x					x	
17060-1	SAINTE-LOUISE				x					x					x
23700-1	SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)		x						x					x	
23680-1	SAINTE-MARIE		x			x							x		
63280-1	SAINTE-SOPHIE		x						x					x	
61200-1	SAINT-ESPRIT	x								x		x			
07680-1	SAINT-FABIEN		x						x		x				
27350-1	SAINT-FERDINAND		x			x					x				
29090-1	SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	x				x									x
40032-1	SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR		x						x					x	
42300-1	SAINT-GUILLAUME		x				x							x	
21140-1	SAINT-HENRI		x						x					x	
94510-1	SAINT-HONORÉ	x								x		x			
94500-1	SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	x								x		x			
20015-1	SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS		x						x					x	
40300-1	SAINT-LIBOIRE		x			x					x				
11050-1	SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	x					x							x	
67010-2	SAINT-PHILIPPE (2008)			x					x					x	
22180-1	SAINT-PROSPER		x		x				x					x	
21005-1	SAINT-TITE-DES-CAPS		x						x					x	
21005-1	SAINT-TITE-DES-CAPS		x						x					x	
07640-1	SAINT-VALÉRIEN		x						x					x	
97270-1	SEPT-ÎLES (CLARKE)	x					x				x				
62510-2	TERREBONNE (LA PLAINE)		x						x					x	
39600-1	VALCOURT		x					x						x	
57320-1	VARENNES		x						x					x	
35480-1	WINDSOR		x					x						x	
43270-1	YAMACHICHE		x			x					x				
	Total	12	60	3	3	17	9	6	38	10	10	20	3	41	5

Méthode de vidange :
1. pompage après enlèvement du surnageant (étang hors circuit);
2. pompage par dragage (étang en service);
3. pompage par dragage (étang hors circuit);
4. autre.

Conditionnement :
1. déshydratation mécanique;
2. lit de séchage;
3. lit de gel-dégel;
4. sac géotextile;
5. autre (p. ex., aucun conditionnement).

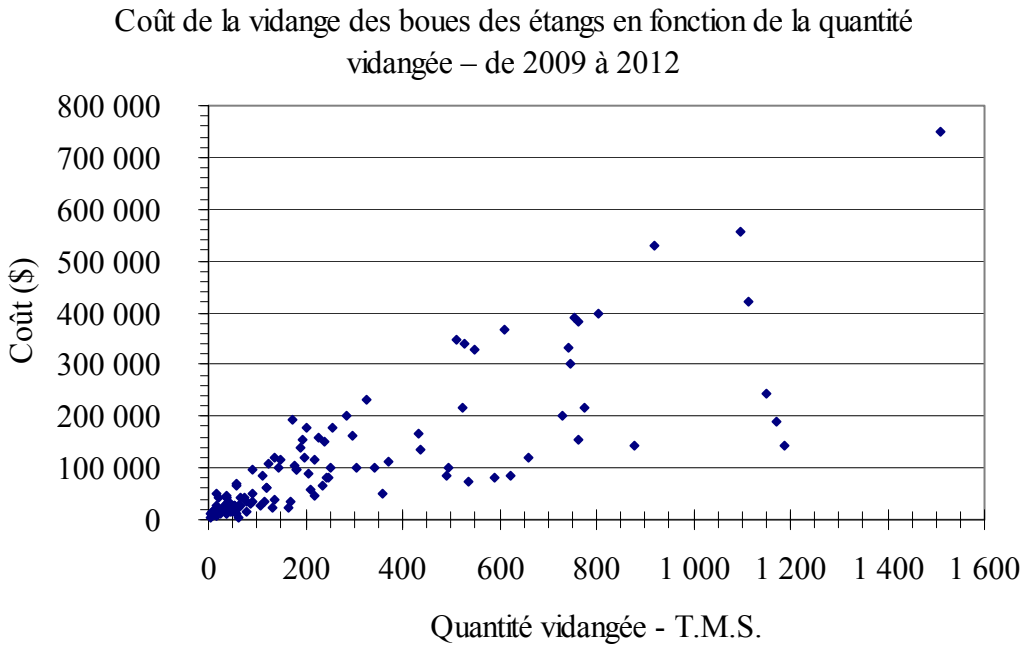
Gestion finale :
1. enfouissement;
2. épandage;
3. compostage;
4. stockage sur place;
5. autre (p. ex., étangs non aérés).

Le pompage par dragage (étang en service) et les sacs géotextiles ont été les méthodes de vidange et de conditionnement les plus utilisées. Dans certains cas, aucun

conditionnement des boues n'a été fait. L'enfouissement, l'épandage et le stockage sur place ont été les modes de gestion finale les plus utilisés. Depuis avril 2010, un formulaire permet d'indiquer de quelle façon les quantités stockées sur place sont gérées par l'exploitant. Pendant l'année 2012, ce formulaire a été transmis pour 14 stations.

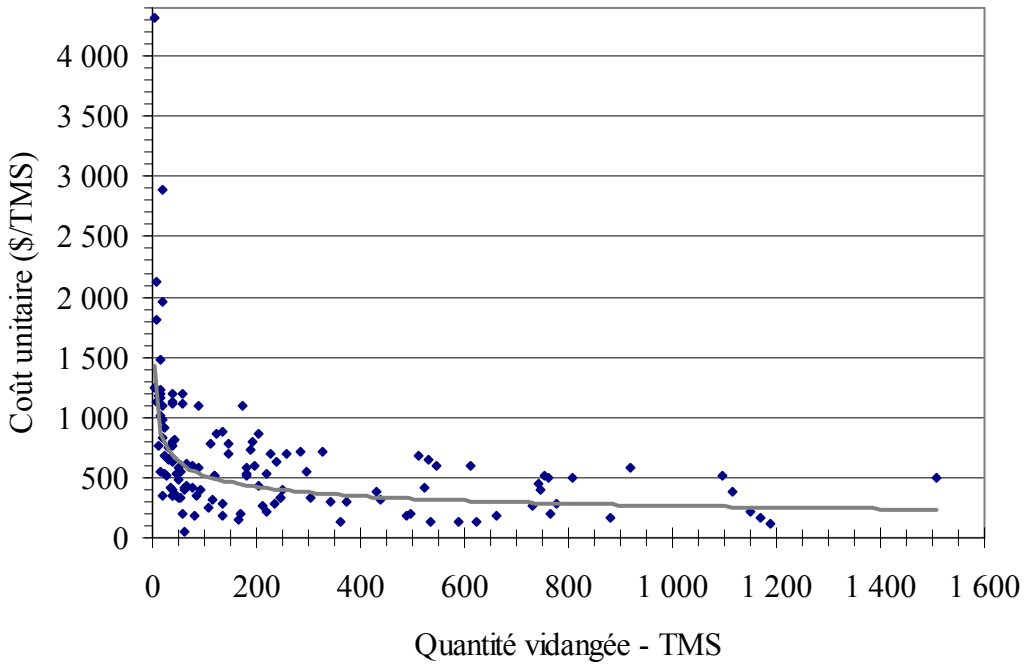
10.2 Coût des vidanges

Les exploitants doivent fournir des renseignements sur le coût des vidanges par l'intermédiaire de SOMAE. Dans les deux figures suivantes, on trouve une compilation des renseignements obtenus sur le coût des vidanges faites au cours des années allant de 2009 à 2012, lorsqu'il a été possible de calculer le coût en fonction de la quantité de boue vidangée exprimée en tonnes de matières sèches (TMS) (130 cas). Le coût de gestion finale est inclus dans le coût de la vidange, s'il y a lieu. La première figure présente le coût total en fonction de la quantité vidangée.



La deuxième figure présente le coût unitaire de la vidange, en dollars par tonne de matière sèche ($/TMS).

Coût unitaire de la vidange des boues des étangs en fonction de la quantité vidangée – de 2009 à 2012



Une courbe de tendance a été ajoutée au graphique présentant le coût unitaire pour obtenir une meilleure représentation visuelle de la variation des coûts. La moyenne de ces données est d'environ 630 $/TMS. D'une station à l'autre, la variabilité des coûts est très grande. Cela s'explique par le fait que les techniques de vidanges ne sont pas toutes les mêmes. Il y a également les frais de mobilisation et l'emplacement géographique de la station qui peuvent influer sur le coût de la vidange.

11. Caractérisation des boues

L'application SOMAE permet de saisir des données sur les caractéristiques des boues produites par les stations d'épuration. Nous présentons ci-après une compilation des données de 1 082 formulaires d'analyse de boues disponibles au 31 décembre 2012. Ces formulaires proviennent de 218 stations d'épuration. On y trouve des données remontant à 1990, mais plus de 94 % des formulaires ont rapport aux années s'échelonnant de 2001 à 2012.

Le nombre de dépassements des teneurs limites en contaminants chimiques (catégorie C2) est indiqué. Pour une meilleure compréhension, les résultats sont présentés pour l'ensemble des stations, pour les stations de type « étangs » (étangs aérés, étangs à rétention réduite, étangs non aérés) et pour les stations de type « mécanisée » (boues activées, disques biologiques, biofiltration, physico-chimique).

Dans les tableaux suivants, on peut constater les faibles pourcentages de dépassement des teneurs limites en contaminants chimiques.

ANALYSE DES BOUES Compilation des résultats – Ensemble des 218 stations								
Paramètre	**Unité**	**Nombre d'analyses**	**Min.**	**Max.**	**Moy.**	**Teneurs limites en contaminants chimiques (cat. C2)**	**Dépassements**	
							N^{bre}	**%**
Siccité	%	966	0,2	97,1	15,8			
pH		931	4,3	12,6	7			
MVT (mat. organ.)	mg/kg	851	3	880 000	185 156			
K_2O	mg/kg	872	0	31 000	2 685			
NH_4^+	mg/kg	896	0	69 400	2 906			
NTK	mg/kg	918	0	680 000	33 680			
P_2O_5	mg/kg	918	1	732 800	40 856			
Calcium (Ca)	mg/kg	799	10	120 000	22 017			
Magnésium (Mg)	mg/kg	839	0	98 000	4 251			
Aluminium (Al)	mg/kg	946	0	258 100	30 976	**---**		
Arsenic (As)	mg/kg	962	0	99	5,97	**40**	8	0,83 %
Bore (B)	mg/kg	936	0	999,9	25,5	**---**		
Cadmium (Cd)	mg/kg	972	0	29	2,22	**10**	21	2,16 %
Cobalt (Co)	mg/kg	976	0	330	9,03	**150**	3	0,31 %
Chrome (Cr)	mg/kg	979	0	4 100	58,6	**1060**	3	0,31 %
Cuivre (Cu)	mg/kg	984	0	5 130	509	**1000-1500**	51	5,18 %
Fer (Fe)	mg/kg	917	13	291 000	19 774	**---**		
Manganèse (Mn)	mg/kg	949	0	9 160	687	**---**		
Mercure (Hg)	mg/kg	960	0	39	0,98	**4**	26	2,71 %
Molybdène (Mo)	mg/kg	972	0	160	7,3	**20**	46	4,73 %
Nickel (Ni)	mg/kg	984	0	2 500	36,7	**180**	19	1,93 %
Plomb (Pb)	mg/kg	980	0	519	45,5	**300**	5	0,51 %
Sélénium (Se)	mg/kg	959	0	99,99	2,72	**14**	17	1,77 %
Zinc (Zn)	mg/kg	985	0	6 100	544	**1850**	15	1,52 %

ANALYSE DES BOUES Compilation des résultats des 172 stations de type étangs (étangs aérés, étangs à rétention réduite, étangs non aérés)								
Paramètre	**Unité**	**Nombre d'analyses**	**Min.**	**Max.**	**Moy.**	**Teneurs limites en contaminants chimiques (cat. C2)**	**Dépassements**	
							N^{bre}	**%**
Siccité	%	451	0,2	75,1	10,3			
pH		427	5,5	8,7	7,1			
MVT (mat. organ.)	mg/kg	383	3	710 000	135 444			
K_2O	mg/kg	405	0	31 000	1 957			
NH_4^+	mg/kg	424	0	11 600	2 178			
NTK	mg/kg	425	8	212 000	21 437			
P_2O_5	mg/kg	421	1	340 017	42 499			
Calcium (Ca)	mg/kg	360	463	120 000	26 267			
Magnésium (Mg)	mg/kg	380	160	44 400	4 841			
Aluminium (Al)	mg/kg	444	0	258 100	34 780	**---**		
Arsenic (As)	mg/kg	451	0	99	7,39	**40**	7	1,55 %
Bore (B)	mg/kg	439	0	999,9	32	**---**		
Cadmium (Cd)	mg/kg	455	0	29	3,06	**10**	18	3,96 %
Cobalt (Co)	mg/kg	461	0	136	10	**150**	0	0,00 %
Chrome (Cr)	mg/kg	457	0	4 100	77,8	**1060**	2	0,44 %
Cuivre (Cu)	mg/kg	462	0	5 130	642	**1000-1500**	36	7,79 %
Fer (Fe)	mg/kg	423	13	291 000	24 705	**---**		
Manganèse (Mn)	mg/kg	446	0	9 160	618	**---**		
Mercure (Hg)	mg/kg	455	0	39	1,33	**4**	24	5,27 %
Molybdène (Mo)	mg/kg	455	0	160	9,35	**20**	37	8,13 %
Nickel (Ni)	mg/kg	462	0	2 500	48,5	**180**	14	3,03 %
Plomb (Pb)	mg/kg	460	0	519	63,9	**300**	5	1,09 %
Sélénium (Se)	mg/kg	451	0	28	2,57	**14**	6	1,33 %
Zinc (Zn)	mg/kg	463	0	6 100	665	**1850**	11	2,38 %

ANALYSE DES BOUES Compilation des résultats des 46 stations mécanisées (boues activées, biodisques, biofiltres, physico-chimiques)								
Paramètre	**Unité**	**Nombre d'analyses**	**Min.**	**Max.**	**Moy.**	**Teneurs limites en contaminants chimiques (cat. C2)**	**Dépassements**	
							N^{bre}	**%**
Siccité	%	431	1	97,1	21,8			
pH		427	5,2	12,6	7			
MVT (mat. Organ.)	mg/kg	398	3	880 000	220 316			
K_2O	mg/kg	391	56	12 000	3 573			
NH_4^+	mg/kg	395	0	69 400	3 788			
NTK	mg/kg	414	0	680 000	46 328			
P_2O_5	mg/kg	421	3	732 800	39 396			
Calcium (Ca)	mg/kg	371	10	99 999	17 833			
Magnésium (Mg)	mg/kg	387	0	98 000	3 653			
Aluminium (Al)	mg/kg	423	110	123 000	26 695	**---**		
Arsenic (As)	mg/kg	427	0	51	4,52	**40**	1	0,23 %
Bore (B)	mg/kg	418	0,1	187	18,5	**---**		
Cadmium (Cd)	mg/kg	433	0	21	1,47	**10**	3	0,69 %
Cobalt (Co)	mg/kg	431	0,1	330	8,1	**150**	3	0,70 %
Chrome (Cr)	mg/kg	437	0,4	330	38,1	**1060**	0	0,00 %
Cuivre (Cu)	mg/kg	437	3	4 930	370	**1000-1500**	12	2,75 %
Fer (Fe)	mg/kg	415	120	99 999	14 671	**---**		
Manganèse (Mn)	mg/kg	424	5	5 100	755	**---**		
Mercure (Hg)	mg/kg	424	0	6,1	0,65	**4**	1	0,24 %
Molybdène (Mo)	mg/kg	433	0	27	5	**20**	3	0,69 %
Nickel (Ni)	mg/kg	437	0	250	24,1	**180**	3	0,69 %
Plomb (Pb)	mg/kg	436	1	190	28,7	**300**	0	0,00 %
Sélénium (Se)	mg/kg	424	0	99,99	2,9	**14**	10	2,36 %
Zinc (Zn)	mg/kg	437	5,2	3 070	391	**1850**	1	0,23 %

12. Conclusion

Le nombre de stations et d'ouvrages de surverse augmente chaque année. Pour l'année 2012, l'évaluation des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux a porté sur 792 stations. La performance des ouvrages d'assainissement continue d'être satisfaisante. En majorité, les installations, soit 84 %, ont obtenu une note de 85 % ou plus en ce qui a trait au respect des exigences de rejets. En ce qui concerne le respect du programme de suivi, seulement 60 % des stations ont obtenu une note de 85 % ou plus. Les notes obtenues pour le respect du programme de suivi sont principalement influencées par les délais de transmission. Le MAMROT rappellera aux exploitants l'importance de transmettre leurs formulaires dans les délais prescrits. En ce qui concerne le volume des eaux traitées en 2012, il a été inférieur à celui de l'année 2011. Cela reflète les conditions climatiques observées.

On note d'ailleurs une diminution du nombre de débordements des ouvrages de surverse en 2012. Les débordements par temps sec ont également diminué en 2012. Le Ministère vise notamment la réduction des débordements par temps sec. Les municipalités pourraient facilement corriger ceux qui sont causés par une mauvaise gestion. Les débordements par temps sec causés par un manque de capacité de l'ouvrage pourront être corrigés uniquement par l'exécution de travaux ayant pour but de diminuer les apports en eau dans le réseau ou d'augmenter la capacité des ouvrages. Il importe de noter que, selon la position ministérielle adoptée par le MDDEFP, à partir du 1er avril 2014, aucun projet d'extension du réseau d'égout pouvant faire augmenter la fréquence des débordements d'égouts unitaires, domestiques ou pseudo-domestiques ne sera autorisé ([http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/position-ministere.htm]). De plus, la qualité du suivi des ouvrages de surverse est satisfaisante, avec une note moyenne de 92 %.

Bien que le Québec n'ait pas encore adhéré officiellement à la Stratégie pancanadienne sur la gestion des effluents d'eaux usées municipales, il s'est prononcé en faveur de son contenu technique. De plus, il s'assure que les critères retenus pour les nouveaux projets de traitement des eaux usées d'origine domestique intègrent, minimalement, les normes de performance canadiennes. Un projet de Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées a été publié par le MDDEFP en vue d'une consultation publique s'échelonnant de mai à juillet 2013. À ce sujet, il faut se reporter à l'adresse [http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/reglement2013.htm]. Ce projet de règlement contient les lignes directrices du contenu technique de la Stratégie pancanadienne sur la gestion des effluents d'eaux usées municipales. Il prévoit également le contenu de l'attestation d'assainissement des eaux usées prévue à l'article 31.32 de la Loi sur la qualité de l'environnement et de toute demande de modification afférente.

En 2009, le MDDEFP a mis en place sa position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les eaux usées domestiques qui définit les exigences de rejet en ce qui concerne le phosphore, et ce, pour l'ensemble des installations de traitement du Québec. Cette information est disponible dans le site Web du MDDEFP à l'adresse : [http://www.MDDEFP.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/reduc-phosphore/index.htm]. Depuis le début de l'année 2010 des exigences plus restrictives en ce qui concerne le phosphore s'appliquent aux stations d'épuration où aucun ajout d'équipement n'était nécessaire pour

satisfaire à ces nouvelles normes. En ce qui concerne les stations nécessitant des travaux, le MDDEFP a demandé aux municipalités de produire un plan d'action avant le 1er janvier 2013. La majorité de ces plans d'action a été reçue. Rappelons que les municipalités peuvent utiliser les montants prévus par le programme de la taxe sur l'essence et de la contribution du Québec (TECQ) ou présenter au MAMROT une demande d'aide financière pour l'ajout de l'équipement requis. Selon la position ministérielle, toutes les actions planifiées devront être achevées en 2017.

Le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des stations d'épuration municipales est encadré par la « Démarche d'autorisation des projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux ». Cette démarche s'applique aux nouvelles demandes d'autorisation et a pour objectif d'éviter de provoquer de nouvelles situations problématiques ou d'aggraver les problèmes courants. Cette information est disponible dans le site Web du MDDEFP, à l'adresse [http://www.MDDEFP.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf]. Au Québec, des exigences de rejet pour l'azote ammoniacal s'appliquent à seulement cinq stations d'épuration municipales. Le règlement provincial sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées ne prévoit aucune exigence pour l'azote ammoniacal. Par contre, des essais de toxicité de l'effluent des stations d'épuration municipales devront être effectués régulièrement et, si ces essais sont positifs, l'exploitant devra déterminer la cause de la toxicité et corriger la situation.

Pour une deuxième année, les bilans annuels individuels de chaque station sont fournis en annexe du rapport de performance. Il a été décidé de les fournir à la suite de nombreuses demandes d'information sur ces bilans lorsque ces derniers n'étaient pas publiés.

D'importantes révisions des programmes de suivi des OMAE et des exigences de rejets sont prévues au cours des prochaines années pour tenir compte, notamment, de la mise en œuvre du Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées, ainsi que de l'application de la position ministérielle du MDDEFP sur la réduction du phosphore.

Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire
Québec

ANNEXE 1
Liste des stations évaluées − types de traitement

Abréviation	Type de traitement
BA	Boues activées
BA-Q	Boues activées - mesure débit à l'effluent
BD	Disques biologiques
BF	Biofiltration
BFS	Bio-fosse MN
BION	Bionest
BIOT	Biotour
DEG	Dégrillage fin
EA	Étangs aérés
EACM	Étangs aérés avec bassin complètement mélangé
ENA	Étangs non aérés
ENAF	Étangs non aérés et filtre
ENAQ	Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent
ERR	Étangs à rétention réduite
FAIR	Fossés à infiltration rapide
FIE	Filtres intermittents enfouis
FIR	Filtres intermittents à recirculation
FS	Fosse septique
FT	Filtre à tourbe
ORP	Oxydation rapide avec polissage
PC	Physico-chimique
RBMS	Réacteur biologique à média en suspension
ROS	Roseaux (marais artificiel)
SFE	Segflo et filtre ecoflex

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
ABERCORN	46005-2	ERR	182	16		0,7
ACTON-VALE	40400-1	EA	9250	2315	2410	56
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	31056-1	EA	66	9,7	11,7	0,4
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	EA	473	97	75	3
AKULIVIK	99125-1	ENA	78	20,9	22,3	1,1
ALBANEL	90310-1	EA	778	62	74	2,4
ALBERTVILLE	07025-1	FT	15,8	2,9	3,5	0,1
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	93480-2	FS	24,4	2,4	2,9	
ALMA (ISLE MALIGNE)	93480-3	EA	2229	161	179	4,5
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	93530-1	EA	1107	91	81	3
ALMA	93480-1	EA	20000	1494	1349	
AMOS	84455-1	EA	9832	930	1165	30,6
AMQUI	05430-1	EA	3460	703	435	21,6
ANGE-GARDIEN	52120-1	EA	1240	290	273	5,5
ANGLIERS	85080-1	DEG	320	12		
ARMAGH	19037-1	BA	598	42	68	
ASBESTOS	35700-1	BA	5448	536	745	30,4
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	BD	265	27	25	1,1
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	EA	276	33	40	1
AUCLAIR	13045-1	EA	190,3	12,8		0,5
AUDET	30055-1	EA	150	21,8	26,1	0,9
AUPALUK	99105-1	ENA	23,9	20,9	22,3	1,1
AYER'S-CLIFF (VL)	37600-1	BA	904	98	91	3,7
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	EA	10478	816	883	29
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	EA	11045	825	882	29
BAIE-DES-SABLES	08080-1	EA	149,6	24,4	29,3	1
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	50100-1	ENAQ	432	40	30	1
BAIE-JOHAN-BEETZ	98035-1	DEG	51	7	9	
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	EA	4493	402	369	12
BARRAUTE	88022-1	EA	1105	61	73,1	2,4
BEAUCEVILLE	23380-1	BA	4415	340	389	19,4
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	1527	107	129	4
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	7184	564	641	10
BEAULAC	26200-1	EA	353	26,6	29,6	1
BEAUMONT (2011)	19105-4	EA	786	119,5	143,4	4,8
BEAUMONT	15780-1	ERR	284	41	37	1,2
BEAUPRÉ	21025-1	PC	12892	1223	1445	56
BEDFORD	54360-1	EA	4375	585		27
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	EA	558	36	43	1
BERTHIERVILLE	49220-1	EA	7500	1571	1629	35
BÉARN	85020-1	ENA	533	46,2	55,5	1,9
BÉCANCOUR (GENTILLY)	33320-2	EA	2003	119	142	5
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	33320-3	EA	250	9	11	1
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	EA	309	30	35	1
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	EA	4546	493	831	16
BÉGIN	94250-1	EA	631	37,3		1,5
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	73010-1	EA	45895	5523	8657	190,1
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	DEG	101	10,1	12,3	0,4
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	DEG	344	52,5	57,1	1,9
BOISBRIAND (2009)	73005-1	BF	24270	4000	3954	82
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	PC	10241	651	781	26
BONAVENTURE	04280-1	EA	1732	116	130	4
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	98010-2	DEG	131	26	31	1
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	98010-1	DEG	87	17	21	0,7
BONSECOURS (SD)	39450-1	FIR	74	13	15	1

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
BOUCHETTE	78430-1	BD	158	21,5	25,8	
BRÉBEUF	63700-1	FIR	74	12,8	15,4	0,5
BRIGHAM	38700-1	EA	128	12	14	1
BROMONT	38780-1	EA	5334	726		17
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	76040-1	EA	2490	216	245	6,8
BRYSON	84025-1	ERR	745	46		
BURY	25710-1	ENA	266	25	29,9	1,1
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	BD	932	67,5	81	
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	EA	147	18,3	22	0,7
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	EA	1500	85	102	3
CAP-SANTÉ	34030-1	EA	1309	101	116	3,9
CAPLAN	05060-1	DEG	5302	135		
CARIGNAN (2012)	57010-2	EA	4300			
CARLETON-SUR-MER	04480-1	EA	3274	555	505	21,5
CAUSAPSCAL	05240-1	EA	1367	172	206	6,7
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	57005-3	EA	21990	4242		90
CHAMBORD	90160-1	EA	1004	76	85	2,8
CHAMPLAIN	37220-1	ERR	396	96	73	
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	DEG	3758			
CHANDLER	02035-1	EA	9331	487	563	19
CHARETTE	36005-1	ERR	206	27	33	1,1
CHÂTEAUGUAY	69600-1	BF	43500	2514	3000	101
CHELSEA (FARM POINT)	82025-3	EA	125	17,2		
CHELSEA (MILL)	82025-2	ROS	58,8	7,7	9,2	0,3
CHERTSEY (2010)	62047-2	FIR	200	32,3	38,7	1,3
CHESTERVILLE	39030-1	EA	182,8	16,2	19,4	0,8
CHIBOUGAMAU	98200-1	EA	12465	638	696	23
CLERMONT	11480-1	EA	1921	200	237	8
COATICOOK (BARNSTON)	37300-1	EA	274	46	55	2,2
COATICOOK	37280-1	EA	4542	527	445	29
COMPTON	25380-1	EA	750	42	36	1,8
CONTRECOEUR	57780-1	EA	3595	203	350	7
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	25520-1	EA	1552	241	146	
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	41038-1	FS	47	8	9,6	0,3
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	25500-1	EA	744	48	53	1,8
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	71040-1	BA	166	67	76	0,4
COTEAU-DU-LAC	71300-1	EA	4386	335	402	13
COURCELLES	24580-1	EA	638	46	56	2
COWANSVILLE	54480-1	BA	16800	1500	1600	63
CRABTREE	58150-1	BA	22716	9300	3200	160
DANVILLE	35720-1	EA	2730	157	174	5,8
DAVELUYVILLE	39155-1	EA	1818	128	211,9	5,2
DESBIENS(CHAMBORD)	90160-2	EA	1370	447	169	12
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	EA	619	58	69	2
DESCHAMBAULT	34055-1	EA	486	52,9	63,5	2,1
DEUX-MONTAGNES	73180-1	EA	15476	1516		60,8
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	13005-1	BD	30			
DÉGELIS	09150-1	EA	3350	299	357	10,1
DISRAELI	26600-1	EA	2460	190	210	7
DIXVILLE	44023-1	EA	152	16,2	19,5	0,7
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	90290-1	EA	7850	595	612	21
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	90275-1	EA	3825	338	385	12
DONNACONA	29280-1	EA	3815	346	378	13
DOSQUET	33040-1	EA	358	61,2	73,5	2,5
DRUMMONDVILLE	41720-1	EA	66202	8703	6781	198

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
DUDSWELL	41117-1	BIOT	107	18,9	22,6	0,8
DUNHAM	54450-1	EA	848	111		4,1
DUPARQUET	87005-1	EA	499	39,2	47	1,6
DUPUY	87085-1	EA	441	38,2	45,8	1,5
EAST-BROUGHTON	23460-1	EA	2242	140	158	5,2
EAST ANGUS	41060-1	EA	15100	6250	3745	120
EASTMAN	38340-1	EA	243	34	41	1,4
FARNHAM	54750-1	BA	10750	1530	1713	52
FASSETT	80005-1	ERR	298	29		
FERME-NEUVE	79100-1	EA	1196	116,4	139,7	4,7
FERMONT (2011)	97035-2	EA	2500	191	240	7,8
FORESTVILLE	97435-1	EA	1992	220	300	8
FORT-COULONGE	84060-1	EA	1705	128	153	5
FORTIERVILLE	38045-1	EA	216	21,7		
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	EA	1343	94		
FRAMPTON	26005-1	EA	350	36	53	1,2
FRANKLIN	69010-1	EA	101	15,7		0,6
FRONTENAC (MERCIER)	24210-2	ENA	110	24	32	1,1
FRONTENAC	24210-1	ENA	140	19	21	0,7
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	ERR	560	35	42	1,4
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	DEG	5198			
GASPÉ	02500-1	PC	5431	423	493	15,4
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	EA	13300	1164	1676	38,9
GATINEAU	00079-1	BA	151100	17580	21400	680
GIRARDVILLE	92505-1	EA	800	59	71	2,4
GRACEFIELD	83032-1	ERR	395	38,5		
GRANBY	39240-1	BA	50000	6800	4850	255
GRAND-SAINT-ESPRIT	50065-1	EA	103	15,6		0,5
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	EA	2869	205	237	9
GRANDE-VALLÉE	03020-1	DEG	1341	100	120	4
GRANDES-PILES	35040-1	ERR	129,1	30,9	38,7	
GRENVILLE	76055-1	ERR	1967	100,4	120,5	4
HAM-NORD	26690-1	EA	295	27	30	1
HAVRE-SAINT-PIERRE	98040-1	DEG	2905,8			
HEMMINGFORD	68010-1	EA	566	50	60	2
HENRYVILLE	53200-1	BD	860	51	61	2
HÉBERTVILLE-STATION	93025-1	EA	945	67	80	
HÉBERTVILLE	93020-1	EA	1056	98,4	118	
HÉROUXVILLE	32510-1	EA	584	42	50	1,7
HINCHINBROOKE	69045-1	EA	56	9	10,8	0,4
HONFLEUR	19070-1	EA	206	24,6	29,3	1,5
HOPE	05025-1	EA	113	19	23	0,8
HOWICK	69025-1	EA	581	33,1	39,6	1,4
HUDSON	71100-1	BA	1577	227	273	
HUNTINGDON	69055-1	EA	10140	973	800	19
INUKJUAK	99085-1	ENA	317	58,8	62,7	3
INVERNESS	32058-1	EA	130	22	26,4	0,9
IVUJIVIK	99140-1	ENA	26,1	20,9	22,3	1,1
JOLIETTE	61025-1	EA	38406	3211	3326	125,9
KAMOURASKA	14050-1	EA	238	26,3	31,5	1,2
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1	ENA	114	32,8	34,9	1,7
KANGIQSUJUAQ	99130-1	ENA	77	31		1,2
KANGIRSUK	99110-1	ENA	44	20,1	21,4	1
KIAMIKA	79025-1	EA	80	11,5	13,8	0,5
KINGSEY FALLS	41120-1	EA	1132	106	101	3

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
KUUJJUAQ	99095-1	ENA	269	85,1	90,7	4,3
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	544	92	102	3,3
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	DEG	1190	27,5	33	1,2
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	EA	1473	85	101	3,4
L'ASCENSION	76580-1	FIE	153	24,2	29	1
L'ASSOMPTION	62420-1	EA	7710	529	765	19
L'AVENIR	49025-1	EA	133	21,4	27,6	0,8
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	EA	2270	166	166	7
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	BD	449	30,4	36,5	
L'ISLE-AUX-COUDRES	16023-1	ERR	483	77	104,9	2,7
L'ISLE-VERTE	12040-1	EA	462	63	76	3
L'ISLET	17075-1	EA	2621	212	243	8
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	98020-1	DEG	156	18	21	1
L'ÎLE-PERROT	72150-1	BF	8419	524	713	
LA CONCEPTION	78115-1	BD	120	14,4	18	0,5
LA DORÉ	91050-1	EA	1132	81	98	3,3
LA DURANTAYE	19090-1	EA	545	26,2	32,7	
LA GUADELOUPE	24650-1	EA	1350	182	133	4,3
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	15013-1	FT	15,9			
LA MALBAIE	15012-1	PC	9249	686	666	26,8
LA PATRIE	25600-1	ENA	201	26	31	1
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	82035-1	EA	401	45,5	54,7	1,8
LA POCATIÈRE	10760-1	EA	6682	448	530	21,6
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	66500-1	BA	65254	16925	15675	
LA PRÉSENTATION	54035-1	EA	430	46	56	1,9
LA SARRE	87090-1	EA	4813	557	623	19,4
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1	ROS	285	9	11	0,4
LA TUQUE	32660-1	EA	9627	857	895	30
LABELLE	78120-1	EA	1070	121,7	146	4,8
LAC-AU-SAUMON	05480-1	EA	1416	157	93	4,4
LAC-BOUCHETTE	90110-1	EA	1123	65	78	2,6
LAC-BROME (KNOWLTON)	38500-1	EA	4228	453	612	18,9
LAC-BROME (OUEST)	38500-2	FS	31	6,4	7,1	0,2
LAC-DELAGE	20490-1	EA	724	59	56	2,2
LAC-DES-AIGLES	13060-1	ERR	270	33,8	40,4	1,4
LAC-DES-ÉCORCES	79075-1	EA	620	76	91	3
LAC-DROLET	30080-1	ENA	400	37,5	45	1,5
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	EA	187	34	61	0,9
LAC-ETCHEMIN	22230-1	EA	2650	540	290	10
LAC-ÉDOUARD	90012-1	FIR	73	12,2	14,6	0,5
LAC-MÉGANTIC	24200-1	BA	6000	1282	800	30
LAC-SAINTE-MARIE	83020-1	BA	302	49,3	59,1	2
LACHUTE	76020-1	EA	8991	911,5	987,3	31,9
LACOLLE	55120-1	EA	2300	94	114	4
LAMARCHE	93060-1	EA	440	19,3	23,2	0,8
LAMBTON	24500-1	EA	398	55,8	66,9	2,3
LANORAIE	52015-1	EA	1590	116	139	4,6
LAROUCHE	94440-1	EA	595	37	40	1,4
LAUNAY	84420-1	FS	49	8,1	9,7	0,3
LAURIER-STATION	28440-1	EA	1850	162		5,9
LAVAL (FABREVILLE)	64500-1	PC	44225		4201	108
LAVAL (LAPINIÈRE)	64500-3	PC	254000	21842	37017	577
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	64500-2	BF	36850	2600	7000	81
LAVALTRIE	52005-1	EA	4438	518	621	21
LAVERLOCHÈRE	85050-1	EA	894	96,6	95,8	11,3

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
LAWRENCEVILLE	39400-1	EA	567	48	50	0,9
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	99005-1	EA	3208	215	258	8,6
LEMIEUX	38020-2	ROS	43,7	5,6	6,1	0,2
LES CÈDRES	71050-1	EA	1708	138	167	6
LES ESCOUMINS	95025-1	DEG	2500	105	125	4,1
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	16048-1	DEG	228	32	38	1,3
LES ÉBOULEMENTS	12250-1	EA	515	31	27	0,9
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	01300-1	EA	1289	83	102	3,7
LES ÎLES (FATIMA)	01350-1	EA	599	80	96	3
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	EA	105	31	37	1,2
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	EA	329	37,5	45	
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	01015-1	EA	840	110	132	4,7
LES MÉCHINS	08005-1	DEG	1145	61	74	2,5
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	25213-5	EA	2137	326	387	12,9
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	25043-1	EA	397	40	44	1,1
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	21220-1	EA	3424	450	415	13,8
LÉVIS (SAINT-JEAN)	21300-1	EA	6660	672	871	31
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	25045-1	BA-Q	19481	2227	2440	61
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	21550-1	EA	6859	725	871	29
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	BA-Q	3500	8100	1100	
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	21480-1	EA	48200	8000	12741	
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	FS	43,2	6,7	8,1	
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	EA	293	27	33	1
LONGUEUIL	56650-1	PC	330000		29832	1112
LORRAINVILLE	85037-1	EA	1047	197	128	5,2
LOTBINIÈRE	28660-1	EA	182	24	27	0,9
LOUISEVILLE	51015-1	EA	8065	805	868	20
LYSTER	27510-1	EA	680	85	95	3
MACAMIC	84365-1	EA	1066	152	169	5,9
MAGOG (OMERVILLE)	37740-1	EA	1100	91	109	3,6
MAGOG	37720-1	BA	15000	1725	1580	104
MALARTIC	89015-1	EA	3490	307	367	12,9
MANIWAKI	78590-1	EA	6020	329	389,7	15,1
MANSEAU	38025-1	EA	610	65	41	1,6
MARIA	04460-1	EA	890	220	120	6
MARIEVILLE	52400-1	BA	5000	1300	1000	75
MARSOUI	03550-1	EA	220	25	30	1
MARTINVILLE	25360-1	ENA	154	14,6	17,5	0,6
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	EA	18836	2308	2727	88
MASKINONGÉ	51005-1	EA	650	56	67	2,2
MASSUEVILLE	50180-1	EA	545	128		2,5
MATAGAMI	99015-1	BA	946			
MATANE (PETIT-MATANE)	06580-1	EA	640	32	39	1,3
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	EA	250	29	31,5	
MATANE	06600-1	EA	10065	750		30
MATAPÉDIA	06045-1	ERR	335	42	50	1,7
MERCIER	67045-1	EA	7906	396	637	26
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	93240-1	EA	254	47	33	1
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	93320-1	EA	1427	175		
MILAN	30040-1	EA	42	7	9	0,3
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	73650-3	EA	615	45	54	2
MIRABEL (SAINT-CANUT)	73650-1	BA	16000	2800	2100	78
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	73650-2	EA	8980	1161	1275	45
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	EA	1081	162,8		6,5

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
MIRABEL (ST-HERMAS)	73650-4	EA	120	22	26	0,9
MONT-CARMEL	10370-1	EA	455	65	72	2,4
MONT-LAURIER	76650-1	EA	6735	1250	1175	28
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	SMBR	540	60,4	68,8	
MONT-SAINT-PIERRE	04015-1	ERR	224	44	53	1,8
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	78102-3	BA	5650	450	765	18
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	78102-2	EA	4128	826	743	24,8
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	78102-1	EA	1600	240	288	9,6
MONTEBELLO	80010-1	ERR	3694	129,5	155,2	5,3
MONTMAGNY	14550-1	EA	11186	669	841	26,7
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	00065-2	EA	5300	600	400	11
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	00065-1	PC	2786000	144000	308000	5600
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	19010-1	EA	684	49,5	59,5	2
NANTES	24320-1	ENA	290	16,2	19,1	0,7
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	68030-1	EA	2764	166	199	7
NEUVILLE	34007-1	ERR	571	78,9	94,7	3,2
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	ERR	127	24		1
NEW RICHMOND	04360-1	EA	3101	169	201	6,9
NICOLET	50075-1	EA	10327	620	1322	26
NORMANDIN	92040-1	EA	2961	355	426	14,2
NORTH HATLEY	37650-1	EA	933	63	71	2,4
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	71065-1	EA	7920	612	1429	49
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	137	16,7	20	0,7
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	ROS	165	26,2	31,4	1,1
NOTRE-DAME-DES-BOIS	30010-1	EA	150	21,4	25,7	0,9
NOTRE-DAME-DES-MONTS	11580-1	ENA	285	32	38	1,3
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	BD	747	43,5	56,3	1,6
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	EA	904	71	85	3
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	EA	1120	66	73	
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	12080-1	SFE	83	12,9	15,5	0,5
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	18040-1	EA	168,6	18,4	22,1	0,7
NOUVELLE	04530-1	EA	315	32	38	1,3
NOYAN	56015-1	SMBR	200	29,9	35,9	1,2
OKA	73420-1	EA	2891	104	189	4
ORFORD	45115-2	EA	2250	200	405	14
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	69780-1	EA	1855	145	173	6
PADOUE	09040-1	EA	61,8	8,4	10,1	0,3
PALMAROLLE	87025-1	EA	438	94,5	230	13,5
PAPINEAUVILLE	75240-1	EA	1562	95	114	
PASPÉBIAC	04250-1	EA	3198	268	268	8,4
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	02005-1	ERR	60,5	9,3	11,1	
PERCÉ	02150-1	BD	1094	70	77	2,7
PETIT-SAGUENAY	94205-1	EA	500,9	43	52	1,5
PÉRIBONKA	90270-1	EA	232	20	24	0,8
PIERREVILLE	50113-1	EA	988	77,7	175,2	4,3
PINCOURT	72180-1	BA	7878	610	610	27
PIOPOLIS	30020-1	ROS	85	20,6	21,3	0,6
PLAISANCE	75280-1	EA	895	152,5		9,5
PLESSISVILLE	27750-1	EA	9910	1502	880	35
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	EA	1600	145	158	5
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	2012	172	346	6,1
PONT-ROUGE	29200-1	EA	2681	282	198	6,4
PONTIAC (QUYON)	82030-1	EA	654	50,6	59,1	2,3
PORT-CARTIER	97020-1	EA	8234	402	555	16,1

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
PORT-DANIEL-GASCONS	04170-1	EA	335	56	68	2
PORTNEUF	34045-1	EA	1752	156	187	6
POTTON (OWL'S HEAD)	45030-2	EA	375	63,8	71,3	3,3
POTTON	45030-1	ENA	244	37	45	1,5
PRÉVOST	63400-1	EA	2866	374	446	13
PRICE	09065-1	ERR	2866	116,2	144,4	4,6
PRINCEVILLE	34470-1	EA	6216	711	454	88,7
QUAQTAQ	99115-1	ENA	50			
QUÉBEC (EST)	00020-1	BF	231000	25600	27100	
QUÉBEC (OUEST)	00020-2	BF	185000	17100	23100	
RACINE	42032-1	EA	215	43	39	1,4
RAWDON	61360-1	EA	1987	239		7
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	60010-1	EA	11289	1396	1597	52,7
REPENTIGNY	62200-1	PC	43181	4198	6568	175
RICHMOND	35640-1	EA	3012	243	291	10
RIGAUD	72680-1	EA	2650	300	230	10
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	07620-1	EA	1628	62,8	75,4	2,8
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	10065-1	ERR	139	16,2	19,4	0,7
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	07660-1	EA	1400	115	126	
RIMOUSKI	07570-1	EA	33981	2570	2807	
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	97200-1	EA	247	20	24	0,8
RIVIÈRE-BEAUDETTE	71005-1	FIR	77	9,4	11,2	
RIVIÈRE-BLEUE	09310-1	EA	1043	66	79	2,9
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	EA	18000	1850	2221	73
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	ERR	393	48,4	66,7	1,9
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	76520-1	EA	1806	259	230	9
ROBERVAL	90170-1	EA	7250	711	662	23,4
ROSEMÈRE (LORRAINE)	73025-1	PC	21343	1607	2280	65
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	18,5	3,7	4,4	
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	FT	3,5	0,7	0,8	
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	EA	227	46,3		
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	83710-1	EA	1315	130	156	5,2
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	83670-1	EA	334	55	66	
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	EA	1450	141	169	5,6
ROUYN-NORANDA	86040-1	EA	15105	2530	2764	74
ROXTON-FALLS	39730-1	EA	1000	66	88	3
ROXTON-POND	39340-1	EA	491	42,7	47,4	1,6
SACRÉ-COEUR	95010-1	EA	846	90	108	3,6
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	94300-1	BA	45000	5000	6395	147,4
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	94420-1	BA	42325	4095	5099	136
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	BA	13866	1150	1163	38
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	EA	508	66	74	2,5
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	94068-3	BION	12,5	3,6	4,4	0,2
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	94300-2	EA	395	81	59	1,8
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	EA	837	33	40	1,3
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	94490-1	EA	493	33	40	1,3
SAINT-ADALBERT	17015-1	EA	98,5	17,2	20,6	0,7
SAINT-ADELPHE	35015-1	EA	202	35	42	1,4
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	74660-2	EA	255	28	34	1
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	74660-1	EA	742	69	84	3
SAINT-ADRIEN	26710-1	EA	168	25	28	
SAINT-AGAPIT	28280-1	EA	2338	193	184	6
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	EA	445	20	24	0,8
SAINT-ALBAN	34097-1	EA	295	39,2	47,1	1,6
SAINT-ALBERT	34680-1	EA	162	24	29	1

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	14035-1	BA	1617	942	404	12
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	EA	434	55	66	2,2
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	ERR	1385	127	152	5,1
SAINT-ALEXIS	63020-1	EA	145	22	27	0,9
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	39260-1	FS	66	8,6	8,6	0,4
SAINT-ALPHONSE	05065-1	ERR	322	30	36	
SAINT-AMABLE	59015-1	EA	1670	262	314	10,5
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	58310-1	EA	236	38	46	1,6
SAINT-AMBROISE	94090-1	EA	2600	350	570	8,5
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	07550-1	EA	978	100	110	3,6
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	80025-1	EA	1748	91	109	4
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	ROS	122	13,6	11,6	0,4
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1	EA	393	66	79	3
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	14040-1	EA	138	31	37	1,2
SAINT-ANICET	69070-1	BD	84	14	16,7	0,6
SAINT-ANSELME	22490-1	EA	3045	207	210	7,8
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	DEG	474,6	30,1		
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	EA	800	109	131	4,4
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	12015-1	EA	745	82,5		
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	EA	1360	95	88	3,5
SAINT-ARMAND	46017-1	EA	134,4	19,5	23,4	0,8
SAINT-ARSÈNE	12065-1	ENA	450	125		0,2
SAINT-AUBERT	13680-1	EA	258	31	37	1,3
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	98012-1	ERR	309	44,2	53	1,8
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	92005-1	ENA	400	10	12	
SAINT-BARTHÉLEMY	52055-1	EA	363	30	25	1,2
SAINT-BASILE	29320-1	EA	1741	94	104	3,5
SAINT-BENJAMIN	28025-1	EA	520	19,2	23	0,8
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	45080-1	BA	136	7	8,4	0,3
SAINT-BENOÎT-LABRE	29100-1	EA	299,9	35,3	42,3	1,4
SAINT-BERNARD	22750-1	BA	681	116	136	2,3
SAINT-BONAVENTURE	49125-1	EA	171,3	26,5	31,7	1,1
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	ENA	411	36	44	1,4
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	14010-1	EA	106	18,7	22,4	0,8
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	57020-1	EA	25595	2715	3177	103
SAINT-BRUNO	93030-1	EA	1385	241		
SAINT-CALIXTE	61420-1	EA	558	41	49	1,6
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	ERR	691	42	50	1,7
SAINT-CASIMIR	34078-2	ERR	648	88	106	3,5
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	33360-1	ENA	321	40	38	1,5
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	4361	1165	1084	32,4
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	BA	1158	289	156	6,9
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	DEG	668	7,9		
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	EA	60,1	8,2	9,8	0,3
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	57057-1	ERR	602	86		3,4
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	EA	1051	86	103	4
SAINT-CLAUDE	42100-1	BD	30	5	6	
SAINT-CLET	71045-1	EA	860	61		1,7
SAINT-CLÉMENT	11005-1	EA	121	18,2	21,8	0,7
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	ENA	150	8,8	10,5	0,4
SAINT-CÔME-LINIÈRE	23170-1	EA	1200	112	125	4,2
SAINT-CÔME	62065-1	BA	749	154	180	
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	28040-1	EA	681,8	28,7	34,4	1,2
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	FT	22,3	3,6	4,2	0,1
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	12005-1	ERR	507	45	56	2

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	FIR	86	13	16	0,5
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	41660-1	EA	460	65,3	78	2
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	07105-1	EA	153	14	17	0,6
SAINT-DAMASE	51120-1	EA	4381	677	372	15,2
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	19030-1	EA	2325	126	151	5,2
SAINT-DAMIEN	62075-1	BD	130	21	24	0,6
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	94245-1	EA	214	50	60	2
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	94600-1	EA	640	42	50	1,6
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1	EA	141	23,5	28,1	0,9
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	35220-1	EA	346,9	19,3	23,1	0,8
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	EA	177,7	26,4	31,6	1,1
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2	EACM	2000	21000	2000	
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	ERR	2581	322	1001	16,7
SAINT-DOMINIQUE	54060-1	EA	1138	93	111	3,7
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	09030-1	ERR	159,3	23,3	28	0,9
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	62060-1	ENAF	2423	110	132	4,4
SAINT-DONAT (LES CIMES)	62060-2	FIR	50	10,8	16,2	0,5
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	23700-1	EA	804	52,8	53,1	1,8
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	05050-1	ENA	127	18	22	0,7
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	23270-1	EA	1120	135	94	3,6
SAINT-ESPRIT	61200-1	EA	1543	94	94	3,6
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	ENA	122	11,4	13,6	0,5
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	10075-1	EA	124	17	20	0,7
SAINT-EUSÈBE	13030-1	EA	69	10,8	12,9	0,4
SAINT-EUSTACHE	72005-1	BF	29200	2847	4508	119
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	ENA	235	19	22	0,8
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	EA	293	40	48	1,6
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	51050-1	ERR	171	22,4	26,9	0,9
SAINT-ÉDOUARD	68045-1	EA	131,1	20,9	25	0,9
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	EA	225	30	34,5	1,2
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	ERR	186	20,8	24,9	0,8
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	43400-1	EA	556	81	90	3
SAINT-FABIEN-DE-PANET	14240-1	EA	418	60,5	66	2,5
SAINT-FABIEN	07680-1	EA	1000	97	112	3,7
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	78047-1	EA	1200	90	96	3,2
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	58480-1	EA	1864	195		6,8
SAINT-FERDINAND	27350-1	EA	1075	370	185	4,2
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	90280-1	EA	152	22	27	0,9
SAINT-FÉLICIEN	90350-1	EA	4835	586	585	19,5
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	EA	284	16	18	0,6
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	88060-1	EA	250			
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	41200-1	EA	335	21,9	26,2	0,9
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	EA	1443	74	75	2,5
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	90150-1	EA	444	37	42	1,4
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	EA	652	56,5	67,8	2,3
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	35450-1	EA	809	139	135	7,3
SAINT-FRÉDÉRIC	27065-1	ERR	250	32	38,4	1,3
SAINT-FULGENCE	94035-1	DEG	524,7	49,4	59,2	2
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	EA	505	45,8	54,9	1,7
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	10330-1	EA	222	30	36	1,3
SAINT-GABRIEL	49400-1	BA	2086	250	267	12,8
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	40032-1	EA	108	19,1	19,3	0,7
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	BA	19500	1750	1850	97
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	29090-1	EA	203	19	23	0,8

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	EA	1406	264	125	4
SAINT-GERVAIS	15570-1	EA	417	61	73	2,4
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	24130-1	EA	1023	118	142	4,7
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	93360-1	EA	791	65	72	2,4
SAINT-GILLES	33035-1	EA	414	65,7	78,8	2,6
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	595	306	93	11,1
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1	ROS	207	12,5	15	0,5
SAINT-HENRI	21140-1	EA	2025	160	190	25
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1	BD	50	7,5	5	0,8
SAINT-HILARION	12300-1	EA	390	35	38	1,2
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	23230-1	EA	930	109	120	2,5
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	13090-1	EA	254	29,3	35,2	1,2
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	94500-1	EA	290	19	21	0,7
SAINT-HONORÉ	94510-1	EA	1745	119	137	4,3
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	08210-1	EA	614	59	71	2,3
SAINT-HUGUES	40750-1	BD	317	22,6	21,6	0,8
SAINT-HYACINTHE	51460-1	BA	45000	8500	8100	199
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	52045-1	EA	603	79	95	3
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	DEG	484	30,2		
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	BD	300	21,9	23,9	0,8
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	EA	751	105	126	4,2
SAINT-ISIDORE	22570-1	EA	334	43	51	1,7
SAINT-JACQUES	61280-1	BA	1394	292	183	9
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	33065-1	EA	195	23	28	1
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	BA	2000	560	570	10
SAINT-JEAN-DE-DIEU	11010-1	EA	1180	86,8	104	3,5
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	ERR	173,8	27,3	32,7	1,1
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	EA	677	71	71	3
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	13660-1	EA	2495	201	234	11
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	56083-1	EA	523	53,1	63,7	2,1
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	55750-1	PC	75246	5588	6077	203
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	75015-1	EA	56361	4261	5285	170
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	23600-1	EA	5867	1306		
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	42,5	7,8	9,3	0,3
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	27210-1	EA	1400	80	88	3
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	14030-1	FT	76	14,6	17,9	
SAINT-JUDE	54110-1	EA	200,1	32	38,4	1,3
SAINT-JULES	27055-1	BD	50	7,5	9	0,3
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	ENA	1000	18	22	0,7
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	18005-1	ERR	143,4	17,6	21,1	0,7
SAINT-JUSTIN	51045-1	EA	214	21	25	0,8
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	26070-1	EA	692	225,3	158,3	8,5
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	EA	235	32	35	1
SAINT-LAZARE	71105-1	EA	4242	295,4	354,5	11,8
SAINT-LÉON-DE-STANDON	22290-1	EA	552	87	96	3,2
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	07030-1	ERR	208	31,4	37,7	1,3
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	ERR	100	12,9		0,5
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	EA	1026	79	95	3
SAINT-LIBOIRE	40300-1	EA	600	50,5	56,1	2,8
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	63048-2	EA	3632	551,5	625	22,2
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	70035-1	EA	300	46,2	43,1	
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	EA	1500	58	69	2,3
SAINT-LOUIS	54120-1	EA	165	25,3		1,1
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	22270-1	ENA	235	19	22	0,8
SAINT-LUDGER	24170-1	EA	760	146	108	3,8

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-MAGLOIRE	15200-1	FAIR	277	25	30	1
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	EA	73	11,6	13,9	
SAINT-MALACHIE	22340-1	EA	724	45	50	1,7
SAINT-MALO	44003-1	EA	117	17	20,1	0,7
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	34065-1	EA	1732	156	188	6,3
SAINT-MARCEL	17020-1	EA	121	14,8	17,8	0,6
SAINT-MARTIN	23220-1	EA	1126	98	107	3,6
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	55065-1	BD	3208	261	269	8
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	84435-1	FS	37,4	7,8	8,6	0,3
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	57045-2	EA	1282	192		7,5
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	11050-1	ERR	149	23,7	28,4	1
SAINT-MAURICE	32330-1	EA	530	130		
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	04010-1	EA	790	37		
SAINT-MÉDARD	11025-1	EA	95,5	13,8	16,6	
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	19110-1	DEG	543	76	83	2,8
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	49600-1	EA	1037	110	132	4,6
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	13065-1	ERR	846	74	99	2,8
SAINT-MICHEL	68050-1	BD	103,1	20,6	22,5	0,8
SAINT-MODESTE	12020-1	EA	117,4	18,2	21,8	0,7
SAINT-MOÏSE	07095-1	EA	200	19,3	23,2	0,8
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	33030-1	EA	211	26,5	31,8	1,1
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	EA	255	25,4	30,6	1
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	EA	863	88,6	89	6,1
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	48050-1	EA	137	24,1	29	1
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	19015-2	BD	77	13,3	15,9	0,6
SAINT-NAZAIRE	93045-1	EA	825,6	54,5	65,4	2,2
SAINT-NÉRÉE	15400-1	EA	215	24	29	1
SAINT-NOËL	07100-1	EA	132	22	26	0,9
SAINT-NORBERT	52070-1	EA	100	7,8		
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	09055-1	EA	122	15	18	0,6
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	22210-1	EA	418	57	69	2,3
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	BFS	83	20,8	24,9	0,8
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	EA	1220	152	182	6
SAINT-PACÔME	14070-1	EA	534	84	101	3
SAINT-PAMPHILE	17010-1	ENA	2300	100	120	12
SAINT-PASCAL	10420-1	EA	2675	850		6
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	33025-1	EA	341	39	40,3	1,5
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	EA	369,6	42,1	42,1	1,4
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	55015-1	EA	285	44,1	53	1,8
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1	ERR	698	109,3	131,2	4,4
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	EA	68,9	12,1		
SAINT-PAULIN (2010)	51060-2	EA	783,3	96,8	108,2	3,6
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	19005-3	EA	268	40	75,6	1,6
SAINT-PHILÉMON	19005-1	EA	552	19	22	0,5
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	14060-1	EA	700	40,8	48,9	1,6
SAINT-PHILIPPE (2008)	67010-2	EA	1912	280	325	10,8
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	32050-1	EA	136	11,7	14	0,5
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20025-1	EA	1440	64	76,4	2,5
SAINT-PIE	40120-1	EA	1230	146	172	3,8
SAINT-PLACIDE	72043-1	BD	365	24	28,8	
SAINT-POLYCARPE	71020-2	EA	538	89,1	106,9	7,1
SAINT-PRIME	90190-1	EA	1481	291	109	6,9
SAINT-PROSPER	22180-1	EA	1653	162	190	5,3
SAINT-RAPHAËL	15510-1	EA	863	74	82	2,7
SAINT-RAYMOND	34128-1	EA	5119	666	499	21,5

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	EA	110	18	12,6	0,7
SAINT-RÉMI	68055-1	EA	4300	747	327	40
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	24110-1	ENA	136	16	17	0,7
SAINT-ROBERT	53020-1	EA	166	23	28	0,9
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	62480-1	BA	967	124	150	3,5
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	35045-1	FIR	83	16,6	19,9	0,7
SAINT-ROMAIN	24420-1	ENA	166	26	30	0,9
SAINT-SAUVEUR	63440-1	EA	6823	772	778	19
SAINT-SÉBASTIEN	24410-1	EA	452	34	41	1
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	EA	396	100	45	2
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	04310-1	EA	844	63	75	2,5
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	11120-1	EA	1320	70	84	2,8
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	11055-1	ROS	106	18,2	21,9	0,7
SAINT-SIMON	40280-1	EA	358	78		2,7
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	ERR	724	119,7	143,6	4,8
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	ENA	121			
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	37015-1	ERR	322	38,8	46,5	1,6
SAINT-SULPICE	62110-1	EA	1240	135	124	4,5
SAINT-SYLVESTRE	33007-1	EA	253	23	27	0,9
SAINT-SYLVÈRE	38005-1	EA	87,8	10,8	12,9	0,4
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	EA	50	9,1	10,9	0,4
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	71015-2	EA	45,8	7,5		0,3
SAINT-THARCISIUS	05520-1	ENA	65	15	18	0,6
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	40480-1	EA	203	33	38	1
SAINT-THÉOPHILE	29005-1	EA	208	22	27	0,9
SAINT-THOMAS	61027-1	EA	722	71	85,2	2,8
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	ERR	313	43,6	52,3	1,7
SAINT-TITE	35025-1	EA	3206	216	259	8,6
SAINT-UBALDE	29720-1	EA	552	51	62	2,1
SAINT-ULRIC	08073-1	ERR	741	46,1	55,3	1,8
SAINT-URBAIN-PREMIER	70005-1	EA	248,3	28,4	34	1,1
SAINT-URBAIN	12400-1	EA	742	57	68	2,3
SAINT-VALENTIN	56030-1	ROS	84	11	13,1	0,4
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	54065-4	EA	500	40		1,6
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	EA	129	16,2	19,3	0,7
SAINT-VALLIER	19117-1	EA	222	30	36	1,2
SAINT-VIANNEY	07075-1	ENAF	419	18	22	0,7
SAINT-VICTOR	23430-1	EA	3693	520	222	11
SAINT-WENCESLAS (SD)	33400-1	ENA	202	30	36	1,2
SAINT-ZÉNON	49570-1	EA	169	19	21	1
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	71025-2	EA	4312	478		
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	63510-1	EA	145	27	30	1,2
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	EA	151	21,5	28,5	0,9
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	63450-1	BA	6600	500	500	17,9
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	33015-1	EA	524	43	51	1,7
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	BA	8786	776	1531	26
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	09035-1	EA	601	34	39	1,3
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	52320-1	EA	635	116	133	0,9
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	51055-1	EA	149,3	19,3	23,2	0,8
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	EA	1486	107	128,4	4,3
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	42050-1	EA	350	14,5		
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	04040-1	ERR	7456	406	488	16
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	73035-1	EA	5350	810	770	32
SAINTE-ANNE-DU-LAC	76700-1	EA	249	22	26	1
SAINTE-AURÉLIE	23110-1	EA	1361	118	129	4,3

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINTE-BÉATRIX	58550-1	EA	150	15		1
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	56105-1	EA	339	50	60,1	2
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	EA	1260	256	304	
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	22005-1	EA	1895	189,3	218,6	7,6
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	29130-2	EA	50	4	4,8	
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	30050-1	EA	101,3	16,8	20,1	0,6
SAINTE-CLAIRE	19055-1	EA	2019	722	383	29,3
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1	EA	150	25,9	31,8	1
SAINTE-CLOTILDE	68020-1	ERR	244	38,8	46,6	1,6
SAINTE-CROIX	33100-1	DEG	1791	125		
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	44055-1	EA	139	9	11	
SAINTE-EULALIE	33470-1	ENA	265	26	27	0,9
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	18035-1	EA	77,7	11,6	13,9	0,5
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	EA	245	35,6	42,7	1,4
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	ERR	282	22	26,4	0,9
SAINTE-FAMILLE	20010-1	EA	79	9,4		
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	06440-1	EA	1148	38	45	1,5
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	07510-1	EA	13558	563	679	23,8
SAINTE-HEDWIDGE	90180-1	EA	505	39	43	1,4
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	BD	380	157	102	2,6
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	EA	359	52	57	1,9
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	EA	734	42	38	1,3
SAINTE-IRÈNE	07040-1	FT	110	14,4	9,8	0,8
SAINTE-JEANNE-D'ARC	90260-1	EA	680	44	48	1,6
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	16707	1684	2021	67
SAINTE-JULIENNE	61400-1	EA	672	58	63	2,1
SAINTE-JUSTINE	22130-1	EA	1908	87	103	3,4
SAINTE-LOUISE	17060-1	EA	164,6	24,4	29,4	1
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	07530-1	EA	900	94		
SAINTE-LUCE	09095-1	EA	326	78	94	3,1
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	63590-1	EA	618	32	36	1
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-	54025-1	EA	2129	215	258	8,6
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	63580-1	EA	1062	169	204	7
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	07005-1	FT	22,7	4,2	5	0,2
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	ENA	287	21	23	0,8
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	EA	54	11	12	1
SAINTE-MARIE	23680-1	EA	8750	3354	1200	19,2
SAINTE-MARTINE	69360-1	EA	1000	115	137	5
SAINTE-MÉLANIE	58370-1	ORP	270	45	45	2
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	17030-1	EA	1033	88	106	3,6
SAINTE-PERPÉTUE	33560-1	EA	397	217	108	6
SAINTE-RITA	11015-1	EA	87	11	13	
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	28030-1	EA	143,5	24,6	23,2	0,8
SAINTE-SOPHIE	63280-1	EA	434	85	73	2
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	02180-1	EA	569	46	55	2
SAINTE-THÈCLE	35050-1	EA	1644	114,5	137	4,6
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	51040-1	ROS	35,1	5,3	6,3	0,2
SAINTE-URSULE	47260-1	EA	246	32	34	1
SAINTS-ANGES	23640-1	EA	278	17	19	0,7
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	39005-1	ROS	42	6	7,2	0,6
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	52447	5159	4213	87,3
SAYABEC	05610-1	EA	1694	92,3	102,6	3,4
SCHEFFERVILLE	98450-1	PC	1400	43	75	1,7
SCOTSTOWN	25680-1	EA	545	43	47	2
SCOTT (2011)	26048-2	EA	976	153,2	183,8	6,1

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SENNETERRE	84530-1	EA	2685	201	243	8
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	97007-3	EA	181	25	30	5
SEPT-ÎLES (CLARKE)	97270-1	EA	186	26	29	0,9
SEPT-ÎLES (GALLIX)	97015-1	EA	183	18	21	0,7
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	DEG	776	122		
SEPT-ÎLES (VILLE)	97010-1	EA	18403	1933	2319	77
SHAWINIGAN-SUD	32360-1	EA	9975	893	1063	32
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	32550-1	EA	14434	1314	1159	38,6
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	43560-1	EA	217	22	27	0,9
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	36033-1	EA	180	30	36	1,2
SHAWINIGAN	36030-1	EA	19480	1755	2106	69,9
SHAWVILLE	84010-1	BA	1323	218	142	8
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	35170-1	EA	2155	162	256	9
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	EA	1115	186	207	6,9
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	36500-1	BA	3600	293	391	13
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	EA	1500	179	213	9
SHERBROOKE	36350-1	BF	87131	8373	9127	451
SOREL-TRACY	50730-1	EA	41500	3708		108
STANBRIDGE EAST	46045-1	BD	100	20		0,7
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	EA	499	53	58	2,1
STANSTEAD (FITCHBAY)	45025-1	EA	51	7	8	0,3
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	45025-2	EA	56,5	11,3	13,5	0,5
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	BA	1515	222	222	5,5
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	EA	765	70	68	2,8
STOKE	35140-1	ROS	41	9	10,2	0,3
STONEHAM	20560-1	EA	1388	224	269	9
STORNOWAY	30105-1	ENA	123	17	18	0,6
STRATFORD	26150-1	EA	205	22	25	0,8
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	ROS	23,2	3,8	4,5	0,2
SUTTON	46055-1	EA	1468	262	249	8
TADOUSSAC	95005-1	DEG	970,3	156,2		
TASCHEREAU	87042-1	ERR	380	32,9	39,5	1,4
TASIUJAQ	99100-1	ENA	21	9,9	10,6	0,5
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	EA	3862	571	710	23
TERREBONNE	64010-1	EA	35877	3586	5563	132
TÉMISCAMING (TEMBEC)	83220-1	DEG	2791			
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	EA	2955	160	192	6,4
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	13035-1	BA-Q	1350	193	183	9
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	BA	19700	1970	2266	99
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	31084-1	EA	228	24,5	29,4	1
THURSO (PAPIERS FRASER)	80050-1	BA	2474	160	290	6,5
TINGWICK	39025-1	EA	345	31	37	1
TOURVILLE	13500-1	EA	292	44	48	1,6
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	88075-1	FIE	42	7,9	9,5	0,3
TRING-JONCTION	23530-1	EA	1205	81,7	81,6	2,9
TROIS-PISTOLES	08460-1	EA	4199	371	440	15
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	32260-1	EA	97037	8343	8704	306
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	43200-1	EA	1313	185	185	7,4
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	37067-2	FS	9,1	1,2	1,4	0,1
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	EA	2370	418	240	21,4
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	37050-1	FIR	49,5	5	6	0,2
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	37067-1	FT	9,6	1,5	1,8	0,1
UMIUJAQ	99080-1	ENA	66			
UPTON	48035-1	EA	475	128	64	3,2
VAL-BRILLANT	07080-1	EA	1161	46,1	55,3	1,8

Liste des stations évaluées pour l'année 2012

Nom de la station	N°	Type	Données pour calcul des exigences			
			Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	89008-2	BD	34,7	4,4	5,3	0,2
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	89008-1	ERR	98,9	15,6	27,3	0,5
VAL-D'OR	84180-1	BA	15540	1373	1747	62
VAL-DAVID	63530-2	EA	1640	200		
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	82015-1	FIR	62	14,5	17,3	
VAL-MORIN	63530-1	FS	50			
VALCOURT	39600-1	EA	2174	223	217	9
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	57040-1	PC	30436	3190	3904	110
VARENNES	57320-1	EA	8515	658	768	33
VAUDREUIL-DORION	72260-1	BA	20000	3000	3000	
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	EA	1129	174,7		7,6
VERCHÈRES	57520-1	EA	4901	1017	1694	42
VICTORIAVILLE	34440-1	BA	28852	3600	2870	115
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	EA	2200	229	357	4,7
WARDEN	39180-1	EA	50	6	7,2	0,2
WARWICK	34280-1	EA	3516	561	415	10
WATERLOO	39160-1	EA	6919	528	608	33
WATERVILLE	25440-1	EA	1158	82	80	3
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	EA	305	21	19	0,8
WEEDON	26380-1	EA	1128	160	140	7
WICKHAM	41440-1	EA	282	35	42	1
WINDSOR	35480-1	EA	5415	264	363	9,6
WOTTON	40017-1	EA	346	77		3,5
YAMACHICHE	43270-1	EA	448	74	90	3
YAMASKA	53072-1	EA	363,1	58,3	68,1	2,3

ANNEXE 2.1
Évaluation des ouvrages de surverse

Notes et nombre de débordements pour l'ensemble des ouvrages p. 1 à 12
Nombre et durée des débordements pour ouvrages avec enregistreurs p. 13 à 24

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
ABERCORN	46005-2	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
ACTON-VALE	40400-1	7	7	99%	59,69	39,79	99%	0	0	0	0	0	0
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	31056-1												
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	1	1	100%	60	40	100%	3	2	0	0	0	0
AKULIVIK	99125-1												
ALBANEL	90310-1	2	2	100%	60	40	100%	76	26	13	2	0	0
ALBERTVILLE	07025-1												
ALMA	93480-1	15	15	100%	60	40	100%	246	39	116	3	0	1
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	93480-2												
ALMA (ISLE MALIGNE)	93480-3	4	4	100%	60	40	100%	88	52	14	0	0	0
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	93530-1	4	4	100%	60	40	100%	69	3	3	6	0	0
AMOS	84455-1	19	18	98%	58,99	39,32	98%	192	75	8	0	0	0
AMQUI	05430-1	8	6	83%	59,42	33,33	93%	0	0	35	0	38	0
ANGE-GARDIEN	52120-1	2	2	100%	59,45	36,67	96%	3	3	6	0	0	0
ANGLIERS	85080-1	2	2	98%	58,54	19,68	78%	0	0	6	0	0	0
ARMAGH	19037-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
ASBESTOS	35700-1	2	2	100%	60	36,67	97%	16	11	2	0	0	0
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
AUCLAIR	13045-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
AUDET	30055-1												
AUPALUK	99105-1												
AYER'S-CLIFF (VL)	37600-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	4	4	95%	53,37	34,67	88%	1	4	36	0	0	0
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	10	10	100%	56,13	36,67	93%	0	1	18	0	0	0
BAIE-DES-SABLES	08080-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	50100-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
BAIE-JOHAN-BEETZ	98035-1	2	2	100%	60	6,67	67%	0	0	0	0	0	0
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	3	3	100%	60	36,67	97%	4	1	18	0	0	0
BARRAUTE	88022-1	4	4	100%	60	36,67	97%	20	16	0	0	0	0
BÉARN	85020-1	2	1	100%	60	36,67	97%	13	7	0	0	0	0
BEAUCEVILLE	23380-1	11	8	67%	60	40	100%	66	25	19	11	0	39
BEAUHARNOIS	70180-1	19	14	81%	59,3	30	89%	213	124	35	178	12	0
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	5	3	53%	58,27	30	88%	20	23	4	0	33	0
BEAULAC	26200-1	2	1	33%	52,31	35,61	88%	8	4	1	0	0	4
BEAUMONT	15780-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BEAUMONT (2011)	19105-4	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BEAUPRÉ	21025-1	16	14	99%	60	39,34	99%	38	52	2	8	7	8
BÉCANCOUR (GENTILLY)	33320-2	2	2	100%	60	26,67	87%	12	3	1	0	0	0
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	33320-3	1	1	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	11	9	73%	60	26,67	87%	9	4	1	15	0	11
BEDFORD	54360-1	8	7	97%	60	40	100%	115	4	0	0	0	8
BÉGIN	94250-1	2	1	87%	60	16,67	77%	9	36	212	0	0	10
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	2	1	50%	60	40	100%	13	25	5	0	0	0
BERTHIERVILLE	49220-1	16	16	100%	59,1	20	79%	8	4	34	1	0	1
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	73010-1	12	7	87%	59,98	40	100%	28	13	41	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	3	1	38%	60	40	100%	5	34	13	0	0	0
BOISBRIAND (2009)	73005-1	6	6	100%	60	40	100%	5	5	1	0	0	0
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	21	20	98%	60	36,67	97%	36	68	27	0	0	11
BONAVENTURE	04280-1	4	4	100%	59,97	36,67	97%	6	5	3	1	0	1
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	98010-2	2	2	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	98010-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
BONSECOURS (SD)	39450-1	1	1	100%	60	20	80%	23	9	0	0	0	0
BOUCHETTE	78430-1	2	2	100%	57,2	40	97%	0	0	0	0	0	0
BRÉBEUF	63700-1												
BRIGHAM	38700-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
BROMONT	38780-1	10	10	100%	58,75	40	99%	10	20	10	0	0	0
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	76040-1	3	3	100%	58,28	23,33	82%	21	1	2	0	0	0
BRYSON	84025-1	1	1	100%	60	13,33	73%	0	16	0	0	0	0
BURY	25710-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	2	2	100%	56,88	6,67	64%	0	2	3	0	0	0
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
CAPLAN	05060-1	9	8	70%	60	40	100%	21	18	13	4	2	0
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	5	4	46%	59,16	10	69%	0	5	0	4	1	0
CAP-SANTÉ	34030-1	8	8	100%	56,71	36,67	93%	1	0	1	0	0	0
CARIGNAN (2012)	57010-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
CARLETON-SUR-MER	04480-1	8	7	100%	60	40	100%	2	2	24	6	0	1
CAUSAPSCAL	05240-1	6	6	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	57005-3	11	11	100%	60	39,93	100%	123	54	25	0	0	1
CHAMBORD	90160-1	3	3	100%	58,75	36,67	95%	3	12	0	0	0	0
CHAMPLAIN	37220-1	2	0	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
CHANDLER	02035-1	21	12	58%	60	36,67	97%	211	134	26	0	29	4
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	9	3	15%	60	36,67	97%	42	27	26	5	15	0
CHARETTE	36005-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
CHÂTEAUGUAY	69600-1	27	27	100%	60	36,67	97%	121	22	1	0	0	26
CHELSEA (FARM POINT)	82025-3	2	2	100%	60	13,33	73%	0	0	0	0	0	0
CHELSEA (MILL)	82025-2	1	1	100%	58,75	13,33	72%	0	0	0	0	0	0
CHERTSEY (2010)	62047-2	4	4	99%	58,77	39,67	98%	0	0	0	0	0	0
CHESTERVILLE	39030-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
CHIBOUGAMAU	98200-1	5	5	100%	51,19	30	69%	11	2	102	0	0	0
CLERMONT	11480-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
COATICOOK	37280-1	16	16	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
COATICOOK (BARNSTON)	37300-1												
COMPTON	25380-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
CONTRECOEUR	57780-1	8	8	100%	59,48	33,33	93%	51	10	4	0	0	4
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	25520-1	5	5	100%	60	40	100%	4	0	8	0	0	2
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	41038-1												
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	25500-1	3	3	100%	60	40	100%	4	0	0	0	0	0
COTEAU-DU-LAC	71300-1	13	13	100%	59,56	40	100%	126	60	2	0	0	5
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	71040-1												
COURCELLES	24580-1	1	1	100%	60	40	100%	1	0	3	0	0	0
COWANSVILLE	54480-1	27	24	100%	59,99	39,74	100%	496	49	29	39	0	2
CRABTREE	58150-1	8	8	100%	59,96	40	100%	101	26	19	7	0	1
DANVILLE	35720-1	3	3	100%	57,5	36,67	94%	14	8	0	0	0	0
DAVELUYVILLE	39155-1	5	5	100%	60	40	100%	10	14	6	0	0	1
DÉGELIS	09150-1	8	5	59%	60	40	100%	3	24	26	37	42	0
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	13005-1												
DESBIENS(CHAMBORD)	90160-2	2	2	100%	60	16,67	77%	8	5	6	1	0	0
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	3	3	100%	60	40	100%	27	13	15	3	0	6
DESCHAMBAULT	34055-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
DEUX-MONTAGNES	73180-1	11	10	53%	59,98	33,56	94%	24	8	1	0	0	15
DISRAELI	26600-1	9	9	100%	57,7	40	98%	131	36	5	7	0	0
DIXVILLE	44023-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	90290-1	7	6	99%	60	30,06	90%	73	14	10	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	90275-1	7	6	99%	60	40	100%	181	49	13	4	0	24
DONNACONA	29280-1	11	11	100%	58,6	40	99%	86	20	5	0	0	6
DOSQUET	33040-1	3	2	97%	60	30	90%	0	3	2	0	0	0
DRUMMONDVILLE	41720-1	77	65	89%	60	40	100%	365	113	123	53	0	65
DUDSWELL	41117-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
DUNHAM	54450-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
DUPARQUET	87005-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
DUPUY	87085-1	2	1	88%	60	40	100%	4	13	0	0	0	0
EAST ANGUS	41060-1	13	12	100%	59,84	39,89	100%	115	18	3	0	0	3
EAST-BROUGHTON	23460-1	2	2	92%	51,72	26,84	79%	3	0	0	0	0	0
EASTMAN	38340-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
FARNHAM	54750-1	8	8	100%	60	40	100%	65	5	0	0	0	0
FASSETT	80005-1	2	2	100%	60	40	100%	5	2	0	0	0	7
FERME-NEUVE	79100-1	8	6	83%	60	36,67	97%	48	27	7	1	1	10
FERMONT (2011)	97035-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	7	0	0	0
FORESTVILLE	97435-1	5	5	100%	56,63	36,67	74%	19	0	28	1	0	0
FORT-COULONGE	84060-1	4	4	100%	60	20	64%	0	0	0	0	0	0
FORTIERVILLE	38045-1	2	2	100%	60	30	90%	0	5	0	0	0	0
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	2	2	100%	59,89	40	100%	0	0	7	0	0	0
FRAMPTON	26005-1	1	1	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
FRANKLIN	69010-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC	24210-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC (MERCIER)	24210-2												
GASPÉ	02500-1	10	9	98%	60	30,27	90%	61	95	28	0	8	0
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	2	2	100%	60	16,67	77%	0	5	1	0	0	0
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	11	8	66%	60	16,67	77%	25	90	94	0	0	12
GATINEAU	00079-1	88	72	98%	59,07	40	99%	532	174	119	3	4	21
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	18	16	82%	50,77	35,13	86%	122	32	37	9	3	9
GIRARDVILLE	92505-1	1	1	100%	60	23,33	83%	19	6	0	0	0	0
GRACEFIELD	83032-1	1	1	100%	60	40	100%	4	1	3	0	0	4

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
GRANBY	39240-1	20	18	98%	60	40	100%	215	54	7	0	9	4
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	9	9	100%	60	23,33	83%	5	14	2	0	0	0
GRANDES-PILES	35040-1	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	2	0	0	0
GRANDE-VALLÉE	03020-1	9	9	100%	59,45	36,67	96%	0	0	43	0	0	0
GRAND-SAINT-ESPRIT	50065-1	1	1	100%	60	13,33	73%	1	1	0	0	0	1
GRENVILLE	76055-1	2	1	50%	60	33,33	93%	2	0	4	0	0	1
HAM-NORD	26690-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
HAVRE-SAINT-PIERRE	98040-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
HÉBERTVILLE	93020-1	4	4	100%	60	33,33	93%	52	22	13	0	0	0
HÉBERTVILLE-STATION	93025-1	1	1	100%	60	16,67	77%	0	5	5	0	0	0
HEMMINGFORD	68010-1	1	1	100%	60	40	100%	39	16	9	0	0	0
HENRYVILLE	53200-1	2	1	50%	60	40	100%	2	0	7	0	2	0
HÉROUXVILLE	32510-1	3	3	100%	60	40	100%	8	3	2	2	0	4
HINCHINBROOKE	69045-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
HONFLEUR	19070-1	2	1	90%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
HOPE	05025-1	1	0	0%	60	36,67	97%	0	0	3	2	0	0
HOWICK	69025-1	3	3	33%	20	10	30%	0	0	10	0	0	0
HUDSON	71100-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
HUNTINGDON	69055-1	8	6	91%	52,52	36,67	89%	26	4	3	0	0	20
INUKJUAK	99085-1												
INVERNESS	32058-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
IVUJIVIK	99140-1												
JOLIETTE	61025-1	18	16	57%	59,69	39	99%	165	19	7	0	0	17
KAMOURASKA	14050-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1												
KANGIQSUJUAQ	99130-1												
KANGIRSUK	99110-1												
KIAMIKA	79025-1	1	1	100%	43,75	30	74%	0	0	0	0	0	0
KINGSEY FALLS	41120-1	1	1	100%	60	33,33	84%	0	0	1	0	0	0
KUUJJUAQ	99095-1												
KUUJJUARAPIK	99075-1	2	0	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
LA CONCEPTION	78115-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
LA DORÉ	91050-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
LA DURANTAYE	19090-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LA GUADELOUPE	24650-1	3	3	100%	60	40	100%	39	8	2	0	0	0
LA MALBAIE	15012-1	20	18	94%	59,8	39,91	100%	66	21	10	0	3	14
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	15013-1												
LA PATRIE	25600-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	82035-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
LA POCATIÈRE	10760-1	7	6	50%	60	36,67	97%	23	20	7	2	0	0
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	66500-1	25	22	96%	58,46	39,06	98%	70	23	0	0	0	27
LA PRÉSENTATION	54035-1	4	4	100%	60	40	100%	19	8	5	0	0	2
LA SARRE	87090-1	9	9	100%	57,41	20	77%	10	8	17	0	0	0
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1												
LA TUQUE	32660-1	14	14	100%	58,93	40	99%	155	30	8	2	0	0
LABELLE	78120-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
LAC-AU-SAUMON	05480-1	3	3	100%	59,88	36,67	97%	0	6	0	0	0	0
LAC-BOUCHETTE	90110-1	4	4	100%	60	30	90%	0	0	1	0	0	0
LAC-BROME (KNOWLTON)	38500-1	13	13	100%	60	40	100%	3	0	0	0	0	0
LAC-BROME (OUEST)	38500-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LAC-DELAGE	20490-1												
LAC-DES-AIGLES	13060-1	5	5	100%	60	33,33	93%	0	0	1	0	0	0
LAC-DES-ÉCORCES	79075-1	2	2	100%	50,62	26,67	77%	0	0	2	0	0	0
LAC-DROLET	30080-1	1	1	100%	60	40	100%	3	0	4	0	0	0
LAC-ÉDOUARD	90012-1												
LAC-ETCHEMIN	22230-1	5	5	100%	60	40	100%	1	0	1	0	0	0
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LACHUTE	76020-1	20	18	94%	59,55	36,66	96%	214	98	75	1	0	26
LAC-MÉGANTIC	24200-1	4	4	100%	60	40	100%	24	6	0	0	0	0
LACOLLE	55120-1	4	3	61%	60	36,67	97%	14	4	6	0	0	3
LAC-SAINTE-MARIE	83020-1												
LAMARCHE	93060-1	2	2	100%	60	0	60%	0	0	0	0	0	0
LAMBTON	24500-1	1	1	100%	56,25	26,67	83%	0	0	0	0	0	0
LANORAIE	52015-1	2	2	100%	60	36,67	97%	13	4	0	0	0	0
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	3	3	100%	60	36,67	97%	8	9	27	0	0	4
LAROUCHE	94440-1	2	2	100%	60	20	80%	6	0	2	0	0	0
L'ASCENSION	76580-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	11	0	0	0
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	3	1	50%	60	40	100%	49	9	0	0	0	22

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
L'ASSOMPTION	62420-1	19	11	63%	60	40	100%	81	19	3	0	9	0
LAUNAY	84420-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
LAURIER-STATION	28440-1	6	6	100%	60	40	100%	2	1	1	0	0	0
LAVAL (FABREVILLE)	64500-1	14	10	95%	59,81	33,33	93%	60	35	26	2	2	14
LAVAL (LAPINIÈRE)	64500-3	121	102	90%	59,71	39,99	100%	783	264	148	5	0	226
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	64500-2	13	13	100%	59,62	39,98	100%	16	1	39	1	0	12
LAVALTRIE	52005-1	6	6	100%	58,38	8,84	67%	9	6	11	0	0	2
L'AVENIR	49025-1	2	2	100%	58,73	40	99%	0	0	0	0	0	0
LAVERLOCHÈRE	85050-1	1	1	100%	60	40	100%	20	4	4	0	0	0
LAWRENCEVILLE	39400-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	99005-1	2	2	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	1
LEMIEUX	38020-2	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	9	8	97%	60	40	100%	16	5	3	0	0	2
LES CÈDRES	71050-1	6	3	70%	42,18	9,37	52%	22	13	3	0	0	1
LES ÉBOULEMENTS	12250-1												
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	16048-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	7	0	0	0
LES ESCOUMINS	95025-1	5	5	100%	60	40	100%	7	2	4	0	0	0
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	01300-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
LES ÎLES (FATIMA)	01350-1	4	2	91%	59,09	36,67	96%	0	0	8	4	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	11	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	2	1	0%	60	36,67	97%	0	0	0	1	0	0
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	01015-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LES MÉCHINS	08005-1	3	3	92%	55	6,67	62%	0	0	0	0	0	0
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	25213-5	4	4	100%	60	40	100%	3	1	11	0	0	2
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	25043-1												
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	21220-1	7	6	86%	60	40	100%	8	12	9	3	0	0
LÉVIS (SAINT-JEAN)	21300-1	4	4	100%	59,84	40	100%	6	8	6	0	0	6
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	25045-1	25	22	89%	59,81	40	100%	72	80	48	3	19	4
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	21550-1	13	13	100%	60	40	100%	18	34	35	3	0	12
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	2	1	50%	60	40	100%	0	0	26	46	0	0
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	21480-1	35	33	99%	59,15	39,62	99%	431	84	77	40	0	16
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	1	0	0%	60	40	100%	1	10	2	6	0	0
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	98020-1	2	2	100%	60	36,67	97%	3	0	0	2	0	0
L'ÎLE-PERROT	72150-1	1	1	100%	60	36,67	97%	3	4	0	0	0	3
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	8	0	0	0
L'ISLE-AUX-COUDRES	16023-1	8	7	92%	60	40	100%	0	1	3	9	0	0
L'ISLET	17075-1	5	4	88%	60	40	100%	7	25	3	3	0	1
L'ISLE-VERTE	12040-1	4	4	100%	59,44	36,67	96%	0	0	0	0	0	0
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	4	4	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
LONGUEUIL	56650-1	90	85	94%	59,2	40	99%	424	158	105	6	0	97
LORRAINVILLE	85037-1	1	1	100%	60	40	100%	3	9	0	0	0	0
LOTBINIÈRE	28660-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
LOUISEVILLE	51015-1	11	11	100%	55,14	26,65	82%	74	39	14	0	0	0
LYSTER	27510-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
MACAMIC	84365-1	5	5	100%	59,76	40	100%	0	0	0	0	0	0
MAGOG	37720-1	18	16	98%	57,22	39,03	96%	46	4	11	1	0	1
MAGOG (OMERVILLE)	37740-1	2	1	96%	60	40	100%	10	4	1	0	0	0
MALARTIC	89015-1	5	5	100%	60	36,67	97%	1	2	8	0	0	0
MANIWAKI	78590-1	16	15	98%	59,98	39,75	100%	81	8	7	2	0	9
MANSEAU	38025-1	3	3	100%	55,26	40	95%	4	8	6	13	0	0
MARIA	04460-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
MARIEVILLE	52400-1	14	14	100%	60	40	100%	109	26	20	5	0	0
MARSOUI	03550-1	1	1	100%	60	40	100%	0	29	1	0	0	0
MARTINVILLE	25360-1	1	1	100%	60	40	95%	0	0	3	0	0	0
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	23	21	95%	58,85	38,5	97%	34	13	18	2	0	26
MASKINONGÉ	51005-1	2	2	100%	60	23,33	83%	0	0	4	6	0	3
MASSUEVILLE	50180-1	3	3	97%	58,11	38,99	97%	2	1	7	4	0	0
MATAGAMI	99015-1	5	0	0%	60	23,33	83%	9	3	1	0	0	0
MATANE	06600-1	18	18	100%	60	40	100%	188	49	31	11	0	0
MATANE (PETIT-MATANE)	06580-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	7	0	0	0
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	3	2	27%	60	40	100%	1	14	6	0	0	0
MATAPÉDIA	06045-1	2	2	100%	57,5	3,33	58%	0	4	3	0	0	0
MERCIER	67045-1	2	2	100%	60	40	100%	10	1	5	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	93240-1	4	4	100%	60	40	100%	3	0	0	0	0	3
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	93320-1	5	5	100%	60	33,33	93%	13	12	0	0	0	6
MILAN	30040-1												
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	73650-3	9	8	99%	59,97	40	100%	47	23	3	1	0	13
MIRABEL (SAINT-CANUT)	73650-1	12	9	89%	60	40	100%	3	4	15	2	0	1

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	73650-2	6	5	100%	59,6	40	100%	13	2	8	0	0	0
MIRABEL (ST-HERMAS)	73650-4	1	1	100%	60	40	100%	0	1	3	0	0	0
MONT-CARMEL	10370-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	3	0	0	0
MONTEBELLO	80010-1	2	1	19%	60	26,67	87%	12	7	17	4	0	7
MONT-LAURIER	76650-1	22	21	97%	60	40	100%	245	77	38	44	0	10
MONTMAGNY	14550-1	13	11	59%	59,77	40	100%	74	32	22	4	0	11
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	00065-2	9	7	94%	59,94	39,96	100%	23	0	0	1	39	0
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	00065-1	154	114	91%	58,86	39,25	98%	822	84	46	42	21	205
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	4	4	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
MONT-SAINT-PIERRE	04015-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	78102-3	8	8	100%	60	36,67	97%	18	3	16	0	0	0
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	78102-2												
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	78102-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
NANTES	24320-1												
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	68030-1	5	5	100%	60	40	100%	2	1	1	0	0	0
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	19010-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
NEUVILLE	34007-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
NEW RICHMOND	04360-1	11	6	29%	60	20	80%	35	23	32	0	35	24
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
NICOLET	50075-1	10	9	99%	59,38	40	99%	109	28	6	0	0	4
NORMANDIN	92040-1	2	2	100%	55,93	23,33	79%	35	10	4	0	0	6
NORTH HATLEY	37650-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	2	1	42%	60	33,33	93%	1	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	71065-1	11	10	86%	60	40	100%	1	18	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DES-BOIS	30010-1												
NOTRE-DAME-DES-MONTS	11580-1												
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	2	2	100%	60	40	100%	3	3	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	5	5	100%	57,54	40	98%	49	2	6	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	5	4	89%	53,58	35,72	89%	6	9	7	0	0	6
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	12080-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	18040-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
NOUVELLE	04530-1	2	2	100%	59,38	40	99%	0	0	4	0	0	0
NOYAN	56015-1												
OKA	73420-1	3	3	100%	58,53	40	99%	0	1	0	0	0	0
ORFORD	45115-2	5	5	98%	59,03	39,35	98%	0	0	8	0	0	0
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	69780-1	4	4	100%	56,66	16,67	73%	24	0	0	0	0	6
PADOUE	09040-1	1	1	100%	60	13,33	73%	0	0	0	0	0	0
PALMAROLLE	87025-1	3	3	100%	60	0	60%	1	0	0	0	0	0
PAPINEAUVILLE	75240-1	3	3	100%	58,75	20	79%	1	2	0	0	0	0
PASPÉBIAC	04250-1	13	13	100%	60	40	100%	39	44	4	0	0	2
PERCÉ	02150-1	5	5	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	02005-1	1	1	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
PÉRIBONKA	90270-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
PETIT-SAGUENAY	94205-1	3	3	100%	60	20	80%	1	18	22	0	0	1
PIERREVILLE	50113-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
PINCOURT	72180-1	12	10	49%	55,54	28,58	84%	43	79	41	62	1	10
PIOPOLIS	30020-1												
PLAISANCE	75280-1												
PLESSISVILLE	27750-1	6	6	100%	59,8	33,33	93%	64	17	0	1	0	0
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	16	14	49%	31,81	21,21	53%	0	5	8	5	1	0
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	2	1	80%	47,76	7,96	56%	0	0	3	0	0	0
PONTIAC (QUYON)	82030-1	3	3	100%	58,71	40	99%	0	0	0	0	0	0
PONT-ROUGE	29200-1	12	12	100%	56,7	23,33	80%	103	16	9	0	0	1
PORT-CARTIER	97020-1	6	6	100%	60	40	100%	11	10	5	0	0	0
PORT-DANIEL-GASCONS	04170-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
PORTNEUF	34045-1	9	9	100%	60	33,33	93%	4	3	9	0	0	0
POTTON	45030-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
POTTON (OWL'S HEAD)	45030-2												
PRÉVOST	63400-1	6	6	100%	60	40	100%	2	11	2	1	0	2
PRICE	09065-1	5	5	100%	60	40	100%	30	5	8	0	0	0
PRINCEVILLE	34470-1	7	7	99%	56,13	19,88	76%	2	0	3	2	0	2
QUAQTAQ	99115-1												
QUÉBEC (EST)	00020-1	90	76	86%	59,62	39,85	99%	665	124	58	152	0	150
QUÉBEC (OUEST)	00020-2	117	95	94%	59,91	39,98	100%	805	273	46	88	0	127
RACINE	42032-1												
RAWDON	61360-1	6	5	93%	60	36,67	97%	63	13	7	7	0	11

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
REPENTIGNY	62200-1	30	30	100%	59,99	40	100%	168	33	27	13	0	0
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	60010-1	19	17	99%	59,02	40	99%	35	8	55	0	0	15
RICHMOND	35640-1	11	11	97%	58,28	23,33	82%	62	13	6	0	0	0
RIGAUD	72680-1	12	12	100%	57,5	40	98%	59	27	3	2	0	0
RIMOUSKI	07570-1	32	31	99%	60	40	100%	260	146	7	4	0	10
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	07620-1	4	3	97%	60	40	100%	4	28	2	3	0	4
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	10065-1												
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	07660-1	3	3	100%	59,77	33,33	93%	12	28	3	0	0	1
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	97200-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	0	7	0	0	0
RIVIÈRE-BEAUDETTE	71005-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
RIVIÈRE-BLEUE	09310-1	1	1	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	21	13	62%	59,94	30	90%	164	17	11	30	70	0
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	5	4	47%	60	40	100%	0	0	5	2	0	0
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	76520-1	4	4	100%	60	30	90%	1	3	1	0	0	1
ROBERVAL	90170-1	16	11	67%	60	40	100%	250	101	43	12	39	60
ROSEMÈRE (LORRAINE)	73025-1	12	12	100%	59,83	36,82	97%	13	18	8	0	0	13
ROUYN-NORANDA	86040-1	31	23	73%	59,83	40	100%	264	124	64	14	25	93
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	2	1	73%	58,97	40	99%	0	1	10	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	1	0	0%	58,75	40	99%	0	1	1	0	0	0
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	1	0	0%	60	40	100%	6	2	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	83710-1	5	4	93%	60	40	100%	38	44	1	0	0	27
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	83670-1	3	3	100%	60	40	100%	1	3	2	0	0	1
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	4	3	58%	60	40	100%	14	12	4	0	0	15
ROXTON-FALLS	39730-1	5	5	100%	60	33,33	93%	34	9	2	3	0	0
ROXTON-POND	39340-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SACRÉ-COEUR	95010-1	1	1	100%	60	0	60%	0	0	0	0	0	0
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	94300-1	90	84	91%	59,97	40	100%	879	267	295	412	0	69
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	94420-1	36	36	100%	60	40	100%	360	163	68	24	0	0
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	23	20	93%	60	40	100%	214	103	235	15	36	5
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	3	2	44%	60	40	100%	7	3	14	0	0	6
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	94068-3												
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	94300-2	2	2	100%	60	40	100%	4	6	13	7	0	0
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	2	2	100%	60	40	100%	0	8	3	0	0	0
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	94490-1	2	2	100%	59,12	40	99%	0	1	1	0	0	0
SAINT-ADALBERT	17015-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADELPHE	35015-1	1	1	92%	55	16,67	72%	4	5	0	0	0	0
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	74660-1												
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	74660-2	1	1	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADRIEN	26710-1												
SAINT-AGAPIT	28280-1	2	2	100%	58,75	40	99%	2	0	0	0	0	0
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALBAN	34097-1												
SAINT-ALBERT	34680-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	3	1	0	0
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	14035-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS	63020-1	1	1	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	3	2	57%	60	33,33	93%	8	1	2	5	0	6
SAINT-ALPHONSE	05065-1	1	1	100%	60	23,33	83%	1	3	1	0	0	0
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	39260-1	1	1	100%	60	40	100%	5	1	0	0	0	0
SAINT-AMABLE	59015-1	7	7	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AMBROISE	94090-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	2	7	0	0	2
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	58310-1	3	3	100%	60	26,67	87%	3	0	1	1	0	0
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	07550-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	14040-1												
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	80025-1	4	4	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	3	1	33%	60	20	80%	0	0	7	2	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1												
SAINT-ANICET	69070-1	1	1	100%	58,75	33,33	92%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANSELME	22490-1	7	7	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	4	3	71%	60	30	90%	0	0	0	25	1	0
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	12015-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	0	2	0	0	0
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	5	4	75%	60	26,67	78%	0	16	0	0	1	0
SAINT-ARMAND	46017-1	1	0	0%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
SAINT-ARSÈNE	12065-1												
SAINT-AUBERT	13680-1	4	4	100%	59,9	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	98012-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	92005-1	2	2	100%	60	3,33	63%	0	0	20	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-BARTHÉLEMY	52055-1	3	3	100%	57,19	40	97%	3	4	5	5	0	0
SAINT-BASILE	29320-1	7	6	96%	59,84	40	100%	102	18	6	8	0	7
SAINT-BENJAMIN	28025-1	2	2	100%	60	33,33	93%	1	0	0	0	0	0
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	45080-1												
SAINT-BENOÎT-LABRE	29100-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-BERNARD	22750-1	4	4	100%	60	23,33	83%	0	0	2	0	0	0
SAINT-BONAVENTURE	49125-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO	93030-1	4	3	75%	35	20	41%	12	5	4	0	0	0
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	2	2	100%	60	30	90%	6	1	1	0	0	1
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	14010-1												
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	57020-1	10	9	100%	60	40	100%	61	29	16	0	0	17
SAINT-CALIXTE	61420-1	4	4	100%	54,79	40	95%	3	4	3	7	0	1
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	3	2	96%	60	26,67	87%	3	12	0	1	0	3
SAINT-CASIMIR	34078-2	8	6	85%	59,99	36,67	97%	23	11	5	15	0	18
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	33360-1	1	1	100%	60	23,33	83%	2	2	2	0	0	0
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	7	6	64%	60	35,95	96%	76	30	13	5	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	3	3	100%	59,98	30	90%	20	24	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	2	2	83%	50	13,33	63%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	1	0	0%	60	40	100%	0	1	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	57057-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	2	2	99%	57,29	39,44	97%	49	16	4	0	0	0
SAINT-CLAUDE	42100-1												
SAINT-CLÉMENT	11005-1												
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1												
SAINT-CLET	71045-1	1	1	100%	60	40	100%	0	4	1	0	0	0
SAINT-CÔME	62065-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CÔME-LINIÈRE	23170-1	3	3	100%	60	40	100%	6	4	9	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	28040-1	1	1	100%	60	40	100%	8	3	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	12005-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	41660-1	1	1	100%	60	40	100%	12	12	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMASE	51120-1	2	2	100%	54,35	40	94%	45	9	3	1	0	0
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	07105-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMIEN	62075-1												
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	19030-1	1	1	100%	60	20	80%	6	2	9	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	94600-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	94245-1												
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1												
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	35220-1												
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	1	1	100%	60	0	60%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	6	6	100%	60	40	100%	23	4	0	2	0	1
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2												
SAINT-DOMINIQUE	54060-1	6	6	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	09030-1	4	4	100%	58,64	23,33	82%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	62060-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (LES CIMES)	62060-2												
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	63510-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	63450-1	14	14	100%	59,76	33,33	93%	77	35	7	3	0	0
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	33015-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	6	6	100%	60	40	100%	115	44	7	0	0	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	09035-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	52320-1												
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	51055-1	1	1	100%	60	40	100%	4	0	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	3	2	84%	60	13,33	73%	54	25	4	12	16	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	42050-1	1	1	100%	60	33,33	93%	9	3	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	04040-1	16	16	100%	60	30	90%	10	37	12	0	0	9
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	73035-1	4	4	100%	59,35	33,33	93%	21	3	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DU-LAC	76700-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINTE-AURÉLIE	23110-1	3	3	100%	60	40	100%	0	5	0	0	0	0
SAINTE-BÉATRIX	58550-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	56105-1	3	3	100%	60	40	100%	10	14	9	1	0	8
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	5	5	100%	60	34,33	94%	0	0	3	0	0	0
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	22005-1	5	4	98%	60	36,67	97%	0	0	25	3	0	0
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	29130-2	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	6	0	0	0
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	30050-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CLAIRE	19055-1	4	4	100%	60	26,67	87%	1	0	7	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINTE-CLOTILDE	68020-1	2	2	100%	60	10	66%	0	0	3	0	0	0
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1												
SAINTE-CROIX	33100-1	4	3	59%	60	33,33	93%	2	0	1	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD	68045-1												
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	1	0	0%	60	36,67	97%	39	59	0	0	9	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	2	2	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	51050-1	2	2	100%	60	40	100%	7	0	1	0	0	0
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	44055-1	2	2	100%	60	40	100%	2	0	1	0	0	2
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	1	1	100%	60	36,67	97%	1	2	0	0	0	3
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	2	1	50%	42,5	31,67	74%	7	0	3	1	0	0
SAINTE-EULALIE	33470-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	18035-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-FAMILLE	20010-1												
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	06440-1	3	3	100%	60	33,33	93%	7	14	0	0	0	0
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	07510-1	9	7	89%	59,94	39,96	100%	16	6	0	0	0	7
SAINTE-HEDWIDGE	90180-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	1	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	1	1	100%	60	40	100%	7	12	0	0	0	7
SAINTE-IRÈNE	07040-1	1	1	25%	15	6,67	22%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JEANNE-D'ARC	90260-1	3	3	100%	60	40	100%	32	5	0	0	0	0
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	5	4	39%	60	33,33	93%	4	0	3	0	0	0
SAINTE-JULIENNE	61400-1	3	2	68%	58,8	16,67	75%	13	9	19	53	16	0
SAINTE-JUSTINE	22130-1	3	3	100%	59,61	23,33	83%	0	14	0	0	0	0
SAINTE-LOUISE	17060-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCE	09095-1	7	7	100%	60	20	80%	0	0	1	0	0	0
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	07530-1	2	2	100%	60	16,67	77%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	63590-1												
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	23700-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	05050-1												
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	54025-1	5	5	100%	59,37	40	99%	2	0	0	0	0	2
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	1	1	100%	60	30	90%	81	20	4	7	0	0
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	63580-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	07005-1												
SAINTE-MARIE	23680-1	8	8	100%	60	40	100%	24	26	53	0	0	0
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	1	1	100%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
SAINTE-MARTINE	69360-1	10	10	100%	58	26,67	85%	30	19	0	0	0	2
SAINTE-MÉLANIE	58370-1												
SAINTE-PERPÉTUE	33560-1	2	2	100%	58,25	26,67	85%	0	0	3	0	0	0
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	17030-1	3	3	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	23270-1	6	6	100%	60	40	100%	6	1	1	0	0	0
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	1	1	17%	10	0	10%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-RITA	11015-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	28030-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-SOPHIE	63280-1	2	2	100%	60	30	90%	7	0	3	0	0	2
SAINT-ESPRIT	61200-1	3	2	4%	59,95	40	96%	37	13	4	0	70	0
SAINTE-THÈCLE	35050-1	3	3	100%	59,88	30	90%	25	8	1	0	0	0
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	02180-1	4	4	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	43400-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	1	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	1	1	100%	60	40	100%	9	2	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	10075-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	2	0	0	0
SAINTE-URSULE	47260-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	51040-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSÈBE	13030-1	1	1	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSTACHE	72005-1	25	16	65%	56,24	36,61	93%	161	56	16	53	3	79
SAINT-FABIEN	07680-1	5	5	100%	60	40	100%	9	12	10	0	0	0
SAINT-FABIEN-DE-PANET	14240-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	78047-1												
SAINT-FÉLICIEN	90350-1	15	15	100%	60	40	100%	68	18	40	0	0	0
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	90280-1	2	2	100%	60	40	100%	3	0	7	0	0	3
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	88060-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	41200-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	58480-1	3	3	100%	60	40	100%	35	18	8	17	0	4
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	1	0	0%	60	10	70%	1	2	0	0	0	0
SAINT-FERDINAND	27350-1	2	1	8%	59,69	0	60%	1	8	0	0	0	1
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	3	2	61%	58,11	40	98%	3	0	11	1	1	0
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	90150-1	5	5	100%	57,83	20	78%	36	3	20	10	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^bre ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	4	4	100%	60	40	100%	9	0	3	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	35450-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FRÉDÉRIC	27065-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-FULGENCE	94035-1	3	3	100%	60	3,33	63%	0	0	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL	49400-1	2	0	0%	57,5	38,33	96%	36	12	20	1	20	0
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	3	3	100%	60	13,33	73%	0	16	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	10330-1												
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	93360-1	4	4	100%	60	13,33	73%	0	0	0	0	0	0
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	24130-1	2	2	100%	60	40	100%	2	4	1	0	0	0
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	9	9	100%	58,37	40	98%	24	16	1	0	0	3
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	29090-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	2	5	0	0	0
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	40032-1												
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	6	0	0	0
SAINT-GERVAIS	15570-1	1	1	100%	60	30	90%	3	7	6	0	0	3
SAINT-GILLES	33035-1	3	3	100%	58,75	40	99%	0	0	1	0	0	0
SAINT-GUILLAUME	42300-1	2	2	98%	59,09	26,06	85%	1	0	0	0	0	0
SAINT-HENRI	21140-1	7	6	89%	60	40	100%	0	3	3	0	5	0
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1												
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1												
SAINT-HILARION	12300-1												
SAINT-HONORÉ	94510-1	2	2	100%	59,54	36,67	96%	6	13	5	1	0	0
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	94500-1	1	1	100%	60	30	90%	0	8	3	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	23230-1	4	4	100%	60	30	90%	1	0	6	4	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	13090-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	7	0	0	0
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	08210-1	2	2	95%	56,85	37,9	95%	0	0	4	0	0	0
SAINT-HUGUES	40750-1	1	0	0%	60	23,33	83%	0	0	45	0	15	0
SAINT-HYACINTHE	51460-1	43	40	98%	60	40	100%	568	45	32	4	0	14
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	52045-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	3	3	100%	60	40	100%	1	11	4	0	0	1
SAINT-ISIDORE	22570-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	4	2	16%	60	13,33	73%	2	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JACQUES	61280-1	4	4	100%	60	30	90%	34	20	7	7	0	0
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	33065-1	3	3	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	4	2	48%	58,09	36,6	95%	20	13	31	0	5	17
SAINT-JEAN-DE-DIEU	11010-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	2	2	100%	60	30	90%	0	0	1	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	1	1	100%	55	40	95%	9	0	27	7	0	0
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	13660-1	7	7	100%	59,81	40	100%	12	16	0	0	0	12
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	55750-1	49	43	91%	60	40	100%	430	147	9	49	0	90
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	56083-1	1	1	100%	60	40	100%	0	1	2	0	0	0
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	75015-1	45	36	93%	58,93	39,99	99%	270	13	7	23	0	225
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	23600-1	12	12	100%	59,73	40	100%	0	6	6	4	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	27210-1	1	1	100%	58,75	23,33	82%	6	2	3	1	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	1	0	0%	60	23,33	83%	1	2	0	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	14030-1	5	5	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUDE	54110-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	1	0	0	0
SAINT-JULES	27055-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	18005-1	2	2	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	1	0	0%	60	23,33	83%	7	17	0	0	0	0
SAINT-JUSTIN	51045-1	3	3	100%	60	40	100%	7	1	8	0	0	5
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	26070-1	8	8	100%	60	20	80%	0	0	1	0	0	0
SAINT-LAZARE	71105-1	4	4	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	2	1	16%	60	40	100%	1	1	0	0	0	0
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	4	3	53%	57,59	26,67	84%	28	5	11	0	0	6
SAINT-LÉON-DE-STANDON	22290-1	3	3	100%	60	23,33	83%	0	0	3	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	07030-1	2	2	100%	60	26,67	87%	0	0	2	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	2	0	0%	60	3,33	63%	8	3	2	0	0	0
SAINT-LIBOIRE	40300-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	63048-2	5	4	48%	58,29	40	98%	58	25	5	0	2	0
SAINT-LOUIS	54120-1	1	1	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	70035-1												
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	1	0	0%	60	40	100%	0	0	2	19	0	17
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	22270-1												
SAINT-LUDGER	24170-1	5	5	100%	59,62	33,33	93%	36	22	6	1	0	0
SAINT-MAGLOIRE	15200-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MALACHIE	22340-1	2	2	100%	60	30	90%	1	0	2	0	0	1
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1												

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-MALO	44003-1												
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	34065-1	12	10	94%	50,87	18,8	70%	7	11	0	0	0	0
SAINT-MARCEL	17020-1	2	1	12%	60	36,67	97%	0	1	4	0	0	0
SAINT-MARTIN	23220-1	2	1	56%	31,94	22,22	54%	1	5	2	8	0	0
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	55065-1	5	5	100%	57,57	40	98%	17	1	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	57045-2	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	11050-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	84435-1												
SAINT-MAURICE	32330-1	1	1	100%	60	16,67	77%	16	12	4	0	0	0
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	04010-1	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MÉDARD	11025-1	1	1	100%	60	10	70%	0	0	1	0	0	0
SAINT-MICHEL	68050-1												
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	19110-1	3	3	100%	60	13,33	73%	0	9	6	0	0	0
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	49600-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	3	0	0	0
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	13065-1	5	5	100%	57,5	20	78%	26	1	0	0	0	0
SAINT-MODESTE	12020-1	2	2	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-MOÏSE	07095-1												
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	3	3	100%	60	40	100%	53	13	0	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	33030-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	1	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	1	1	100%	60	26,67	87%	3	16	0	0	0	0
SAINT-NAZAIRE	93045-1	2	1	29%	60	23,33	83%	22	5	1	0	0	18
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	48050-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	19015-2	1	1	100%	56,25	33,33	90%	0	0	4	0	0	0
SAINT-NÉRÉE	15400-1	2	2	100%	58,86	26,67	86%	0	0	0	0	0	0
SAINT-NOËL	07100-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-NORBERT	52070-1												
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	09055-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	22210-1	1	1	100%	60	16,67	77%	1	0	2	0	0	0
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	1	1	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	5	5	100%	60	21,59	82%	2	0	6	0	0	0
SAINT-PACÔME	14070-1	6	6	100%	60	23,33	83%	0	0	1	0	0	0
SAINT-PAMPHILE	17010-1	3	2	67%	60	40	100%	0	1	0	0	0	0
SAINT-PASCAL	10420-1	4	4	100%	60	26,67	87%	21	31	0	0	0	0
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	33025-1	2	2	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	2	2	100%	60	16,67	77%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	55015-1	1	1	100%	56,25	33,33	90%	0	0	2	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1												
SAINT-PAULIN (2010)	51060-2	4	4	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILÉMON	19005-1												
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	19005-3	1	1	100%	60	13,33	73%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILIPPE (2008)	67010-2	2	2	100%	60	36,67	97%	2	0	6	0	0	0
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	14060-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PIE	40120-1	6	6	100%	60	40	100%	78	34	24	1	0	0
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	32050-1	2	2	100%	46,58	30	77%	0	0	3	1	0	1
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20025-1												
SAINT-PLACIDE	72043-1	3	3	100%	59,45	13,33	73%	9	7	3	3	0	0
SAINT-POLYCARPE	71020-2	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-PRIME	90190-1	5	5	100%	60	26,67	87%	0	0	17	0	0	0
SAINT-PROSPER	22180-1	2	2	100%	59,42	40	99%	5	3	8	0	0	0
SAINT-RAPHAËL	15510-1	3	3	100%	60	36,67	97%	2	2	0	0	0	0
SAINT-RAYMOND	34128-1	8	7	100%	60	39,52	100%	19	12	10	1	0	10
SAINT-RÉMI	68055-1	2	2	100%	60	36,67	97%	51	9	1	1	0	2
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	2	2	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT	53020-1	1	1	100%	60	33,33	93%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	24110-1												
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	62480-1	1	1	100%	60	40	100%	24	24	9	1	0	0
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	35045-1												
SAINT-ROMAIN	24420-1												
SAINTS-ANGES	23640-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
SAINT-SAUVEUR	63440-1	6	6	100%	60	40	100%	1	0	7	0	0	0
SAINT-SÉBASTIEN	24410-1												
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	3	3	100%	60	36,67	97%	1	0	2	26	0	0
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	04310-1	4	4	100%	59,82	26,67	86%	0	0	0	0	0	0
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	11120-1	2	2	100%	60	13,33	73%	0	0	4	0	0	0
SAINT-SIMON	40280-1	1	0	0%	60	40	100%	1	0	1	0	0	0
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	11055-1	1	1	100%	58,75	13,33	72%	0	0	0	0	0	0
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	39005-1												

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	2	1	100%	60	40	100%	0	0	5	0	0	0
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	37015-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-SULPICE	62110-1	4	4	100%	59,33	40	99%	0	0	5	0	0	0
SAINT-SYLVÈRE	38005-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-SYLVESTRE	33007-1	1	1	100%	60	40	100%	1	1	0	0	0	0
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	71015-2	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-THARCISIUS	05520-1												
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	40480-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-THÉOPHILE	29005-1	1	1	100%	60	40	100%	0	1	3	1	0	0
SAINT-THOMAS	61027-1	1	1	100%	60	10	70%	0	0	0	0	0	0
SAINT-TITE	35025-1	7	7	100%	60	36,67	97%	172	36	15	0	0	0
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	3	2	26%	60	40	100%	1	0	0	0	0	0
SAINT-UBALDE	29720-1	4	4	100%	57,91	40	98%	3	0	0	0	0	0
SAINT-ULRIC	08073-1	3	3	100%	55,52	40	96%	0	5	13	7	0	3
SAINT-URBAIN	12400-1	1	1	100%	60	10	70%	2	0	0	0	0	0
SAINT-URBAIN-PREMIER	70005-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALENTIN	56030-1												
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	54065-4	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALLIER	19117-1	1	1	100%	58,75	36,67	95%	0	0	0	0	0	0
SAINT-VIANNEY	07075-1	1	1	100%	60	36,67	97%	4	11	2	1	0	0
SAINT-VICTOR	23430-1	3	2	28%	60	36,67	97%	1	8	0	0	0	1
SAINT-WENCESLAS (SD)	33400-1	2	2	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZÉNON	49570-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	71025-2	2	2	100%	60	40	100%	0	1	4	0	0	0
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	35	34	88%	59,35	23,33	83%	226	140	50	10	0	8
SAYABEC	05610-1	6	6	100%	59,95	33,33	93%	15	2	5	1	0	1
SCHEFFERVILLE	98450-1	4	3	93%	56	28	84%	0	0	16	16	0	0
SCOTSTOWN	25680-1	3	3	100%	60	40	100%	1	12	0	0	0	0
SCOTT (2011)	26048-2	5	4	85%	60	26,67	87%	0	2	2	1	0	0
SENNETERRE	84530-1	9	9	100%	60	40	100%	0	2	1	0	0	0
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	97007-3												
SEPT-ÎLES (CLARKE)	97270-1												
SEPT-ÎLES (GALLIX)	97015-1	4	4	100%	57,14	33,33	90%	0	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	4	1	9%	39,66	15,42	55%	0	0	2	0	29	0
SEPT-ÎLES (VILLE)	97010-1	6	6	100%	58,83	33,33	92%	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN	36030-1	35	33	95%	59,97	39,98	100%	389	28	11	6	0	23
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	32550-1	17	17	100%	60	40	100%	236	8	1	4	0	0
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	43560-1	2	2	100%	60	40	100%	1	3	0	0	0	1
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	36033-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN-SUD	32360-1	11	11	100%	60	40	100%	60	4	5	2	0	4
SHAWVILLE	84010-1	2	2	100%	60	23,33	83%	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE	36350-1	99	95	99%	56,38	40	96%	943	161	64	12	0	53
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	35170-1	8	8	100%	60	40	100%	41	4	0	0	0	0
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	3	3	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	36500-1	6	6	100%	59,86	40	100%	0	7	0	0	0	0
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	5	5	100%	59,55	40	100%	0	0	7	0	0	0
SOREL-TRACY	50730-1	60	59	99%	59,87	40	100%	378	45	33	18	0	15
STANBRIDGE EAST	46045-1	1	1	100%	60	3,33	63%	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	4	4	42%	25	13,33	38%	0	0	1	0	0	0
STANSTEAD (FITCHBAY)	45025-1												
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	45025-2												
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	5	5	42%	25	13,33	38%	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	1	1	42%	25	13,33	38%	2	1	1	0	0	0
STOKE	35140-1	1	1	100%	58,75	3,33	62%	0	0	0	0	0	0
STONEHAM	20560-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	8	0	0	0
STORNOWAY	30105-1												
STRATFORD	26150-1	2	2	100%	57,04	40	97%	0	0	0	0	0	0
SUTTON	46055-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
TADOUSSAC	95005-1	2	1	93%	60	36,67	97%	5	1	4	3	0	6
TASCHEREAU	87042-1	3	3	100%	60	33,33	93%	15	6	0	0	0	0
TASIUJAQ	99100-1												
TÉMISCAMING (TEMBEC)	83220-1	9	9	100%	57,05	29,79	87%	51	8	13	22	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	5	5	99%	59,51	39,79	99%	58	6	10	0	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	13035-1	6	5	38%	60	40	100%	33	7	9	10	7	2

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N°	N^{bre} ouv.	Resp. exi.	Note exi.	Données (/60)	Délais (/40)	Note Suivi	Nombre de débordements					
								P	F	U	AUT	TS	X
TERREBONNE	64010-1	36	27	85%	59,05	39,51	99%	243	22	47	0	0	75
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	7	6	93%	54,6	40	95%	17	3	4	0	0	12
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	30	13	60%	45,65	35,07	81%	476	93	17	20	0	318
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	31084-1												
THURSO (PAPIERS FRASER)	80050-1	9	9	100%	58,31	26,48	85%	31	3	4	0	0	3
TINGWICK	39025-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
TOURVILLE	13500-1	4	3	24%	59,7	20	80%	1	0	0	0	0	0
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	88075-1	1	1	100%	60	20	80%	0	0	0	0	0	0
TRING-JONCTION	23530-1	6	6	100%	58,58	36,67	95%	62	19	0	0	0	1
TROIS-PISTOLES	08460-1	7	7	95%	56,8	37,34	94%	0	13	1	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	43200-1	7	7	100%	60	40	100%	5	2	12	0	0	3
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	37067-2	1	1	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	37050-1	1	1	100%	60	40	100%	0	0	2	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	2	1	50%	60	40	100%	8	4	9	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	37067-1												
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	32260-1	48	46	97%	60	40	100%	489	111	71	18	0	44
UMIUJAQ	99080-1												
UPTON	48035-1	6	5	57%	60	40	100%	58	20	12	0	0	4
VAL-BRILLANT	07080-1	3	2	16%	60	40	100%	0	4	0	0	0	0
VALCOURT	39600-1	3	3	100%	59,7	40	100%	5	3	4	1	0	0
VAL-DAVID	63530-2												
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	82015-1												
VAL-D'OR	84180-1	21	16	77%	60	40	100%	187	62	2	0	0	47
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	89008-2												
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	89008-1	2	2	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	57040-1	57	55	94%	60	40	100%	529	143	56	77	0	51
VAL-MORIN	63530-1												
VARENNES	57320-1	9	8	86%	58,76	40	99%	66	14	34	1	0	10
VAUDREUIL-DORION	72260-1	7	7	97%	58,23	24,68	83%	87	49	42	0	0	0
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	3	3	100%	60	30	90%	0	0	0	0	0	0
VERCHÈRES	57520-1	8	8	100%	59,2	36,67	96%	111	19	4	0	0	0
VICTORIAVILLE	34440-1	30	30	100%	60	40	100%	329	34	16	0	0	4
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	6	5	69%	59,19	10	62%	20	11	16	1	0	12
WARDEN	39180-1	1	1	100%	56,25	40	96%	0	0	0	0	0	0
WARWICK	34280-1	4	4	100%	60	13,33	73%	0	0	1	0	0	0
WATERLOO	39160-1	11	11	100%	59,91	40	100%	85	8	3	1	0	0
WATERVILLE	25440-1	2	2	100%	60	40	100%	2	0	1	0	0	1
WEEDON	26380-1	5	4	45%	60	40	100%	52	26	15	2	8	0
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	1	1	100%	60	40	100%	43	19	7	0	0	0
WICKHAM	41440-1	1	1	100%	60	36,67	97%	0	0	0	0	0	0
WINDSOR	35480-1	13	13	100%	59,95	40	100%	91	24	28	1	0	9
WOTTON	40017-1	3	2	33%	60	40	100%	1	0	2	0	0	0
YAMACHICHE	43270-1	4	4	100%	60	26,67	87%	1	0	2	0	0	0
YAMASKA	53072-1	5	5	100%	60	40	100%	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
ABERCORN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACTON-VALE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	0											
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AKULIVIK	0											
ALBANEL	2	76	425,48	25	406,47	13	137,89	2	15,21	0	0	0
ALBERTVILLE	0											
ALMA	15	246	937,9	39	362	116	1526,31	3	7	0	0	0,3
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	0											
ALMA (ISLE MALIGNE)	4	88	568,9	52	758,9	14	135,4	0	0	0	0	0
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	4	69	225,4	3	6,4	3	20,6	6	111,9	0	0	0
AMOS	13	169	529,68	54	456,14	6	24,42	0	0	0	0	0
AMQUI	7	0	0	0	0	35	607	0	0	32	768	0
ANGE-GARDIEN	1	2	4,2	3	20,7	6	22,1	0	0	0	0	0
ANGLIERS	1	0	0	0	0	6	69,66	0	0	0	0	0
ARMAGH	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASBESTOS	1	16	45,16	11	88,71	0	0	0	0	0	0	0
ASCOT-CORNER (BD)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASCOT-CORNER (EA)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUCLAIR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUDET	0											
AUPALUK	0											
AYER'S-CLIFF (VL)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	2	0	0	4	6,43	30	388,89	0	0	0	0	0
BAIE-COMEAU (MINGAN)	6	0	0	1	1,67	13	48,67	0	0	0	0	0
BAIE-DES-SABLES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-JOHAN-BEETZ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	3	4	48,7	1	2,2	18	101	0	0	0	0	0
BARRAUTE	1	5	36,9	5	97,4	0	0	0	0	0	0	0
BÉARN	1	11	79,05	7	159,46	0	0	0	0	0	0	0
BEAUCEVILLE	7	1	1,2	0	0	1	8,94	0	0	0	0	1,2
BEAUHARNOIS	8	67	147,7	69	298,3	13	17,6	166	3984	4	96	0
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	1	4	11,9	20	102,4	0	0	0	0	0	0	0
BEAULAC	1	8	76,5	4	35	1	6,2	0	0	0	0	42
BEAUMONT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEAUMONT (2011)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEAUPRÉ	8	6	7,96	16	118,78	1	4,43	8	168,7	0	0	7,96
BÉCANCOUR (GENTILLY)	2	12	70,27	3	24,81	1	1,1	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	8	9	26,76	4	16,38	1	0,4	15	11,86	0	0	40,11
BEDFORD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÉGIN	2	9	119,55	35	610,99	212	4770,58	0	0	0	0	161
BERTHIER-SUR-MER	2	13	131,25	25	411,14	5	8,02	0	0	0	0	0
BERTHIERVILLE	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	3	18	80,8	13	123,1	33	135,2	0	0	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	3	5	70	34	204,33	13	104,83	0	0	0	0	0
BOISBRIAND (2009)	5	5	23	5	19,25	1	1	0	0	0	0	0
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	17	27	78,69	57	571,33	24	233,73	0	0	0	0	36,07
BONAVENTURE	1	5	5,7	4	21,08	3	7,32	1	1,33	0	0	0
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	1	0	0	0	0	2	36	0	0	0	0	0
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BONSECOURS (SD)	1	16	42,59	9	52,23	0	0	0	0	0	0	0
BOUCHETTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRÉBEUF	0											
BRIGHAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BROMONT	9	10	70,78	20	411,11	10	47,41	0	0	0	0	0
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRYSON	1	0	0	16	280,9	0	0	0	0	0	0	0
BURY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPBELL'S-BAY	1	0	0	2	34,17	3	5,67	0	0	0	0	0
CANTLEY (LAFORTUNE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPLAN	2	20	189,37	12	122,36	13	202,96	4	62,6	2	41,25	0
CAP-SAINT-IGNACE	1	0	0	0	0	0	0	4	26,05	1	5,11	0
CAP-SANTÉ	6	0	0	0	0	1	19,72	0	0	0	0	0
CARIGNAN (2012)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
CARLETON-SUR-MER	6	2	1,27	2	4,57	23	195,44	6	27	0	0	0,77
CAUSAPSCAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	8	63	225,02	31	292,76	15	59,22	0	0	0	0	2,2
CHAMBORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAMPLAIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANDLER	6	46	461,07	33	471,5	4	30,29	0	0	12	126,65	6,4
CHANDLER (NEWPORT)	5	8	95,67	0	0	12	128,92	5	88,01	3	4,72	0
CHARETTE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHÂTEAUGUAY	15	6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8
CHELSEA (FARM POINT)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHELSEA (MILL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHERTSEY (2010)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHESTERVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIBOUGAMAU	5	3	7,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLERMONT	2	0	0	0	0	3	8,9	0	0	0	0	0
COATICOOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COATICOOK (BARNSTON)	0											
COMPTON	4	0	0	0	0	1	8,05	0	0	0	0	0
CONTRECOEUR	4	51	246,45	10	62,99	4	80,81	0	0	0	0	39,68
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	2	1	0,3	0	0	8	124,2	0	0	0	0	0,3
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	0											
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COTEAU-DU-LAC	3	39	276,73	36	571,13	2	3,95	0	0	0	0	0
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	0											
COURCELLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COWANSVILLE	7	80	649,65	20	325,43	6	75,02	0	0	0	0	0
CRABTREE	2	89	1370,04	25	264,82	6	57,35	7	147,68	0	0	0
DANVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DAVELUYVILLE	2	5	8,03	8	24,1	3	9,53	0	0	0	0	0,58
DÉGELIS	3	0	0	0	0	9	126,74	13	159,32	0	0	0
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	0											
DESBIENS(CHAMBORD)	1	8	12,8	5	38	6	14,16	1	0,38	0	0	0
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	2	25	73,75	13	162,39	15	132,43	3	28,25	0	0	31,84
DESCHAMBAULT	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
DEUX-MONTAGNES	7	21	50,89	8	141,07	1	0,26	0	0	0	0	33,05
DISRAELI	6	73	340,38	25	499,24	5	52,29	7	159,36	0	0	0
DIXVILLE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	6	72	180,2	14	37,5	7	37,5	0	0	0	0	0
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	7	177	557,8	49	359,9	8	62,1	1	4,7	0	0	75,9
DONNACONA	7	24	79,25	4	19,79	3	15,37	0	0	0	0	0
DOSQUET	3	0	0	3	24,82	2	0,8	0	0	0	0	0
DRUMMONDVILLE	52	185	717,52	23	215,32	108	1029,4	47	686,52	0	0	72,09
DUDSWELL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUNHAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUPARQUET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUPUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EAST ANGUS	7	44	55,53	6	25,96	0	0	0	0	0	0	0
EAST-BROUGHTON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EASTMAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FARNHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FASSETT	2	5	3,49	2	4,35	0	0	0	0	0	0	7,84
FERME-NEUVE	8	48	108,56	27	278,31	7	19,31	1	0,4	1	0,98	11,6
FERMONT (2011)	1	0	0	0	0	7	26,14	0	0	0	0	0
FORESTVILLE	2	0	0	0	0	3	68	0	0	0	0	0
FORT-COULONGE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FORTIERVILLE	1	0	0	5	76,63	0	0	0	0	0	0	0
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	2	0	0	0	0	2	13,68	0	0	0	0	0
FRAMPTON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRANKLIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRONTENAC (MERCIER)	0											
GASPÉ	10	61	343,88	95	1127,8	28	220,06	0	0	8	150,22	0
GASPÉ (PETIT-CAP)	1	0	0	5	58,29	1	2,56	0	0	0	0	0
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	6	18	247,34	64	1060,3	78	1167,43	0	0	0	0	174,64
GATINEAU	31	166	353,86	35	293,84	9	64,39	1	13,18	4	4,14	0
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	7	33	139,11	7	29,4	25	135,67	2	11,3	0	0	0
GIRARDVILLE	1	5	28,15	6	79,36	0	0	0	0	0	0	0
GRACEFIELD	1	4	4,98	1	0,67	3	4,8	0	0	0	0	4,98

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
GRANBY	8	125	397,21	40	201,09	3	16,8	0	0	9	3,55	0
GRANDE-RIVIÈRE	3	5	73	14	297,52	2	3	0	0	0	0	0
GRANDES-PILES	1	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0
GRANDE-VALLÉE	8	0	0	0	0	43	948,87	0	0	0	0	0
GRAND-SAINT-ESPRIT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRENVILLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HAM-NORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HAVRE-SAINT-PIERRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HÉBERTVILLE	2	45	432,5	21	394,2	13	112	0	0	0	0	0
HÉBERTVILLE-STATION	1	0	0	5	51,19	5	74,17	0	0	0	0	0
HEMMINGFORD	1	39	134,51	16	155,33	9	135,74	0	0	0	0	0
HENRYVILLE	1	2	4,32	0	0	7	32,14	0	0	2	10,69	0
HÉROUXVILLE	1	7	89,1	3	16,4	2	1,1	2	25,9	0	0	33,8
HINCHINBROOKE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HONFLEUR	2	1	1,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOPE	0	0	0	0	0	3	32	2	16	0	0	0
HOWICK	3	0	0	0	0	6	142,5	0	0	0	0	0
HUDSON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUNTINGDON	2	7	26,4	1	3	1	14,2	0	0	0	0	29,4
INUKJUAK	0											
INVERNESS	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
IVUJIVIK	0											
JOLIETTE	6	39	108,4	5	11	6	25,72	0	0	0	0	18,02
KAMOURASKA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANGIQSUALUJJUAQ	0											
KANGIQSUJUAQ	0											
KANGIRSUK	0											
KIAMIKA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KINGSEY FALLS	1	0	0	0	0	1	1,5	0	0	0	0	0
KUUJJUAQ	0											
KUUJJUARAPIK	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA CONCEPTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA DORÉ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA DURANTAYE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA GUADELOUPE	1	12	42,2	4	39,6	2	9,3	0	0	0	0	0
LA MALBAIE	19	66	624,67	21	416,7	10	85,5	0	0	3	57,68	145,6
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	0											
LA PATRIE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA POCATIÈRE	7	0	0	6	73	0	0	0	0	0	0	0
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	8	22	100,87	9	49,68	0	0	0	0	0	0	0
LA PRÉSENTATION	1	2	11,11	2	11,27	5	60,47	0	0	0	0	11,11
LA SARRE	3	9	13,06	7	82,05	0	0	0	0	0	0	0
LA TRINITÉ-DES-MONTS	0											
LA TUQUE	10	100	210,94	26	327,36	6	28,42	2	4,33	0	0	0
LABELLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-AU-SAUMON	2	0	0	5	20,8	0	0	0	0	0	0	0
LAC-BOUCHETTE	1	0	0	0	0	1	2,11	0	0	0	0	0
LAC-BROME (KNOWLTON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-BROME (OUEST)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-DELAGE	0											
LAC-DES-AIGLES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-DES-ÉCORCES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC-DROLET	1	3	36,7	0	0	4	57	0	0	0	0	0
LAC-ÉDOUARD	0											
LAC-ETCHEMIN	2	1	0,6	0	0	1	4,6	0	0	0	0	0
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LACHUTE	4	49	395,59	44	527,47	43	414,75	0	0	0	0	0
LAC-MÉGANTIC	1	12	41,9	6	112,1	0	0	0	0	0	0	0
LACOLLE	2	12	30,73	4	23,72	6	19,26	0	0	0	0	10,16
LAC-SAINTE-MARIE	0											
LAMARCHE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMBTON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LANORAIE	2	2	2,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L'ANSE-SAINT-JEAN	3	8	108,34	9	144,3	23	273,88	0	0	0	0	47,47
LAROUCHE	2	0	0	0	0	2	2,46	0	0	0	0	0
L'ASCENSION	1	0	0	0	0	11	182	0	0	0	0	0
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	1	27	99,28	7	65,85	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
L'ASSOMPTION	5	1	0,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAUNAY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAURIER-STATION	4	2	6,08	1	3,32	1	0,26	0	0	0	0	0
LAVAL (FABREVILLE)	2	22	72,07	22	341,88	6	31,7	0	0	0	0	0,23
LAVAL (LAPINIÈRE)	52	391	1382,29	200	1986,9	24	72,41	3	1,5	0	0	138,07
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	3	6	78,57	0	0	22	143,58	0	0	0	0	2,75
LAVALTRIE	4	9	26,21	6	14,08	8	18,95	0	0	0	0	2,62
L'AVENIR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAVERLOCHÈRE	1	20	32,03	4	14,67	4	20,01	0	0	0	0	0
LAWRENCEVILLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEMIEUX	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L'ÉPIPHANIE (V)	5	8	19	3	7,94	2	9	0	0	0	0	10
LES CÈDRES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LES ÉBOULEMENTS	0											
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	3	0	0	0	0	7	140,99	0	0	0	0	0
LES ESCOUMINS	5	7	5	2	4,7	4	6,53	0	0	0	0	0
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	2	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	0
LES ÎLES (FATIMA)	4	0	0	0	0	8	171	4	59,4	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	1	0	0	0	0	11	256	0	0	0	0	0
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LES MÉCHINS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	4	3	4,93	1	5,5	11	65,36	0	0	0	0	2,93
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	0											
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	7	8	39,69	12	96,54	9	116,46	3	58,28	0	0	0
LÉVIS (SAINT-JEAN)	2	5	23,73	6	61,52	6	14,76	0	0	0	0	23,73
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	23	69	562,11	77	1541,2	42	312,57	3	24,57	19	417,9	0,65
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	11	18	28,94	34	678,01	21	164,57	3	28,07	0	0	30,6
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	2	0	0	0	0	26	239,15	46	216,32	0	0	0
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	32	198	648,58	17	378,87	23	377,52	4	90,55	0	0	73,07
LÉVIS (VAL DES BOIS)	1	1	15,55	10	152,94	2	46,36	6	134	0	0	0
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	1	3	5,99	0	0	0	0	2	24,43	0	0	0
L'ÎLE-PERROT	1	3	1	4	7,3	0	0	0	0	0	0	1
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	1	0	0	0	0	4	74	0	0	0	0	0
L'ISLE-AUX-COUDRES	8	0	0	1	0,27	3	9,9	9	10,55	0	0	0
L'ISLET	4	7	20,85	13	171,68	3	19,4	3	31,1	0	0	1,2
L'ISLE-VERTE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LONGUEUIL	28	134	732,56	90	1313,2	91	725,61	3	7,55	0	0	8,39
LORRAINVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOTBINIÈRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOUISEVILLE	6	13	69,53	35	587,23	2	12,26	0	0	0	0	0
LYSTER	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACAMIC	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAGOG	5	0	0	0	0	0	0	1	13,21	0	0	13,21
MAGOG (OMERVILLE)	2	10	57,9	4	56,52	1	1,01	0	0	0	0	0
MALARTIC	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANIWAKI	5	2	3,15	1	22,82	5	60,11	1	2,5	0	0	0
MANSEAU	1	0	0	0	0	2	5,2	0	0	0	0	0
MARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARIEVILLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARSOUI	1	0	0	29	125,29	1	0,5	0	0	0	0	0
MARTINVILLE	1	0	0	0	0	3	57,09	0	0	0	0	0
MASCOUCHE (LACHENAIE)	12	18	110,59	9	60,38	9	38,82	2	25,53	0	0	65,73
MASKINONGÉ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MASSUEVILLE	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
MATAGAMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATANE	5	22	55,59	3	16,24	22	63,26	3	15,25	0	0	0
MATANE (PETIT-MATANE)	1	0	0	0	0	3	7,76	0	0	0	0	0
MATANE (SAINT-LUC)	0	0	0	10	192	5	96	0	0	0	0	0
MATAPÉDIA	2	0	0	4	66	3	35,8	0	0	0	0	0
MERCIER	2	7	18,18	1	0,27	3	10,74	0	0	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	5	13	27,61	12	168	0	0	0	0	0	0	8,27
MILAN	0											
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	2	17	74,6	13	165,27	1	3,4	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINT-CANUT)	12	3	7	4	28,7	15	181,8	2	21,9	0	0	2,5

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	2	3	17,3	1	1,2	3	4,5	0	0	0	0	0
MIRABEL (ST-HERMAS)	1	0	0	1	5,9	3	32,77	0	0	0	0	0
MONT-CARMEL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTEBELLO	2	8	42,37	1	3,28	7	78,54	4	78,3	0	0	37,31
MONT-LAURIER	22	245	608,9	77	592,94	38	119,9	44	221,04	0	0	9,9
MONTMAGNY	9	63	200,42	24	200,07	13	65,74	2	21,57	0	0	0
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	9	23	32,84	0	0	0	0	1	3	39	47,26	0
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	147	770	1577,82	83	359,64	46	607,17	42	812,62	21	472,82	443,69
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
MONT-SAINT-PIERRE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	8	18	19,07	3	5,92	15	113,11	0	0	0	0	0
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	0											
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	1	0	0	0	0	2	6,69	0	0	0	0	0
NANTES	0											
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	3	2	1,72	1	0,35	1	1,5	0	0	0	0	0
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEUVILLE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEW RICHMOND	11	35	541,39	23	450,12	32	466,19	0	0	35	721,17	363,53
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NICOLET	5	21	79,34	6	53,92	5	88,93	0	0	0	0	4,31
NORMANDIN	1	29	115,98	9	150,28	4	53,36	0	0	0	0	0
NORTH HATLEY	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	1	1	0,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	6	1	1	17	72,02	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DES-BOIS	0											
NOTRE-DAME-DES-MONTS	0											
NOTRE-DAME-DES-PINS	1	1	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-NORD	1	6	42,02	9	177,35	6	64,41	0	0	0	0	42,02
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOUVELLE	1	0	0	0	0	4	64	0	0	0	0	0
NOYAN	0											
OKA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORFORD	5	0	0	0	0	8	56,35	0	0	0	0	0
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADOUE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PALMAROLLE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAPINEAUVILLE	2	1	1,43	2	25,35	0	0	0	0	0	0	0
PASPÉBIAC	5	39	583,72	42	883,56	4	79,5	0	0	0	0	27,2
PERCÉ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PÉRIBONKA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PETIT-SAGUENAY	3	0	0	18	374	17	123,02	0	0	0	0	0
PIERREVILLE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PINCOURT	5	32	93,11	76	507,14	41	359,91	62	688,22	1	1	0
PIOPOLIS	0											
PLAISANCE	0											
PLESSISVILLE	3	37	128,99	9	99,87	0	0	0	0	0	0	0
POHÉNÉGAMOOK	16	0	0	5	36,6	8	12,99	5	54,29	1	0,3	0
POINTE-A-LA-CROIX	2	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0
PONTIAC (QUYON)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PONT-ROUGE	11	92	223,56	16	84,65	8	90,43	0	0	0	0	0
PORT-CARTIER	2	11	124,58	10	126,47	3	11,08	0	0	0	0	0
PORT-DANIEL-GASCONS	4	0	0	0	0	1	2,72	0	0	0	0	0
PORTNEUF	8	4	4,89	3	11,18	8	109,33	0	0	0	0	0
POTTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POTTON (OWL'S HEAD)	0											
PRÉVOST	2	2	9,38	11	135,58	1	4,2	0	0	0	0	9,38
PRICE	4	26	69,84	4	4,49	7	145,29	0	0	0	0	0
PRINCEVILLE	2	2	7,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QUAQTAQ	0											
QUÉBEC (EST)	83	595	2353,26	100	682,38	23	137,86	138	1838,74	0	0	458,95
QUÉBEC (OUEST)	95	690	3420,02	254	2928,7	33	212,47	76	870,29	0	0	413,92
RACINE	0											
RAWDON	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
REPENTIGNY	10	52	167,38	12	28,09	14	75,34	0	0	0	0	0
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	7	24	36,89	4	7,1	48	563,58	0	0	0	0	21,89
RICHMOND	4	22	74,61	7	29,25	4	54,15	0	0	0	0	0
RIGAUD	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIMOUSKI	15	89	285,66	73	948,64	4	37,89	4	35,61	0	0	176,8
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	3	4	41,47	25	506,22	2	34,21	3	37,52	0	0	45,41
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	0											
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	1	11	15,66	22	376	3	23,57	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	1	0	0	0	0	3	28	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-BEAUDETTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-BLEUE	1	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIVIÈRE-DU-LOUP	18	34	54,74	1	0,84	6	105,34	11	170,45	18	368,45	0
RIVIÈRE-OUELLE	2	0	0	0	0	4	32,26	2	4,46	0	0	0
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROBERVAL	16	250	1278,4	101	1324,7	43	609,5	12	193,8	39	907,9	449,6
ROSEMÈRE (LORRAINE)	7	13	119,89	18	209,15	7	77,53	0	0	0	0	119,89
ROUYN-NORANDA	18	102	654,27	56	841,21	32	250,81	0	0	24	576	898,09
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	1	6	16,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	4	34	305	39	616,78	1	0,4	0	0	0	0	254,58
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	3	1	0,93	2	5,06	2	6,15	0	0	0	0	0,93
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	4	13	104,32	8	24,84	4	28,19	0	0	0	0	104,59
ROXTON-FALLS	3	33	159,6	9	53,4	2	24,6	3	60,8	0	0	0
ROXTON-POND	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SACRÉ-COEUR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	36	211	659,69	94	1135,3	173	1754,83	361	1004,25	0	0	50,37
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	36	360	964,65	163	1976,2	68	812,54	24	291,03	0	0	0
SAGUENAY (LA BAIE)	23	214	856,31	103	1061,2	235	4093,02	15	219,65	36	660,96	38,61
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	3	7	3,41	3	2,25	14	122,29	0	0	0	0	2,63
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	0											
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	2	4	30,93	6	64,46	13	202,29	7	100,23	0	0	0
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	2	0	0	8	56,27	3	35,23	0	0	0	0	0
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	1	0	0	1	3,3	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADALBERT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADELPHE	1	4	1,7	5	100	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	0											
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ADRIEN	0											
SAINT-AGAPIT	1	1	0,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALBAN	0											
SAINT-ALBERT	2	0	0	0	0	3	53	1	8	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	3	6	7,88	1	6,33	2	28,27	4	41,39	0	0	7,65
SAINT-ALPHONSE	1	1	0,63	3	29,39	1	21,66	0	0	0	0	0
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AMABLE	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AMBROISE	1	0	0	2	2,84	4	3,36	0	0	0	0	2,84
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	3	3	18,87	0	0	1	8,33	1	0,78	0	0	0
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	0											
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	1	0	0	0	0	2	48	1	24	0	0	0
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	0											
SAINT-ANICET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANSELME	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	2	0	0	0	0	0	0	25	176,29	1	0,52	0
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	3	0	0	0	0	2	10,16	0	0	0	0	0
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-APOLLINAIRE	3	0	0	9	121,7	0	0	0	0	1	24	0
SAINT-ARMAND	1	1	3,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ARSÈNE	0											
SAINT-AUBERT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	2	0	0	0	0	20	461	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-BARTHÉLEMY	1	0	0	4	26,11	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BASILE	5	67	516,25	17	293	5	17,86	8	171,72	0	0	0
SAINT-BENJAMIN	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	0											
SAINT-BENOÎT-LABRE	4	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
SAINT-BERNARD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BONAVENTURE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO	2	7	6,79	5	70,19	4	12,9	0	0	0	0	0
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	2	6	17	1	3	1	12	0	0	0	0	1
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	0											
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	7	25	129,42	15	219,01	3	23,72	0	0	0	0	41,93
SAINT-CALIXTE	3	0	0	0	0	2	42	6	115,6	0	0	0
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	3	3	44,1	12	160,67	0	0	1	6,32	0	0	44,1
SAINT-CASIMIR	4	7	76,03	7	71,48	5	64,61	14	203,66	0	0	184,46
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	1	2	14,74	2	5,88	2	18,98	0	0	0	0	0
SAINT-CÉSAIRE	2	10	125,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	2	19	278,3	24	554,23	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-GARNIER	1	0	0	1	2,39	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	2	37	293,47	11	172,84	4	62,5	0	0	0	0	0
SAINT-CLAUDE	0											
SAINT-CLÉMENT	0											
SAINT-CLÉOPHAS	0											
SAINT-CLET	1	0	0	4	12,93	1	0,32	0	0	0	0	0
SAINT-CÔME	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CÔME-LINIÈRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	1	8	16,1	3	28,23	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	1	0	0	0	0	1	0,26	0	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	1	12	34,1	12	52,7	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMASE	2	45	381,79	5	50,16	3	4,07	1	0,25	0	0	0
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAMIEN	0											
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	1	6	19,5	2	7,3	9	41,1	0	0	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	0											
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	4	13	42,49	0	0	0	0	0	0	0	0	2,58
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	0											
SAINT-DOMINIQUE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-DONAT (LES CIMES)	0											
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	3	101	229,52	32	365,19	6	30,14	0	0	0	0	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	0											
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	1	4	13,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	3	53	589,47	25	271,83	4	34,97	12	231,5	16	368,34	0
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	9	7	83,44	15	196,07	8	124,59	0	0	0	0	63,24
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	2	3	42,39	1	0,86	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ANNE-DU-LAC	1	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
SAINTE-AURÉLIE	1	0	0	5	62	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-BÉATRIX	1	0	0	0	0	1	2,68	0	0	0	0	0
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	1	4	21,79	6	68,25	9	60,19	1	0,31	0	0	21,7
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	5	0	0	0	0	3	7,01	0	0	0	0	0
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	5	0	0	0	0	25	361,04	3	47	0	0	0
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	1	0	0	0	0	6	99	0	0	0	0	0
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CLAIRE	2	1	0,6	0	0	5	9,06	0	0	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINTE-CLOTILDE	2	0	0	0	0	3	51,5	0	0	0	0	0
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	0											
SAINTE-CROIX	4	2	1,1	0	0	1	14,32	0	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD	0											
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	1	39	738,62	59	1243,7	0	0	0	0	9	181,62	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	1	2	3	0	0	1	2	0	0	0	0	3
SAINTE-ÉLISABETH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	2	0	0	0	0	1	4,5	0	0	0	0	0
SAINTE-EULALIE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-FAMILLE	0											
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	1	7	46,51	14	109,92	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	8	9	54,74	6	90,88	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HEDWIDGE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-HÉNÉDINE	1	7	75,7	12	219,8	0	0	0	0	0	0	75,7
SAINTE-IRÈNE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JEANNE-D'ARC	3	32	162,28	5	27,83	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JULIE (2007)	1	4	28,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JULIENNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-JUSTINE	1	0	0	8	134,73	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-LOUISE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	1	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	0											
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	0											
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	2	2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
SAINTE-MARGUERITE	1	37	485,93	20	338,43	4	66,55	7	66,07	0	0	0
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	3	0	0	0	0	2	23,47	0	0	0	0	0
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	0											
SAINTE-MARIE	2	4	61,6	9	180,2	39	582,1	0	0	0	0	0
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-MARTINE	5	30	136,58	17	202,03	0	0	0	0	0	0	3,53
SAINTE-MÉLANIE	0											
SAINTE-PERPÉTUE	2	0	0	0	0	3	24	0	0	0	0	0
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	2	0	0	0	0	1	15,5	0	0	0	0	0
SAINT-ÉPIPHANE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-RITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-SOPHIE	2	5	4,22	0	0	1	1,13	0	0	0	0	0
SAINT-ESPRIT	1	37	515,43	10	190,73	3	4,71	0	0	57	765,16	0
SAINTE-THÈCLE	2	25	163,89	8	133,34	1	5,4	0	0	0	0	0
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	1	0	0	0	0	1	0,7	0	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	1	9	52,2	2	15,32	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	1	0	0	0	0	2	22,35	0	0	0	0	0
SAINTE-URSULE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSÈBE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-EUSTACHE	9	17	40,91	21	77,94	9	83,39	7	7,43	0	0	45,83
SAINT-FABIEN	2	2	5,98	2	18,14	10	119,26	0	0	0	0	0
SAINT-FABIEN-DE-PANET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	0											
SAINT-FÉLICIEN	2	12	47,57	4	51,5	19	60,15	0	0	0	0	0
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	2	3	17	0	0	7	49,85	0	0	0	0	17
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	1	34	224,93	18	221,83	4	71,68	14	235,92	0	0	0
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	1	1	1	2	40	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FERDINAND	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	3	3	20,75	0	0	11	190,37	1	9,73	1	17,47	0
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	4	36	488,3	2	39,82	20	314,47	10	208,31	0	0	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	1	5	7,6	0	0	1	0,7	0	0	0	0	0
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FRÉDÉRIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-FULGENCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL	2	36	361	12	137,15	20	379,55	1	1,27	20	292	0
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	0											
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	1	2	7	2	14,82	1	3,1	0	0	0	0	0
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	3	8	39,83	5	36,91	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	1	0	0	2	14,04	1	1,44	0	0	0	0	0
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	0											
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	1	0	0	0	0	5	18,4	0	0	0	0	0
SAINT-GERVAIS	1	3	6,2	7	81,9	6	56,6	0	0	0	0	6,2
SAINT-GILLES	3	0	0	0	0	1	1,31	0	0	0	0	0
SAINT-GUILLAUME	2	1	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HENRI	4	0	0	0	0	3	42,6	0	0	5	112	0
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	0											
SAINT-HERMÉNÉGILDE	0											
SAINT-HILARION	0											
SAINT-HONORÉ	1	1	0,59	5	45,32	1	18,1	1	0,3	0	0	0
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	1	0	0	3	48	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	2	0	0	0	0	7	143	0	0	0	0	0
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	2	0	0	0	0	4	15,6	0	0	0	0	0
SAINT-HUGUES	1	0	0	0	0	45	1012,74	0	0	15	360	0
SAINT-HYACINTHE	11	84	433,97	13	40,15	6	49,1	4	75,42	0	0	0
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-IRÉNÉE	3	1	10,14	11	170,58	4	27,48	0	0	0	0	10,14
SAINT-ISIDORE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JACQUES	4	34	88,3	20	101,28	7	41,2	7	14,9	0	0	0
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-BAPTISTE	3	19	68,81	12	98,28	28	342,84	0	0	5	89	58,94
SAINT-JEAN-DE-DIEU	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	2	0	0	0	0	1	10,82	0	0	0	0	0
SAINT-JEAN-DE-MATHA	1	9	5,21	0	0	27	211,32	7	3,41	0	0	0
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	2	5	38,36	12	145,95	0	0	0	0	0	0	38,36
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	22	200	1014,51	100	1163,8	4	30,56	0	0	0	0	38,92
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	1	0	0	1	0,88	2	1,02	0	0	0	0	0
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	3	2	1,35	0	0	0	0	19	19,75	0	0	19,75
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	2	0	0	0	0	1	1,3	0	0	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	1	6	11,4	2	10	3	2,3	1	3,2	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	1	1	2,66	2	8,21	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUDE	2	0	0	0	0	1	0,52	0	0	0	0	0
SAINT-JULES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	1	7	144,63	17	381,52	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-JUSTIN	1	5	23,2	0	0	6	80,8	0	0	0	0	12,8
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LAZARE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	1	1	2,89	1	1,96	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	1	19	65,03	5	58,65	8	124,88	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-DE-STANDON	1	0	0	0	0	3	49,5	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	2	8	26,87	3	3,09	2	0,9	0	0	0	0	0
SAINT-LIBOIRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LOUIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	0											
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	1	0	0	0	0	2	15,82	19	266,83	0	0	228,17
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	0											
SAINT-LUDGER	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SAINT-MAGLOIRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MALACHIE	2	1	1,82	0	0	2	1,46	0	0	0	0	1,82
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	0											

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-MALO	0											
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MARCEL	1	0	0	1	1,75	4	74	0	0	0	0	0
SAINT-MARTIN	1	1	0,3	5	70,5	2	26,7	8	159	0	0	0
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	1	17	71,52	1	0,23	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	1	0	0	0	0	2	0,6	0	0	0	0	0
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	0											
SAINT-MAURICE	1	16	122,1	12	168,5	4	37,2	0	0	0	0	0
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MÉDARD	1	0	0	0	0	1	7,9	0	0	0	0	0
SAINT-MICHEL	0											
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	2	0	0	9	115,85	6	69,68	0	0	0	0	0
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	5	23	89,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MODESTE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-MOÏSE	0											
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	1	37	263,48	11	255,17	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	1	3	19,87	16	262,21	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NAZAIRE	2	22	56,96	5	43,14	1	0,31	0	0	0	0	12,21
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	1	0	0	0	0	2	14,32	0	0	0	0	0
SAINT-NÉRÉE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NOËL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-NORBERT	0											
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	1	1	3,6	0	0	2	9,6	0	0	0	0	0
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	5	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0
SAINT-PACÔME	1	0	0	0	0	1	0,9	0	0	0	0	0
SAINT-PAMPHILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PASCAL	3	0	0	4	36,33	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	1	0	0	0	0	2	25,36	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	0											
SAINT-PAULIN (2010)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILÉMON	0											
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PHILIPPE (2008)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PIE	5	72	221,7	23	91,92	22	142,18	1	1,2	0	0	0
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	0											
SAINT-PLACIDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-POLYCARPE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-PRIME	3	0	0	0	0	11	179	0	0	0	0	0
SAINT-PROSPER	2	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0
SAINT-RAPHAËL	1	2	0,58	2	12,6	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-RAYMOND	5	19	71,49	12	136,38	9	84,5	0	0	0	0	46,37
SAINT-RÉMI	1	2	1,7	0	0	1	1,6	1	0,3	0	0	1
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	0											
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	0											
SAINT-ROMAIN	0											
SAINTS-ANGES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SAUVEUR	6	1	1,3	0	0	5	27,4	0	0	0	0	0
SAINT-SÉBASTIEN	0											
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	2	0	0	0	0	4	47	0	0	0	0	0
SAINT-SIMON	1	1	0,59	0	0	1	7,33	0	0	0	0	0
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	0											

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	2	0	0	0	0	5	54,49	0	0	0	0	0
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SULPICE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SYLVÈRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-SYLVESTRE	1	1	7	1	13,8	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-THARCISIUS	0											
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-THÉOPHILE	1	0	0	1	9,11	3	16,5	1	2,4	0	0	0
SAINT-THOMAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-TITE	1	50	387,87	14	269,47	9	173,9	0	0	0	0	0
SAINT-TITE-DES-CAPS	3	1	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-UBALDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ULRIC	3	0	0	5	32,01	13	83,84	6	50,07	0	0	18,32
SAINT-URBAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-URBAIN-PREMIER	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALENTIN	0											
SAINT-VALÉRIEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VALLIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-VIANNEY	1	4	11,6	11	129,8	2	26,2	1	3,8	0	0	0
SAINT-VICTOR	3	1	9,5	8	120,83	0	0	0	0	0	0	9,5
SAINT-WENCESLAS (SD)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZÉNON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	2	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	25	215	1427,07	120	1623,9	49	487,9	10	208,42	0	0	13,38
SAYABEC	5	14	78,56	1	10,5	4	55,75	1	18,6	0	0	1,16
SCHEFFERVILLE	1	0	0	0	0	14	227,83	0	0	0	0	0
SCOTSTOWN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCOTT (2011)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SENNETERRE	7	0	0	1	5,74	1	4,58	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	0											
SEPT-ÎLES (CLARKE)	0											
SEPT-ÎLES (GALLIX)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	3	0	0	0	0	2	36	0	0	28	660	0
SEPT-ÎLES (VILLE)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN	8	105	897,8	6	31,2	8	80,64	4	34,3	0	0	0
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHAWINIGAN-SUD	2	3	48,58	0	0	2	2,87	0	0	0	0	0
SHAWVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE	25	5	2,43	3	15,75	19	191,03	1	24	0	0	24,55
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	3	14	41,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	3	0	0	7	142	0	0	0	0	0	0	0
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	1	0	0	0	0	2	24,13	0	0	0	0	0
SOREL-TRACY	5	6	10,43	0	0	5	51,6	0	0	0	0	0,25
STANBRIDGE EAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (FITCHBAY)	0											
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	0											
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STONEHAM	1	0	0	0	0	8	34,08	0	0	0	0	0
STORNOWAY	0											
STRATFORD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUTTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUTTON (JUNCTION)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TADOUSSAC	1	3	36,86	0	0	1	0,32	0	0	0	0	36,86
TASCHEREAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TASIUJAQ	0											
TÉMISCAMING (TEMBEC)	4	34	201,8	5	23,55	7	70,94	20	375,33	0	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	4	53	113,1	3	21,43	3	16,19	0	0	0	0	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	1	19	52,34	5	118,32	5	36,57	8	112,26	7	121,11	0

Évaluation des ouvrages de surverse pour l'année 2012

Nom de la station	N^{bre}	Nombre (N^{bre}) et durée (h) des débordements avec enregistreur										
	enr.	P (N^{bre})	P (h)	F (N^{bre})	F (h)	U (N^{bre})	U (h)	AUT (N^{bre})	AUT (h)	TS (N^{bre})	TS (h)	X (h)
TERREBONNE	15	6	27,78	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5
TERREBONNE (LA PLAINE)	5	17	87,96	3	59,32	4	12,85	0	0	0	0	78,67
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	8	42	184,16	14	242,43	0	0	0	0	0	0	0
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	0											
THURSO (PAPIERS FRASER)	4	3	46,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TINGWICK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOURVILLE	1	1	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRING-JONCTION	1	28	305	13	215	0	0	0	0	0	0	0
TROIS-PISTOLES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	1	0	0	0	0	1	0,57	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	1	0	0	0	0	2	12,67	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	2	4	63,66	2	29,84	8	132,92	0	0	0	0	0
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	0											
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	2	24	137,76	10	71,8	4	10,19	0	0	0	0	1,56
UMIUJAQ	0											
UPTON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VAL-BRILLANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALCOURT	2	5	11,23	3	19,22	4	5,25	1	0,38	0	0	0
VAL-DAVID	0											
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	0											
VAL-D'OR	2	51	295,75	24	286,82	1	0,74	0	0	0	0	0
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	0											
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	33	78	609,41	35	579,95	5	24,13	1	4,32	0	0	0
VAL-MORIN	0											
VARENNES	5	30	178,88	3	23,77	29	112,86	0	0	0	0	21,01
VAUDREUIL-DORION	2	27	77,78	28	87,38	42	201,28	0	0	0	0	0
VENISE-EN-QUÉBEC	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VERCHÈRES	1	44	439,02	12	141,79	2	28,03	0	0	0	0	0
VICTORIAVILLE	23	66	396,54	11	60,87	7	130,01	0	0	0	0	0
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	6	20	41,41	11	54,6	16	209,97	1	3,16	0	0	24,86
WARDEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WARWICK	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WATERLOO	1	27	69,56	6	50,42	0	0	0	0	0	0	0
WATERVILLE	2	2	0,84	0	0	1	5	0	0	0	0	0,45
WEEDON	1	36	218,2	21	334,3	6	63,4	1	17,2	8	83,3	0
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	1	43	176,3	19	261,81	7	56,7	0	0	0	0	0
WICKHAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WINDSOR	7	69	216,34	23	179,58	12	123,39	0	0	0	0	1,82
WOTTON	2	1	0,4	0	0	2	39	0	0	0	0	0
YAMACHICHE	2	1	6,56	0	0	2	40,58	0	0	0	0	0
YAMASKA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANNEXE 2.2

Liste des stations dont la note *Respect de l'exigence/réseau* est inférieure à 85 %

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 01	**Bas-Saint-Laurent**					
AMQUI	05430-1	EA	8	6	2	83
DÉGELIS	09150-1	EA	8	5	3	59
LA POCATIÈRE	10760-1	EA	7	6	1	50
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	EA	3	2	1	27
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	EA	16	14	2	49
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	EA	21	13	8	62
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	ERR	5	4	1	47
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	EA	1	0	1	0
SAINTE-IRÈNE	07040-1	FT	1	1	0	25
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	EA	1	1	0	17
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	EA	1	0	1	0
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC	13035-1	BA-Q	6	5	1	38
VAL-BRILLANT	07080-1	EA	3	2	1	16
Région administrative: 02	**Saguenay--Lac-Saint-Jean**					
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	EA	3	1	2	50
ROBERVAL	90170-1	EA	16	11	5	67
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	EA	3	2	1	44
SAINT-BRUNO	93030-1	EA	4	3	1	75
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	DEG	2	2	0	83
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	EA	1	0	1	0
SAINT-NAZAIRE	93045-1	EA	2	1	1	29
Région administrative: 03	**Capitale-Nationale**					
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	ERR	3	2	1	26
Région administrative: 04	**Mauricie**					
CHAMPLAIN	37220-1	ERR	2	0	2	0
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	ERR	3	2	1	57
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	EA	3	2	1	84
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	ERR	2	0	2	0
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	EA	2	1	1	50

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 05 Estrie						
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	EA	4	4	0	42
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	BA	5	5	0	42
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	EA	1	1	0	42
WEEDON	26380-1	EA	5	4	1	45
WOTTON	40017-1	EA	3	2	1	33
Région administrative: 07 Outaouais						
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	EA	18	16	2	82
MONTEBELLO	80010-1	ERR	2	1	1	19
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	2	1	1	42
Région administrative: 08 Abitibi-Témiscamingue						
ROUYN-NORANDA	86040-1	EA	31	23	8	73
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	2	1	1	73
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	FT	1	0	1	0
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	EA	1	0	1	0
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	EA	4	3	1	58
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	ENA	1	0	1	0
VAL-D'OR	84180-1	BA	21	16	5	77
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	EA	6	5	1	69
Région administrative: 09 Côte-Nord						
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	DEG	3	1	2	38
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	DEG	4	1	3	9
Région administrative: 10 Nord-du-Québec						
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	2	0	2	0
MATAGAMI	99015-1	BA	5	0	5	0

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine						
CAPLAN	05060-1	DEG	9	8	1	70
CHANDLER	02035-1	EA	21	12	9	58
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	DEG	9	3	6	15
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	DEG	11	8	3	66
HOPE	05025-1	EA	1	0	1	0
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	EA	2	1	1	0
NEW RICHMOND	04360-1	EA	11	6	5	29
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	2	1	1	80
Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches						
BEAUCEVILLE	23380-1	BA	11	8	3	67
BEAULAC	26200-1	EA	2	1	1	33
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	EA	2	1	1	50
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	EA	5	4	1	46
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	BA-Q	2	1	1	50
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	FS	1	0	1	0
MONTMAGNY	14550-1	EA	13	11	2	59
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	DEG	4	3	1	71
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	EA	5	4	1	75
SAINTE-CROIX	33100-1	DEG	4	3	1	59
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	EA	3	2	1	61
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	1	0	1	0
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	ENA	1	0	1	0
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	EA	2	1	1	16
SAINT-MARCEL	17020-1	EA	2	1	1	12
SAINT-MARTIN	23220-1	EA	2	1	1	56
SAINT-PAMPHILE	17010-1	ENA	3	2	1	67
SAINT-VICTOR	23430-1	EA	3	2	1	28
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	BA	30	13	17	60
TOURVILLE	13500-1	EA	4	3	1	24

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 14 Lanaudière						
JOLIETTE	61025-1	EA	18	16	2	57
L'ASSOMPTION	62420-1	EA	19	11	8	63
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	ERR	2	1	1	50
SAINTE-JULIENNE	61400-1	EA	3	2	1	68
SAINT-ESPRIT	61200-1	EA	3	2	1	4
SAINT-GABRIEL	49400-1	BA	2	0	2	0
SAINT-LIN-LAURENTIDES	63048-2	EA	5	4	1	48
Région administrative: 15 Laurentides						
DEUX-MONTAGNES	73180-1	EA	11	10	1	53
FERME-NEUVE	79100-1	EA	8	6	2	83
GRENVILLE	76055-1	ERR	2	1	1	50
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	ROS	3	1	2	33
SAINT-EUSTACHE	72005-1	BF	25	16	9	65
Région administrative: 16 Montérégie						
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	19	14	5	81
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	5	3	2	53
HENRYVILLE	53200-1	BD	2	1	1	50
HOWICK	69025-1	EA	3	3	0	33
LACOLLE	55120-1	EA	4	3	1	61
LES CÈDRES	71050-1	EA	6	3	3	70
PINCOURT	72180-1	BA	12	10	2	49
SAINT-ARMAND	46017-1	EA	1	0	1	0
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	7	6	1	64
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	5	4	1	39
SAINT-HUGUES	40750-1	BD	1	0	1	0
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	EA	4	2	2	16
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	BA	4	2	2	48
SAINT-SIMON	40280-1	EA	1	0	1	0
UPTON	48035-1	EA	6	5	1	57

Liste des stations dont la note «respect de l'exigence/réseau» est inférieure à 85%

Nom de la station	Station No	Type de trait.	Nb. surverse	Exigence Oui	Exigence Non	Note surverse exigence (%)
Région administrative: 17 Centre-du-Québec						
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	EA	11	9	2	73
SAINT-FERDINAND	27350-1	EA	2	1	1	8
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	EA	4	3	1	53

ANNEXE 3
Affluent des stations d'épuration

Évaluation pour l'année 2012 - Affluent des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
ABERCORN	ERR	46005-2	94,2	3,6	4,9	0,18
ACTON-VALE	EA	40400-1	4547,6	440	327,8	7,72
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	31056-1	60,7	8,9	11,3	
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	24770-1	528,3	44,1	53,9	1,38
AKULIVIK	ENA	99125-1	80	57,7	43,5	
ALBANEL	EA	90310-1	455,1	23	27,6	0,66
ALBERTVILLE	FT	07025-1	7,5			
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	93480-2	9,5	0,3	0,1	
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	93480-3	1816,6	129	253,6	
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	93530-1	666,7	51,5	77,6	
ALMA	EA	93480-1	15875,7	1392,3	2577,6	
AMOS	EA	84455-1	8121,7	744,6	988,2	21,21
AMQUI	EA	05430-1	2682,3	405,3	388,5	10,31
ANGE-GARDIEN	EA	52120-1	1059,9	160,5	244,7	7,72
ANGLIERS	DEG	85080-1	420,4			
ARMAGH	BA	19037-1	492,3	22,2	50,7	1,02
ASBESTOS	BA	35700-1	4552,1	373,6	587,2	8,41
ASCOT-CORNER (BD)	BD	36250-1	220,6	25	24,1	0,82
ASCOT-CORNER (EA)	EA	36250-2	217,9	44,9	57	1,25
AUCLAIR	EA	13045-1	94,9	6,4	6,9	0,23
AUDET	EA	30055-1	82,3	9,5	3,8	0,44
AUPALUK	ENA	99105-1	23,5	10,5	7	
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	37600-1	602,1	34,5	42	1,25
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	97345-2	8008,6	788,5	1458,1	
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	97345-1	5661,5	831,7	641	
BAIE-DES-SABLES	EA	08080-1	66,4	13,5	10,9	
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	50100-1	315,3	30,8	32	
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG	98035-1	35,6			
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	12350-1	3244,7	344,4	363,5	7,99
BARRAUTE	EA	88022-1	930	73,8	101,9	1,5
BEAUCEVILLE	BA	23380-1	3609,8	210	392,9	5,84
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	70460-1	3774,8	268	495,2	
BEAUHARNOIS	BA	70180-1	6387	236,9	917,6	
BEAULAC	EA	26200-1	512,8	46,4	50,8	1,24
BEAUMONT (2011)	EA	19105-4	321,2	22,6	21,7	
BEAUMONT	ERR	15780-1	57,6	10,9	10,9	
BEAUPRÉ	PC	21025-1	8313	700	1159,3	
BEDFORD	EA	54360-1	3455,5	192,3	471,4	13,5
BERTHIER-SUR-MER	EA	14700-1	569,7	31,2	41,7	
BERTHIERVILLE	EA	49220-1	6272,9	1494,5	2732,1	21,89
BÉARN	ENA	85020-1	534,4	31,5	38,9	1,56
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	33320-2	1810,3	60,7	132,3	
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	33320-3	358,6	12,5	28,2	
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	33320-1	423,5	10,4	19,9	0,76
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	33320-4	4089,8	369,6	1523,2	
BÉGIN	EA	94250-1	713,4	16,6	34,5	0,76
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	73010-1	47431,1	3005,3	9296,1	129,84
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG	98005-1	74			
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG	98005-2	413,9			
BOISBRIAND (2009)	BF	73005-1	16900,9	2488,2	3549,9	62,99
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	21045-1	5014	436,2	735,4	
BONAVENTURE	EA	04280-1	1512,5	123,8	130,4	2,96
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG	98010-2	38,1			
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG	98010-1	28,1			
BONSECOURS (SD)	FIR	39450-1	83,1	6	8,7	
BOUCHETTE	BD	78430-1	121,4	14,6	17,2	
BRÉBEUF	FIR	63700-1	32	5,5	5,5	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
BRIGHAM	EA	38700-1	47,6	5,8	5	0,21
BROMONT	EA	38780-1	7085,3	116,8	711,6	16,57
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	EA	76040-1	2057,6	70	154,5	3,84
BRYSON	ERR	84025-1	550,5	13,8	9,9	
BURY	ENA	25710-1	130,1	12	15	0,41
CAMPBELL'S-BAY	BD	80260-1	671,2	21,7	34,8	
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	82020-1	124,3	23,4	16,9	
CAP-SAINT-IGNACE	EA	14510-1	1953,7	87,4	123,8	
CAP-SANTÉ	EA	34030-1	1253,4	88,4	128,9	
CAPLAN	DEG	05060-1				
CARIGNAN (2012)	EA	57010-2	2460,6	181	270	6,52
CARLETON-SUR-MER	EA	04480-1	2622,4	243	317,1	
CAUSAPSCAL	EA	05240-1	648,7	77	99,3	1,86
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	57005-3	17104,4	1449,1	2185,3	51,2
CHAMBORD	EA	90160-1	766,3	48,9	54,9	
CHAMPLAIN	ERR	37220-1	162,5	15,1	17	
CHANDLER (NEWPORT)	DEG	02040-1	3618,3			
CHANDLER	EA	02035-1	8190,8	466,8	715,7	
CHARETTE	ERR	36005-1	239,4	16,5	22,1	
CHÂTEAUGUAY	BF	69600-1	35466	2139	3328	55,77
CHELSEA (FARM POINT)	EA	82025-3	137,2	6,2	5,3	
CHELSEA (MILL)	ROS	82025-2	59	5,5	2,6	
CHERTSEY (2010)	FIR	62047-2	189,7	27,1	20,3	
CHESTERVILLE	EA	39030-1	200,2	15,9	20,9	
CHIBOUGAMAU	EA	98200-1	13561,8	505,9	1072,6	
CLERMONT	EA	11480-1	1579,5	139,2	163,2	4,16
COATICOOK (BARNSTON)	EA	37300-1	102	16,3	9,1	0,53
COATICOOK	EA	37280-1	3282,6	459,8	518,9	15,43
COMPTON	EA	25380-1	463,7	66,5	98,3	3,14
CONTRECOEUR	EA	57780-1	3371,6	153,3	280,4	6,74
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	25520-1	1028,4	80,3	74,2	
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS	41038-1	44,4	4,8	1,9	
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	25500-1	530,7	26,8	38,4	0,97
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	71040-1	245,6	41,6	36,6	0,39
COTEAU-DU-LAC	EA	71300-1	5356,7	367,2	483,5	13,59
COURCELLES	EA	24580-1	322,8	17,6	12,9	0,74
COWANSVILLE	BA	54480-1	13385,5	636,6	1994,4	57,6
CRABTREE	BA	58150-1	21492,5	6692,9	911,9	74,6
DANVILLE	EA	35720-1	1483,6	108,1	134,9	3,45
DAVELUYVILLE	EA	39155-1	1423,6	42,6	95	
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	90160-2	844,3	7,5	15,1	
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	28790-1	524,2	32	34,7	
DESCHAMBAULT	EA	34055-1	219,1	14,9	10,3	
DEUX-MONTAGNES	EA	73180-1	18243,4	1201,5	2762,1	53,94
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	13005-1	4,8	3,9	2	0,09
DÉGELIS	EA	09150-1	2037,3	157	233,9	
DISRAELI	EA	26600-1	1680	89,1	124,7	3,34
DIXVILLE	EA	44023-1	48,6	6,2	7,8	0,19
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	90290-1	6454,8	249,8	597,2	
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	90275-1	3542,5	454,6	561	
DONNACONA	EA	29280-1	3777,1	272,8	511,9	
DOSQUET	EA	33040-1	167	21,2	22,6	
DRUMMONDVILLE	EA	41720-1	40065,2	4360,1	7504	126,88
DUDSWELL	BIOT	41117-1	92,5	14	10	0,47
DUNHAM	EA	54450-1	527,2	51,6	72	1,66
DUPARQUET	EA	87005-1	247,5	14,6	14,9	0,61
DUPUY	EA	87085-1	447,8	11,3	20,6	0,58

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
EAST-BROUGHTON	EA	23460-1	2754,2	115,7	222,7	4,09
EAST ANGUS	EA	41060-1	7044,7	4041,7	3282,3	14,86
EASTMAN	EA	38340-1	105,7	13,5	7,3	0,33
FARNHAM	BA	54750-1	8294,8	253,3	1342,8	7,05
FASSETT	ERR	80005-1	251,9	19,1	22,9	
FERME-NEUVE	EA	79100-1	966,7	136,1	184,9	
FERMONT (2011)	EA	97035-2	2220	242,8	236,6	6,86
FORESTVILLE	EA	97435-1	782,2	37,2	39,2	
FORT-COULONGE	EA	84060-1	1020,2	43,7	42,2	
FORTIERVILLE	EA	38045-1	207,2	12,9	21,6	
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	29140-1	1903,6	29,3	34,9	
FRAMPTON	EA	26005-1	268,7	14	26	1,05
FRANKLIN	EA	69010-1	112,7	21,3	34	0,41
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	24210-2	34,4	3,2	4,2	0,18
FRONTENAC	ENA	24210-1	131,3	3,5	2,5	
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	03005-2	478,1	33,5	44,7	
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG	03005-1	2931,2			
GASPÉ	PC	02500-1	6196	287,5	448,4	
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	81010-1	12172,8	961,8	1684,5	31,74
GATINEAU	BA	00079-1	127438,1	13363,8	23918,9	393,07
GIRARDVILLE	EA	92505-1	591,7	13	16,1	
GRACEFIELD	ERR	83032-1	322,7	19,9	15,4	
GRANBY	BA	39240-1	50259,9	10860,4	9651,2	192,06
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	50065-1	337,8	16,4	22,8	
GRANDE-RIVIÈRE	EA	02200-1	2453,5	211,9	351,3	
GRANDE-VALLÉE	DEG	03020-1	624,7			
GRANDES-PILES	ERR	35040-1	76,2	14	15,6	
GRENVILLE	ERR	76055-1	2029,4	93,9	104,6	
HAM-NORD	EA	26690-1	261,6	11,6	11	0,49
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG	98040-1	1159,9			
HEMMINGFORD	EA	68010-1	545,8	28,1	19,3	1,32
HENRYVILLE	BD	53200-1	694,4	56	62,5	1,96
HÉBERTVILLE-STATION	EA	93025-1	696,7	43,1	66,3	
HÉBERTVILLE	EA	93020-1	1136	50,4	59,9	
HÉROUXVILLE	EA	32510-1	582,3	16,3	41,1	0,79
HINCHINBROOKE	EA	69045-1	13,5	2,6	1,6	0,06
HONFLEUR	EA	19070-1	138,3	21,1	31,4	
HOPE	EA	05025-1	70,2	12,9	9,6	
HOWICK	EA	69025-1	723,9	26,1	29,6	0,92
HUDSON	BA	71100-1	341,4	38,9	66	1,69
HUNTINGDON	EA	69055-1	4877,6	1007	620,8	6,81
INUKJUAK	ENA	99085-1	324,9	184,3	162,9	
INVERNESS	EA	32058-1	80,4	8,5	8,4	0,19
IVUJIVIK	ENA	99140-1	26,8	17,2	26,4	
JOLIETTE	EA	61025-1	28145,6	2770,3	3919,7	61,22
KAMOURASKA	EA	14050-1	96,6	20,6	21,7	
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	99090-1	116,9	41,4	33,1	
KANGIQSUJUAQ	ENA	99130-1	78,9	38,6	14,7	
KANGIRSUK	ENA	99110-1	45,1	28,9	18,2	
KIAMIKA	EA	79025-1	40,8	5,1	4,1	0,1
KINGSEY FALLS	EA	41120-1	789,7	60,8	109	2,33
KUUJJUAQ	ENA	99095-1	275,7	120,8	59	
KUUJJUARAPIK	EA	99075-1				
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG	94010-1	308,9			
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	93065-1	1693,4	74,4	70,3	
L'ASCENSION	FIE	76580-1	78,7	16,8	7,3	
L'ASSOMPTION	EA	62420-1	10000,6	666,4	1547,7	44,38

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
L'AVENIR	EA	49025-1	32,4	4,8	3,5	0,11
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	62360-1	2154,2	131,1	299,9	7,54
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	80350-1	304,8	25,9	29,4	
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	16023-1	354,6	45,9	54,8	1,03
L'ISLE-VERTE	EA	12040-1	259,9	52,4	50,6	
L'ISLET	EA	17075-1	1937,7	125,6	253,3	
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG	98020-1	265			
L'ÎLE-PERROT	BF	72150-1	8616	568,2	842,1	
LA CONCEPTION	BD	78115-1	35,6	0,8	1,3	
LA DORÉ	EA	91050-1	1293,1	56,4	77,6	
LA DURANTAYE	EA	19090-1	515,8	27,2	39,1	0,74
LA GUADELOUPE	EA	24650-1	1012,5	95,4	96,1	1,94
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	FT	15013-1	2,5	0,7	0,7	
LA MALBAIE	PC	15012-1	6235,4	534,8	733,1	
LA PATRIE	ENA	25600-1	108	26,6	30,1	0,66
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	82035-1	283,2	57,9	75,7	
LA POCATIÈRE	EA	10760-1	4176,6	370,8	463,8	
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	66500-1	54014,5	11114,4	18312,3	338,87
LA PRÉSENTATION	EA	54035-1	410,3	51,7	58,2	1,61
LA SARRE	EA	87090-1	4947,8	840,7	750,7	19,6
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	10010-1	376,3			
LA TUQUE	EA	32660-1	8993,9	358	1107,9	
LABELLE	EA	78120-1	547,9	82,9	98,5	
LAC-AU-SAUMON	EA	05480-1	1384,2	53,4	50,4	1,39
LAC-BOUCHETTE	EA	90110-1	970	29,3	47,6	
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	38500-1	3570,6	664,4	353,3	8,23
LAC-BROME (OUEST)	FS	38500-2	10,8	1,4	1	
LAC-DELAGE	EA	20490-1	328,6	21,3	20	0,64
LAC-DES-AIGLES	ERR	13060-1	124,3	19,1	20,4	0,51
LAC-DES-ÉCORCES	EA	79075-1	273	24,3	18,1	0,5
LAC-DROLET	ENA	30080-1	331,4	24,3	61,8	
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	22250-1	197,5	8,8	31,9	0,47
LAC-ETCHEMIN	EA	22230-1	1438,7	130,3	213,1	4,97
LAC-ÉDOUARD	FIR	90012-1	28,5			
LAC-MÉGANTIC	BA	24200-1	4354	393,4	578,3	13,48
LAC-SAINTE-MARIE	BA	83020-1	88,5	11,8	10,8	0,5
LACHUTE	EA	76020-1	10104,1	709,4	1017,1	21,77
LACOLLE	EA	55120-1	2364,1	104	229,6	4,61
LAMARCHE	EA	93060-1	255,7	18,4	7,8	0,42
LAMBTON	EA	24500-1	368	21,3	18,4	1,17
LANORAIE	EA	52015-1	958,7	102,7	175,4	3,97
LAROUCHE	EA	94440-1	585,3	13,8	21,9	
LAUNAY	FS	84420-1	30,1	3,3	1,9	
LAURIER-STATION	EA	28440-1	1896,6	160,1	797,9	6,37
LAVAL (FABREVILLE)	PC	64500-1	38544	2717,4	4381,7	89,47
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	64500-3	250993,4	17041,2	33630,3	480,13
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	64500-2	33053,3	2613	6754,4	89,16
LAVALTRIE	EA	52005-1	6179,5	651	1544,2	
LAVERLOCHÈRE	EA	85050-1	708,9	142,1	76	2,88
LAWRENCEVILLE	EA	39400-1	235	13,1	20	0,47
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	99005-1	1837,4	135,4	200,4	
LEMIEUX	ROS	38020-2	13	1,8	1,5	
LES CÈDRES	EA	71050-1	2497	329,4	326,9	
LES ESCOUMINS	DEG	95025-1	2318,5			
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG	16048-1	115,8			
LES ÉBOULEMENTS	EA	12250-1	188	23,4	26,6	
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	01300-1	1625,3	181,2	186,8	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
LES ÎLES (FATIMA)	EA	01350-1	410,7	53	40,6	
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	01008-1	38,2	8,2	7,4	0,2
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	01030-1	163	28	18,7	
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	01015-1	344,1	48	33,6	
LES MÉCHINS	DEG	08005-1	595,7			
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	25213-5	1332,2	169,2	202,9	5,56
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	25043-1	340,4	45,3	72,2	1,23
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	21220-1	2916,9	469,7	630,4	13,27
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	21300-1	5824,1	761	978,7	22,69
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	25045-1	17743,7	2243	4664,8	82,67
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	21550-1	7376,4	827,7	1719,3	25,21
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	25213-4	1531,2	4419,8	4263,1	
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	21480-1	51977,8	6108,9	11679,1	122,59
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS	25213-6	64,9	1	1,8	
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	98045-1	200,2	39,2	32,8	
LONGUEUIL	PC	56650-1	326538,5	19523,5	27921,2	647,97
LORRAINVILLE	EA	85037-1	658,1	105,9	78	2,62
LOTBINIÈRE	EA	28660-1	91,5	8,5	11,4	
LOUISEVILLE	EA	51015-1	3609,3	463,5	529,3	6,85
LYSTER	EA	27510-1	434,3	35,1	39,9	2,14
MACAMIC	EA	84365-1	1359	178,3	426,6	3,22
MAGOG (OMERVILLE)	EA	37740-1	1176,2	262	290,7	3,7
MAGOG	BA	37720-1	11748,3	1254,5	1810,6	30,76
MALARTIC	EA	89015-1	2268,7	190,5	210,9	5,26
MANIWAKI	EA	78590-1	2788,5	200,1	433,9	
MANSEAU	EA	38025-1	363,3	22,1	48	
MARIA	EA	04460-1	957,6	129	147,9	3
MARIEVILLE	BA	52400-1	5167,3	610,1	1151,7	20,78
MARSOUI	EA	03550-1	545	33,8	19,4	
MARTINVILLE	ENA	25360-1	95,5	24,3	47	0,72
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	62310-1	27225,7	1891,9	4185,4	105,29
MASKINONGÉ	EA	51005-1	483,3	35,7	68,1	3,11
MASSUEVILLE	EA	50180-1	295,6	84,4	45,9	1,35
MATAGAMI	BA	99015-1				
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	06580-1	361,1	18,4	22,8	
MATANE (SAINT-LUC)	EA	06560-1	314,7	12,1	12,6	
MATANE	EA	06600-1	11310,6	801,2	1021	
MATAPÉDIA	ERR	06045-1	264,1	13,3	5,4	
MERCIER	EA	67045-1	6095,1	558	805,1	15,41
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	93240-1	259	15,3	20,2	0,56
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	93320-1	1031,9	74,4	131,3	
MILAN	EA	30040-1	50,2	3,1	4	0,13
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	73650-3	605,1	25,7	65,8	1,62
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	73650-1	7197,1	389,8	1147,1	26,89
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	73650-2	6228,4	473,4	990,4	22,42
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	74005-1	1479,3	102,7	295,1	6,54
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	73650-4	148,9	7,1	15,4	0,44
MONT-CARMEL	EA	10370-1	310,4	52,4	74,6	1,07
MONT-LAURIER	EA	76650-1	5867,2	457	943,3	20,33
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	56097-2	271,9	40,8	39,3	2,09
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	04015-1	100	17	8,6	
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	78102-3	3053,7	377,5	830,4	12,5
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	78102-2	2165,9	313,5	260,6	6,23
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	78102-1	1114,5	87	94,8	2,64
MONTEBELLO	ERR	80010-1	2215,2	85,8	84,2	
MONTMAGNY	EA	14550-1	9908,2	379,3	793,4	
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	00065-2	4054,9	278,7	355,4	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	00065-1	2234922,8	187743,3	232996,4	3581,4
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	EA	19010-1	634,1	60,8	84,7	
NANTES	ENA	24320-1	377,8	10,9	17,5	0,83
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	68030-1	2129,9	242,2	260	6,71
NEUVILLE	ERR	34007-1	271,9	41,1	51,6	
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	05070-1	24,5	1,5	1,4	0,04
NEW RICHMOND	EA	04360-1	2899,2	261,4	300,7	
NICOLET	EA	50075-1	4695,5	282,7	583,2	
NORMANDIN	EA	92040-1	2203,9	118,6	227,6	
NORTH HATLEY	EA	37650-1	488,8	56,8	91,4	2,02
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	71065-1	5345,3	373,9	407,3	11,92
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	82010-1	124,2	6,1	7,7	
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	46100-1	112,9	8,3	10,9	0,48
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	30010-1	92,6	13,5	14,2	0,39
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA	11580-1	211,4	16,8	25,1	
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	23370-1	627,6	26,2	44	1,98
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	49075-1	770,2	69,8	82,3	2,48
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	83500-1	820,5	55,3	56,9	
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	12080-1	37,9	7,9	4,4	
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	EA	18040-1	50,5	7,3	6	0,21
NOUVELLE	EA	04530-1	172	30,6	33,7	
NOYAN	SMBR	56015-1	51,4	3,8	2,8	0,17
OKA	EA	73420-1	2279,5	35,3	179,7	
ORFORD	EA	45115-2	748,2	70,9	133,3	2,97
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	69780-1	1702,3	124,5	146,5	3,84
PADOUE	EA	09040-1	28,7	7	4	0,18
PALMAROLLE	EA	87025-1	523	34,8	35,5	1,19
PAPINEAUVILLE	EA	75240-1	1173	67,9	92,3	
PASPÉBIAC	EA	04250-1	3645,1	246,1	311	
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	02005-1	30,4	4,8	3,5	
PERCÉ	BD	02150-1	1092,3	167,4	185,1	
PETIT-SAGUENAY	EA	94205-1	512,9	13	14	0,56
PÉRIBONKA	EA	90270-1	155,4	11,1	11,5	
PIERREVILLE	EA	50113-1	690,3	20,9	158,3	2,08
PINCOURT	BA	72180-1	7691	767,4	1096,2	23,96
PIOPOLIS	ROS	30020-1	27,8	4,3	1,6	0,18
PLAISANCE	EA	75280-1	539,5	26,9	37,1	1,27
PLESSISVILLE	EA	27750-1	7743,7	1093,8	1227,2	25,73
POHÉNÉGAMOOK	EA	10140-1	1813,1	111,3	129,7	3,17
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	06030-1	1606	204,4	226,5	4,52
PONT-ROUGE	EA	29200-1	1789,9	252,6	313,3	
PONTIAC (QUYON)	EA	82030-1	482,1	19,1	35,1	1
PORT-CARTIER	EA	97020-1	5908,7	308,3	771	
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	04170-1	446,4	41,5	49,3	
PORTNEUF	EA	34045-1	1420,6	186,6	283,4	6,1
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	45030-2	188,3	4,9	5,7	0,22
POTTON	ENA	45030-1	152,2	18,8	20,3	0,46
PRÉVOST	EA	63400-1	2450,5	237,3	255,4	6,71
PRICE	ERR	09065-1	1216	97,5	97,7	
PRINCEVILLE	EA	34470-1	3992,9	331,9	664,6	12,74
QUAQTAQ	ENA	99115-1	51,3	25,6	17,2	
QUÉBEC (EST)	BF	00020-1	198604,9	29556,8	47380,6	750,68
QUÉBEC (OUEST)	BF	00020-2	169008,1	18167,8	37509,7	535,03
RACINE	EA	42032-1	177,2	43	64,7	1,56
RAWDON	EA	61360-1	2420,1	179,7	344,3	8,15
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	60010-1	10210,5	2106,1	2466,1	48,21
REPENTIGNY	PC	62200-1	24051,3	3092,7	5278,4	83,1

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
RICHMOND	EA	35640-1	2261	161,3	142,9	5,15
RIGAUD	EA	72680-1	1995,8	221,1	112,1	4,11
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	07620-1	1329,7	53	52,2	1,3
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	10065-1	57,7	6,6	3,1	
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	07660-1	1151,5	90,3	123,1	
RIMOUSKI	EA	07570-1	25578,3	2072,8	2906,2	
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	97200-1	125,7	23,5	46,7	
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	71005-1	45,3	7,1	4,3	
RIVIÈRE-BLEUE	EA	09310-1	594,1	39,5	46,3	1,03
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08720-1	14013,7	794,8	2489,6	41,59
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	14065-1	245,6	32,5	31,8	
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	76520-1	1301,3	198	209,8	
ROBERVAL	EA	90170-1	9212,3	362,8	1058,1	15,68
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	73025-1	18929,1	1262	2922,3	46,27
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	86042-2	14,9	1,1	0,4	0,05
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	86042-3	2,8	0,3	0,1	0,01
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	86042-1	253,8	40,5	40,6	0,9
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	83710-1	1118,5	129,7	112	2,82
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	83670-1	361,8	50,3	35	1,41
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	86040-2	1467,3	205,5	262,4	4,77
ROUYN-NORANDA	EA	86040-1	14531,3	1340,8	2627,6	35,24
ROXTON-FALLS	EA	39730-1	798,5	51,9	76,2	2,09
ROXTON-POND	EA	39340-1	644,7	48,5	67,5	1,68
SACRÉ-COEUR	EA	95010-1	829,8	38,3	46	2,3
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	94300-1	46234,3	3851,4	7627,3	
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	94420-1	38529,6	3461	5910,6	
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	94190-1	11197,5	878,9	1277,5	24,36
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	94230-1	510,9	80,7	96,1	
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	BION	94068-3	0,5			
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	94300-2	202,9	14,7	26,6	0,51
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	94490-2	780,8	24,2	36,1	
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	94490-1	349,9	19,6	51,4	
SAINT-ADALBERT	EA	17015-1	47,8	6,2	6,8	
SAINT-ADELPHE	EA	35015-1	231,6	10,5	19,3	
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	74660-2	240,1	9,5	11,6	0,23
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	74660-1	369	32,4	32,1	0,44
SAINT-ADRIEN	EA	26710-1	86,2	8,9	8,4	0,21
SAINT-AGAPIT	EA	28280-1	2060,8	232,6	169,6	12,52
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	11500-1	372,4	15,3	18	
SAINT-ALBAN	EA	34097-1	162,3	20,2	31,8	
SAINT-ALBERT	EA	34680-1	124,7	21,2	19,3	0,74
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	14035-1	1301	487	313,7	3,58
SAINT-ALEXANDRE	EA	53450-1	460,3	58,8	72,1	1,85
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	51065-1	1124,3	74,8	102,7	
SAINT-ALEXIS	EA	63020-1	117,3	11,5	14,8	
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	39260-1	42,4	4,5	6,5	0,21
SAINT-ALPHONSE	ERR	05065-1	342,7	17,7	16,8	
SAINT-AMABLE	EA	59015-1	1528,7	297,3	449,3	7,9
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	58310-1	286,4	27,6	40,8	0,81
SAINT-AMBROISE	EA	94090-1	2549,3	282,4	629,7	5,32
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	07550-1	1077,4	84,2	89,3	2,12
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	80025-1	1523,9	141,8	211,4	
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	76010-1	128,4	23,4	20,8	
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	76005-1	403,9	38,7	51,7	1,4
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	14040-1	91,6	13,9	9,7	
SAINT-ANICET	BD	69070-1	96	11	8,8	
SAINT-ANSELME	EA	22490-1	2061	231,1	288,9	6,73

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG	33095-1	375,4			
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	12015-3	550,4	108,1	116,5	3,19
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	12015-1	523,5	63,8	68,8	1,51
SAINT-APOLLINAIRE	EA	28490-1	1216,9	140,7	146,1	3,79
SAINT-ARMAND	EA	46017-1	154,7	11,4	17,6	0,49
SAINT-ARSÈNE	ENA	12065-1	351	23,9	23,7	
SAINT-AUBERT	EA	13680-1	142,9	22,6	22,1	0,67
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	98012-1	175,8	25,4	17,2	
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92005-1	239,7	9,6	12,3	
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	52055-1	361,3	11,8	20,6	
SAINT-BASILE	EA	29320-1	985,4	48,2	84,6	2,88
SAINT-BENJAMIN	EA	28025-1	638,7	11,8	16,8	
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	45080-1	37,6	3	4,3	0,16
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	29100-1	169,9	29,6	40,3	
SAINT-BERNARD	BA	22750-1	672,7	72,6	93,3	2,5
SAINT-BONAVENTURE	EA	49125-1	93,5	17,2	25,8	0,64
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	83380-1	391,7	37,5	44,8	1,02
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	14010-1	55,8	8,3	7	0,29
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	57020-1	25811,6	1971,8	2421,7	63,1
SAINT-BRUNO	EA	93030-1	942,5	182,1	143,3	
SAINT-CALIXTE	EA	61420-1	1140,9	25,1	50,4	1,08
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	28070-1	672,8	42,5	34,9	0,83
SAINT-CASIMIR	ERR	34078-2	581,3	26,3	34,8	
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	33360-1	342	18,2	15,1	
SAINT-CÉSAIRE	EA	52240-1	3733,9	2279,9	1432,9	26,57
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	15600-1	1236,7	235,9	214,1	5,63
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG	94085-1	67,1			
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	09010-1	18,3	3,8	2,4	
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	57057-1	355,4	62,3	72,8	2,37
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	69020-1	873,6	35,8	56,1	1,16
SAINT-CLAUDE	BD	42100-1	17,2	1	0,7	
SAINT-CLET	EA	71045-1	632,6	45,1	49,7	1,5
SAINT-CLÉMENT	EA	11005-1	71,5	6,6	6,4	0,2
SAINT-CLÉOPHAS	ENA	07090-1				
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	23170-1	872,3	87,3	160,1	2,92
SAINT-CÔME	BA	62065-1	389,8	22,6	50,5	0,75
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	28040-1	539,4	5,4	5,2	
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	12005-2	13,8	0,7	0,5	0,07
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	12005-1	613	30,6	13,2	0,62
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	49070-1	49,7	4,3	2,4	0,18
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	41660-1	607,3	34,4	27,4	1,39
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	07105-1	130,1	5,5	6,6	
SAINT-DAMASE	EA	51120-1	3417,5	685,9	470,8	20,89
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	19030-1	1963,1	143,7	302,1	4,95
SAINT-DAMIEN	BD	62075-1	61,1	7,9	11,4	0,28
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	94245-1	217	11,2	21,1	
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	94600-1	534,3	34,8	52,6	
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	42025-1	83,1	4,3	7,5	0,33
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	35220-1	198	8,8	15	0,33
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	35220-2	155,5	18,6	23,4	0,52
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	57068-2	674,7	2627,4	374	11,13
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	57068-1	2069,7	737	991,4	14,82
SAINT-DOMINIQUE	EA	54060-1	680,9	76,7	89	2,69
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	ERR	09030-1	88,6	19,2	9,9	
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	62060-1	2634,9	102,1	128,6	3,14
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR	62060-2	11,2	0,6	0,7	0,02
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	23700-1	608,6	36,9	49,1	1,77

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	05050-1	81,3	18,2	11,6	
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	23270-1	911,4	68,5	90,7	2,5
SAINT-ESPRIT	EA	61200-1	1562	37	111,5	2,7
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	85085-1	125,8	2,4	2,6	0,12
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	10075-1	48,3	8,7	4,5	
SAINT-EUSÈBE	EA	13030-1	24,5	4	2,9	0,17
SAINT-EUSTACHE	BF	72005-1	23018,6	1388,3	3506,8	62,3
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	83300-1	253,8	20,8	23	0,63
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	33080-1	233	21,1	26,3	0,86
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	51050-1	85,1	6,3	10,1	
SAINT-ÉDOUARD	EA	68045-1	220,6	28,5	27	0,62
SAINT-ÉPIPHANE	EA	12030-1	120,8	15,1	8	
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	70030-1	156,1	16,5	21,3	0,46
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	43400-1	394,1	52,5	133,1	
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	14240-1	132,2	16,6	14,6	0,5
SAINT-FABIEN	EA	07680-1	1017	77,6	93,3	
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	78047-1	612	54,2	51,2	2,05
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	58480-1	1552,1	94	148,6	3,3
SAINT-FERDINAND	EA	27350-1	637,5	82,7	134,9	3,46
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	90280-1	97,8	5,8	7,4	
SAINT-FÉLICIEN	EA	90350-1	6208,2	691	932,6	13,74
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	94180-1	165	4,6	6	0,27
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	88060-1	338,5	20,8	19,9	0,69
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	41200-1	319,5	16	30,1	0,7
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	18060-1	1005,6	47,2	48,5	
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	90150-1	352,1	7,5	8,8	
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	50130-1	693,1	150,2	197,2	4,82
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	35450-1	268,9	20,2	48,1	1,1
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	27065-1	193,2	13,2	29,3	0,8
SAINT-FULGENCE	DEG	94035-1	431,4			
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	09025-1	387,9	24,8	34,7	
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	10330-1	156	18,1	15,6	0,52
SAINT-GABRIEL	BA	49400-1	1827,4	95,7	174,3	3,9
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	40032-1	42,8	10,7	11,5	0,22
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	23320-1	16498,1	1809,7	3008	75,97
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	29090-1	215,2	12,5	17,9	0,57
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	41730-1	1406,8	529	472,3	9
SAINT-GERVAIS	EA	15570-1	554,1	117	182,1	4,41
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	24130-1	1103,5	93,3	197,7	2,38
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	93360-1	895,4	44,3	55,5	
SAINT-GILLES	EA	33035-1	374,7	50,4	52,7	
SAINT-GUILLAUME	EA	42300-1	422,3	195,6	96,9	8,02
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	93070-1	148,4	13,8	17,1	0,39
SAINT-HENRI	EA	21140-1	2815,6	182,7	510,8	10,09
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	44015-1	19,5	3,5	3,1	0,15
SAINT-HILARION	EA	12300-1	393,6	15,7	13,9	
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	23230-1	443,2	34,3	58,6	0,72
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	13090-1	183,5	18,4	21,1	
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	94500-1	436,4	12,5	25,7	
SAINT-HONORÉ	EA	94510-1	1296,8	76,5	127,2	2,94
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08210-1	512,7	31,8	42,5	0,81
SAINT-HUGUES	BD	40750-1	178,8	21,9	18,3	
SAINT-HYACINTHE	BA	51460-1	43486,5	7442,2	7979,3	192,97
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	52045-1	542,7	25	48,1	
SAINT-IRÉNÉE	DEG	15005-1	480,3			
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	41012-1	308,7	25,4	43,5	0,71
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	67040-1	641	152,5	178,4	3,52

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-ISIDORE	EA	22570-1	353,2	57,9	90,8	1,95
SAINT-JACQUES	BA	61280-1	1429,9	118,8	195,3	4,77
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	33065-1	107,6	13	12,4	
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	52600-1	2272,9	501,3	397,6	9,49
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	11010-1	663,7	64,8	87,4	1,48
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	20015-1	71,1	9,1	6,3	
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	58510-1	781,6	38,3	41	1,19
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	13660-1	2238,1	178,3	211,8	
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	56083-1	373	26,8	24,3	0,87
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	55750-1	54540,5	6561,9	11221,4	193,64
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	75015-1	46661,2	4187,9	7082,5	98,7
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	23600-1	3364,1	545,3	169,7	9,25
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	31045-1	27,8	0,8	0,3	
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	27210-1	953,5	33,2	55,3	1,36
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	14030-1	30,2	2,1	1,3	0,17
SAINT-JUDE	EA	54110-1	123,2	17,6	14,7	0,54
SAINT-JULES	BD	27055-1	41,2	7,9	3,1	0,21
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	18005-2	961,8	31,9	62,3	
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	18005-1	45,6	6,6	5,2	
SAINT-JUSTIN	EA	51045-1	176,4	13	13,7	0,44
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	26070-1	483	75,1	103,4	2,36
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	15340-1	238	33,3	50,5	1,28
SAINT-LAZARE	EA	71105-1	3301,4	93,1	141,1	4,55
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	22290-1	236,6	31,6	22,4	1,12
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	07030-1	92,6	17	11,1	
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	51035-1	90,6	4,8	8,8	
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	50042-1	1145,6	49,1	107,4	2,55
SAINT-LIBOIRE	EA	40300-1	402	75	83,3	2,25
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	63048-2	3290	486,4	548,2	10,85
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	70035-1	315,4	76,6	60,8	
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	13080-1	829	48,8	78	1,81
SAINT-LOUIS	EA	54120-1	117,8	17,8	29,5	0,53
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	22270-1	140,3	10,8	17,6	
SAINT-LUDGER	EA	24170-1	616,2	34,2	67,1	1,24
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	15200-1	182,8	11,4	14,3	
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	19025-1	28,9	4	6	
SAINT-MALACHIE	EA	22340-1	571,8	26,8	64,5	1,21
SAINT-MALO	EA	44003-1	42,3	4	7,2	0,18
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	34065-1	1475,5	113,9	142,6	
SAINT-MARCEL	EA	17020-1	48,2	5,1	6,5	
SAINT-MARTIN	EA	23220-1	643,8	66,8	119,3	3,52
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	55065-1	2042,3	75,6	53,6	4,8
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	84435-1	14,7	1,4	0,9	
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	57045-2	570,8	101,2	172	2,58
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	11050-1	94,7	11,1	9,9	0,39
SAINT-MAURICE	EA	32330-1	382,3	36,4	71,3	
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	EA	04010-1	509	38,5	35	
SAINT-MÉDARD	EA	11025-1	36,5	9,1	5	
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG	19110-1	456,3			
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	49600-1	679,6	91,5	108	2,02
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	13065-1	466,7	37,7	24,2	1,1
SAINT-MICHEL	BD	68050-1	83,5	5,7	9	0,58
SAINT-MODESTE	EA	12020-1	100,1	15,2	11,8	
SAINT-MOÏSE	EA	07095-1	128,8	12,5	12,5	
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	33030-1	153	19,2	17,4	
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	07350-1	231,3	15,4	12,1	0,5
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	37040-1	1148,1	31,2	53,6	

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5	MES	Ptot
			(m^3/d)	(kg/d)	(kg/d)	(kg/d)
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	48050-1	62,9	10,1	12,5	0,33
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	BD	19015-2	48,7	2,7	5,7	0,29
SAINT-NAZAIRE	EA	93045-1	463,3	33,9	72,5	
SAINT-NÉRÉE	EA	15400-1	103,4	14,3	14,3	0,36
SAINT-NOËL	EA	07100-1	156,7	17,9	12,3	
SAINT-NORBERT	EA	52070-1	107,8	9,1	15,1	0,44
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	09055-1	55,4	7,3	7,4	
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	22210-1	313,9	37,9	49,5	0,8
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	14080-1	46,3	8,8	6,3	0,24
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	53040-1	1190,6	115	133	3,83
SAINT-PACÔME	EA	14070-1	385,3	72,4	78,5	
SAINT-PAMPHILE	ENA	17010-1	1284,3	80,6	93,9	2,97
SAINT-PASCAL	EA	10420-1	1867,9	205,9	497,8	5,56
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	33025-1	187	35,5	21,8	0,85
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	68025-1	299,1			
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	55015-1	191,3	21,9	13,2	0,78
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	56035-1	175,6	31,5	29,5	1,04
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	12035-1	27,7	4,9	3,3	
SAINT-PAULIN (2010)	EA	51060-2	459	39,1	34,3	1,72
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	EA	19005-3	35,9	2,3	3,9	0,12
SAINT-PHILÉMON	EA	19005-1	444,4	22,4	47,5	1,35
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	14060-1	414,6	30,6	38,3	0,89
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	67010-2	1927,5	240	220,3	6,37
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	32050-1	127,9	13	17,4	0,3
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	20025-1	813,3	27,6	30,8	
SAINT-PIE	EA	40120-1	1345,1	124,3	177,2	4,04
SAINT-PLACIDE	BD	72043-1	381,7	21,2	24,1	
SAINT-POLYCARPE	EA	71020-2	424,8	38,6	37,1	1,58
SAINT-PRIME	EA	90190-1	1138	205,7	210,7	5,21
SAINT-PROSPER	EA	22180-1	1422,2	92,5	165,3	4,15
SAINT-RAPHAËL	EA	15510-1	995,8	82,5	137,2	2,98
SAINT-RAYMOND	EA	34128-1	2896,9	388,3	516,9	9,25
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	08035-1	168,6	12,9	13,4	
SAINT-RÉMI	EA	68055-1	3765,3	635,6	552,5	12,44
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	24110-1	128,6	17,8	19,1	
SAINT-ROBERT	EA	53020-1	123	16,4	15,4	0,55
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	62480-1	930,5	94,5	101	3,32
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	FIR	35045-1	8,1	0,5	0,3	
SAINT-ROMAIN	ENA	24420-1	81,2	8,5	12,6	0,36
SAINT-SAUVEUR	EA	63440-1	6493,2	570,1	666,4	11,96
SAINT-SÉBASTIEN	EA	24410-1	198,5	6,8	9,8	0,24
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	35020-1	345,5	57,1	458,1	
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	04310-1	734,3	47,9	70,5	1,51
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	11120-1	1037,2	131,5	166,7	
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	ROS	11055-1	79,4	8,3	5,6	
SAINT-SIMON	EA	40280-1	149,6	23,2	46,1	1,06
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	70040-1	247,6	36	45,2	
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92070-1	225,4	8,1	5,7	
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	37015-1	156,3	10,5	12,6	
SAINT-SULPICE	EA	62110-1	842,3	83,1	108,8	3,2
SAINT-SYLVESTRE	EA	33007-1	126,5	20,7	12,6	
SAINT-SYLVÈRE	EA	38005-1	73,8	6	9,8	
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	71015-1	23,6	4,3	2,1	0,11
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	EA	71015-2	21,8	3,2	1,8	0,11
SAINT-THARCISIUS	ENA	05520-1	239,5	6,3	3,8	
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	40480-1	144,2	30,2	42	0,93
SAINT-THÉOPHILE	EA	29005-1	141,7	14,6	20,6	

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINT-THOMAS	EA	61027-1	560,6	45,8	93,8	
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	21005-1	255,5	29,5	26,5	
SAINT-TITE	EA	35025-1	2880,2	130,1	312,8	
SAINT-UBALDE	EA	29720-1	461,8	30,2	79,9	1,3
SAINT-ULRIC	ERR	08073-1	420,1	33,2	30,2	1,02
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	70005-1	231,6	27,3	28,7	1,02
SAINT-URBAIN	EA	12400-1	605,4	45,2	59,9	
SAINT-VALENTIN	ROS	56030-1	32,4	7,4	2,3	0,28
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	54065-4	203,3	24,2	53	1,22
SAINT-VALÉRIEN	EA	07640-1	68,9	20,1	22,6	0,53
SAINT-VALLIER	EA	19117-1	123,7	19,6	13,9	
SAINT-VIANNEY	ENAF	07075-1	270,7	16,3	17	0,44
SAINT-VICTOR	EA	23430-1	1429,8	135,3	208,3	2,86
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	33400-1	243,7	27	36	1,02
SAINT-ZÉNON	EA	49570-1	211,6	9,4	9	0,49
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	71025-2	3639,6	259,5	405,8	
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	63510-1	33,6	4	2,6	0,14
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	63450-2	360,8	24,8	24,1	0,9
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	63450-1	5074,1	298,6	424,2	9,34
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	33015-1	328,5	13,4	17,6	
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	63610-1	7817	292,4	822,4	9,97
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	09035-1	345,7	12,8	9,3	
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	52320-1	496	43,4	44,1	
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	EA	51055-1	163,1	6,2	11,9	
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	37205-1	1187,5	43,1	30,9	
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	42050-1	127,5	5,3	5	
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	04040-1	8050,5	493,4	555,6	
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	73035-1	4803,3	411,5	894,4	18,63
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	76700-1	236,2	59,2	36,3	
SAINTE-AURÉLIE	EA	23110-1	908,2	62,2	61,6	
SAINTE-BÉATRIX	EA	58550-1	81,8	9,3	6,3	0,25
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	56105-1	228,9	17,9	26,6	0,82
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	22045-4	685	96,7	92,6	
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	22005-1	1438,1	233,7	372,3	4,61
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	29130-2	42,9	1,8	1,9	
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	30050-1	57,4	3,6	5,4	0,14
SAINTE-CLAIRE	EA	19055-1	1982,7	688,8	622,9	12,06
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	31060-1	168,5	9,6	14,8	0,51
SAINTE-CLOTILDE	ERR	68020-1	166,8	24,9	23,3	0,73
SAINTE-CROIX	DEG	33100-1	903,1			
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	44055-1	89,9	3,3	5,1	0,15
SAINTE-EULALIE	ENA	33470-1	346,2	22,4	17,9	0,54
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	EA	18035-1	75,6	8,5	5,3	0,41
SAINTE-ÉLISABETH	EA	52030-1	237,1	19,9	40,7	1,16
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	62070-1	230,2	11,7	6,3	0,34
SAINTE-FAMILLE	EA	20010-1	58,9	10,9	8,6	
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	06440-1	1022,2	42,2	50,1	
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	07510-1	6512,5	367,5	428,6	
SAINTE-HEDWIDGE	EA	90180-1	447,5	17	20,5	
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	40600-1	336,1	76,5	85,4	2,5
SAINTE-HÉLÈNE	EA	10440-1	179,8	26	19,2	0,74
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	22450-1	694,9	23,5	34,5	0,66
SAINTE-IRÈNE	FT	07040-1	33,1	3,2	5	0,17
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	90260-1	578,9	26,6	40,9	
SAINTE-JULIE (2007)	EA	59010-1	13767,1	1835,4	2095,5	45,5
SAINTE-JULIENNE	EA	61400-1	502,3	37,9	105,1	1,44
SAINTE-JUSTINE	EA	22130-1	1209,5	71,6	98,8	2,25

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SAINTE-LOUISE	EA	17060-1	88	13,2	11,4	
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	07530-1	872,3	64,1	50,7	
SAINTE-LUCE	EA	09095-1	178,5	32,9	19,3	
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	63590-1	926,6	30,1	38,6	0,78
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	54025-1	1380,8	153,8	88,4	5,86
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	63580-1	392,2	66,3	24,1	0,91
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT	07005-1	8,8			
SAINTE-MARGUERITE	ENA	22390-1	277,4	11,9	13,4	
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	63005-1	65,2	6,8	6,8	
SAINTE-MARIE	EA	23680-1	7705,4	1529,3	1435,1	20,76
SAINTE-MARTINE	EA	69360-1	1487,7	81,5	92,6	4,52
SAINTE-MÉLANIE	ORP	58370-1	212,9	31,1	39	
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	17030-1	689,1	60,6	95,9	
SAINTE-PERPÉTUE	EA	33560-1	320,3	20,8	42,8	0,75
SAINTE-RITA	EA	11015-1	29,9	4,6	3	
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	28030-1	116,8	15,8	15,8	
SAINTE-SOPHIE	EA	63280-1	802,9	94,7	121,7	2,33
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	02180-1	432,6	29,8	29,3	
SAINTE-THÈCLE	EA	35050-1	1038,3	64,4	109,2	
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	ROS	51040-1	42	3	4,2	0,09
SAINTE-URSULE	EA	47260-1	234,3	13,4	24,6	0,92
SAINTS-ANGES	EA	23640-1	234,2	16,4	28	0,78
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	39005-1	12,9	1,9	2,6	0,11
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	70670-1	50415,8	4701,6	6366,4	133,36
SAYABEC	EA	05610-1	1725,3	95,5	94,8	2,61
SCHEFFERVILLE	PC	98450-1	1208,2	83,4	178,3	1,26
SCOTSTOWN	EA	25680-1	817,3	30,4	56	2,01
SCOTT (2011)	EA	26048-2	405,9	35,7	40	1,73
SENNETERRE	EA	84530-1	2509,5	136,8	212,7	4,28
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	97007-3	239	32,4	33,9	
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	97270-1	181,3	22,6	40,5	
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	97015-1	77,7	17,6	12,2	
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG	97005-1	678,5			
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	97010-1	18615,5	1604,2	2930	
SHAWINIGAN-SUD	EA	32360-1	6690,2	347,1	961,9	
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	32550-1	9139,9	392	963,9	
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	43560-1	150,5	7,3	11,8	
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	EA	36033-1	87,6	11,6	16,9	
SHAWINIGAN	EA	36030-1	16625,2	493,5	2519,3	
SHAWVILLE	BA	84010-1	977,4	96,7	99,8	4,24
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	35170-1	1863	223,5	234,9	5,06
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	36400-1	1496,7	208,6	250,8	5,53
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	36500-1	3446,7	389,8	644,5	10,8
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	36600-1	1744,8	333,8	421,1	6,73
SHERBROOKE	BF	36350-1	69541,3	7406,1	13799,4	195,32
SOREL-TRACY	EA	50730-1	23048,2	1793,2	2740,5	44,7
STANBRIDGE EAST	BD	46045-1	27,6	2,1	1,1	0,16
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	37440-1	180,2	14,1	15,7	0,47
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	45025-1	75,6	5,4	3,4	0,23
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	45025-2	59,8	3,4	2,3	0,25
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	37380-1	1073	55	95,3	3,05
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	37420-1	519,8	47,4	66,5	2,39
STOKE	ROS	35140-1	28,6	2,9	1,5	0,15
STONEHAM	EA	20560-1	637,8	139,5	154,3	3,08
STORNOWAY	ENA	30105-1	49,6	2,5	3,5	0,13
STRATFORD	EA	26150-1	211,9	9,5	17,5	0,42
SUTTON (JUNCTION)	ROS	46058-1	36,2	1,6	1,3	0,15

Nom de la station	Type	N°	Débit (m^3/d)	DBO_5 (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
SUTTON	EA	46055-1	1055,4	33,6	52,3	2,84
TADOUSSAC	DEG	95005-1	573,6			
TASCHEREAU	ERR	87042-1	388,6	22,9	24,8	0,67
TASIUJAQ	ENA	99100-1	21,5			
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	62510-2	3868,1	487,3	803,9	17,6
TERREBONNE	EA	64010-1	36600,7	4084,3	6871	110,88
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG	83220-1	3480			
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	09500-1	2505,1	183,7	294,4	2,49
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	13035-1	1199,2	71,4	139,6	2,36
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	27220-1	17877,7	1357,3	3370,1	65
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	31084-1	128,4	3,4	7	0,23
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA	80050-1	1870,3			
TINGWICK	EA	39025-1	326,3	10,9	12,2	0,4
TOURVILLE	EA	13500-1	135,1	12,1	9,9	0,38
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	88075-1	38,6	6,5	8,3	
TRING-JONCTION	EA	23530-1	1278,8	29,9	48,3	1,83
TROIS-PISTOLES	EA	08460-1	3173,4	256,6	304,2	
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	32260-1	63729,8	4712,3	10856,5	130,85
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	43200-1	1866	240,4	259,5	7,53
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS	37067-2	9,5			
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	32310-1	2841,1	222,2	282	5,34
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	37050-1	21,5	2,6	1,4	
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	37067-1	13			
UMIUJAQ	ENA	99080-1	67,7			
UPTON	EA	48035-1	622,2	87,8	113,3	1,77
VAL-BRILLANT	EA	07080-1	404,4	21,9	22,5	0,63
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	89008-2	35,1	1,2	1,4	
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	89008-1	48,8	9,4	8,4	0,38
VAL-D'OR	BA	84180-1	13597,7	1395	2623,9	
VAL-DAVID	EA	63530-2	1444,1	176,9	180,2	
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	82015-1	27,3	3,6	4,3	0,17
VAL-MORIN	FS	63530-1	88,9	11,4	6,3	
VALCOURT	EA	39600-1	1800	145,1	170,9	5,07
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	57040-1	26919,8	1547,4	3230,6	65,06
VARENNES	EA	57320-1	10023,9	814,2	1267,1	24,01
VAUDREUIL-DORION	BA	72260-1	15477,7	1937,9	3799,2	57,48
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	54220-1	1449	141,5	185,9	4,2
VERCHÈRES	EA	57520-1	3286,4	1103,2	256,8	16,84
VICTORIAVILLE	BA	34440-1	29678,2	4566,1	4506,6	139,71
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	75700-1	1688	161,3	220,3	
WARDEN	EA	39180-1	15,4	0,3	0,4	0,02
WARWICK	EA	34280-1	2373,6	682	547,1	11,69
WATERLOO	EA	39160-1	4739,4	220,1	351,8	5,83
WATERVILLE	EA	25440-1	910,6	81,9	118,5	2,68
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	26350-1	303,1	33,4	38	0,72
WEEDON	EA	26380-1	1085,6	63,3	84,4	1,36
WICKHAM	EA	41440-1	174	28,2	29,1	0,99
WINDSOR	EA	35480-1	3950,4	204,4	455,1	8,95
WOTTON	EA	40017-1	265,7	21,1	26,2	0,81
YAMACHICHE	EA	43270-1	557,5	93,4	87,3	2,04
YAMASKA	EA	53072-1	268,2	18,4	24,1	0,84

ANNEXE 4

Effluent des stations d'épuration

Débit et DBO5C	p. 1 à 16
MES et Ptot	p. 17 à 32
Coliformes et Notes	p. 33 à 48

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
ABERCORN	ERR	46005-2	94,2	4,2	0,4	88,9	33,33	33,33	N/A	N/A
ACTON-VALE	EA	40400-1	4547,6	6,5	29,7	93,3	25	25	25	25
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	31056-1	60,7	8,2	0,5	94,4	33,33	33,33	33,33	33,33
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	24770-1	528,3	11,4	6	86,4	25	25	25	25
AKULIVIK	ENA	99125-1	80				0	50	N/A	N/A
ALBANEL	EA	90310-1	455,1	3,1	1,4	93,9	25	25	25	25
ALBERTVILLE	FT	07025-1	7,5				N/A	N/A	N/A	N/A
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	93480-2	9,5	0	0	100	33,33	33,33	33,33	33,33
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	93480-3	1816,6	5	9,1	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	93530-1	666,7	6,7	4,5	91,3	33,33	33,33	33,33	33,33
ALMA	EA	93480-1	15875,7	6,7	106,1	92,4	33,33	33,33	33,33	33,33
AMOS	EA	84455-1	8121,7	5,1	41,6	94,4	25	25	25	25
AMQUI	EA	05430-1	2682,3	5,9	15,8	96,1	25	25	25	25
ANGE-GARDIEN	EA	52120-1	1059,9	5,1	5,4	96,6	25	25	25	25
ANGLIERS	DEG	85080-1					N/A	N/A	N/A	N/A
ARMAGH	BA	19037-1	492,3	3,5	1,7	92,3	25	25	25	25
ASBESTOS	BA	35700-1	4552,1	3,6	16,5	95,6	16,67	16,67	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (BD)	BD	36250-1	220,6	19,5	4,3	82,8	16,67	16,67	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (EA)	EA	36250-2	217,9	16,5	3,6	92	25	25	25	25
AUCLAIR	EA	13045-1	94,9	14,8	1,4	78,1	25	25	25	25
AUDET	EA	30055-1	82,3	2,4	0,2	97,9	25	25	25	25
AUPALUK	ENA	99105-1	23,5	42,6	1	90,5	50	50	N/A	N/A
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	37600-1	602,1	6,8	4,1	88,1	16,67	16,67	16,67	16,67
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	97345-2	8008,6	4,6	36,9	95,3	33,33	33,33	33,33	33,33
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	97345-1	5661,5	5,7	32,3	96,1	33,33	33,33	33,33	33,33
BAIE-DES-SABLES	EA	08080-1	66,4	7,5	0,5	96,3	33,33	33,33	33,33	33,33
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	50100-1	55,8	5,4	0,3	94,5	50	50	N/A	N/A
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG	98035-1					N/A	N/A	N/A	N/A
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	12350-1	3244,7	7,6	24,7	92,8	25	25	25	25
BARRAUTE	EA	88022-1	930	7,1	6,6	91,1	25	25	25	25
BEAUCEVILLE	BA	23380-1	3609,8	3	10,9	94,8	16,67	16,67	16,67	16,67
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	70460-1	3774,8	8,1	30,5	88,6	33,33	33,33	16,67	33,33
BEAUHARNOIS	BA	70180-1	6387	15,4	98,6	58,4	25	25	25	25
BEAULAC	EA	26200-1	512,8	2,5	1,3	97,2	25	25	25	25
BEAUMONT (2011)	EA	19105-4	321,2	7,2	2,3	89,8	25	25	25	25
BEAUMONT	ERR	15780-1	57,6	12,2	0,7	93,6	50	50	N/A	N/A
BEAUPRÉ	PC	21025-1	8313	21,3	177,2	74,7	N/A	N/A	N/A	N/A
BEDFORD	EA	54360-1	3455,5	4,2	14,6	92,4	25	25	25	25
BERTHIER-SUR-MER	EA	14700-1	569,7	8,2	4,7	84,9	33,33	33,33	33,33	33,33
BERTHIERVILLE	EA	49220-1	6272,9	10,3	64,7	95,7	25	25	25	25
BÉARN	ENA	85020-1	534,4	4,9	2,6	91,7	33,33	33,33	N/A	N/A
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	33320-2	1810,3	3,3	5,9	90,3	33,33	33,33	33,33	33,33
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	33320-3	358,6	5	1,8	85,6	33,33	33,33	33,33	33,33
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	33320-1	423,5	3,5	1,5	85,6	25	25	25	25
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	33320-4	4089,8	4,5	18,4	95	33,33	33,33	33,33	33,33
BÉGIN	EA	94250-1	713,4	8	5,7	65,7	20	20	10	20
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	73010-1	47431,1	5	235,9	92,2	25	25	25	25
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG	98005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG	98005-2					N/A	N/A	N/A	N/A
BOISBRIAND (2009)	BF	73005-1	16900,9	6,8	115,5	95,4	16,67	16,67	16,67	16,67

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	21045-1	5014	19,7	98,8	77,3	N/A	N/A	N/A	N/A
BONAVENTURE	EA	04280-1	1512,5	5,4	8,2	93,4	33,33	33,33	33,33	33,33
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG	98010-2					N/A	N/A	N/A	N/A
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG	98010-1					N/A	N/A	N/A	N/A
BONSECOURS (SD)	FIR	39450-1	83,1	2,4	0,2	96,7	20	20	20	20
BOUCHETTE	BD	78430-1	121,4	23,9	2,9	80,1	25	25	25	25
BRÉBEUF	FIR	63700-1	32	9,4	0,3	94,5	20	20	20	20
BRIGHAM	EA	38700-1	47,6	6,3	0,3	94,8	25	25	25	25
BROMONT	EA	38780-1	7085,3	3,7	26	77,7	25	25	25	25
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	EA	76040-1	2057,6	6,6	13,5	80,7	25	25	25	25
BRYSON	ERR	84025-1	550,5	2,9	1,6	88,4	50	50	N/A	N/A
BURY	ENA	25710-1	130,1	3,8	0,5	95,8	33,33	33,33	N/A	N/A
CAMPBELL'S-BAY	BD	80260-1	671,2	6,3	4,2	80,6	25	25	25	25
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	82020-1	124,3	10,5	1,3	94,4	33,33	33,33	33,33	33,33
CAP-SAINT-IGNACE	EA	14510-1	1953,7	5,4	10,6	87,9	33,33	33,33	33,33	33,33
CAP-SANTÉ	EA	34030-1	1253,4	8,2	10,3	88,3	33,33	33,33	33,33	33,33
CAPLAN	DEG	05060-1					N/A	N/A	N/A	N/A
CARIGNAN (2012)	EA	57010-2	2460,6	9,7	23,9	86,8	20	20	20	20
CARLETON-SUR-MER	EA	04480-1	2622,4	5,5	14,5	94	33,33	33,33	33,33	33,33
CAUSAPSCAL	EA	05240-1	648,7	7,4	4,8	93,8	25	25	25	25
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	57005-3	17104,4	3,9	66,3	95,4	25	25	25	25
CHAMBORD	EA	90160-1	766,3	5	3,8	92,2	33,33	33,33	33,33	33,33
CHAMPLAIN	ERR	37220-1	162,5	14,2	2,3	84,8	50	50	N/A	N/A
CHANDLER (NEWPORT)	DEG	02040-1					N/A	N/A	N/A	N/A
CHANDLER	EA	02035-1	8190,8	4,5	37	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
CHARETTE	ERR	36005-1	239,4	6,7	1,6	90,3	50	50	N/A	N/A
CHÂTEAUGUAY	BF	69600-1	38234	10	384	83,3	16,67	16,67	16,67	16,67
CHELSEA (FARM POINT)	EA	82025-3	137,2	4,4	0,6	90,3	33,33	33,33	16,67	33,33
CHELSEA (MILL)	ROS	82025-2	59	11,9	0,7	87,3	20	20	20	20
CHERTSEY (2010)	FIR	62047-2	189,7				N/A	N/A	N/A	N/A
CHESTERVILLE	EA	39030-1	200,2	3,5	0,7	95,6	33,33	33,33	33,33	33,33
CHIBOUGAMAU	EA	98200-1	13561,8	4,4	60,3	88,1	33,33	33,33	33,33	33,33
CLERMONT	EA	11480-1	1579,5	7,3	11,6	91,7	25	25	25	25
COATICOOK (BARNSTON)	EA	37300-1	102	9,8	1	93,9	25	25	25	25
COATICOOK	EA	37280-1	3282,6	6,6	21,7	95,3	25	25	25	25
COMPTON	EA	25380-1	463,7	6,9	3,2	95,2	25	25	25	25
CONTRECOEUR	EA	57780-1	3371,6	8,5	28,5	81,4	25	25	25	25
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	25520-1	1028,4	6,5	6,7	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS	41038-1	44,4				N/A	N/A	N/A	N/A
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	25500-1	530,7	3,6	1,9	92,9	25	25	25	25
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	71040-1	245,6	3,3	0,8	98,1	16,67	16,67	16,67	16,67
COTEAU-DU-LAC	EA	71300-1	5356,7	7,7	41,5	88,7	25	25	25	25
COURCELLES	EA	24580-1	322,8	2,5	0,8	95,5	25	25	25	25
COWANSVILLE	BA	54480-1	13385,5	2,5	34,1	94,6	20	20	20	20
CRABTREE	BA	58150-1	21492,5	7,9	170,6	97,5	N/A	N/A	33,33	33,33
DANVILLE	EA	35720-1	1483,6	3,8	5,6	94,8	25	25	25	25
DAVELUYVILLE	EA	39155-1	1423,6	3,7	5,2	87,8	33,33	33,33	33,33	33,33
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	90160-2	844,3	3,2	2,7	64	33,33	33,33	33,33	33,33
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	28790-1	524,2	6,1	3,2	90	33,33	33,33	33,33	33,33
DESCHAMBAULT	EA	34055-1	219,1	5,5	1,2	91,9	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
DEUX-MONTAGNES	EA	73180-1	18243,4	5,3	96,6	92	25	25	25	25
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	13005-1	4,8	20,8	0,1	97,4	N/A	N/A	N/A	N/A
DÉGELIS	EA	09150-1	2037,3	6,8	13,9	91,1	33,33	33,33	33,33	33,33
DISRAELI	EA	26600-1	1680	3,3	5,5	93,8	25	25	25	25
DIXVILLE	EA	44023-1	48,6	8,2	0,4	93,5	25	25	25	25
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	90290-1	6454,8	6,5	42,1	83,1	33,33	33,33	33,33	33,33
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	90275-1	3542,5	5,1	18,2	96	33,33	33,33	33,33	33,33
DONNACONA	EA	29280-1	3777,1	5,7	21,5	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
DOSQUET	EA	33040-1	167	9	1,5	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
DRUMMONDVILLE	EA	41720-1	40065,2	3,6	144,7	96,7	25	25	25	25
DUDSWELL	BIOT	41117-1	92,5	6,5	0,6	95,7	16,67	16,67	16,67	16,67
DUNHAM	EA	54450-1	527,2	7	3,7	92,8	25	25	25	25
DUPARQUET	EA	87005-1	247,5	7,3	1,8	87,7	25	25	25	25
DUPUY	EA	87085-1	447,8	5,6	2,5	77,9	25	25	25	25
EAST-BROUGHTON	EA	23460-1	2754,2	2,7	7,5	93,5	25	25	25	25
EAST ANGUS	EA	41060-1	7044,7	32,7	230,6	94,3	16,67	16,67	16,67	16,67
EASTMAN	EA	38340-1	105,7	11,4	1,2	91,1	25	25	25	25
FARNHAM	BA	54750-1	8294,8	2,8	23	90,9	20	20	20	20
FASSETT	ERR	80005-1	251,9	28,2	7,1	62,8	50	50	N/A	N/A
FERME-NEUVE	EA	79100-1	966,7	12,3	11,9	91,3	33,33	33,33	33,33	33,33
FERMONT (2011)	EA	97035-2	2220	9	19,9	91,8	20	20	20	20
FORESTVILLE	EA	97435-1	782,2	11,5	9	75,8	33,33	33,33	33,33	33,33
FORT-COULONGE	EA	84060-1	1020,2	13,8	14,1	67,7	33,33	33,33	33,33	33,33
FORTIERVILLE	EA	38045-1	207,2	7,2	1,5	88,4	33,33	33,33	33,33	33,33
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	29140-1	1903,6	8,2	15,7	46,4	33,33	33,33	33,33	33,33
FRAMPTON	EA	26005-1	268,7	4,1	1,1	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
FRANKLIN	EA	69010-1	112,7	5,3	0,6	97,2	25	25	25	25
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	24210-2	34,4	5,8	0,2	93,8	50	50	N/A	N/A
FRONTENAC	ENA	24210-1	131,3	15,2	2	42,9	50	50	N/A	N/A
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	03005-2	478,1	8,2	3,9	88,4	50	50	N/A	N/A
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG	03005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
GASPÉ	PC	02500-1	6196	9,6	59,7	79,2	N/A	N/A	N/A	N/A
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	81010-1	12172,8	6,8	83,3	91,3	25	25	25	25
GATINEAU	BA	00079-1	127438,1	3,9	496,8	96,3	20	20	20	20
GIRARDVILLE	EA	92505-1	591,7	3,7	2,2	83,1	33,33	33,33	33,33	33,33
GRACEFIELD	ERR	83032-1	322,7	12,4	4	79,9	50	50	N/A	N/A
GRANBY	BA	39240-1	50259,9	2,6	131,4	98,8	20	20	20	20
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	50065-1	337,8	4,7	1,6	90,2	33,33	33,33	33,33	33,33
GRANDE-RIVIÈRE	EA	02200-1	2453,5	6,9	17	92	33,33	33,33	33,33	33,33
GRANDE-VALLÉE	DEG	03020-1					N/A	N/A	N/A	N/A
GRANDES-PILES	ERR	35040-1	76,2	24,9	1,9	86,4	50	50	N/A	N/A
GRENVILLE	ERR	76055-1	2029,4	5,9	12	87,2	50	50	N/A	N/A
HAM-NORD	EA	26690-1	261,6	5,7	1,5	87,1	25	25	25	25
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG	98040-1					N/A	N/A	N/A	N/A
HEMMINGFORD	EA	68010-1	545,8	4,4	2,4	91,5	25	25	25	25
HENRYVILLE	BD	53200-1	694,4	31,7	22	60,7	0	20	15	20
HÉBERTVILLE-STATION	EA	93025-1	696,7	2,4	1,7	96,1	33,33	33,33	33,33	33,33
HÉBERTVILLE	EA	93020-1	1136	5,5	6,2	87,7	33,33	33,33	33,33	33,33
HÉROUXVILLE	EA	32510-1	582,3	2,7	1,6	90,2	25	25	25	25
HINCHINBROOKE	EA	69045-1	13,5	7,4	0,1	96,2	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
HONFLEUR	EA	19070-1	138,3	5,1	0,7	96,7	33,33	33,33	33,33	33,33
HOPE	EA	05025-1	70,2	18,5	1,3	89,9	33,33	33,33	33,33	33,33
HOWICK	EA	69025-1	723,9	3,7	2,7	89,7	25	25	12,5	25
HUDSON	BA	71100-1	341,4	4,4	1,5	96,1	20	20	20	20
HUNTINGDON	EA	69055-1	4877,6	7,1	34,5	96,6	25	25	25	25
INUKJUAK	ENA	99085-1	324,9	3,1	1	99,5	50	50	N/A	N/A
INVERNESS	EA	32058-1	80,4	2,5	0,2	97,6	25	25	25	25
IVUJIVIK	ENA	99140-1	26,8				0	50	N/A	N/A
JOLIETTE	EA	61025-1	28145,6	8,6	241,6	91,3	25	25	25	25
KAMOURASKA	EA	14050-1	96,6	7,2	0,7	96,6	33,33	33,33	33,33	33,33
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	99090-1	116,9	5,1	0,6	98,6	50	50	N/A	N/A
KANGIQSUJUAQ	ENA	99130-1	78,9	3,8	0,3	99,2	50	50	N/A	N/A
KANGIRSUK	ENA	99110-1	45,1				0	50	N/A	N/A
KIAMIKA	EA	79025-1	40,8	9,8	0,4	92,2	25	25	25	25
KINGSEY FALLS	EA	41120-1	789,7	5,8	4,6	92,4	25	25	25	25
KUUJJUAQ	ENA	99095-1	275,7	4	1,1	99,1	50	50	N/A	N/A
KUUJJUARAPIK	EA	99075-1					0	33,33	0	33,33
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG	94010-1					N/A	N/A	N/A	N/A
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	93065-1	1693,4	4	6,8	90,9	33,33	33,33	33,33	33,33
L'ASCENSION	FIE	76580-1	78,7				N/A	N/A	N/A	N/A
L'ASSOMPTION	EA	62420-1	10000,6	6	59,8	91	25	25	25	25
L'AVENIR	EA	49025-1	32,4	6,2	0,2	95,8	25	25	25	25
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	62360-1	2154,2	7,1	15,2	88,4	25	25	25	25
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	80350-1	304,8	18,4	5,6	78,4	25	25	25	25
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	16023-1	354,6	20,3	7,2	84,3	50	50	N/A	N/A
L'ISLE-VERTE	EA	12040-1	259,9	16,2	4,2	92	33,33	33,33	33,33	33,33
L'ISLET	EA	17075-1	1937,7	3,6	7	94,4	33,33	33,33	33,33	33,33
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG	98020-1					N/A	N/A	N/A	N/A
L'ÎLE-PERROT	BF	72150-1	7609,3	14,6	111,4	77,8	20	20	20	20
LA CONCEPTION	BD	78115-1	35,6	5,6	0,2	75	20	20	20	20
LA DORÉ	EA	91050-1	1293,1	8,7	11,3	80	33,33	33,33	33,33	33,33
LA DURANTAYE	EA	19090-1	515,8	6	3,1	88,6	33,33	33,33	33,33	33,33
LA GUADELOUPE	EA	24650-1	1012,5	6,8	6,9	92,8	25	25	25	25
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	FT	15013-1	2,5	0	0	100	N/A	N/A	N/A	N/A
LA MALBAIE	PC	15012-1	6235,4	28,7	178,8	66,6	N/A	N/A	N/A	N/A
LA PATRIE	ENA	25600-1	108	10,2	1,1	95,9	33,33	33,33	N/A	N/A
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	82035-1	283,2	7,8	2,2	96,2	33,33	33,33	33,33	33,33
LA POCATIÈRE	EA	10760-1	4176,6	8,1	34	90,8	33,33	33,33	33,33	33,33
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	66500-1	54014,5	3,6	195,4	98,2	25	25	25	25
LA PRÉSENTATION	EA	54035-1	410,3	8	3,3	93,6	25	25	25	25
LA SARRE	EA	87090-1	4947,8	7,4	36,6	95,6	25	25	25	25
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	10010-1	376,3	2,7	1		20	20	5	20
LA TUQUE	EA	32660-1	8993,9	4,4	39,3	89	33,33	33,33	33,33	33,33
LABELLE	EA	78120-1	547,9	8,9	4,9	94,1	33,33	33,33	33,33	33,33
LAC-AU-SAUMON	EA	05480-1	1384,2	7,7	10,6	80,1	25	25	25	25
LAC-BOUCHETTE	EA	90110-1	970	7,7	7,5	74,4	33,33	33,33	33,33	33,33
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	38500-1	3570,6	5,7	20,3	96,9	25	25	25	25
LAC-BROME (OUEST)	FS	38500-2	10,8				N/A	N/A	N/A	N/A
LAC-DELAGE	EA	20490-1	328,6	2,7	0,9	95,8	25	25	25	25
LAC-DES-AIGLES	ERR	13060-1	124,3	5,6	0,7	96,3	33,33	33,33	N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
LAC-DES-ÉCORCES	EA	79075-1	273	9,2	2,5	89,7	25	25	25	25
LAC-DROLET	ENA	30080-1	331,4	9,1	3	87,7	50	50	N/A	N/A
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	22250-1	197,5	2	0,4	95,5	25	25	25	25
LAC-ETCHEMIN	EA	22230-1	1438,7	3,8	5,4	95,9	25	25	25	25
LAC-ÉDOUARD	FIR	90012-1	28,5				N/A	N/A	N/A	N/A
LAC-MÉGANTIC	BA	24200-1	4354	2,5	10,7	97,3	20	20	20	20
LAC-SAINTE-MARIE	BA	83020-1	88,5	3,4	0,3	97,5	16,67	16,67	16,67	16,67
LACHUTE	EA	76020-1	10104,1	7,6	77,1	89,1	25	25	25	25
LACOLLE	EA	55120-1	2364,1	6	14,1	86,4	25	25	25	25
LAMARCHE	EA	93060-1	255,7	7,4	1,9	89,7	20	20	20	20
LAMBTON	EA	24500-1	368	4,3	1,6	92,5	25	25	25	25
LANORAIE	EA	52015-1	958,7	8,2	7,9	92,3	25	25	25	25
LAROUCHE	EA	94440-1	585,3	6,2	3,6	73,9	33,33	33,33	33,33	33,33
LAUNAY	FS	84420-1	30,1				N/A	N/A	N/A	N/A
LAURIER-STATION	EA	28440-1	1896,6	3,6	6,9	95,7	25	25	25	25
LAVAL (FABREVILLE)	PC	64500-1	38544	19,4	746,9	72,5	N/A	N/A	N/A	N/A
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	64500-3	250993,4	24,1	6051,4	64,5	N/A	N/A	N/A	N/A
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	64500-2	32407,1	7	226,5	91,2	20	20	20	20
LAVALTRIE	EA	52005-1	6179,5	8,9	55,2	91,5	33,33	33,33	33,33	33,33
LAVERLOCHÈRE	EA	85050-1	708,9	10	7,1	95	25	25	25	25
LAWRENCEVILLE	EA	39400-1	235	6,4	1,5	88,5	25	25	25	25
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	99005-1	1837,4	3,9	7,1	94,8	33,33	33,33	33,33	33,33
LEMIEUX	ROS	38020-2	13	0	0	100	20	20	20	20
LES CÈDRES	EA	71050-1	2497	10,2	25,4	92,3	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ESCOUMINS	DEG	95025-1					N/A	N/A	N/A	N/A
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG	16048-1					N/A	N/A	N/A	N/A
LES ÉBOULEMENTS	EA	12250-1	188	6,9	1,3	94,4	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	01300-1	1625,3	7,8	12,7	93	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (FATIMA)	EA	01350-1	410,7	11,4	4,7	91,1	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	01008-1	38,2	57,6	2,2	73,2	25	25	12,5	25
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	01030-1	163	11,7	1,9	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	01015-1	344,1	9	3,1	93,5	33,33	33,33	33,33	33,33
LES MÉCHINS	DEG	08005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	25213-5	1332,2	7	9,3	94,5	25	25	25	25
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	25043-1	340,4	6,5	2,2	95,1	33,33	33,33	33,33	33,33
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	21220-1	2916,9	8,5	24,7	94,7	25	25	25	25
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	21300-1	5824,1	8,9	52	93,2	25	25	25	25
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	25045-1	16263,2	5	81,7	96	20	20	20	20
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	21550-1	7376,4	9,5	70,4	91,5	33,33	33,33	33,33	33,33
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	25213-4	1137,6	8,1	9,2	99,7	20	20	20	20
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	21480-1	51977,8	8,9	464,2	92,4	33,33	33,33	33,33	33,33
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS	25213-6	68,6				N/A	N/A	N/A	N/A
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	98045-1	200,2	31	6,2	84,2	33,33	33,33	16,67	33,33
LONGUEUIL	PC	56650-1	326538,5	15,3	4984,7	74,5	N/A	N/A	N/A	N/A
LORRAINVILLE	EA	85037-1	658,1	7,1	4,7	95,6	25	25	25	25
LOTBINIÈRE	EA	28660-1	91,5	6,6	0,6	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
LOUISEVILLE	EA	51015-1	3609,3	9,4	34,1	92,6	25	25	25	25
LYSTER	EA	27510-1	434,3	3,5	1,5	95,7	25	25	25	25
MACAMIC	EA	84365-1	1359	13,4	18,2	89,8	25	25	12,5	25
MAGOG (OMERVILLE)	EA	37740-1	1176,2	6	7,1	97,3	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
MAGOG	BA	37720-1	11748,3	2,3	26,7	97,9	16,67	16,67	16,67	16,67
MALARTIC	EA	89015-1	2268,7	5,2	11,7	93,9	25	25	25	25
MANIWAKI	EA	78590-1	2788,5	3,2	8,8	95,6	33,33	33,33	33,33	33,33
MANSEAU	EA	38025-1	363,3	4,1	1,5	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
MARIA	EA	04460-1	957,6	7,4	7,1	94,5	25	25	25	25
MARIEVILLE	BA	52400-1	5167,3	3,3	17,3	97,2	20	20	20	20
MARSOUI	EA	03550-1	545	10,3	5,6	83,4	33,33	33,33	33,33	33,33
MARTINVILLE	ENA	25360-1	95,5	8,4	0,8	96,7	33,33	33,33	N/A	N/A
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	62310-1	27225,7	4	109,9	94,2	25	25	25	25
MASKINONGÉ	EA	51005-1	483,3	5,8	2,8	92,2	25	25	25	25
MASSUEVILLE	EA	50180-1	295,6	4,7	1,4	98,3	25	25	25	25
MATAGAMI	BA	99015-1					N/A	N/A	N/A	N/A
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	06580-1	361,1	6,1	2,2	88	33,33	33,33	33,33	33,33
MATANE (SAINT-LUC)	EA	06560-1	314,7	7,3	2,3	81	33,33	33,33	33,33	33,33
MATANE	EA	06600-1	11300,3	7,7	86,7	89,2	33,33	33,33	33,33	33,33
MATAPÉDIA	ERR	06045-1	264,1	11,7	3,1	76,7	50	50	N/A	N/A
MERCIER	EA	67045-1	6095,1	6,7	40,9	92,7	25	25	25	25
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	93240-1	259	5,4	1,4	90,8	25	25	25	25
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	93320-1	1031,9	5,1	5,3	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
MILAN	EA	30040-1	50,2	6	0,3	90,3	33,33	33,33	33,33	33,33
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	73650-3	605,1	4	2,4	90,7	25	25	25	25
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	73650-1	7197,1	2,4	17,1	95,6	16,67	16,67	16,67	16,67
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	73650-2	6228,4	5,6	35,1	92,6	25	25	25	25
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	74005-1	1479,3	7,2	10,7	89,6	25	25	25	25
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	73650-4	148,9	7,4	1,1	84,5	25	25	25	25
MONT-CARMEL	EA	10370-1	310,4	7,4	2,3	95,6	25	25	25	25
MONT-LAURIER	EA	76650-1	5867,2	5,9	34,5	92,5	25	25	25	25
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	56097-2	271,9	11,4	3,1	92,4	16,67	16,67	16,67	16,67
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	04015-1	100	8	0,8	95,3	50	50	N/A	N/A
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	78102-3	3053,7	6,6	20,2	94,6	16,67	16,67	16,67	16,67
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	78102-2	2165,9	8	17,4	94,4	25	25	25	25
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	78102-1	1114,5	7,2	8	90,8	25	25	25	25
MONTEBELLO	ERR	80010-1	2215,2	2,2	4,9	94,3	50	50	N/A	N/A
MONTMAGNY	EA	14550-1	9908,2	3,2	31,5	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	00065-2	4054,9	8,1	33	88,2	33,33	33,33	33,33	33,33
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	00065-1	2234922,8	50	111822,2	40,4	N/A	N/A	N/A	N/A
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	EA	19010-1	634,1	17,5	11,1	81,7	20	20	10	20
NANTES	ENA	24320-1	377,8	3,4	1,3	88,1	33,33	33,33	N/A	N/A
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	68030-1	2129,9	7,3	15,6	93,6	25	25	25	25
NEUVILLE	ERR	34007-1	271,9	12,5	3,4	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	05070-1	24,5	4,1	0,1	93,3	33,33	33,33	N/A	N/A
NEW RICHMOND	EA	04360-1	2899,2	5,4	15,8	94	33,33	33,33	33,33	33,33
NICOLET	EA	50075-1	4695,5	3,5	16,4	94,2	33,33	33,33	33,33	33,33
NORMANDIN	EA	92040-1	2203,9	4,7	10,3	91,3	33,33	33,33	33,33	33,33
NORTH HATLEY	EA	37650-1	488,8	6,5	3,2	94,4	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	71065-1	5345,3	10,3	54,8	85,3	25	25	12,5	25
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	82010-1	124,2	8,1	1	83,6	33,33	33,33	33,33	33,33
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	46100-1	112,9	3,5	0,4	95,2	16,67	16,67	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	30010-1	92,6	3,2	0,3	97,8	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA	11580-1	211,4				N/A	N/A	N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO$_5$C (moy. an.)			Notes DBO$_5$C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	23370-1	627,6	4	2,5	90,5	16,67	16,67	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	49075-1	770,2	4	3,1	95,6	25	25	25	25
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	83500-1	820,5	8,8	7,2	87	33,33	33,33	33,33	33,33
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	12080-1	37,9	5,3	0,2	97,5	20	20	20	20
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	EA	18040-1	50,5	5,9	0,3	95,9	20	20	20	20
NOUVELLE	EA	04530-1	172	11,6	2	93,5	33,33	33,33	33,33	33,33
NOYAN	SMBR	56015-1	51,4	5,8	0,3	92,1	16,67	16,67	16,67	16,67
OKA	EA	73420-1	2279,5	4,9	11,2	68,3	33,33	33,33	33,33	33,33
ORFORD	EA	45115-2	748,2	2,8	2,1	97	16,67	16,67	16,67	16,67
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	69780-1	1702,3	5,9	10,1	91,9	25	25	25	25
PADOUE	EA	09040-1	28,7	10,5	0,3	95,7	33,33	33,33	33,33	33,33
PALMAROLLE	EA	87025-1	523	8,6	4,5	87,1	25	25	25	25
PAPINEAUVILLE	EA	75240-1	1173	6,1	7,1	89,5	33,33	33,33	33,33	33,33
PASPÉBIAC	EA	04250-1	3645,1	6,8	24,7	90	33,33	33,33	33,33	33,33
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	02005-1	30,4	32,9	1	79,2	50	50	N/A	N/A
PERCÉ	BD	02150-1	1092,3	7,7	8,4	95	25	25	25	25
PETIT-SAGUENAY	EA	94205-1	512,9	2,5	1,3	90	25	25	25	25
PÉRIBONKA	EA	90270-1	155,4	5,1	0,8	92,8	33,33	33,33	33,33	33,33
PIERREVILLE	EA	50113-1	690,3	12,3	8,5	59,3	25	25	25	25
PINCOURT	BA	72180-1	7691	4,6	35,7	95,3	20	20	20	20
PIOPOLIS	ROS	30020-1	28,6	3,5	0,1	97,7	16,67	16,67	16,67	16,67
PLAISANCE	EA	75280-1	539,5	2,8	1,5	94,4	25	25	25	25
PLESSISVILLE	EA	27750-1	7743,7	7,6	59,1	94,6	25	25	25	25
POHÉNÉGAMOOK	EA	10140-1	1813,1	8,3	15,1	86,4	25	25	25	25
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	06030-1	1606	16,6	26,6	87	50	50	N/A	N/A
PONT-ROUGE	EA	29200-1	1789,9	9	16,1	93,6	33,33	33,33	33,33	33,33
PONTIAC (QUYON)	EA	82030-1	482,1	7,1	3,4	82,2	25	25	25	25
PORT-CARTIER	EA	97020-1	5908,7	4,1	24,5	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	04170-1	446,4	4,9	2,2	94,7	33,33	33,33	33,33	33,33
PORTNEUF	EA	34045-1	1420,6	7,3	10,4	94,4	25	25	25	25
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	45030-2	188,3	6,4	1,2	75,5	25	25	25	25
POTTON	ENA	45030-1	152,2	44	6,7	64,4	0	33,33	N/A	N/A
PRÉVOST	EA	63400-1	2450,5	6,3	15,4	93,5	25	25	25	25
PRICE	ERR	09065-1	1216	6,5	7,9	91,9	50	50	N/A	N/A
PRINCEVILLE	EA	34470-1	3992,9	3	12,1	96,4	25	25	25	25
QUAQTAQ	ENA	99115-1	51,3	3,9	0,2	99,2	50	50	N/A	N/A
QUÉBEC (EST)	BF	00020-1	191379,3	20,5	3925,8	86,2	20	20	19,62	20
QUÉBEC (OUEST)	BF	00020-2	164168,7	14,6	2395,8	86,4	20	20	19,23	20
RACINE	EA	42032-1	177,2	4	0,7	98,4	25	25	25	25
RAWDON	EA	61360-1	2420,1	8,9	21,5	88	25	25	25	25
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	60010-1	10231,2	11,5	118	94,4	25	25	25	25
REPENTIGNY	PC	62200-1	24051,3	41,1	988,2	68	N/A	N/A	N/A	N/A
RICHMOND	EA	35640-1	2261	5,4	12,2	92,4	25	25	25	25
RIGAUD	EA	72680-1	1995,8	9,6	19,1	91,4	25	25	25	25
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	07620-1	1329,7	6,2	8,3	84,3	25	25	25	25
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	10065-1	57,7	13,9	0,8	87,9	50	50	N/A	N/A
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	07660-1	1151,5	5,6	6,4	92,9	33,33	33,33	33,33	33,33
RIMOUSKI	EA	07570-1	25578,3	7,6	194,3	90,6	33,33	33,33	33,33	33,33
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	97200-1	125,7	11,9	1,5	93,6	33,33	33,33	33,33	33,33
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	71005-1	45,3	2,2	0,1	98,6	20	20	20	20

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
RIVIÈRE-BLEUE	EA	09310-1	594,1	3,9	2,3	94,2	25	25	25	25
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08720-1	14013,7	9	125,5	84,2	33,33	33,33	33,33	33,33
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	14065-1	245,6	17,9	4,4	86,5	50	50	N/A	N/A
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	76520-1	1301,3	7,9	10,3	94,8	33,33	33,33	33,33	33,33
ROBERVAL	EA	90170-1	9212,3	3,7	34,1	90,6	33,33	33,33	33,33	33,33
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	73025-1	18929,1	9,2	174,2	86,2	N/A	N/A	N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	86042-2	14,9	13,4	0,2	81,8	20	20	10	20
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	86042-3	2,8	0	0	100	20	20	20	20
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	86042-1	253,8	7,9	2	95,1	33,33	33,33	33,33	33,33
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	83710-1	1118,5	7,5	8,4	93,5	25	25	25	25
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	83670-1	361,8	16,6	6	88,1	33,33	33,33	33,33	33,33
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	86040-2	1467,3	7,6	11,2	94,5	25	25	25	25
ROUYN-NORANDA	EA	86040-1	14531,3	3,3	47,4	96,5	25	25	25	25
ROXTON-FALLS	EA	39730-1	798,5	6,8	5,4	89,6	25	25	25	25
ROXTON-POND	EA	39340-1	644,7	12,9	8,3	82,9	25	25	12,5	25
SACRÉ-COEUR	EA	95010-1	829,8	7	5,8	84,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	94300-1	46234,3	4	183,6	95,2	20	20	20	20
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	94420-1	38529,6	1,9	74,6	97,8	20	20	16,67	20
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	94190-1	11197,5	2,3	25,7	97,1	20	20	20	20
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	94230-1	510,9	11,4	5,8	92,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	BION	94068-3	0,5	0	0		N/A	N/A	N/A	N/A
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	94300-2	202,9	4,9	1	93,2	25	25	25	25
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	94490-2	780,8	2,4	1,9	92,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	94490-1	349,9	5,1	1,8	90,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ADALBERT	EA	17015-1	47,8	8,4	0,4	93,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ADELPHE	EA	35015-1	231,6	10,8	2,5	76,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	74660-2	240,1	4,6	1,1	88,4	25	25	25	25
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	74660-1	369	5,1	1,9	94,1	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ADRIEN	EA	26710-1	86,2	13,9	1,2	86,5	33,33	33,33	16,67	33,33
SAINT-AGAPIT	EA	28280-1	2060,8	5,1	10,6	95,4	25	25	25	25
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	11500-1	372,4	4,6	1,7	88,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ALBAN	EA	34097-1	162,3	14,2	2,3	88,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ALBERT	EA	34680-1	124,7	9,6	1,2	94,3	25	25	25	25
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	14035-1	1301	5,5	7,2	98,5	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ALEXANDRE	EA	53450-1	460,3	9,1	4,2	92,9	25	25	25	25
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	51065-1	1124,3	6,5	7,3	90,2	50	50	N/A	N/A
SAINT-ALEXIS	EA	63020-1	117,3	3,4	0,4	96,5	33,33	33,33	16,67	33,33
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	39260-1	42,4	2,4	0,1	97,8	25	25	25	25
SAINT-ALPHONSE	ERR	05065-1	342,7	7	2,4	86,4	50	50	N/A	N/A
SAINT-AMABLE	EA	59015-1	1528,7	7,7	11,8	96	25	25	25	25
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	58310-1	286,4	9,1	2,6	90,6	25	25	25	25
SAINT-AMBROISE	EA	94090-1	2549,3	11,8	30,2	89,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	07550-1	1077,4	9,3	10	88,1	25	25	25	25
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	80025-1	1523,9	9,1	13,9	90,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	76010-1	128,4	7	0,9	96,2	20	20	20	20
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	76005-1	403,9	3	1,2	96,9	25	25	25	25
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	14040-1	91,6	7,6	0,7	95	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ANICET	BD	69070-1	96	5,2	0,5	95,5	20	20	20	20
SAINT-ANSELME	EA	22490-1	2061	7,2	14,9	93,6	25	25	25	25
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG	33095-1					N/A	N/A	N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	12015-3	550,4	7,4	4,1	96,2	20	20	20	20
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	12015-1	523,5	9,2	4,8	92,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-APOLLINAIRE	EA	28490-1	1216,9	18,9	23	83,7	25	25	25	25
SAINT-ARMAND	EA	46017-1	154,7	2,6	0,4	96,5	25	25	25	25
SAINT-ARSÈNE	ENA	12065-1	322,8	8,4	2,7	87,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-AUBERT	EA	13680-1	142,9	9,8	1,4	93,8	25	25	25	25
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	98012-1	175,8	15,4	2,7	89,4	50	50	N/A	N/A
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92005-1	239,7	15,4	3,7	61,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	52055-1	361,3	3,3	1,2	89,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-BASILE	EA	29320-1	985,4	2,7	2,7	94,4	25	25	25	25
SAINT-BENJAMIN	EA	28025-1	638,7	4,1	2,6	78	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	45080-1	37,6	2,7	0,1	96,7	20	20	20	20
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	29100-1	169,9	8,2	1,4	95,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-BERNARD	BA	22750-1	672,8	2,7	1,8	97,5	20	20	20	20
SAINT-BONAVENTURE	EA	49125-1	93,5	9,6	0,9	94,8	25	25	25	25
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	83380-1	391,7	5,1	2	94,7	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	14010-1	55,8	9	0,5	94	25	25	25	25
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	57020-1	25811,6	7	181,1	90,8	25	25	25	25
SAINT-BRUNO	EA	93030-1	942,5	5,1	4,8	97,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-CALIXTE	EA	61420-1	1140,9	5,2	5,9	76,5	25	25	25	25
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	28070-1	672,8	4,6	3,1	92,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-CASIMIR	ERR	34078-2	581,3	8,3	4,8	81,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	33360-1	342	16,4	5,6	69,2	50	50	N/A	N/A
SAINT-CÉSAIRE	EA	52240-1	3733,9	23,8	88,8	96,1	25	25	25	25
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	15600-1	1236,7	12,7	15,7	93,3	20	20	20	20
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG	94085-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	09010-1	18,3	10,9	0,2	94,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	57057-1	355,4	15,5	5,5	91,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	69020-1	873,6	6	5,2	85,5	25	25	25	25
SAINT-CLAUDE	BD	42100-1	17,2	11,6	0,2	80	20	20	20	20
SAINT-CLET	EA	71045-1	632,6	15	9,5	78,9	25	25	25	25
SAINT-CLÉMENT	EA	11005-1	71,5	8,4	0,6	90,9	20	20	20	20
SAINT-CLÉOPHAS	ENA	07090-1					0	50	N/A	N/A
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	23170-1	872,3	5,4	4,7	94,6	25	25	25	25
SAINT-CÔME	BA	62065-1	389,8	5,4	2,1	90,7	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	28040-1	539,4	3,9	2,1	61,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	12005-2	13,8	7,2	0,1	85,7	20	20	20	20
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	12005-1	613	14,7	9	70,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	49070-1	49,7	12,1	0,6	86	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	41660-1	607,3	9,9	6	82,6	25	25	25	25
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	07105-1	130,1	6,1	0,8	85,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-DAMASE	EA	51120-1	3417,5	13,6	46,5	93,2	25	25	12,5	25
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	19030-1	1963,1	6,6	13	91	25	25	25	25
SAINT-DAMIEN	BD	62075-1	61,1	3,3	0,2	97,5	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	94245-1	217	17,1	3,7	67	33,33	33,33	16,67	33,33
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	94600-1	534,3	4,9	2,6	92,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	42025-1	83,1	16,8	1,4	67,4	25	25	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	35220-1	198	6,1	1,2	86,4	25	25	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	35220-2	155,5	11,6	1,8	90,3	25	25	25	25
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	57068-2	674,7	176,1	118,8	95,5	0	50	25	50

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	57068-1	2069,7	14,5	30,1	95,9	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-DOMINIQUE	EA	54060-1	680,9	7,3	5	93,5	25	25	25	25
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	ERR	09030-1	88,6	20,3	1,8	90,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	62060-1	2597,2	3	7,7	92,3	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR	62060-2	11,2				N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	23700-1	608,6	5,1	3,1	91,6	25	25	25	25
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	05050-1	81,3	22,1	1,8	90,1	50	50	N/A	N/A
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	23270-1	911,4	3	2,7	96,1	25	25	25	25
SAINT-ESPRIT	EA	61200-1	1562	6,6	10,3	72,2	25	25	25	25
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	85085-1	125,8	4	0,5	79,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	10075-1	48,3	12,4	0,6	93,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-EUSÈBE	EA	13030-1	24,5	8,2	0,2	95	25	25	25	25
SAINT-EUSTACHE	BF	72005-1	24095,9	13,5	325	77,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	83300-1	253,8	4,7	1,2	94,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	33080-1	233	4,7	1,1	94,8	25	25	25	25
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	51050-1	85,1	10,6	0,9	85,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-ÉDOUARD	EA	68045-1	220,6	9,1	2	93	25	25	25	25
SAINT-ÉPIPHANE	EA	12030-1	120,8	15,7	1,9	87,4	25	25	12,5	25
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	70030-1	156,1	11,5	1,8	89,1	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	43400-1	394,1	10,7	4,2	92	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	14240-1	132,2	9,1	1,2	92,8	25	25	25	25
SAINT-FABIEN	EA	07680-1	1017	9	9,2	88,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	78047-1	612	6,5	4	92,6	25	25	25	25
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	58480-1	1552,1	5	7,7	91,8	25	25	25	25
SAINT-FERDINAND	EA	27350-1	637,5	4,1	2,6	96,9	25	25	25	25
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	90280-1	97,8	3,1	0,3	94,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FÉLICIEN	EA	90350-1	6208,2	5,1	31,5	95,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	94180-1	165	2,4	0,4	91,3	25	25	25	25
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	88060-1	338,5	11,5	3,9	81,3	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	41200-1	319,5	4,4	1,4	91,3	25	25	25	25
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	18060-1	1005,6	7,8	7,8	83,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	90150-1	352,1	8,5	3	60	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	50130-1	693,1	9,4	6,5	95,7	25	25	25	25
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	35450-1	268,9	3,3	0,9	95,5	25	25	25	25
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	27065-1	193,2	4,7	0,9	93,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-FULGENCE	DEG	94035-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	09025-1	387,9	7,2	2,8	88,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	10330-1	156	9,6	1,5	91,7	25	25	25	25
SAINT-GABRIEL	BA	49400-1	1827,4	2,5	4,6	95,2	20	20	20	20
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	40032-1	42,8	4,7	0,2	98,1	25	25	25	25
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	23320-1	16498,1	6,1	100,9	94,4	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	29090-1	215,2	3,3	0,7	94,4	25	25	25	25
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	41730-1	1406,8	20	28,1	94,7	25	25	12,5	25
SAINT-GERVAIS	EA	15570-1	554,1	8,7	4,8	95,9	25	25	25	25
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	24130-1	1103,5	3,6	4	95,7	25	25	25	25
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	93360-1	895,4	5,1	4,6	89,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-GILLES	EA	33035-1	374,7	13,1	4,9	90,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-GUILLAUME	EA	42300-1	422,3	16,6	7	96,4	25	25	25	25
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	93070-1	148,4	1,3	0,2	98,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-HENRI	EA	21140-1	2815,6	8,7	24,6	86,5	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	44015-1	19,5	20,5	0,4	88,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-HILARION	EA	12300-1	393,6	8,4	3,3	79	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	23230-1	443,2	4,1	1,8	94,8	25	25	25	25
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	13090-1	183,5	6,5	1,2	93,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	94500-1	436,4	3,2	1,4	88,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-HONORÉ	EA	94510-1	1296,8	4,7	6,1	92	25	25	25	25
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	08210-1	512,7	4,7	2,4	92,5	25	25	25	25
SAINT-HUGUES	BD	40750-1	178,8	5	0,9	95,9	20	20	10	20
SAINT-HYACINTHE	BA	51460-1	43486,5	6,2	268	96,4	20	20	20	20
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	52045-1	542,7	5,9	3,2	87,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-IRÉNÉE	DEG	15005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	41012-1	308,7	6,8	2,1	91,7	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	67040-1	641	12,8	8,2	94,6	25	25	25	25
SAINT-ISIDORE	EA	22570-1	353,2	4,5	1,6	97,2	25	25	25	25
SAINT-JACQUES	BA	61280-1	1429,9	2,6	3,7	96,9	20	20	20	20
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	33065-1	107,6	4,6	0,5	96,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	52600-1	2272,9	7,1	16,1	96,8	20	20	20	20
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	11010-1	663,7	9,3	6,2	90,4	25	25	25	25
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	20015-1	71,1	7	0,5	94,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	58510-1	781,6	10,6	8,3	78,3	25	25	25	25
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	13660-1	2238,1	5,6	12,5	93	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	56083-1	373	5,1	1,9	92,9	25	25	25	25
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	55750-1	54540,5	43,3	2363,2	64	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	75015-1	46661,2	7,5	351,9	91,6	25	25	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	23600-1	3364,1	6,8	22,9	95,8	25	25	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	31045-1	27,8	3,6	0,1	87,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	27210-1	953,5	3,6	3,4	89,8	25	25	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	14030-1	30,2	0	0	100	20	20	20	20
SAINT-JUDE	EA	54110-1	123,2	5,7	0,7	96	25	25	25	25
SAINT-JULES	BD	27055-1	41,2	72,8	3	62	0	20	15	20
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	18005-2	961,8	6,8	6,5	79,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	18005-1	45,6	6,6	0,3	95,5	50	50	N/A	N/A
SAINT-JUSTIN	EA	51045-1	176,4	4	0,7	94,6	25	25	25	25
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	26070-1	483	10,4	5	93,3	25	25	25	25
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	15340-1	238	13,4	3,2	90,4	25	25	25	25
SAINT-LAZARE	EA	71105-1	3301,4	5	16,5	82,3	25	25	25	25
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	22290-1	236,6	3,8	0,9	97,2	25	25	25	25
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	07030-1	92,6	20,5	1,9	88,8	50	50	N/A	N/A
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	51035-1	90,6	8,8	0,8	83,3	50	50	N/A	N/A
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	50042-1	1145,6	4,8	5,5	88,8	25	25	25	25
SAINT-LIBOIRE	EA	40300-1	402	7,2	2,9	96,1	25	25	25	25
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	63048-2	3290	6,3	20,7	95,7	25	25	25	25
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	70035-1	315,4	12,7	4	94,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	13080-1	829	4,6	3,8	92,2	25	25	25	25
SAINT-LOUIS	EA	54120-1	117,8	6,8	0,8	95,5	25	25	25	25
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	22270-1	140,3	2,1	0,3	97,2	50	50	N/A	N/A
SAINT-LUDGER	EA	24170-1	616,2	3,7	2,3	93,3	25	25	25	25
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	15200-1	182,8	7,1	1,3	88,6	20	20	20	20
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	19025-1	28,9	10,4	0,3	92,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MALACHIE	EA	22340-1	571,8	3,1	1,8	93,3	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-MALO	EA	44003-1	42,3	2,4	0,1	97,5	25	25	25	25
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	34065-1	1475,5	5,6	8,3	92,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MARCEL	EA	17020-1	48,2	4,1	0,2	96,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MARTIN	EA	23220-1	643,8	4,7	3	95,5	25	25	25	25
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	55065-1	2042,3	6,2	12,6	83,3	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	84435-1	14,7	13,6	0,2	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	57045-2	570,8	3,5	2	98	25	25	25	25
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	11050-1	94,7	6,3	0,6	94,6	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-MAURICE	EA	32330-1	382,3	4,4	1,7	95,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	EA	04010-1	509	11,4	5,8	84,9	25	25	25	25
SAINT-MÉDARD	EA	11025-1	36,5	11	0,4	95,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG	19110-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	49600-1	679,6	15,5	10,5	88,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	13065-1	466,7	10,5	4,9	87	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-MICHEL	BD	68050-1	83,5	20,4	1,7	70,2	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-MODESTE	EA	12020-1	100,1	11	1,1	92,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-MOÏSE	EA	07095-1	128,8	11,6	1,5	88	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	33030-1	153	5,9	0,9	95,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	07350-1	231,3	8,6	2	87	25	25	25	25
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	37040-1	1148,1	4,4	5,1	83,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	48050-1	62,9	7,9	0,5	95	25	25	25	25
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	BD	19015-2	48,7	8,2	0,4	85,2	25	25	N/A	N/A
SAINT-NAZAIRE	EA	93045-1	463,3	5,8	2,7	92	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NÉRÉE	EA	15400-1	103,4	8,7	0,9	93,7	25	25	25	25
SAINT-NOËL	EA	07100-1	156,7	9,6	1,5	91,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-NORBERT	EA	52070-1	107,8	11,1	1,2	86,8	25	25	12,5	25
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	09055-1	55,4	5,4	0,3	95,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	22210-1	313,9	5,1	1,6	95,8	25	25	25	25
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	14080-1	46,3	19,4	0,9	89,8	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	53040-1	1190,6	5,4	6,4	94,4	25	25	25	25
SAINT-PACÔME	EA	14070-1	385,3	28	10,8	85,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PAMPHILE	ENA	17010-1	1284,3	6,8	8,7	89,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-PASCAL	EA	10420-1	1867,9	13,3	24,8	88	25	25	12,5	25
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	33025-1	187	9,6	1,8	94,9	25	25	25	25
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	68025-1	299,1	10	3		25	25	25	25
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	55015-1	191,3	6,3	1,2	94,5	25	25	25	25
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	56035-1	175,6	6,8	1,2	96,2	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	12035-1	27,7	7,2	0,2	95,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PAULIN (2010)	EA	51060-2	459	4,8	2,2	94,4	20	20	20	20
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	EA	19005-3	35,9	2,8	0,1	95,7	20	20	20	20
SAINT-PHILÉMON	EA	19005-1	444,4	3,4	1,5	93,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	14060-1	414,6	4,6	1,9	93,8	25	25	25	25
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	67010-2	1927,5	7,3	14,1	94,1	25	25	25	25
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	32050-1	127,9	6,3	0,8	93,8	25	25	25	25
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	20025-1	813,3	5,3	4,3	84,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PIE	EA	40120-1	1345,1	8,8	11,8	90,5	25	25	25	25
SAINT-PLACIDE	BD	72043-1	381,7	20,7	7,9	62,7	20	20	20	20
SAINT-POLYCARPE	EA	71020-2	424,8	12	5,1	86,8	25	25	25	25
SAINT-PRIME	EA	90190-1	1138	7,8	8,9	95,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-PROSPER	EA	22180-1	1422,2	5,6	7,9	91,5	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINT-RAPHAËL	EA	15510-1	995,8	6,7	6,7	91,9	25	25	25	25
SAINT-RAYMOND	EA	34128-1	2896,9	8,8	25,6	93,4	25	25	25	25
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	08035-1	168,6	10,7	1,8	86	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-RÉMI	EA	68055-1	3765,3	10,2	38,5	93,9	25	25	25	25
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	24110-1	128,6	11,7	1,5	91,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-ROBERT	EA	53020-1	123	11,4	1,4	91,5	25	25	25	25
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	62480-1	930,5	4,3	4	95,8	20	20	20	20
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	FIR	35045-1	8,1	0	0	100	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-ROMAIN	ENA	24420-1	81,2	2,5	0,2	97,6	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-SAUVEUR	EA	63440-1	6493,2	7,7	50,1	91,2	25	25	25	25
SAINT-SÉBASTIEN	EA	24410-1	198,5	2,5	0,5	92,6	25	25	25	25
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	35020-1	345,5	8,1	2,8	95,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	04310-1	734,3	4,5	3,3	93,1	25	25	25	25
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	11120-1	1037,2	7,6	7,9	94	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	ROS	11055-1	79,4	7,6	0,6	92,8	20	20	20	20
SAINT-SIMON	EA	40280-1	149,6	5,3	0,8	96,6	25	25	25	25
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	70040-1	247,6	11,7	2,9	91,9	50	50	N/A	N/A
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	92070-1	225,4	16,9	3,8	53,1	N/A	N/A	N/A	N/A
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	37015-1	156,3	9,6	1,5	85,7	50	50	N/A	N/A
SAINT-SULPICE	EA	62110-1	842,3	14,5	12,2	85,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SYLVESTRE	EA	33007-1	126,5	3,2	0,4	98,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-SYLVÈRE	EA	38005-1	73,8	6,8	0,5	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	71015-1	23,6	21,2	0,5	88,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	EA	71015-2	21,8	13,8	0,3	90,6	25	25	25	25
SAINT-THARCISIUS	ENA	05520-1	239,5	16,7	4	36,5	0	50	N/A	N/A
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	40480-1	144,2	6,9	1	96,7	25	25	25	25
SAINT-THÉOPHILE	EA	29005-1	141,7	3,5	0,5	96,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-THOMAS	EA	61027-1	560,6	4,5	2,5	94,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	21005-1	255,5	7	1,8	93,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-TITE	EA	35025-1	2880,2	4,1	11,9	90,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-UBALDE	EA	29720-1	461,8	2,6	1,2	96	25	25	25	25
SAINT-ULRIC	ERR	08073-1	420,1	11,2	4,7	85,8	50	50	N/A	N/A
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	70005-1	231,6	5,2	1,2	95,6	25	25	25	25
SAINT-URBAIN	EA	12400-1	605,4	6,4	3,9	91,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-VALENTIN	ROS	56030-1	32,4	3,1	0,1	98,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	54065-4	203,3	3,4	0,7	97,1	25	25	25	25
SAINT-VALÉRIEN	EA	07640-1	68,9	14,5	1	95	25	25	25	25
SAINT-VALLIER	EA	19117-1	123,7	17	2,1	89,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINT-VIANNEY	ENAF	07075-1	209,8	2,9	0,6	95,3	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINT-VICTOR	EA	23430-1	1429,8	2,8	4	97	25	25	25	25
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	33400-1	243,7	8,2	2	92,6	50	50	N/A	N/A
SAINT-ZÉNON	EA	49570-1	211,6	6,1	1,3	86,2	25	25	25	25
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	71025-2	3639,6	10,5	38,1	85,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	63510-1	33,6	6	0,2	95	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	63450-2	360,8	6,4	2,3	90,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	63450-1	5074,1	6,1	30,7	89,7	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	33015-1	328,5	3	1	92,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	63610-1	7817	5,9	46,2	84,2	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	09035-1	345,7	7,5	2,6	79,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	52320-1	496	3,8	1,9	95,6	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	EA	51055-1	163,1	1,8	0,3	95,2	25	25	12,5	25
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	37205-1	1187,5	10,7	12,7	70,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	42050-1	127,5	4,7	0,6	88,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	04040-1	8050,5	8,1	65,3	86,8	50	50	N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	73035-1	4803,3	4	19,1	95,4	25	25	25	25
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	76700-1	236,2	8,9	2,1	96,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-AURÉLIE	EA	23110-1	908,2	2,5	2,3	96,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-BÉATRIX	EA	58550-1	81,8	6,1	0,5	94,6	25	25	25	25
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	56105-1	228,9	3,5	0,8	95,5	25	25	25	25
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	22045-4	685	8,3	5,7	94,1	25	25	25	25
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	22005-1	1438,1	11,2	16,1	93,1	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	29130-2	42,9	11,7	0,5	72,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	30050-1	57,4	1,7	0,1	97,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-CLAIRE	EA	19055-1	1988,2	8,9	17,6	97,5	25	25	25	25
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	31060-1	168,5	4,2	0,7	92,7	25	25	25	25
SAINTE-CLOTILDE	ERR	68020-1	166,8	6,6	1,1	95,6	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINTE-CROIX	DEG	33100-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	44055-1	89,9	11,1	1	69,7	25	25	25	25
SAINTE-EULALIE	ENA	33470-1	346,2	8,4	2,9	87,1	50	50	N/A	N/A
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	EA	18035-1	75,6	6,6	0,5	94,1	20	20	20	20
SAINTE-ÉLISABETH	EA	52030-1	237,1	8,4	2	89,9	25	25	25	25
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	62070-1	230,2	7,4	1,7	85,5	33,33	33,33	N/A	N/A
SAINTE-FAMILLE	EA	20010-1	58,9	6,8	0,4	96,3	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	06440-1	1022,2	6	6,1	85,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	07510-1	6512,5	5,7	37,1	89,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-HEDWIDGE	EA	90180-1	447,5	4	1,8	89,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	40600-1	336,1	8	2,7	96,5	20	20	20	20
SAINTE-HÉLÈNE	EA	10440-1	179,8	15,6	2,8	89,2	25	25	25	25
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	22450-1	694,9	4,7	3,3	86	25	25	25	25
SAINTE-IRÈNE	FT	07040-1	33,1	3	0,1	96,9	16,67	16,67	16,67	16,67
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	90260-1	578,9	4,1	2,4	91	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-JULIE (2007)	EA	59010-1	13767,1	9,5	131	92,9	25	25	25	25
SAINTE-JULIENNE	EA	61400-1	502,3	5,6	2,8	92,6	25	25	25	25
SAINTE-JUSTINE	EA	22130-1	1209,5	7,9	9,5	86,7	25	25	25	25
SAINTE-LOUISE	EA	17060-1	88	10,2	0,9	93,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	07530-1	872,3	6,1	5,3	91,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-LUCE	EA	09095-1	178,5	8,4	1,5	95,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	63590-1	926,6	5,2	4,8	84,1	25	25	25	25
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	54025-1	1380,8	7,6	10,5	93,2	25	25	25	25
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	63580-1	392,2	4,3	1,7	97,4	25	25	25	25
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT	07005-1	8,8				N/A	N/A	N/A	N/A
SAINTE-MARGUERITE	ENA	22390-1	277,4	4,7	1,3	89,1	50	50	N/A	N/A
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	63005-1	65,2	10,7	0,7	89,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-MARIE	EA	23680-1	7705,4	8,4	64,9	95,8	25	25	25	25
SAINTE-MARTINE	EA	69360-1	1487,7	9,1	13,5	83,4	25	25	25	25
SAINTE-MÉLANIE	ORP	58370-1	212,9	11,3	2,4	92,3	20	20	20	20
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	17030-1	689,1	3,8	2,6	95,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-PERPÉTUE	EA	33560-1	320,3	2,8	0,9	95,7	25	25	25	25
SAINTE-RITA	EA	11015-1	29,9	10	0,3	93,5	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	28030-1	116,8	7,7	0,9	94,3	33,33	33,33	33,33	33,33

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
SAINTE-SOPHIE	EA	63280-1	802,9	11,6	9,3	90,2	25	25	25	25
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	02180-1	432,6	5,1	2,2	92,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-THÈCLE	EA	35050-1	1038,3	6,4	6,6	89,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	ROS	51040-1	42	2,4	0,1	96,7	25	25	N/A	N/A
SAINTE-URSULE	EA	47260-1	234,3	3,4	0,8	94	25	25	25	25
SAINTS-ANGES	EA	23640-1	234,2	3,4	0,8	95,1	25	25	25	25
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	39005-1	12,9	0	0	100	25	25	N/A	N/A
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	70670-1	50415,8	9,2	464,9	90,1	25	25	25	25
SAYABEC	EA	05610-1	1725,3	4	6,9	92,8	25	25	25	25
SCHEFFERVILLE	PC	98450-1	1208,2	15,1	18,2	78,2	N/A	N/A	N/A	N/A
SCOTSTOWN	EA	25680-1	817,3	4	3,3	89,1	25	25	25	25
SCOTT (2011)	EA	26048-2	405,9	8,4	3,4	90,5	20	20	20	20
SENNETERRE	EA	84530-1	2509,5	2,9	7,4	94,6	25	25	25	25
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	97007-3	239	15,1	3,6	88,9	33,33	33,33	33,33	33,33
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	97270-1	181,3	18,2	3,3	85,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	97015-1	77,7	7,7	0,6	96,6	33,33	33,33	33,33	33,33
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG	97005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	97010-1	18615,5	8	149,1	90,7	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN-SUD	EA	32360-1	6690,2	4,3	28,5	91,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	32550-1	9139,9	4,2	38,3	90,2	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	43560-1	150,5	4,7	0,7	90,4	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	EA	36033-1	87,6	10,3	0,9	92,2	25	25	25	25
SHAWINIGAN	EA	36030-1	16625,2	3,6	60,2	87,8	33,33	33,33	33,33	33,33
SHAWVILLE	BA	84010-1	977,4	3,4	3,3	96,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	35170-1	1863	6,2	11,5	94,9	25	25	25	25
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	36400-1	1496,7	5,7	8,6	95,9	25	25	25	25
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	36500-1	3446,7	3,1	10,6	97,3	16,67	16,67	16,67	16,67
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	36600-1	1744,8	8,3	14,4	95,7	25	25	25	25
SHERBROOKE	BF	36350-1	63428,8	13,2	835,1	87,6	16,67	16,67	16,67	16,67
SOREL-TRACY	EA	50730-1	23048,2	5,2	120,1	93,3	25	25	25	25
STANBRIDGE EAST	BD	46045-1	27,6	3,6	0,1	95,2	16,67	16,67	16,67	16,67
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	37440-1	180,2	3,3	0,6	95,7	25	25	12,5	25
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	45025-1	75,6	2,6	0,2	96,3	25	25	25	25
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	45025-2	59,8	1,7	0,1	97,1	25	25	25	25
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	37380-1	1073	3,1	3,3	94	20	20	15	20
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	37420-1	519,8	3,5	1,8	96,2	25	25	25	25
STOKE	ROS	35140-1	28,6	3,5	0,1	96,6	16,67	16,67	16,67	16,67
STONEHAM	EA	20560-1	637,8	5	3,2	97,7	25	25	25	25
STORNOWAY	ENA	30105-1	49,6	10,1	0,5	80	33,33	33,33	N/A	N/A
STRATFORD	EA	26150-1	211,9	4,7	1	89,5	25	25	25	25
SUTTON (JUNCTION)	ROS	46058-1	35,8	2,8	0,1	93,7	16,67	16,67	16,67	16,67
SUTTON	EA	46055-1	1055,4	2,9	3,1	90,8	25	25	25	25
TADOUSSAC	DEG	95005-1					N/A	N/A	N/A	N/A
TASCHEREAU	ERR	87042-1	388,6	9,5	3,7	83,8	33,33	33,33	N/A	N/A
TASIUJAQ	ENA	99100-1	21,5				0	50	N/A	N/A
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	62510-2	3868,1	14,8	57,2	88,3	25	25	25	25
TERREBONNE	EA	64010-1	36600,7	9,8	358,3	91,2	25	25	25	25
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG	83220-1					N/A	N/A	N/A	N/A
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	09500-1	2505,1	5	12,6	93,1	25	25	25	25
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	13035-1	1205,9	3,3	4	94,4	16,67	16,67	16,67	16,67

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	N°	Débit	DBO_5C (moy. an.)			Notes DBO_5C			
							année		période	
			(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	27220-1	17877,7	6,1	109,7	91,9	20	20	20	20
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	31084-1	128,4	4,7	0,6	82,4	33,33	33,33	33,33	33,33
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA	80050-1	1870,3				N/A	N/A	N/A	N/A
TINGWICK	EA	39025-1	326,3	7,7	2,5	77,1	25	25	12,5	25
TOURVILLE	EA	13500-1	135,1	8,9	1,2	90,1	25	25	25	25
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	88075-1	38,6	2,6	0,1	98,5	20	20	20	20
TRING-JONCTION	EA	23530-1	1278,8	2,6	3,3	89	25	25	25	25
TROIS-PISTOLES	EA	08460-1	3173,4	5,4	17,2	93,3	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	32260-1	63729,8	10,2	649,9	86,2	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	43200-1	1866	19,3	36,1	85	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS	37067-2	9,5				N/A	N/A	N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	32310-1	2841,1	7,2	20,5	90,8	33,33	33,33	33,33	33,33
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	37050-1	21,5	4,7	0,1	96,2	20	20	20	20
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	37067-1	13	0	0		20	20	20	20
UMIUJAQ	ENA	99080-1	67,7				0	50	N/A	N/A
UPTON	EA	48035-1	622,2	12,1	7,5	91,5	25	25	25	25
VAL-BRILLANT	EA	07080-1	404,4	8,7	3,5	84	33,33	33,33	33,33	33,33
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	89008-2	35,1	5,7	0,2	83,3	20	20	20	20
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	89008-1	48,8	12,3	0,6	93,6	33,33	33,33	N/A	N/A
VAL-D'OR	BA	84180-1	13597,7	1,6	21,4	98,5	25	25	25	25
VAL-DAVID	EA	63530-2	1444,1	13,2	19,1	89,2	33,33	33,33	33,33	33,33
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	82015-1	27,3	3,7	0,1	97,2	20	20	20	20
VAL-MORIN	FS	63530-1	88,9				N/A	N/A	N/A	N/A
VALCOURT	EA	39600-1	1800	6,8	12,3	91,5	25	25	25	25
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	57040-1	26919,8	12,6	339	78,1	N/A	N/A	N/A	N/A
VARENNES	EA	57320-1	10023,9	8,7	87,6	89,2	25	25	25	25
VAUDREUIL-DORION	BA	72260-1	15477,7	15,6	241,7	87,5	16,67	16,67	15,28	16,67
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	54220-1	1449	8,4	12,2	91,4	25	25	25	25
VERCHÈRES	EA	57520-1	3286,4	14,7	48,2	95,6	25	25	25	25
VICTORIAVILLE	BA	34440-1	29678,2	3,9	114,5	97,5	16,67	16,67	16,67	16,67
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	75700-1	1688	6,9	11,6	92,8	33,33	33,33	33,33	33,33
WARDEN	EA	39180-1	15,4	0	0	100	25	25	25	25
WARWICK	EA	34280-1	2373,6	14,8	35,2	94,8	25	25	25	25
WATERLOO	EA	39160-1	4739,4	2,5	11,8	94,6	25	25	25	25
WATERVILLE	EA	25440-1	910,6	6,5	5,9	92,8	25	25	25	25
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	26350-1	303,1	14,8	4,5	86,5	25	25	25	25
WEEDON	EA	26380-1	1085,6	7,6	8,3	86,9	25	25	25	25
WICKHAM	EA	41440-1	174	9,8	1,7	94	25	25	25	25
WINDSOR	EA	35480-1	3950,4	3,1	12,4	93,9	25	25	25	25
WOTTON	EA	40017-1	265,7	7,5	2	90,5	25	25	25	25
YAMACHICHE	EA	43270-1	557,5	9,9	5,5	94,1	25	25	25	25
YAMASKA	EA	53072-1	268,2	5,2	1,4	92,4	25	25	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
ABERCORN	ERR	11,7	1,1	77,6	N/A	N/A	N/A	N/A	94,2	0,64	0,06	66,7	33,33	33,33
ACTON-VALE	EA	8,2	37,4	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A	4887,6	0,42	2,06	73,3	25	25
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	16,5	1	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	18,2	9,6	82,2	N/A	N/A	N/A	N/A	483,4	0,91	0,44	68,1	0	25
AKULIVIK	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALBANEL	EA	10,5	4,8	82,6	N/A	N/A	N/A	N/A	428,5	0,58	0,25	62,1	25	25
ALBERTVILLE	FT				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	10,5	0,1	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	7,8	14,2	94,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	11,5	7,7	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ALMA	EA	12,5	198,6	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
AMOS	EA	13,9	112,8	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A	8121,7	0,55	4,49	78,8	25	25
AMQUI	EA	9,2	24,6	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A	2682,3	0,67	1,8	82,5	25	25
ANGE-GARDIEN	EA	10,7	11,3	95,4	N/A	N/A	N/A	N/A	961,7	0,34	0,33	95,7	25	25
ANGLIERS	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
ARMAGH	BA	8,5	4,2	91,7	25	25	25	25					N/A	N/A
ASBESTOS	BA	5,3	24,1	95,9	16,67	16,67	16,67	16,67	4395,7	0,23	1,02	87,9	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (BD)	BD	30,8	6,8	71,8	0	16,67	12,5	16,67	236,4	0,72	0,17	79,3	16,67	16,67
ASCOT-CORNER (EA)	EA	22	4,8	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A	210,4	0,57	0,12	90,4	25	25
AUCLAIR	EA	27,4	2,6	62,3	N/A	N/A	N/A	N/A	94,9	1,05	0,1	56,5	0	25
AUDET	EA	7,3	0,6	84,2	N/A	N/A	N/A	N/A	72,2	0,28	0,02	95,5	25	25
AUPALUK	ENA	63,8	1,5	78,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	13,8	8,3	80,2	16,67	16,67	16,67	16,67	602,1	0,63	0,38	69,6	16,67	16,67
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	11,1	89,1	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	10,8	61,4	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-DES-SABLES	EA	10,5	0,7	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	14,3	0,8	85,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	9,5	30,7	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A	3070	0,82	2,51	68,6	25	25
BARRAUTE	EA	22,4	20,8	79,6	N/A	N/A	N/A	N/A	953,3	0,85	0,81	46	25	25
BEAUCEVILLE	BA	8,8	31,8	91,9	16,67	16,67	16,67	16,67	3416,3	0,32	1,11	81	16,67	16,67
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	17,6	66,4	86,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BEAUHARNOIS	BA	23,1	147,8	83,9	0	25	22,92	25					N/A	N/A
BEAULAC	EA	10,5	5,4	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A	512,8	0,37	0,19	84,7	25	25
BEAUMONT (2011)	EA	13,4	4,3	80,2	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
BEAUMONT	ERR	22,6	1,3	88,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BEAUPRÉ	PC	23,5	195,5	83,1	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
BEDFORD	EA	14,3	49,4	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3455,5	0,45	1,55	88,5	25	25
BERTHIER-SUR-MER	EA	18,3	10,4	75,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BERTHIERVILLE	EA	28	175,7	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	6435,1	0,52	3,37	84,6	25	25
BÉARN	ENA	19,1	10,2	73,8	N/A	N/A	N/A	N/A	534,4	0,6	0,32	79,5	33,33	33,33
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	12,2	22	83,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	12	4,3	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	13,2	5,6	71,9	N/A	N/A	N/A	N/A	368,6	0,33	0,12	84,2	25	25
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	18,9	77,3	94,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BÉGIN	EA	24	17,1	50,4	20	20	N/A	N/A	675,5				0	20
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	11,5	546,9	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A	47636,6	0,34	16,15	87,6	25	25
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BOISBRIAND (2009)	BF	14,5	244,4	93,1	16,67	16,67	16,67	16,67	15979,3	0,39	6,26	89,5	16,67	16,67

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	17,1	85,8	88,3	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
BONAVENTURE	EA	8,9	13,4	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
BONSECOURS (SD)	FIR	3,6	0,3	96,6	20	20	20	20					N/A	N/A
BOUCHETTE	BD	37,1	4,5	73,8	0	25	18,75	25					N/A	N/A
BRÉBEUF	FIR	15,6	0,5	90,9	20	20	20	20					N/A	N/A
BRIGHAM	EA	10,5	0,5	90	N/A	N/A	N/A	N/A	48,9	0,61	0,03	85,7	25	25
BROMONT	EA	4,5	32,1	95,5	N/A	N/A	N/A	N/A	6729,4	0,53	3,59	78,3	25	25
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	EA	11,8	24,2	84,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1922,2	0,34	0,65	83,1	25	25
BRYSON	ERR	10,2	5,6	43,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
BURY	ENA	3,1	0,4	97,3	N/A	N/A	N/A	N/A	130,1	1,38	0,18	56,1	0	33,33
CAMPBELL'S-BAY	BD	15,5	10,4	70,1	25	25	25	25					N/A	N/A
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	16,9	2,1	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAP-SAINT-IGNACE	EA	7	13,7	88,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAP-SANTÉ	EA	15,5	19,4	84,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAPLAN	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
CARIGNAN (2012)	EA	17,1	42	84,4	N/A	N/A	20	20	2339,5	0,73	1,7	73,9	20	20
CARLETON-SUR-MER	EA	3,5	9,1	97,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CAUSAPSCAL	EA	11,3	7,3	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A	588,2	0,63	0,37	80,1	25	25
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	20,5	351	83,9	N/A	N/A	N/A	N/A	17104,4	0,68	11,67	77,2	25	25
CHAMBORD	EA	24,5	18,8	65,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHAMPLAIN	ERR	37,5	6,1	64,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHANDLER (NEWPORT)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
CHANDLER	EA	7,6	61,9	91,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHARETTE	ERR	18	4,3	80,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHÂTEAUGUAY	BF	14,1	539,8	85	16,67	16,67	16,67	16,67	34653,6	0,43	14,99	72,3	16,67	16,67
CHELSEA (FARM POINT)	EA	5,1	0,7	86,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHELSEA (MILL)	ROS	15,3	0,9	65,4	20	20	20	20					N/A	N/A
CHERTSEY (2010)	FIR				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
CHESTERVILLE	EA	7,5	1,5	92,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CHIBOUGAMAU	EA	6,5	88	91,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
CLERMONT	EA	7,9	12,5	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1577,9	0,53	0,83	80	25	25
COATICOOK (BARNSTON)	EA	26,5	2,7	70,3	N/A	N/A	N/A	N/A	102	0,69	0,07	86,8	25	25
COATICOOK	EA	7,4	24,4	95,3	N/A	N/A	N/A	N/A	3151,7	0,67	2,1	86,4	25	25
COMPTON	EA	9,3	4,3	95,6	N/A	N/A	N/A	N/A	449,2	0,58	0,26	91,7	25	25
CONTRECOEUR	EA	10,2	34,3	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	3485,4	0,53	1,86	72,4	25	25
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	9,6	9,9	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	6,4	3,4	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A	489,2	0,55	0,27	72,2	25	25
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	9	2,2	94	16,67	16,67	16,67	16,67	241,5	0,95	0,23	41	0	16,67
COTEAU-DU-LAC	EA	20	107,2	77,8	N/A	N/A	N/A	N/A	4979,1	0,52	2,59	80,9	25	25
COURCELLES	EA	3,4	1,1	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A	322,8	0,28	0,09	87,8	25	25
COWANSVILLE	BA	7	93,7	95,3	20	20	20	20	12832,9	0,36	4,63	92	20	20
CRABTREE	BA	9,1	195,8	78,5	N/A	N/A	33,33	33,33					33,33	33,33
DANVILLE	EA	9	13,4	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1234,4	0,3	0,37	89,3	25	25
DAVELUYVILLE	EA	6,7	9,5	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	18,5	15,6	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	7,8	4,1	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DESCHAMBAULT	EA	16,4	3,6	65	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
DEUX-MONTAGNES	EA	12	219,2	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A	16901,1	0,57	9,56	82,3	25	25
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	20,8	0,1	95	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
DÉGELIS	EA	10,2	20,8	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DISRAELI	EA	13,1	22	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1680	0,46	0,77	76,9	25	25
DIXVILLE	EA	6,2	0,3	96,2	N/A	N/A	N/A	N/A	43,7	0,46	0,02	89,5	25	25
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	18,4	118,6	80,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	13,9	49,1	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DONNACONA	EA	12,5	47,3	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DOSQUET	EA	28,7	4,8	78,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
DRUMMONDVILLE	EA	3,4	137,4	98,2	N/A	N/A	N/A	N/A	39537,1	0,27	10,81	91,5	25	25
DUDSWELL	BIOT	14,1	1,3	87	16,67	16,67	16,67	16,67	86,1	0,81	0,07	85,1	16,67	16,67
DUNHAM	EA	6,1	3,2	95,6	N/A	N/A	N/A	N/A	507,1	0,55	0,28	83,1	25	25
DUPARQUET	EA	25,9	6,4	57	N/A	N/A	N/A	N/A	247,5	0,61	0,15	75,4	25	25
DUPUY	EA	27	12,1	41,3	N/A	N/A	N/A	N/A	435,3	0,67	0,29	50	0	25
EAST-BROUGHTON	EA	5,9	16,2	92,7	N/A	N/A	N/A	N/A	2758,1	0,51	1,41	65,5	25	25
EAST ANGUS	EA	214,4	1510,2	54	0	16,67	8,33	16,67	7293	1,11	8,12	45,4	0	16,67
EASTMAN	EA	13,2	1,4	80,8	N/A	N/A	N/A	N/A	105,7	0,57	0,06	81,8	25	25
FARNHAM	BA	11,3	93,4	93	20	20	20	20	7697,2	0,19	1,48	79	20	20
FASSETT	ERR	52,4	13,2	42,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FERME-NEUVE	EA	17,6	17	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FERMONT (2011)	EA	25,4	56,4	76,2	N/A	N/A	15	20	2220	0,93	2,07	69,8	0	20
FORESTVILLE	EA	18,9	14,8	62,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FORT-COULONGE	EA	32	32,6	22,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FORTIERVILLE	EA	11,6	2,4	88,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	10,3	19,6	43,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FRAMPTON	EA	14,1	3,8	85,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FRANKLIN	EA	8	0,9	97,4	N/A	N/A	N/A	N/A	102,7	0,39	0,04	90,2	25	25
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	17,4	0,6	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
FRONTENAC	ENA	20,6	2,7	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	7,9	3,8	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
GASPÉ	PC	11,2	69,3	84,5	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	9,3	113	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	11768,8	0,37	4,4	86,1	25	25
GATINEAU	BA	5,9	749,3	96,9	20	20	20	20	127438,1	0,4	51,4	86,9	20	20
GIRARDVILLE	EA	13,9	8,2	49,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRACEFIELD	ERR	15,5	5	67,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRANBY	BA	4,2	212	97,8	20	20	20	20	48148,4	0,24	11,75	93,9	20	20
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	12,1	4,1	82	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRANDE-RIVIÈRE	EA	8,7	21,3	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRANDE-VALLÉE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
GRANDES-PILES	ERR	52,5	4	74,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
GRENVILLE	ERR	11,6	23,5	77,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HAM-NORD	EA	12,2	3,2	70,9	N/A	N/A	N/A	N/A	211,1	0,28	0,06	87,8	25	25
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
HEMMINGFORD	EA	4,9	2,7	86	N/A	N/A	N/A	N/A	340,6	0,82	0,28	78,8	0	25
HENRYVILLE	BD	38,5	26,7	57,3	0	20	10	20	694,4	1,93	1,34	31,6	0	20
HÉBERTVILLE-STATION	EA	9,8	6,8	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HÉBERTVILLE	EA	14,6	16,6	72,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HÉROUXVILLE	EA	6	3,5	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A	564,4	0,35	0,2	74,7	25	25
HINCHINBROOKE	EA	14,8	0,2	87,5	N/A	N/A	N/A	N/A	12,8	0,78	0,01	83,3	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
HONFLEUR	EA	29,6	4,1	86,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HOPE	EA	19,9	1,4	85,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
HOWICK	EA	5,2	3,8	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A					0	25
HUDSON	BA	7,9	2,7	95,9	20	20	20	20					N/A	N/A
HUNTINGDON	EA	13,2	64,5	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	4705,4	0,44	2,09	69,3	25	25
INUKJUAK	ENA	5,2	1,7	99	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
INVERNESS	EA	6,2	0,5	94	N/A	N/A	N/A	N/A	75,4	0,53	0,04	78,9	25	25
IVUJIVIK	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
JOLIETTE	EA	13,3	374,4	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A	28627,7	0,39	11,03	82	25	25
KAMOURASKA	EA	11,4	1,1	94,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	6,8	0,8	97,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KANGIQSUJUAQ	ENA	11,4	0,9	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KANGIRSUK	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KIAMIKA	EA	31,9	1,3	68,3	N/A	N/A	N/A	N/A	40,8	1,47	0,06	40	0	25
KINGSEY FALLS	EA	6,7	5,3	95,1	N/A	N/A	N/A	N/A	738,5	0,49	0,36	84,5	25	25
KUUJJUAQ	ENA	2,2	0,6	99	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
KUUJJUARAPIK	EA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	4,3	7,2	89,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ASCENSION	FIE				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
L'ASSOMPTION	EA	17,9	178,6	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A	9248,6	0,55	5,09	88,5	25	25
L'AVENIR	EA	12,3	0,4	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A	30,5	0,98	0,03	72,7	0	25
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	11	23,8	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A	2228,6	0,64	1,42	81,2	25	25
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	36,7	11,2	61,9	0	25	12,5	25					N/A	N/A
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	42,6	15,1	72,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ISLE-VERTE	EA	18,5	4,8	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ISLET	EA	14,7	28,5	88,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
L'ÎLE-PERROT	BF	14,4	109,4	85,3	20	20	20	20					N/A	N/A
LA CONCEPTION	BD	5,6	0,2	84,6	20	20	20	20					N/A	N/A
LA DORÉ	EA	18,8	24,3	68,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA DURANTAYE	EA	16,5	8,5	78,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA GUADELOUPE	EA	16	16,2	83,1	N/A	N/A	N/A	N/A	987,7	0,51	0,5	74,2	25	25
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	FT	0	0	100	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LA MALBAIE	PC	19,9	124	83,1	33,33	33,33	33,33	33,33					N/A	N/A
LA PATRIE	ENA	16,7	1,8	94	N/A	N/A	N/A	N/A	108	0,46	0,05	92,4	33,33	33,33
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	21,5	6,1	91,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA POCATIÈRE	EA	9,8	41	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	8,1	438,9	97,6	25	25	25	25					N/A	N/A
LA PRÉSENTATION	EA	16,6	6,8	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A	356,6	0,62	0,22	86,3	25	25
LA SARRE	EA	15,9	78,6	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	4947,8	0,75	3,73	81	25	25
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	4,3	1,6		20	20	5	20					N/A	N/A
LA TUQUE	EA	6,5	58,7	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LABELLE	EA	13,7	7,5	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAC-AU-SAUMON	EA	13	18	64,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1384,2	0,48	0,66	52,5	25	25
LAC-BOUCHETTE	EA	28	27,2	42,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	7,8	27,7	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A	3409,5	0,51	1,73	79	25	25
LAC-BROME (OUEST)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LAC-DELAGE	EA	17	5,6	72	N/A	N/A	N/A	N/A	328,6	0,43	0,14	78,1	25	25
LAC-DES-AIGLES	ERR	9,7	1,2	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A	124,3	2,82	0,35	31,4	0	33,33

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
LAC-DES-ÉCORCES	EA	25,6	7	61,3	N/A	N/A	N/A	N/A	273	0,44	0,12	76	25	25
LAC-DROLET	ENA	21,7	7,2	88,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	6,6	1,3	95,9	N/A	N/A	N/A	N/A	203,9	0,29	0,06	87,2	25	25
LAC-ETCHEMIN	EA	13,3	19,1	91	N/A	N/A	N/A	N/A	1434	0,35	0,5	89,9	25	25
LAC-ÉDOUARD	FIR				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LAC-MÉGANTIC	BA	10,2	44,6	92,3	20	20	20	20	4203	0,54	2,25	83,3	20	20
LAC-SAINTE-MARIE	BA	12,4	1,1	89,8	16,67	16,67	16,67	16,67	88,5	0,34	0,03	94	16,67	16,67
LACHUTE	EA	17,5	177,1	82,6	N/A	N/A	N/A	N/A	9398,1	0,53	4,99	77,1	25	25
LACOLLE	EA	15,4	36,3	84,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2137	0,56	1,19	74,2	25	25
LAMARCHE	EA	22,3	5,7	26,9	20	20	N/A	N/A	234,8	1,36	0,32	23,8	0	20
LAMBTON	EA	10,1	3,7	79,9	N/A	N/A	N/A	N/A	368	0,49	0,18	84,6	25	25
LANORAIE	EA	19	18,2	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	938,8	0,73	0,69	82,6	25	25
LAROUCHE	EA	11,4	6,7	69,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAUNAY	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LAURIER-STATION	EA	9,3	17,7	97,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1833,2	0,36	0,66	89,6	25	25
LAVAL (FABREVILLE)	PC	14,4	554,8	87,3	20	20	20	20	38544	0,33	12,91	85,6	40	40
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	16,6	4161,7	87,6	20	20	20	20	250993,4	0,38	96,11	80	40	40
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	6,5	210,4	96,8	20	20	20	20					N/A	N/A
LAVALTRIE	EA	17,1	105,8	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LAVERLOCHÈRE	EA	29,1	20,6	72,9	N/A	N/A	N/A	N/A	708,9	1,35	0,96	66,7	0	25
LAWRENCEVILLE	EA	14,5	3,4	83	N/A	N/A	N/A	N/A	234,1	0,73	0,17	63,8	25	25
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	5,6	10,3	94,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LEMIEUX	ROS	0	0	100	20	20	20	20					N/A	N/A
LES CÈDRES	EA	10,3	25,6	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ESCOUMINS	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LES ÉBOULEMENTS	EA	13,3	2,5	90,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	7,1	11,6	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (FATIMA)	EA	11,4	4,7	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	123	4,7	36,5	N/A	N/A	N/A	N/A	53,8	4,28	0,23	0	0	25
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	12,9	2,1	88,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	13,7	4,7	86	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LES MÉCHINS	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	12,9	17,2	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1295,6	0,47	0,61	89	25	25
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	9,1	3,1	95,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	13,7	40,1	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2804,7	0,51	1,43	89,2	25	25
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	16,9	98,7	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A	5526,4	0,6	3,3	85,5	25	25
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	16,5	268,4	93,7	20	20	18,33	20					N/A	N/A
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	21,1	155,8	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	22	25	99,2	20	20	20	20					N/A	N/A
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	16,9	880,6	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	38	7,6	76,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LONGUEUIL	PC	17,4	5671,3	79,7	25	25	25	25	326538,5	0,49	160,98	75,2	50	50
LORRAINVILLE	EA	16,4	10,8	86,2	N/A	N/A	N/A	N/A	658,1	0,65	0,43	83,6	25	25
LOTBINIÈRE	EA	19,7	1,8	84,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
LOUISEVILLE	EA	20,4	73,7	86,1	N/A	N/A	N/A	N/A	3255,4	1,05	3,42	50,1	0	25
LYSTER	EA	8,3	3,6	91	N/A	N/A	N/A	N/A	430,9	0,32	0,14	93,5	25	25
MACAMIC	EA	32,5	44,1	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1359	0,49	0,66	79,5	25	25
MAGOG (OMERVILLE)	EA	10,5	12,4	95,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1176,2	0,44	0,52	85,9	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
MAGOG	BA	3	34,9	98,1	16,67	16,67	16,67	16,67	11748,3	0,12	1,38	95,5	16,67	16,67
MALARTIC	EA	15,1	34,2	83,8	N/A	N/A	N/A	N/A	2268,7	0,77	1,75	66,7	25	25
MANIWAKI	EA	4,8	13,4	96,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MANSEAU	EA	9,9	3,6	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MARIA	EA	7,4	7,1	95,2	N/A	N/A	N/A	N/A	941,8	0,97	0,91	69,7	25	25
MARIEVILLE	BA	12,4	64,2	94,4	20	20	20	20	4742,4	0,21	0,98	95,3	20	20
MARSOUI	EA	13,4	7,3	62,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MARTINVILLE	ENA	11,5	1,1	97,7	N/A	N/A	N/A	N/A	95,5	0,31	0,03	95,8	33,33	33,33
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	12,3	333,8	92	N/A	N/A	N/A	N/A	28652,9	0,51	14,59	86,1	25	25
MASKINONGÉ	EA	12,4	6	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A	485,1	0,41	0,2	93,6	25	25
MASSUEVILLE	EA	22,7	6,7	85,4	N/A	N/A	N/A	N/A	292,5	0,38	0,11	91,9	25	25
MATAGAMI	BA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	6,4	2,3	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MATANE (SAINT-LUC)	EA	9,5	3	76,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MATANE	EA	10,2	115,3	88,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MATAPÉDIA	ERR	20,1	5,3	1,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MERCIER	EA	7,9	48,1	94	N/A	N/A	N/A	N/A	5612,5	0,69	3,86	75	25	25
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	17,4	4,5	77,7	N/A	N/A	N/A	N/A	266,1	0,56	0,15	73,2	25	25
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	8,5	8,8	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MILAN	EA	15,9	0,8	80	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	6,8	4,1	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A	555,1	0,47	0,26	84	25	25
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	5,7	40,9	96,4	16,67	16,67	16,67	16,67	6931,9	0,6	4,19	84,4	14,29	16,67
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	20,6	128,4	87	N/A	N/A	N/A	N/A	6141,5	0,56	3,46	84,6	25	25
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	11,4	16,8	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1528,1	0,6	0,92	85,9	0	25
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	20,8	3,1	79,9	N/A	N/A	N/A	N/A	143,4	0,56	0,08	81,8	25	25
MONT-CARMEL	EA	7,7	2,4	96,8	N/A	N/A	N/A	N/A	341,5	0,32	0,11	89,7	25	25
MONT-LAURIER	EA	18,6	109,4	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A	5747,9	0,56	3,2	84,3	25	25
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	23,9	6,5	83,5	16,67	16,67	16,67	16,67	271,9	0,77	0,21	90	16,67	16,67
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	17	1,7	80,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	16,7	51,1	93,8	16,67	16,67	16,67	16,67	2921,7	0,55	1,61	87,1	16,67	16,67
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	13	28,2	89,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2186,7	0,37	0,82	86,8	25	25
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	12,1	13,5	85,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1146,4	0,44	0,51	80,7	25	25
MONTEBELLO	ERR	12,8	28,3	66,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONTMAGNY	EA	13,1	130,1	83,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	13,9	56,3	84,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	18	40160,1	82,8	25	25	25	25	2234922,8	0,42	946,65	73,6	50	50
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	EA	7,9	5	94,1	20	20	N/A	N/A	618	1,41	0,87		0	20
NANTES	ENA	4,8	1,8	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A	377,8	0,5	0,19	77,1	33,33	33,33
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	10,3	21,9	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1859,6	0,67	1,24	81,5	25	25
NEUVILLE	ERR	31,3	8,5	83,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	12,2	0,3	78,6	N/A	N/A	N/A	N/A	23,5	0,43	0,01	75	33,33	33,33
NEW RICHMOND	EA	5,4	15,8	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NICOLET	EA	10,2	47,7	91,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NORMANDIN	EA	11,2	24,6	89,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NORTH HATLEY	EA	9,2	4,5	95,1	N/A	N/A	N/A	N/A	490,5	0,39	0,19	90,6	25	25
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	10,2	54,4	86,6	N/A	N/A	N/A	N/A	4282,3	0,58	2,47	79,3	25	25
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	17,7	2,2	71,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	5,3	0,6	94,5	16,67	16,67	16,67	16,67	112,9	1,33	0,15	68,8	0	16,67
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	13	1,2	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A	75,2	0,4	0,03	92,3	25	25
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	11,5	7,2	83,6	16,67	16,67	16,67	16,67	661,6	0,79	0,52	73,7	16,67	16,67
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	7,8	6	92,7	N/A	N/A	N/A	N/A	705,4	0,52	0,37	85,1	25	25
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	7,2	5,9	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	2,6	0,1	97,7	20	20	20	20					N/A	N/A
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	EA	7,9	0,4	93,3	20	20	N/A	N/A	46,6	0,86	0,04	81	0	20
NOUVELLE	EA	15,1	2,6	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
NOYAN	SMBR	5,8	0,3	89,3	16,67	16,67	16,67	16,67	51,4	0,78	0,04	76,5	16,67	16,67
OKA	EA	8,1	18,5	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ORFORD	EA	7,2	5,4	95,9	16,67	16,67	16,67	16,67	748,2	0,25	0,19	93,6	16,67	16,67
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	7,2	12,2	91,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1431,2	0,54	0,77	79,9	25	25
PADOUE	EA	13,9	0,4	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PALMAROLLE	EA	7,8	4,1	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A	523	0,54	0,28	76,5	25	25
PAPINEAUVILLE	EA	8,4	9,8	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PASPÉBIAC	EA	6	21,8	93	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	32,9	1	71,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PERCÉ	BD	4,7	5,1	97,2	25	25	25	25					N/A	N/A
PETIT-SAGUENAY	EA	13,1	6,7	52,1	N/A	N/A	N/A	N/A	539,4	0,35	0,19	66,1	25	25
PÉRIBONKA	EA	23,8	3,7	67,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PIERREVILLE	EA	28,8	19,9	87,4	N/A	N/A	N/A	N/A	635,2	0,5	0,32	84,6	25	25
PINCOURT	BA	7,4	57	94,8	20	20	20	20	6933	0,54	3,71	84,5	7,14	20
PIOPOLIS	ROS	3,5	0,1	93,9	16,67	16,67	16,67	16,67	28,6	0,35	0,01	94,4	16,67	16,67
PLAISANCE	EA	9,5	5,1	86,3	N/A	N/A	N/A	N/A	501,2	1,06	0,53	58,3	0	25
PLESSISVILLE	EA	10,6	82,2	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	7645,6	0,47	3,61	86	25	25
POHÉNÉGAMOOK	EA	13,3	24,1	81,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1574,7	0,64	1	68,5	25	25
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	20,6	33,1	85,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PONT-ROUGE	EA	11,8	21,2	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PONTIAC (QUYON)	EA	12,9	6,2	82,3	N/A	N/A	N/A	N/A	429,6	0,58	0,25	75	25	25
PORT-CARTIER	EA	7,2	42,3	94,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	4,5	2	95,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PORTNEUF	EA	15	21,3	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1453,7	0,94	1,36	77,7	25	25
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	14,3	2,7	52,6	N/A	N/A	N/A	N/A	188,3	0,64	0,12	45,5	25	25
POTTON	ENA	19,7	3	85,2	N/A	N/A	N/A	N/A	152,2	0,46	0,07	84,8	33,33	33,33
PRÉVOST	EA	12,3	30,2	88,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2367,1	0,44	1,04	84,5	25	25
PRICE	ERR	10,2	12,4	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
PRINCEVILLE	EA	7,6	30,2	95,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3328,1	0,3	1,01	92,1	25	25
QUAQTAQ	ENA	9,7	0,5	97,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
QUÉBEC (EST)	BF	19,5	3738,7	91,8	20	20	20	20					N/A	N/A
QUÉBEC (OUEST)	BF	16,3	2680,8	92,6	20	20	19,89	20					N/A	N/A
RACINE	EA	15,2	2,7	95,8	N/A	N/A	N/A	N/A	163,6	0,37	0,06	96,2	25	25
RAWDON	EA	23,8	57,5	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2541,1	0,79	2	75,5	0	25
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	15,4	157,3	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	10362,7	0,58	5,97	87,6	25	25
REPENTIGNY	PC	23	552,8	89,5	25	25	25	25	24506,7	0,5	12,25	85,3	50	50
RICHMOND	EA	8,5	19,3	86,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2095	0,51	1,07	79,2	25	25
RIGAUD	EA	29	57,9	48,3	N/A	N/A	N/A	N/A	2006,3	0,61	1,22	70,3	25	25
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	9,2	12,2	76,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1024,5	0,24	0,25	80,8	25	25
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	20,8	1,2	61,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	4,3	4,9	96	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIMOUSKI	EA	7,5	192,9	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	11,9	1,5	96,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	11	0,5	88,4	20	20	10	20					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
RIVIÈRE-BLEUE	EA	4	2,4	94,8	N/A	N/A	N/A	N/A	524,2	0,46	0,24	76,7	25	25
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	30,2	423,9	83	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	34,2	8,4	73,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	14,1	18,4	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROBERVAL	EA	19,9	183,1	82,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	16,4	309,9	89,4	20	20	20	20	18929,1	0,37	7,01	84,8	40	40
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	53,7	0,8	0	0	20	10	20					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	0	0	100	20	20	20	20					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	10,6	2,7	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	17,8	19,9	82,2	N/A	N/A	N/A	N/A	1118,5	0,57	0,64	77,3	25	25
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	15,2	5,5	84,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	15,9	23,3	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1467,3	0,76	1,11	76,7	25	25
ROUYN-NORANDA	EA	5,7	83,5	96,8	N/A	N/A	N/A	N/A	14531,3	0,2	2,97	91,6	25	25
ROXTON-FALLS	EA	6,8	5,4	92,9	N/A	N/A	N/A	N/A	664,3	0,62	0,41	80,4	25	25
ROXTON-POND	EA	11,9	7,7	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A	600	0,55	0,33	80,4	25	25
SACRÉ-COEUR	EA	12,3	10,2	77,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	8,8	409,1	94,6	20	20	20	20					N/A	N/A
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	3,4	129,1	97,8	20	20	16,67	20					N/A	N/A
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	5,7	63,4	95	20	20	20	20					N/A	N/A
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	23,3	11,9	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	BION	0	0		N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	35,5	7,2	72,9	N/A	N/A	N/A	N/A	178,9	0,22	0,04	92,2	25	25
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	7,6	5,9	83,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	13,1	4,6	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ADALBERT	EA	12,6	0,6	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ADELPHE	EA	25,9	6	68,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	12,5	3	74,1	N/A	N/A	N/A	N/A	240,1	0,21	0,05	78,3	25	25
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	19	7	78,2	16,67	16,67	8,33	16,67	369	0,3	0,11	75	16,67	16,67
SAINT-ADRIEN	EA	8,1	0,7	91,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AGAPIT	EA	9,6	19,7	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1971,4	0,93	1,84	85,3	0	25
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	7,8	2,9	83,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALBAN	EA	34,5	5,6	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALBERT	EA	10,4	1,3	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	107,7	0,65	0,07	90,5	25	25
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	8,5	11,1	96,5	16,67	16,67	16,67	16,67	1301	0,34	0,44	87,7	16,67	16,67
SAINT-ALEXANDRE	EA	19,1	8,8	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	460,3	0,72	0,33	82,2	25	25
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	18,7	21	79,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALEXIS	EA	9,4	1,1	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	7,1	0,3	95,4	25	25	25	25					N/A	N/A
SAINT-ALPHONSE	ERR	8,5	2,9	82,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AMABLE	EA	11,4	17,5	96,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1594,9	0,64	1,02	87,1	25	25
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	29	8,3	79,7	N/A	N/A	N/A	N/A	302,2	0,53	0,16	80,2	25	25
SAINT-AMBROISE	EA	24,4	62,2	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	8,3	8,9	90	N/A	N/A	N/A	N/A	965,5	0,49	0,47	77,8	25	25
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	16,6	25,3	88	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	12,5	1,6	92,3	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	6,9	2,8	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A	362,1	0,97	0,35	75	0	25
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	15,3	1,4	85,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ANICET	BD	14,6	1,4	84,1	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-ANSELME	EA	9,5	19,6	93,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2013,9	0,53	1,07	84,1	25	25
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	16,7	9,2	92,1	20	20	N/A	N/A	496,5	0,81	0,4	87,5	0	20
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	17,6	9,2	86,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-APOLLINAIRE	EA	33,2	40,4	72,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1282,3	1,41	1,81	52,2	0	25
SAINT-ARMAND	EA	8,4	1,3	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A	154,7	0,13	0,02	95,9	25	25
SAINT-ARSÈNE	ENA	7,1	2,3	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AUBERT	EA	11,2	1,6	92,8	N/A	N/A	N/A	N/A	135,8	0,88	0,12	82,1	25	25
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	36,4	6,4	62,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	17,1	4,1	66,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	7,5	2,7	86,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BASILE	EA	7,1	7	91,7	N/A	N/A	N/A	N/A	981	0,47	0,46	84	25	25
SAINT-BENJAMIN	EA	13,8	8,8	47,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	2,7	0,1	97,7	20	20	20	20	37,6	0,27	0,01	93,8	20	20
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	28,3	4,8	88,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-BERNARD	BA	8,6	5,8	93,8	20	20	20	20	684,3	0,35	0,24	90,4	20	20
SAINT-BONAVENTURE	EA	47,1	4,4	82,9	N/A	N/A	N/A	N/A	87	0,46	0,04	93,8	25	25
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	11,5	4,5	90	N/A	N/A	N/A	N/A	391,7	1,43	0,56	45,1	0	33,33
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	17,9	1	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A	56,9	0,53	0,03	89,7	25	25
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	9,2	238,4	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A	23910,2	0,64	15,23	75,9	25	25
SAINT-BRUNO	EA	13,7	12,9	91	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CALIXTE	EA	19,2	21,9	56,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1056,4	0,48	0,51	52,8	0	25
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	5,5	3,7	89,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CASIMIR	ERR	9,8	5,7	83,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	27,8	9,5	37,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CÉSAIRE	EA	51,1	190,7	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A	3586,9	1,4	5,03	81,1	0	25
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	12,3	15,2	92,9	20	20	20	20	1282,6	0,64	0,82	85,4	0	20
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	21,9	0,4	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	30,7	10,9	85	N/A	N/A	N/A	N/A	373,5	0,91	0,34	85,7	33,33	33,33
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	5,4	4,7	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A	773,7	0,49	0,38	67,2	25	25
SAINT-CLAUDE	BD	17,4	0,3	57,1	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-CLET	EA	27,7	17,5	64,8	N/A	N/A	N/A	N/A	565,7	0,97	0,55	63,3	25	25
SAINT-CLÉMENT	EA	15,4	1,1	82,8	20	20	N/A	N/A	60,7	0,99	0,06	70	0	20
SAINT-CLÉOPHAS	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	11,8	10,3	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	758,7	0,43	0,33	88,7	25	25
SAINT-CÔME	BA	17,4	6,8	86,5	16,67	16,67	16,67	16,67	397,2	0,58	0,23	69,3	16,67	16,67
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	17,4	9,4	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	21,7	0,3	40	0	20	10	20					N/A	N/A
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	16,3	10	24,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	12,1	0,6	75	16,67	16,67	16,67	16,67	45,5	4,62	0,21	0	0	16,67
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	17	10,3	62,4	N/A	N/A	N/A	N/A	508,3	0,41	0,21	84,9	25	25
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	12,3	1,6	75,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DAMASE	EA	31,3	107	77,3	N/A	N/A	N/A	N/A	3346,4	0,51	1,69	91,9	25	25
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	10,7	21	93	N/A	N/A	N/A	N/A	1951	0,37	0,72	85,5	25	25
SAINT-DAMIEN	BD	9,8	0,6	94,7	16,67	16,67	16,67	16,67	61,1	0,49	0,03	89,3	16,67	16,67
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	19,4	4,2	80,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	7,7	4,1	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	21,7	1,8	76	N/A	N/A	N/A	N/A	90,6	3,64	0,33	0	0	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	11,1	2,2	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A	167,4	0,3	0,05	84,8	25	25
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	7,1	1,1	95,3	N/A	N/A	N/A	N/A	142,5	1,26	0,18	65,4	0	25
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	551,7	372,2	0,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	42,3	87,6	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A	2202,8	0,69	1,51	89,8	33,33	33,33
SAINT-DOMINIQUE	EA	7,6	5,2	94,2	N/A	N/A	N/A	N/A	612,3	0,44	0,27	90	25	25
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	ERR	20,3	1,8	81,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	15,1	39,3	69	N/A	N/A	N/A	N/A	2597,2	0,56	1,46	53,5	33,33	33,33
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	13	7,9	83,9	N/A	N/A	N/A	N/A	586,5	0,73	0,43	75,7	25	25
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	20,9	1,7	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	7,6	6,9	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1077,8	0,37	0,4	84	25	25
SAINT-ESPRIT	EA	20,9	32,6	70,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1563,3	0,48	0,75	72,2	25	25
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	3,2	0,4	84,6	N/A	N/A	N/A	N/A	125,8	0,79	0,1	16,7	0	33,33
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	16,6	0,8	82,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-EUSÈBE	EA	16,3	0,4	86,2	N/A	N/A	N/A	N/A	24,5	0,82	0,02	88,2	25	25
SAINT-EUSTACHE	BF	14,6	351,3	90,4	16,67	16,67	16,67	16,67	24284,8	0,73	17,76	72,8	16,67	16,67
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	5,9	1,5	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A	253,8	0,32	0,08	87,3	33,33	33,33
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	14,6	3,4	87,1	N/A	N/A	N/A	N/A	219	0,91	0,2	76,7	0	25
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	43,5	3,7	63,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ÉDOUARD	EA	15	3,3	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	215,6	0,37	0,08	87,1	25	25
SAINT-ÉPIPHANE	EA	11,6	1,4	82,5	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	21,1	3,3	84,5	N/A	N/A	N/A	N/A	153,8	0,59	0,09	80,4	33,33	33,33
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	25,4	10	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	12,9	1,7	88,4	N/A	N/A	N/A	N/A	124,4	0,56	0,07	86	25	25
SAINT-FABIEN	EA	14	14,2	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	8	4,9	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A	586,3	0,56	0,33	83,9	25	25
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	16,2	25,1	83,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1624,2	0,57	0,92	72,1	25	25
SAINT-FERDINAND	EA	16,6	10,6	92,1	N/A	N/A	N/A	N/A	637,5	0,52	0,33	90,5	25	25
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	9,2	0,9	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FÉLICIEN	EA	9,8	60,9	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	12,7	2,1	65	N/A	N/A	N/A	N/A	165	0,55	0,09	66,7	25	25
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	20,7	7	64,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	8,8	2,8	90,7	N/A	N/A	N/A	N/A	254,8	0,43	0,11	84,3	25	25
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	9,3	9,4	80,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	11,1	3,9	55,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	6,5	4,5	97,7	N/A	N/A	N/A	N/A	577,9	0,66	0,38	92,1	25	25
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	10,8	2,9	94	N/A	N/A	N/A	N/A	206	0,49	0,1	90,9	25	25
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	12,4	2,4	91,8	N/A	N/A	N/A	N/A	191	0,58	0,11	86,3	33,33	33,33
SAINT-FULGENCE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	12,4	4,8	86,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	19,9	3,1	80,1	N/A	N/A	N/A	N/A	153,5	0,33	0,05	90,4	25	25
SAINT-GABRIEL	BA	4,2	7,7	95,6	20	20	20	20	1924,8	0,44	0,85	78,2	20	20
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	9,3	0,4	96,5	N/A	N/A	N/A	N/A	42,8	0,47	0,02	90,9	25	25
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	22,8	375,9	87,5	16,67	16,67	12,5	16,67	16332,2	0,41	6,63	91,3	16,67	16,67
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	5,6	1,2	93,3	N/A	N/A	N/A	N/A	195,7	0,41	0,08	86	25	25
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	22	30,9	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1331,1	0,51	0,68	92,4	25	25
SAINT-GERVAIS	EA	9,2	5,1	97,2	N/A	N/A	N/A	N/A	536,7	0,5	0,27	93,9	25	25
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	11,6	12,8	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1059	0,38	0,4	83,2	25	25
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	17,4	15,6	71,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-GILLES	EA	12,8	4,8	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-GUILLAUME	EA	11,8	5	94,8	N/A	N/A	N/A	N/A	443,9	0,86	0,38	95,3	0	25
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	1,3	0,2	98,8	16,67	16,67	16,67	16,67	157,9	1,08	0,17	56,4	0	16,67
SAINT-HENRI	EA	24,8	69,7	86,4	N/A	N/A	N/A	N/A	2914,2	0,71	2,06	79,6	0	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	20,5	0,4	87,1	16,67	16,67	16,67	16,67	18,8	1,06	0,02	86,7	0	16,67
SAINT-HILARION	EA	9,1	3,6	74,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	15,1	6,7	88,6	N/A	N/A	N/A	N/A	331,3	0,51	0,17	76,4	25	25
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	6,5	1,2	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	9,9	4,3	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-HONORÉ	EA	15,6	20,2	84,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1121,1	0,37	0,42	85,7	25	25
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	5,1	2,6	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A	429,4	0,26	0,11	86,4	25	25
SAINT-HUGUES	BD	2,8	0,5	97,3	20	20	10	20	174,4				0	20
SAINT-HYACINTHE	BA	12,2	529,5	93,4	20	20	20	20	42381,6	0,38	16,05	91,7	20	20
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	8,7	4,7	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-IRÉNÉE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	27,5	8,5	80,5	0	16,67	8,33	16,67	314,3	0,99	0,31	56,3	0	16,67
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	55,2	35,4	80,2	N/A	N/A	N/A	N/A	596	1,31	0,78	77,8	0	25
SAINT-ISIDORE	EA	14,7	5,2	94,3	N/A	N/A	N/A	N/A	335,6	0,39	0,13	93,3	25	25
SAINT-JACQUES	BA	6,3	9	95,4	20	20	20	20	1489,3	0,6	0,9	81,1	0	20
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	7,4	0,8	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	22	50,1	87,4	20	20	20	20	2272,9	0,41	0,93	90,2	20	20
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	22	14,6	83,3	N/A	N/A	N/A	N/A	611,5	0,62	0,38	74,3	25	25
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	16,9	1,2	81	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	13,6	10,6	74,1	N/A	N/A	N/A	N/A	781	0,45	0,35	70,6	25	25
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	7,1	16	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	11,8	4,4	81,9	N/A	N/A	N/A	N/A	318,9	0,41	0,13	85,1	25	25
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	12,5	681,8	93,9	20	20	20	20	54540,5	0,3	16,11	91,7	40	40
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	9,2	431	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A	46398,2	0,4	18,75	81	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	25,9	87,2	48,6	N/A	N/A	N/A	N/A	3271,1	0,52	1,71	81,5	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	3,6	0,1	66,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	8,9	8,5	84,6	N/A	N/A	N/A	N/A	953,5	0,59	0,56	58,8	25	25
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	3,3	0,1	92,3	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-JUDE	EA	18,7	2,3	84,4	N/A	N/A	N/A	N/A	118,6	0,84	0,1	81,5	0	25
SAINT-JULES	BD	48,5	2	35,5	0	20	5	20					N/A	N/A
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	15	14,4	76,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	19,7	0,9	82,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-JUSTIN	EA	7,4	1,3	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A	197,2	0,41	0,08	81,8	25	25
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	36,9	17,8	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A	483,4	0,48	0,23	90,3	25	25
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	18,1	4,3	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A	232,6	0,6	0,14	89,1	25	25
SAINT-LAZARE	EA	6,8	22,5	84,1	N/A	N/A	N/A	N/A	3112,1	0,36	1,13	75,2	25	25
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	8,5	2	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A	229,4	0,31	0,07	93,8	25	25
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	61,6	5,7	48,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	16,6	1,5	83	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	6,8	7,8	92,7	N/A	N/A	N/A	N/A	993,6	0,57	0,57	77,6	25	25
SAINT-LIBOIRE	EA	10,9	4,4	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A	388,7	0,57	0,22	90,2	25	25
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	14,2	46,6	91,5	N/A	N/A	N/A	N/A	3259	0,84	2,73	74,8	0	25
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	12,7	4	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	8,9	7,4	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A	829	0,36	0,3	83,4	25	25
SAINT-LOUIS	EA	11	1,3	95,6	N/A	N/A	N/A	N/A	113,6	0,53	0,06	88,7	25	25
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	5	0,7	96	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-LUDGER	EA	13,6	8,4	87,5	N/A	N/A	N/A	N/A	655,5	0,49	0,32	74,2	25	25
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	7,7	1,4	90,2	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	27,7	0,8	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MALACHIE	EA	11,7	6,7	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	552,8	0,42	0,23	81	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-MALO	EA	2,4	0,1	98,6	N/A	N/A	N/A	N/A	42,3	0,24	0,01	94,4	25	25
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	8,1	12	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MARCEL	EA	8,3	0,4	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MARTIN	EA	15,1	9,7	91,9	N/A	N/A	N/A	N/A	619,3	0,42	0,26	92,6	25	25
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	9,1	18,6	65,3	16,67	16,67	16,67	16,67	1929,9	0,53	1,02	78,8	16,67	16,67
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	13,6	0,2	77,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	5,3	3	98,3	N/A	N/A	N/A	N/A	584	0,58	0,34	86,8	25	25
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	18	1,7	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A	94,7	0,53	0,05	87,2	33,33	33,33
SAINT-MAURICE	EA	9,2	3,5	95,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	EA	31,2	15,9	54,6	0	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MÉDARD	EA	13,7	0,5	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	23	15,6	85,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	15,4	7,2	70,2	N/A	N/A	N/A	N/A	466,7	0,54	0,25	77,3	33,33	33,33
SAINT-MICHEL	BD	28,7	2,4	73,3	0	16,67	12,5	16,67	75,6	2,25	0,17	70,7	0	16,67
SAINT-MODESTE	EA	13	1,3	89	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-MOÏSE	EA	13,2	1,7	86,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	17	2,6	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	17,3	4	66,9	N/A	N/A	N/A	N/A	231,3	0,82	0,19	62	0	25
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	11,3	13	75,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	12,7	0,8	93,6	N/A	N/A	N/A	N/A	61,7	0,32	0,02	93,9	25	25
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	BD	20,5	1	82,5	0	25	N/A	N/A	48,7	1,03	0,05	82,8	0	25
SAINT-NAZAIRE	EA	16,2	7,5	89,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NÉRÉE	EA	14,5	1,5	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	101,6	1,08	0,11	69,4	0	25
SAINT-NOËL	EA	14	2,2	82,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-NORBERT	EA	22,3	2,4	84,1	N/A	N/A	N/A	N/A	83,5	0,12	0,01	97,7	25	25
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	5,4	0,3	95,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	11,8	3,7	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A	312,6	0,32	0,1	87,5	25	25
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	36,7	1,7	73	16,67	16,67	12,5	16,67	44,3	2,48	0,11	54,2	0	16,67
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	7,4	8,8	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1211,4	0,62	0,75	80,4	25	25
SAINT-PACÔME	EA	29,6	11,4	85,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PAMPHILE	ENA	8,2	10,5	88,8	33,33	33,33	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PASCAL	EA	20,5	38,2	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1799,4	0,46	0,83	85,1	25	25
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	15	2,8	87,2	N/A	N/A	N/A	N/A	185,9	0,48	0,09	89,4	25	25
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	16,7	5		N/A	N/A	N/A	N/A	229,3	0,39	0,09		0	25
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	6,8	1,3	90,2	N/A	N/A	N/A	N/A	197,1	0,61	0,12	84,6	25	25
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	15,4	2,7	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A	175,6	1,2	0,21	79,8	0	33,33
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	14,4	0,4	87,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PAULIN (2010)	EA	7,4	3,4	90,1	20	20	N/A	N/A	465,2	0,37	0,17	90,1	20	20
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	EA	5,6	0,2	94,9	20	20	N/A	N/A	31,9	0,31	0,01	91,7	20	20
SAINT-PHILÉMON	EA	9,5	4,2	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	5,1	2,1	94,5	N/A	N/A	N/A	N/A	376,1	0,37	0,14	84,3	25	25
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	13,7	26,4	88	N/A	N/A	N/A	N/A	1864,1	0,79	1,47	76,9	25	25
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	11,7	1,5	91,4	N/A	N/A	N/A	N/A	127,9	0,31	0,04	86,7	25	25
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	7,1	5,8	81,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PIE	EA	10	13,4	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1236,9	0,52	0,64	84,2	25	25
SAINT-PLACIDE	BD	19,1	7,3	69,7	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-POLYCARPE	EA	33,7	14,3	61,5	N/A	N/A	N/A	N/A	409,4	0,85	0,35	77,8	25	25
SAINT-PRIME	EA	22,9	26,1	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-PROSPER	EA	14,6	20,8	87,4	N/A	N/A	N/A	N/A	1431,6	0,47	0,68	83,6	25	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINT-RAPHAËL	EA	13,9	13,8	89,9	N/A	N/A	N/A	N/A	960,2	0,66	0,63	78,9	25	25
SAINT-RAYMOND	EA	9,6	27,8	94,6	N/A	N/A	N/A	N/A	2786,8	1	2,79	69,8	25	25
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	30,8	5,2	61,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-RÉMI	EA	14	52,9	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A	3473,5	0,89	3,09	75,2	25	25
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	36,5	4,7	75,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ROBERT	EA	10,6	1,3	91,6	N/A	N/A	N/A	N/A	120,8	0,66	0,08	85,5	25	25
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	6,6	6,1	94	20	20	20	20	913,8	0,33	0,3	91	20	20
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	FIR	0	0	100	33,33	33,33	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ROMAIN	ENA	4,9	0,4	96,8	N/A	N/A	N/A	N/A	81,2	0,37	0,03	91,7	33,33	33,33
SAINT-SAUVEUR	EA	16,5	107,3	83,9	N/A	N/A	N/A	N/A	6537	0,5	3,3	72,4	25	25
SAINT-SÉBASTIEN	EA	6	1,2	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	198,5	0,2	0,04	83,3	25	25
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	22,3	7,7	98,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	5,6	4,1	94,2	N/A	N/A	N/A	N/A	609,7	0,44	0,27	82,1	25	25
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	15,3	15,9	90,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	ROS	8,8	0,7	87,5	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINT-SIMON	EA	21,4	3,2	93,1	N/A	N/A	N/A	N/A	143,3	0,49	0,07	93,4	25	25
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	25,8	6,4	85,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	12	2,7	52,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	21,1	3,3	73,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SULPICE	EA	24,2	20,4	81,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SYLVESTRE	EA	14,2	1,8	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-SYLVÈRE	EA	10,8	0,8	91,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	21,2	0,5	76,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	EA	22,9	0,5	72,2	N/A	N/A	N/A	N/A	21,8	0,92	0,02	81,8	25	25
SAINT-THARCISIUS	ENA	17,1	4,1	0	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	13,9	2	95,2	N/A	N/A	N/A	N/A	129,1	0,46	0,06	93,5	25	25
SAINT-THÉOPHILE	EA	9,2	1,3	93,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-THOMAS	EA	12,3	6,9	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	23,5	6	77,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-TITE	EA	10	28,9	90,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-UBALDE	EA	8,9	4,1	94,9	N/A	N/A	N/A	N/A	430,2	0,6	0,26	80	25	25
SAINT-ULRIC	ERR	10,9	4,6	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	6,5	1,5	94,8	N/A	N/A	N/A	N/A	227,9	0,31	0,07	93,1	25	25
SAINT-URBAIN	EA	7,9	4,8	92	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-VALENTIN	ROS	6,2	0,2	91,3	16,67	16,67	16,67	16,67	32,4	2,16	0,07	75	0	16,67
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	6,4	1,3	97,5	N/A	N/A	N/A	N/A	180,8	0,44	0,08	93,4	25	25
SAINT-VALÉRIEN	EA	21,8	1,5	93,4	N/A	N/A	N/A	N/A	65,7	2,28	0,15	71,7	0	25
SAINT-VALLIER	EA	29,9	3,7	73,4	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-VIANNEY	ENAF	13,8	2,9	78	N/A	N/A	N/A	N/A	209,8	1	0,21	52,3	0	33,33
SAINT-VICTOR	EA	9,4	13,5	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A	1466,9	0,3	0,44	84,6	25	25
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	21,7	5,3	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINT-ZÉNON	EA	13,2	2,8	68,9	N/A	N/A	N/A	N/A	211,6	0,52	0,11	77,6	25	25
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	17	61,7	84,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	8,9	0,3	88,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	8,9	3,2	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	9,5	48,1	88,7	16,67	16,67	15,28	16,67	5062,8	0,33	1,66	82,2	16,67	16,67
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	9,7	3,2	81,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	6,2	48,7	94,1	16,67	16,67	16,67	16,67	7817	0,25	1,96	80,3	15,97	16,67
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	10,7	3,7	60,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	4,6	2,3	94,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	EA	3,7	0,6	95	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	9,4	11,2	63,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	8,6	1,1	78	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	10,3	83	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	13,3	64,1	92,8	N/A	N/A	N/A	N/A	4868,5	0,36	1,73	90,7	25	25
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	14,4	3,4	90,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-AURÉLIE	EA	11,5	10,4	83,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-BÉATRIX	EA	9,8	0,8	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A	86	0,58	0,05	80	25	25
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	7	1,6	94	N/A	N/A	N/A	N/A	200,4	0,3	0,06	92,7	25	25
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	8	5,5	94,1	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	16,8	24,1	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	21	0,9	52,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	7	0,4	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-CLAIRE	EA	19,2	38,2	93,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1971,7	0,84	1,66	86,2	0	25
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	15,4	2,6	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A	168,5	0,47	0,08	84,3	25	25
SAINTE-CLOTILDE	ERR	37,2	6,2	73,4	N/A	N/A	N/A	N/A	157,2	0,51	0,08	89	33,33	33,33
SAINTE-CROIX	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	10	0,9	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A	92,3	0,43	0,04	73,3	25	25
SAINTE-EULALIE	ENA	13	4,5	74,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	EA	14,6	1,1	79,2	20	20	N/A	N/A	76	0,79	0,06	85,4	20	20
SAINTE-ÉLISABETH	EA	20,7	4,9	88	N/A	N/A	N/A	N/A	229,6	0,39	0,09	92,2	25	25
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	10	2,3	63,5	N/A	N/A	N/A	N/A	230,2	0,56	0,13	61,8	33,33	33,33
SAINTE-FAMILLE	EA	15,3	0,9	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	12,5	12,8	74,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	8,4	54,5	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-HEDWIDGE	EA	5,8	2,6	87,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	20,2	6,8	92	20	20	20	20	332	0,33	0,11	95,6	20	20
SAINTE-HÉLÈNE	EA	43,4	7,8	59,4	N/A	N/A	N/A	N/A	183,8	1,14	0,21	71,6	0	25
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	9,1	6,3	81,7	N/A	N/A	N/A	N/A	699,4	0,2	0,14	78,8	25	25
SAINTE-IRÈNE	FT	3	0,1	98	16,67	16,67	16,67	16,67	26	0,38	0,01	94,1	16,67	16,67
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	10,5	6,1	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-JULIE (2007)	EA	23,5	323	84,6	N/A	N/A	N/A	N/A	13511,3	0,89	12,02	73,6	0	25
SAINTE-JULIENNE	EA	6	3	97,1	N/A	N/A	N/A	N/A	452,8	0,55	0,25	82,6	25	25
SAINTE-JUSTINE	EA	10	12,1	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1203,4	0,71	0,85	62,2	25	25
SAINTE-LOUISE	EA	11,4	1	91,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	6,2	5,4	89,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-LUCE	EA	8,4	1,5	92,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	9,7	9	76,7	N/A	N/A	N/A	N/A	890,4	0,36	0,32	59	25	25
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	16,9	23,3	73,6	N/A	N/A	N/A	N/A	1327,6	0,59	0,78	86,7	25	25
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	6,4	2,5	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A	412,8	0,24	0,1	89	25	25
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SAINTE-MARGUERITE	ENA	8,3	2,3	82,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	24,5	1,6	76,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-MARIE	EA	10,3	79,7	94,4	N/A	N/A	N/A	N/A	7983,8	0,56	4,51	78,3	25	25
SAINTE-MARTINE	EA	18,1	27	70,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1307,6	0,47	0,61	86,5	25	25
SAINTE-MÉLANIE	ORP	9,4	2	94,9	20	20	20	20					N/A	N/A
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	5,9	4,1	95,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-PERPÉTUE	EA	3,1	1	97,7	N/A	N/A	N/A	N/A	297,7	0,6	0,18	76	25	25
SAINTE-RITA	EA	23,4	0,7	76,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	12	1,4	91,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
SAINTE-SOPHIE	EA	41,5	33,3	72,6	N/A	N/A	N/A	N/A	837,1	0,8	0,67	71,2	0	25
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	5,1	2,2	92,5	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-THÈCLE	EA	10,4	10,8	90,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	ROS	4,8	0,2	95,2	25	25	N/A	N/A	37,1	3,77	0,14	0	0	25
SAINTE-URSULE	EA	8,1	1,9	92,3	N/A	N/A	N/A	N/A	249,2	0,64	0,16	82,6	25	25
SAINTS-ANGES	EA	4,7	1,1	96,1	N/A	N/A	N/A	N/A	240	0,67	0,16	79,5	25	25
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	7,8	0,1	96,2	25	25	N/A	N/A	12,3	0,81	0,01	90,9	25	25
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	31,6	1593,5	75	0	25	14,58	25					N/A	N/A
SAYABEC	EA	7,3	12,6	86,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1725,3	0,27	0,47	82	25	25
SCHEFFERVILLE	PC				0	25	6,25	25	1208,2	0,64	0,77	38,9	0	25
SCOTSTOWN	EA	6,6	5,4	90,4	N/A	N/A	N/A	N/A	766,2	0,55	0,42	79,1	0	25
SCOTT (2011)	EA	36	14,6	63,5	0	20	N/A	N/A	399,3	0,58	0,23	86,7	20	20
SENNETERRE	EA	15,5	38,9	81,7	N/A	N/A	N/A	N/A	2509,5	0,5	1,25	70,8	25	25
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	28,9	6,9	79,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	23,2	4,2	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	11,6	0,9	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	22,3	414,2	85,9	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN-SUD	EA	8,9	59,4	93,8	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	7,8	71,2	92,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	9,3	1,4	88,1	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	EA	13,7	1,2	92,9	25	25	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWINIGAN	EA	7,2	119,4	95,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
SHAWVILLE	BA	7,3	7,1	92,9	16,67	16,67	16,67	16,67	986,5	1,66	1,64	61,3	0	16,67
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	7,6	14,2	94	N/A	N/A	N/A	N/A	1812,8	0,56	1,02	79,8	25	25
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	13,8	20,6	91,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1496,7	0,43	0,65	88,2	25	25
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	5	17,3	97,3	16,67	16,67	16,67	16,67	3446,7	0,28	0,98	90,9	16,67	16,67
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	11,9	20,8	95,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1619,3	0,49	0,8	88,1	25	25
SHERBROOKE	BF	14,3	909,6	92,8	16,67	16,67	16,67	16,67	63262,9	0,54	34,18	80,7	16,67	16,67
SOREL-TRACY	EA	5,2	119,1	95,7	N/A	N/A	N/A	N/A	24050,1	0,63	15,21	66	25	25
STANBRIDGE EAST	BD	10,9	0,3	72,7	16,67	16,67	16,67	16,67	27,6	0,36	0,01	93,8	16,67	16,67
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	6,7	1,2	92,4	N/A	N/A	N/A	N/A	180,2	0,55	0,1	78,7	25	25
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	7,9	0,6	82,4	N/A	N/A	N/A	N/A	75,6	0,4	0,03	87	25	25
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	3,3	0,2	91,3	N/A	N/A	N/A	N/A	59,8	0	0	100	25	25
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	6,3	6,8	92,9	20	20	15	20	1073	0,52	0,56	81,6	20	20
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	7,5	3,9	94,1	N/A	N/A	N/A	N/A	519,8	0,52	0,27	88,7	25	25
STOKE	ROS	7	0,2	86,7	16,67	16,67	16,67	16,67	25,9	2,32	0,06	60	0	16,67
STONEHAM	EA	13,3	8,5	94,5	N/A	N/A	N/A	N/A	637,8	0,71	0,45	85,4	25	25
STORNOWAY	ENA	14,1	0,7	80	N/A	N/A	N/A	N/A	49,6	0,4	0,02	84,6	33,33	33,33
STRATFORD	EA	18,4	3,9	77,7	N/A	N/A	N/A	N/A	211,9	0,38	0,08	81	25	25
SUTTON (JUNCTION)	ROS	5,6	0,2	84,4	16,67	16,67	16,67	16,67	35,8	1,12	0,04	73,3	0	16,67
SUTTON	EA	10	10,6	79,7	N/A	N/A	N/A	N/A	1055,4	0,51	0,54	81	25	25
TADOUSSAC	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TASCHEREAU	ERR	26	10,1	59,3	N/A	N/A	N/A	N/A	388,6	0,51	0,2	70,1	33,33	33,33
TASIUJAQ	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	30,5	118,1	85,3	N/A	N/A	N/A	N/A	3952,6	0,8	3,15	82,1	0	25
TERREBONNE	EA	15,2	555,6	91,9	N/A	N/A	N/A	N/A	35166,4	0,44	15,64	85,9	25	25
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	6,6	16,6	94,4	N/A	N/A	N/A	N/A	2505,1	0,31	0,77	69,1	25	25
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	14,8	17,9	87,2	16,67	16,67	16,67	16,67	1205,9	0,56	0,68	71,2	16,67	16,67

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	MES (moy. an.)			Notes MES				Phosphore total					
					année		période		Moyenne (période)				Note	
		(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max	reçue	max	(m^3/d)	(mg/l)	(kg/d)	(R %)	reçue	max
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	12,1	216,1	93,6	20	20	20	20	17877,7	0,35	6,22	90,4	9,17	20
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	7,8	1	85,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TINGWICK	EA	16,2	5,3	56,6	N/A	N/A	N/A	N/A	344,6	0,41	0,14	65	25	25
TOURVILLE	EA	9,6	1,3	86,9	N/A	N/A	N/A	N/A	127,7	0,47	0,06	84,2	25	25
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	2,6	0,1	98,8	20	20	20	20					N/A	N/A
TRING-JONCTION	EA	9,7	12,4	74,3	N/A	N/A	N/A	N/A	1267	0,48	0,61	66,7	25	25
TROIS-PISTOLES	EA	3,2	10,2	96,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	17,7	1126,2	89,6	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	30,3	56,5	78,2	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	10	28,3	90	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	9,3	0,2	85,7	20	20	20	20					N/A	N/A
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	7,7	0,1		20	20	20	20					N/A	N/A
UMIUJAQ	ENA				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
UPTON	EA	29,7	18,5	83,7	N/A	N/A	N/A	N/A	603,2	0,31	0,19	89,3	25	25
VAL-BRILLANT	EA	12,6	5,1	77,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	14,2	0,5	64,3	20	20	20	20					N/A	N/A
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	30,7	1,5	82,1	N/A	N/A	N/A	N/A	48,8	0,82	0,04	89,5	33,33	33,33
VAL-D'OR	BA	3,7	50	98,1	25	25	25	25					N/A	N/A
VAL-DAVID	EA	17	24,6	86,3	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	7,3	0,2	95,3	20	20	20	20					N/A	N/A
VAL-MORIN	FS				N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/D
VALCOURT	EA	8,7	15,6	90,9	N/A	N/A	N/A	N/A	1828,2	0,43	0,78	84,6	25	25
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	15	403,2	87,5	20	20	20	20	26919,8	0,32	8,57	86,8	40	40
VARENNES	EA	13,3	133,2	89,5	N/A	N/A	N/A	N/A	9667,4	0,54	5,2	78,3	25	25
VAUDREUIL-DORION	BA	30,5	472,6	87,6	0	16,67	12,5	16,67	15101,2	0,79	12	79,1	15,48	16,67
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	14	20,3	89,1	N/A	N/A	N/A	N/A	1449	0,63	0,91	78,3	0	25
VERCHÈRES	EA	25,6	84	67,3	N/A	N/A	N/A	N/A	3212,9	0,61	1,95	88,4	25	25
VICTORIAVILLE	BA	2,9	85	98,1	16,67	16,67	16,67	16,67	29437,2	0,2	5,85	95,8	16,67	16,67
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	14,7	24,8	88,7	N/A	N/A	N/A	N/A					N/A	N/A
WARDEN	EA	6,5	0,1	75	N/A	N/A	N/A	N/A	15,4	0,33	0,01	50	0	25
WARWICK	EA	15	35,5	93,5	N/A	N/A	N/A	N/A	2271,1	0,58	1,32	88,7	25	25
WATERLOO	EA	9,1	42,9	87,8	N/A	N/A	N/A	N/A	4739,4	0,45	2,13	63,5	25	25
WATERVILLE	EA	6,9	6,3	94,7	N/A	N/A	N/A	N/A	876,7	0,54	0,47	82,5	25	25
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	37,3	11,3	70,3	N/A	N/A	N/A	N/A	303,1	1,15	0,35	51,4	0	25
WEEDON	EA	12,6	13,7	83,8	N/A	N/A	N/A	N/A	1069,9	0,59	0,63	53,7	0	25
WICKHAM	EA	9,8	1,7	94,2	N/A	N/A	N/A	N/A	187,3	1,12	0,21	78,8	0	25
WINDSOR	EA	5	19,7	95,7	N/A	N/A	N/A	N/A	3692,1	0,41	1,52	83	25	25
WOTTON	EA	16,6	4,4	83,2	N/A	N/A	N/A	N/A	265,7	0,45	0,12	85,2	25	25
YAMACHICHE	EA	19,4	10,8	87,6	N/A	N/A	N/A	N/A	589,3	0,42	0,25	87,7	25	25
YAMASKA	EA	13,4	3,6	85,1	N/A	N/A	N/A	N/A	234,7	0,89	0,21	75	0	25

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
ABERCORN	ERR	297	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%
ACTON-VALE	EA	197	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	EA	134	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	622	N/A	25	25	75%	17,5	20	38	40	40	40	0,95	91%
AKULIVIK	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	13,33	20	40	40	13,33	40	0,86	57%
ALBANEL	EA	44	N/A	25	25	100%	20	20	37,87	40	40	40	0,93	91%
ALBERTVILLE	FT	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	30	40	0,97	73%
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	FS	16	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ALMA (ISLE MALIGNE)	EA	203	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,96	94%
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	EA	732	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	0,99	96%
ALMA	EA	17	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
AMOS	EA	216	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
AMQUI	EA	132	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,79	74%
ANGE-GARDIEN	EA	59	262	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
ANGLIERS	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	20	40	1	50%
ARMAGH	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	38,86	40	33,33	40	0,82	76%
ASBESTOS	BA	22	18	16,67	16,67	100%	19,79	20	39,5	40	40	40	0,99	98%
ASCOT-CORNER (BD)	BD	129	N/A	16,67	16,67	79%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ASCOT-CORNER (EA)	EA	423	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
AUCLAIR	EA	36	N/A	25	25	75%	20	20	38,67	40	40	40	0,98	97%
AUDET	EA	30	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
AUPALUK	ENA	2007	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	13,33	40	0,86	63%
AYER'S-CLIFF (VL)	BA	125	19	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	EA	177	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
BAIE-COMEAU (MINGAN)	EA	344	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
BAIE-DES-SABLES	EA	32	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	ENAQ	70	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,71	69%
BAIE-JOHAN-BEETZ	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	6,67	40	0,94	16%
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	EA	16	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
BARRAUTE	EA	541	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	36,67	40	0,93	89%
BEAUCEVILLE	BA	15	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	EA	249	N/A	33,33	33,33	83%	20	20	30,83	40	30	40	0,5	40%
BEAUHARNOIS	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	73%	18,84	20	38,89	40	30	40	0,83	73%
BEAULAC	EA	78	1546	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,78	78%
BEAUMONT (2011)	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
BEAUMONT	ERR	731	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,78	78%
BEAUPRÉ	PC	723	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,86	40	40	40	1	100%
BEDFORD	EA	234	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
BERTHIER-SUR-MER	EA	1754	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,82	82%
BERTHIERVILLE	EA	1211	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	23,33	40	0,95	79%
BÉARN	ENA	71	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
BÉCANCOUR (GENTILLY)	EA	352	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	1	87%
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	EA	628	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	1	87%
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	EA	256	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	26,67	40	0,96	82%
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	EA	254	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,99	86%
BÉGIN	EA	91	N/A	20	20	70%	10	20	34	40	20	40	0,96	61%
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	EA	167	185	25	25	100%	20	20	39,83	40	40	40	1	100%
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,8	80%
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,8	80%
BOISBRIAND (2009)	BF	57	29	16,67	16,67	100%	19,9	20	39,72	40	40	40	1	100%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	PC	73	N/A	27,78	33,33	94%	20	20	38,89	40	36,67	40	1	96%
BONAVENTURE	EA	24	105	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,97	94%
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,99	99%
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,99	99%
BONSECOURS (SD)	FIR	110	N/A	20	20	100%	20	20	37,71	40	23,33	40	0,99	80%
BOUCHETTE	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	69%	19,72	20	39,44	40	40	40	1	99%
BRÉBEUF	FIR	446	N/A	20	20	100%	20	20	39,17	40	30	40	0,95	85%
BRIGHAM	EA	357	N/A	25	25	100%	20	20	36,19	40	36,67	40	0,71	66%
BROMONT	EA	50	N/A	25	25	100%	20	20	39,56	40	40	40	0,89	89%
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	EA	99	N/A	25	25	100%	20	20	38,89	40	30	40	0,94	84%
BRYSON	ERR	344	N/A	50	50	100%	15	20	40	40	13,33	40	0,97	66%
BURY	ENA	30	N/A	33,33	33,33	67%	10	20	30	40	40	40	1	80%
CAMPBELL'S-BAY	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	39,17	40	13,33	40	1	73%
CANTLEY (LAFORTUNE)	EA	2149	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	40	40	1	100%
CAP-SAINT-IGNACE	EA	31	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	10	40	0,5	34%
CAP-SANTÉ	EA	279	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	29,17	40	36,67	40	0,95	82%
CAPLAN	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,97	97%
CARIGNAN (2012)	EA	21	63	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
CARLETON-SUR-MER	EA	14	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,76	76%
CAUSAPSCAL	EA	65	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,77	77%
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	EA	107	727	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
CHAMBORD	EA	621	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,93	91%
CHAMPLAIN	ERR	353	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
CHANDLER (NEWPORT)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	36,67	40	0,8	73%
CHANDLER	EA	14	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	36,67	40	1	96%
CHARETTE	ERR	1709	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
CHÂTEAUGUAY	BF	183	259	16,67	16,67	100%	20	20	39,93	40	36,67	40	0,9	87%
CHELSEA (FARM POINT)	EA	140	N/A	33,33	33,33	83%	20	20	40	40	20	40	0,81	65%
CHELSEA (MILL)	ROS	2323	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	20	40	0,32	26%
CHERTSEY (2010)	FIR	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	40	40	1	100%
CHESTERVILLE	EA	133	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
CHIBOUGAMAU	EA	12	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,25	40	33,33	40	0,55	49%
CLERMONT	EA	96	N/A	25	25	100%	20	20	37,07	40	40	40	0,75	73%
COATICOOK (BARNSTON)	EA	489	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COATICOOK	EA	22	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COMPTON	EA	2134	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
CONTRECOEUR	EA	944	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	EA	143	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	40	40	0,76	72%
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	40	40	0,6	60%
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	EA	13	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,77	77%
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	BA	218	N/A	16,67	16,67	83%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COTEAU-DU-LAC	EA	525	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COURCELLES	EA	28	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
COWANSVILLE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	18,61	20	38,19	40	40	40	1	97%
CRABTREE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,9	20	39,83	40	40	40	0,97	97%
DANVILLE	EA	24	N/A	25	25	100%	20	20	34,67	40	36,67	40	0,59	54%
DAVELUYVILLE	EA	758	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
DESBIENS(CHAMBORD)	EA	111	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,42	40	16,67	40	0,86	62%
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	EA	1341	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	0,71	70%
DESCHAMBAULT	EA	37	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,97	94%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
DEUX-MONTAGNES	EA	56	111	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,75	63%
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	BD	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	36	40	40	40	0,94	90%
DÉGELIS	EA	51	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35	40	40	40	0,89	85%
DISRAELI	EA	14	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
DIXVILLE	EA	48	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	EA	141	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	30	40	0,95	83%
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	EA	27	N/A	33,33	33,33	100%	15	20	38,22	40	40	40	0,97	90%
DONNACONA	EA	180	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	1	97%
DOSQUET	EA	2629	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	33,33	40	0,78	72%
DRUMMONDVILLE	EA	4	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
DUDSWELL	BIOT	17	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
DUNHAM	EA	39	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
DUPARQUET	EA	40	568	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
DUPUY	EA	522	N/A	25	25	75%	20	20	38,86	40	40	40	0,99	98%
EAST-BROUGHTON	EA	70	N/A	25	25	100%	20	20	37	40	33,33	40	0,98	89%
EAST ANGUS	EA	2862	N/A	16,67	16,67	58%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
EASTMAN	EA	839	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,75	75%
FARNHAM	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
FASSETT	ERR	6966	3916	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
FERME-NEUVE	EA	835	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
FERMONT (2011)	EA	75	N/A	20	20	75%	20	20	37	40	40	40	1	97%
FORESTVILLE	EA	334	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	36,67	40	0,79	75%
FORT-COULONGE	EA	68	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	20	40	0,99	76%
FORTIERVILLE	EA	141	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	EA	8297	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
FRAMPTON	EA	2535	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	26,67	40	0,89	77%
FRANKLIN	EA	154	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
FRONTENAC (MERCIER)	ENA	42	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,78	78%
FRONTENAC	ENA	74	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,78	78%
GASPÉ (PETIT-CAP)	ERR	105	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	16,67	40	0,97	74%
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	16,67	40	0,84	35%
GASPÉ	PC	4	N/A	33,33	33,33	100%	19,98	20	38,95	40	40	40	1	99%
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	EA	48	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	40	40	0,99	96%
GATINEAU	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GIRARDVILLE	EA	695	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,99	83%
GRACEFIELD	ERR	17376	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GRANBY	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
GRAND-SAINT-ESPRIT	EA	1384	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,57	40	13,33	40	0,53	37%
GRANDE-RIVIÈRE	EA	85	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	23,33	40	0,63	51%
GRANDE-VALLÉE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	36,67	40	0,46	42%
GRANDES-PILES	ERR	9302	N/A	50	50	100%	10	20	36,67	40	23,33	40	0,96	67%
GRENVILLE	ERR	1197	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
HAM-NORD	EA	55	N/A	25	25	100%	20	20	37,71	40	23,33	40	0,85	69%
HAVRE-SAINT-PIERRE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	33,33	40	0,97	81%
HEMMINGFORD	EA	39	N/A	25	25	75%	20	20	38,86	40	40	40	1	99%
HENRYVILLE	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	15%	19,38	20	37,29	40	40	40	0,8	77%
HÉBERTVILLE-STATION	EA	47	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	30,83	40	16,67	40	0,59	40%
HÉBERTVILLE	EA	1622	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,53	40	33,33	40	1	92%
HÉROUXVILLE	EA	27	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
HINCHINBROOKE	EA	772	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,97	96%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
HONFLEUR	EA	97	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,78	78%
HOPE	EA	780	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,87	84%
HOWICK	EA	N/D	N/A	0	25	38%	10	20	8	40	10	40	0,53	15%
HUDSON	BA	16	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
HUNTINGDON	EA	10	N/A	25	25	100%	16,19	20	39,33	40	40	40	0,81	77%
INUKJUAK	ENA	49	N/A	50	50	100%	13,33	20	40	40	3,33	40	0,86	49%
INVERNESS	EA	40	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,91	90%
IVUJIVIK	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	4,44	20	0	40	3,33	40	0,57	4%
JOLIETTE	EA	201	2338	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,99	98%
KAMOURASKA	EA	1513	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	1	99%
KANGIQSUALUJJUAQ	ENA	21	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	3,33	40	0,86	54%
KANGIQSUJUAQ	ENA	738	N/A	50	50	100%	13,33	20	26,67	40	3,33	40	0,76	33%
KANGIRSUK	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	13,33	20	0	40	3,33	40	0,57	9%
KIAMIKA	EA	394	N/A	25	25	75%	17,5	20	39,33	40	30	40	0,96	83%
KINGSEY FALLS	EA	85	680	25	25	100%	16,67	20	37,33	40	33,33	40	0,81	71%
KUUJJUAQ	ENA	10	N/A	50	50	100%	20	20	13,33	40	3,33	40	0,67	25%
KUUJJUARAPIK	EA	N/D	N/A	0	33,33	0%	0	20	0	40	0	40	0	########
L'ANSE-SAINT-JEAN	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	36,67	40	1	92%
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	EA	24	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,73	40	40	40	0,99	97%
L'ASCENSION	FIE	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	30	40	0,7	63%
L'ASSOMPTION	EA	786	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,73	72%
L'AVENIR	EA	988	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
L'ÉPIPHANIE (V)	EA	37	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	63%	19,72	20	39,44	40	26,67	40	0,85	73%
L'ISLE-AUX-COUDRES	ERR	6925	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
L'ISLE-VERTE	EA	851	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
L'ISLET	EA	249	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	0,65	63%
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	36,67	40	0,8	73%
L'ÎLE-PERROT	BF	462	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LA CONCEPTION	BD	20	N/A	20	20	100%	19,44	20	38,96	40	26,67	40	0,96	82%
LA DORÉ	EA	309	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	0,77	76%
LA DURANTAYE	EA	22	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LA GUADELOUPE	EA	700	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	FT	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
LA MALBAIE	PC	1237	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LA PATRIE	ENA	427	N/A	33,33	33,33	100%	10	20	40	40	40	40	1	90%
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	EA	1052	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,98	91%
LA POCATIÈRE	EA	42	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	92%	19,91	20	39,54	40	40	40	0,99	98%
LA PRÉSENTATION	EA	765	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,93	92%
LA SARRE	EA	27	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	20	40	0,99	79%
LA TRINITÉ-DES-MONTS	ROS	107	N/A	20	20	70%	10	20	26	40	3,33	40	0,7	28%
LA TUQUE	EA	176	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	0,98	95%
LABELLE	EA	359	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	40	40	1	97%
LAC-AU-SAUMON	EA	293	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
LAC-BOUCHETTE	EA	264	N/A	33,33	33,33	100%	17,78	20	34,17	40	30	40	0,71	58%
LAC-BROME (KNOWLTON)	EA	21	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,76	76%
LAC-BROME (OUEST)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	40	40	0,71	71%
LAC-DELAGE	EA	219	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,92	80%
LAC-DES-AIGLES	ERR	86	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
LAC-DES-ÉCORCES	EA	132	N/A	25	25	100%	16,67	20	38,67	40	26,67	40	0,95	78%
LAC-DROLET	ENA	14	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	EA	46	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
LAC-ETCHEMIN	EA	35	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
LAC-ÉDOUARD	FIR	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	16,67	40	0,55	23%
LAC-MÉGANTIC	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,9	20	39,79	40	40	40	1	100%
LAC-SAINTE-MARIE	BA	35	14	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	13,33	40	0,96	70%
LACHUTE	EA	807	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
LACOLLE	EA	140	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	36,67	40	0,99	95%
LAMARCHE	EA	44	N/A	20	20	80%	10	20	33,05	40	6,67	40	0,47	23%
LAMBTON	EA	289	N/A	25	25	100%	10	20	40	40	26,67	40	0,79	61%
LANORAIE	EA	938	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,9	87%
LAROUCHE	EA	671	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32,5	40	20	40	0,78	57%
LAUNAY	FS	N/A	N/A	N/A	N/A		16,67	20	N/A	40	36,67	40	0,95	82%
LAURIER-STATION	EA	64	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
LAVAL (FABREVILLE)	PC	252	479	20	20	100%	19,92	20	40	40	40	40	1	100%
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	663	N/A	19,67	20	95%	19,99	20	40	40	40	40	1	100%
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	BF	60	597	18,33	20	98%	20	20	39,93	40	40	40	1	100%
LAVALTRIE	EA	415	N/A	33,33	33,33	100%	13,33	20	38,33	40	16,67	40	0,67	46%
LAVERLOCHÈRE	EA	33	N/A	25	25	75%	20	20	36,78	40	40	40	0,99	96%
LAWRENCEVILLE	EA	106	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,98	96%
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	EA	18	N/A	33,33	33,33	100%	17,78	20	40	40	36,67	40	1	94%
LEMIEUX	ROS	58	N/A	20	20	100%	20	20	38,33	40	20	40	1	78%
LES CÈDRES	EA	1970	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	16,67	40	0,81	57%
LES ESCOUMINS	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,5	50%
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,96	96%
LES ÉBOULEMENTS	EA	763	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	EA	95	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,63	61%
LES ÎLES (FATIMA)	EA	386	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,68	66%
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	EA	4083	N/A	25	25	63%	20	20	27,7	40	36,67	40	0,71	60%
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	EA	548	97	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,89	86%
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	EA	650	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,42	40	36,67	40	0,86	82%
LES MÉCHINS	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	6,67	40	0,9	15%
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	EA	161	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	EA	346	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,33	40	40	40	0,79	77%
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	EA	319	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
LÉVIS (SAINT-JEAN)	EA	189	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	BA-Q	13	58	20	20	98%	20	20	39,56	40	40	40	1	100%
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	EA	325	1849	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	1	99%
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	BA-Q	270	N/A	20	20	100%	17,17	20	35,53	40	40	40	1	93%
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	EA	46	769	33,33	33,33	100%	19,86	20	39,58	40	40	40	1	99%
LÉVIS (VAL DES BOIS)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	40	40	1	100%
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	EA	24951	N/A	0	33,33	50%	20	20	40	40	36,67	40	0,94	91%
LONGUEUIL	PC	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
LORRAINVILLE	EA	9	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,99	98%
LOTBINIÈRE	EA	1821	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,6	54%
LOUISEVILLE	EA	902	N/A	25	25	75%	20	20	39	40	26,67	40	0,97	83%
LYSTER	EA	182	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,94	88%
MACAMIC	EA	439	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
MAGOG (OMERVILLE)	EA	53	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
MAGOG	BA	73	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MALARTIC	EA	19	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
MANIWAKI	EA	83	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
MANSEAU	EA	317	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,83	40	40	40	0,99	95%
MARIA	EA	123	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MARIEVILLE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	80%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MARSOUI	EA	13812	N/A	33,33	33,33	100%	10	20	37,5	40	40	40	0,72	63%
MARTINVILLE	ENA	86	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MASCOUCHE (LACHENAIE)	EA	136	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MASKINONGÉ	EA	831	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	1	83%
MASSUEVILLE	EA	71	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
MATAGAMI	BA	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	N/A	40	1	########
MATANE (PETIT-MATANE)	EA	264	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
MATANE (SAINT-LUC)	EA	3113	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MATANE	EA	325	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MATAPÉDIA	ERR	2863	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	3,33	40	0,84	53%
MERCIER	EA	48	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	EA	164	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,95	94%
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	EA	1101	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,42	40	40	40	1	95%
MILAN	EA	2379	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	EA	74	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
MIRABEL (SAINT-CANUT)	BA	3346	N/A	16,67	16,67	98%	19,86	20	40	40	40	40	1	100%
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	EA	47	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,99	97%
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	436	N/A	25	25	75%	20	20	38,56	40	40	40	0,99	98%
MIRABEL (ST-HERMAS)	EA	318	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MONT-CARMEL	EA	46	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
MONT-LAURIER	EA	93	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	SMBR	38	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,67	40	36,67	40	1	96%
MONT-SAINT-PIERRE	ERR	86	N/A	50	50	100%	10	20	40	40	40	40	0,79	71%
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	BA	1794	N/A	11,11	16,67	94%	19,9	20	39,33	40	36,67	40	1	96%
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	EA	75	594	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,99	98%
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	EA	58	1042	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,99	98%
MONTEBELLO	ERR	453	N/A	50	50	100%	13,33	20	40	40	30	40	1	83%
MONTMAGNY	EA	49	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	40	40	0,78	75%
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	EA	3403	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	PC	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,9	20	39,76	40	40	40	1	100%
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	EA	522	N/A	20	20	70%	20	20	40	40	33,33	40	0,9	84%
NANTES	ENA	495	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	EA	193	1245	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
NEUVILLE	ERR	223	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	ERR	18	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	20	40	0,98	78%
NEW RICHMOND	EA	14	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	20	40	0,92	74%
NICOLET	EA	70	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,73	73%
NORMANDIN	EA	242	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,99	83%
NORTH HATLEY	EA	441	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	EA	92	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	EA	7574	N/A	0	33,33	67%	20	20	38,33	40	33,33	40	0,99	91%
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	ROS	331	122	16,67	16,67	83%	20	20	39,33	40	33,33	40	0,96	89%
NOTRE-DAME-DES-BOIS	EA	216	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
NOTRE-DAME-DES-MONTS	ENA	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	40	40	0,95	95%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
NOTRE-DAME-DES-PINS	BD	630	N/A	0	16,67	83%	18,65	20	39,83	40	40	40	0,84	83%
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	EA	162	780	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,95	94%
NOTRE-DAME-DU-NORD	EA	8	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,55	55%
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	SFE	8	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	EA	9	N/A	20	20	80%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
NOUVELLE	EA	333	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
NOYAN	SMBR	1705	N/A	0	16,67	83%	17,19	20	33,5	40	23,33	40	0,92	68%
OKA	EA	602	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,78	40	40	40	0,97	95%
ORFORD	EA	34	488	16,67	16,67	80%	20	20	39,33	40	40	40	0,85	84%
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	EA	142	N/A	25	25	100%	20	20	35,11	40	16,67	40	0,81	58%
PADOUE	EA	686	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	10	40	0,99	67%
PALMAROLLE	EA	157	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	0	40	0,94	56%
PAPINEAUVILLE	EA	45	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,25	40	23,33	40	0,74	59%
PASPÉBIAC	EA	16	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,44	40	40	40	0,67	67%
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	ERR	26053	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	26,67	40	1	85%
PERCÉ	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,44	20	38,61	40	26,67	40	0,98	83%
PETIT-SAGUENAY	EA	786	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	20	40	0,9	72%
PÉRIBONKA	EA	2105	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
PIERREVILLE	EA	2585	N/A	25	25	100%	20	20	32,67	40	40	40	0,96	89%
PINCOURT	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	87%	19,31	20	39,1	40	30	40	1	88%
PIOPOLIS	ROS	10	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,95	94%
PLAISANCE	EA	291	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	36,67	40	0,79	76%
PLESSISVILLE	EA	47	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	33,33	40	1	93%
POHÉNÉGAMOOK	EA	57	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,73	73%
POINTE-A-LA-CROIX	ERR	270	N/A	50	50	100%	20	20	37,5	40	13,33	40	0,71	50%
PONT-ROUGE	EA	384	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,53	40	30	40	0,99	86%
PONTIAC (QUYON)	EA	232	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,92	91%
PORT-CARTIER	EA	24	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
PORT-DANIEL-GASCONS	EA	19	691	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
PORTNEUF	EA	261	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
POTTON (OWL'S HEAD)	EA	52	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
POTTON	ENA	313	N/A	33,33	33,33	64%	20	20	40	40	40	40	1	100%
PRÉVOST	EA	25	317	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
PRICE	ERR	47	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	40	40	1	98%
PRINCEVILLE	EA	28	N/A	25	25	100%	20	20	39,67	40	20	40	0,99	79%
QUAQTAQ	ENA	67	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	3,33	40	0,86	54%
QUÉBEC (EST)	BF	6636	N/A	19,51	20	99%	19,87	20	39,75	40	40	40	1	100%
QUÉBEC (OUEST)	BF	1207	N/A	19,84	20	99%	19,92	20	39,76	40	40	40	1	100%
RACINE	EA	14	109	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,98	97%
RAWDON	EA	1789	N/A	25	25	75%	20	20	37	40	36,67	40	0,99	93%
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	EA	46	4017	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
REPENTIGNY	PC	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,95	20	40	40	40	40	1	100%
RICHMOND	EA	38	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	23,33	40	0,8	66%
RIGAUD	EA	1973	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	EA	40	N/A	25	25	100%	20	20	39,2	40	40	40	0,98	97%
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	ERR	507	N/A	50	50	100%	20	20	32,67	40	36,67	40	0,85	76%
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	EA	39	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	36,67	40	0,87	79%
RIMOUSKI	EA	40	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	EA	20	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	31,67	40	33,33	40	0,74	63%
RIVIÈRE-BEAUDETTE	FIR	29	3850	20	20	90%	20	20	40	40	40	40	1	100%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
RIVIÈRE-BLEUE	EA	34	N/A	25	25	100%	20	20	39,2	40	40	40	1	99%
RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	685	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
RIVIÈRE-OUELLE	ERR	1379	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	EA	702	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,97	87%
ROBERVAL	EA	170	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
ROSEMÈRE (LORRAINE)	PC	64	147	20	20	100%	19,92	20	39,42	40	40	40	0,99	98%
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	FT	6326	N/A	20	20	60%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	FT	2526	N/A	20	20	100%	N/A	20	40	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	EA	217	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	40	40	1	98%
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	EA	125	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	EA	2063	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	EA	88	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	1	99%
ROUYN-NORANDA	EA	21	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
ROXTON-FALLS	EA	32	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	33,33	40	0,75	69%
ROXTON-POND	EA	1925	2283	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
SACRÉ-COEUR	EA	112	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	0	40	0,76	43%
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	BA	224	N/A	20	20	100%	19,44	20	39,07	40	40	40	1	99%
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	BA	6429	N/A	20	20	93%	19,94	20	39,42	40	40	40	1	99%
SAGUENAY (LA BAIE)	BA	270	N/A	10	20	90%	19,91	20	39,65	40	40	40	0,99	99%
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	EA	829	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	BION	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	EA	973	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,93	92%
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	EA	224	N/A	33,33	33,33	100%	17,78	20	40	40	40	40	0,9	88%
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	EA	519	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
SAINT-ADALBERT	EA	122	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	33,24	40	33,33	40	1	87%
SAINT-ADELPHE	EA	6045	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	16,67	40	0,71	54%
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	EA	1560	N/A	25	25	100%	16,67	20	40	40	23,33	40	0,97	78%
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	30	N/A	16,67	16,67	92%	20	20	40	40	23,33	40	0,98	82%
SAINT-ADRIEN	EA	154	N/A	33,33	33,33	83%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-AGAPIT	EA	112	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	EA	529	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	40	40	0,98	96%
SAINT-ALBAN	EA	1542	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,33	40	30	40	0,94	82%
SAINT-ALBERT	EA	747	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	BA	10	N/A	16,67	16,67	88%	19,72	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ALEXANDRE	EA	29	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	ERR	1092	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
SAINT-ALEXIS	EA	454	4950	33,33	33,33	83%	20	20	40	40	13,33	40	0,75	55%
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	0,75	75%
SAINT-ALPHONSE	ERR	716	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,86	72%
SAINT-AMABLE	EA	51	418	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	EA	939	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,99	86%
SAINT-AMBROISE	EA	1508	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	30,83	40	36,67	40	0,97	85%
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	EA	71	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	1	99%
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	EA	1177	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,83	40	33,33	40	0,9	80%
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	ROS	954	3883	20	20	100%	20	20	40	40	20	40	0,71	57%
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	176	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	20	40	0,37	30%
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	EA	38	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,33	40	36,67	40	1	94%
SAINT-ANICET	BD	15	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-ANSELME	EA	28	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,88	87%
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	33,33	40	1	83%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	EA	136	N/A	20	20	80%	14,44	20	34,22	40	33,33	40	0,78	64%
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	EA	42	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,33	40	33,33	40	0,9	82%
SAINT-APOLLINAIRE	EA	2670	N/A	25	25	75%	20	20	39	40	26,67	40	0,91	78%
SAINT-ARMAND	EA	24	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ARSÈNE	ENA	26	N/A	50	50	100%	20	20	37,5	40	30	40	1	88%
SAINT-AUBERT	EA	31	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,73	73%
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	ERR	521	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	5	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	30	40	1	88%
SAINT-BARTHÉLEMY	EA	111	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,52	40	40	40	0,94	90%
SAINT-BASILE	EA	573	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
SAINT-BENJAMIN	EA	1402	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,96	90%
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-BENOÎT-LABRE	EA	36	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-BERNARD	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	36,93	40	23,33	40	0,99	79%
SAINT-BONAVENTURE	EA	44	N/A	25	25	100%	20	20	37,71	40	40	40	0,92	90%
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA	95	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	30	40	0,98	88%
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	EA	222	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	EA	181	569	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-BRUNO	EA	323	N/A	33,33	33,33	100%	12,22	20	26,8	40	30	40	0,58	40%
SAINT-CALIXTE	EA	4188	5481	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	ERR	708	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	26,67	40	1	87%
SAINT-CASIMIR	ERR	1827	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,96	93%
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	ENA	5586	N/A	50	50	100%	20	20	30	40	23,33	40	0,85	62%
SAINT-CÉSAIRE	EA	860	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	80%	19,38	20	37,32	40	40	40	1	97%
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	20	40	0,93	47%
SAINT-CHARLES-GARNIER	EA	282	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	ERR	3746	3748	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	EA	415	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-CLAUDE	BD	124	N/A	20	20	100%	16,94	20	35,36	40	40	40	0,93	86%
SAINT-CLET	EA	10224	N/A	0	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,62	62%
SAINT-CLÉMENT	EA	28	219	20	20	80%	20	20	39,33	40	6,67	40	1	66%
SAINT-CLÉOPHAS	ENA	2411	N/A	50	50	50%	10	20	37,33	40	3,33	40	0,75	38%
SAINT-CÔME-LINIÈRE	EA	77	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-CÔME	BA	10	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,83	40	40	40	0,78	78%
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	EA	1000	N/A	33,33	33,33	100%	10	20	33,33	40	40	40	0,77	64%
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	FT	38	N/A	20	20	70%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	ERR	559	N/A	50	50	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,98	97%
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	754	N/A	0	16,67	67%	20	20	40	40	40	40	0,85	85%
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	EA	563	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	EA	44	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DAMASE	EA	1208	755	12,5	25	75%	20	20	36,22	40	40	40	0,8	77%
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	EA	112	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	20	40	0,93	71%
SAINT-DAMIEN	BD	19	N/A	16,67	16,67	100%	19,9	20	40	40	40	40	0,98	98%
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	EA	41	N/A	33,33	33,33	83%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	EA	157	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	2061	6746	25	25	71%	13,33	20	40	40	0	40	0,81	43%
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	EA	181	N/A	25	25	100%	13,33	20	40	40	0	40	0,94	50%
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	269	N/A	25	25	75%	13,33	20	40	40	0	40	0,92	49%
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	EACM	N/A	N/A	N/A	N/A	25%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	ERR	2058	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
SAINT-DOMINIQUE	EA	20	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	ERR	18087	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,96	80%
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	ENAF	13	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,33	40	33,33	40	0,95	86%
SAINT-DONAT (LES CIMES)	FIR	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	33,33	40	0,97	91%
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	EA	553	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,97	95%
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	ENA	1031	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	EA	40	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,8	79%
SAINT-ESPRIT	EA	3017	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,85	85%
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA	107	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	EA	51	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,33	40	36,67	40	0,87	80%
SAINT-EUSÈBE	EA	117	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	1	87%
SAINT-EUSTACHE	BF	264	330	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	ENA	10	N/A	33,33	33,33	100%	18,75	20	40	40	36,67	40	0,95	91%
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA	1106	N/A	25	25	75%	16,67	20	40	40	20	40	0,99	76%
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	ERR	3452	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-ÉDOUARD	EA	618	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-ÉPIPHANE	EA	N/D	N/A	0	25	63%	10	20	5	40	0	40	0,35	5%
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	ERR	3833	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	EA	6862	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,93	81%
SAINT-FABIEN-DE-PANET	EA	19	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-FABIEN	EA	1263	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,42	40	40	40	0,88	84%
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	EA	69	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,99	96%
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	EA	545	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-FERDINAND	EA	66	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	0	40	0,88	50%
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	EA	131	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-FÉLICIEN	EA	218	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	0,99	96%
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	EA	116	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	10	40	0,81	57%
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	EA	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	40	40	33,33	40	0,96	90%
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	EA	13	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	EA	335	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	EA	348	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	20	40	0,76	60%
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	EA	61	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	EA	96	N/A	25	25	100%	10	20	38,86	40	40	40	0,95	84%
SAINT-FRÉDÉRIC	ERR	20	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35,05	40	30	40	0,73	62%
SAINT-FULGENCE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	26,67	40	0,95	63%
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	EA	452	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	13,33	40	1	72%
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	EA	65	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	26,67	40	0,97	83%
SAINT-GABRIEL	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,79	20	39,58	40	40	40	1	99%
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	EA	32	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	BA	26	N/A	16,67	16,67	96%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	EA	84	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	30	40	1	90%
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	EA	139	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-GERVAIS	EA	68	N/A	25	25	100%	17,5	20	40	40	33,33	40	1	91%
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	EA	275	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	1	99%
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	EA	250	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,17	40	13,33	40	0,77	52%
SAINT-GILLES	EA	1722	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-GUILLAUME	EA	47	N/A	25	25	75%	17,5	20	31,33	40	36,67	40	0,64	55%
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	ROS	653	N/A	16,67	16,67	83%	20	20	34,38	40	36,67	40	0,91	83%
SAINT-HENRI	EA	1873	N/A	25	25	75%	20	20	27,33	40	40	40	0,74	65%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	222	N/A	0	16,67	67%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-HILARION	EA	32	N/A	33,33	33,33	100%	16,67	20	40	40	26,67	40	0,85	71%
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	EA	54	N/A	25	25	100%	20	20	29	40	30	40	0,98	77%
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	EA	37	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	EA	347	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35	40	33,33	40	0,95	84%
SAINT-HONORÉ	EA	62	N/A	25	25	100%	20	20	29,8	40	36,67	40	0,93	80%
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	EA	67	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	1	99%
SAINT-HUGUES	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	25%	5,31	20	10,63	40	23,33	40	1	39%
SAINT-HYACINTHE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	EA	229	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,74	69%
SAINT-IRÉNÉE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	0,99	99%
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	9829	N/A	0	16,67	42%	19,38	20	35,38	40	33,33	40	0,94	83%
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	302	N/A	25	25	75%	20	20	36,22	40	13,33	40	1	70%
SAINT-ISIDORE	EA	145	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	0,95	82%
SAINT-JACQUES	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	80%	19,58	20	39,17	40	30	40	1	89%
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	EA	130	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	92%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%
SAINT-JEAN-DE-DIEU	EA	28	708	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	ERR	393	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	30	40	0,99	89%
SAINT-JEAN-DE-MATHA	EA	55	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	EA	30	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	EA	449	3485	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	PC	461	39678	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	EA	83	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	EA	399	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	0,99	98%
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	FIR	8461	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,95	79%
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	EA	44	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,76	63%
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	FT	209	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-JUDE	EA	31	N/A	25	25	75%	20	20	37,52	40	40	40	1	98%
SAINT-JULES	BD	118160	N/A	0	20	20%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	ENA	36	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,9	75%
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	ERR	3722	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,95	79%
SAINT-JUSTIN	EA	193	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,65	65%
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	EA	218	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	20	40	0,8	64%
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	EA	271	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,98	96%
SAINT-LAZARE	EA	35	N/A	25	25	100%	18,33	20	35,33	40	30	40	0,96	80%
SAINT-LÉON-DE-STANDON	EA	103	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,87	73%
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	ERR	67	N/A	50	50	100%	20	20	37,33	40	33,33	40	0,94	85%
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	ERR	2375	N/A	50	50	100%	20	20	38,86	40	3,33	40	1	62%
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	EA	71	N/A	25	25	100%	20	20	37,56	40	26,67	40	0,88	74%
SAINT-LIBOIRE	EA	105	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	118	720	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	EA	2769	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,99	89%
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	EA	28	N/A	25	25	100%	20	20	34,33	40	40	40	0,81	76%
SAINT-LOUIS	EA	58	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	30	40	0,98	87%
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	ENA	10	N/A	50	50	100%	15	20	40	40	40	40	0,98	93%
SAINT-LUDGER	EA	46	N/A	25	25	100%	13,33	20	38,86	40	33,33	40	0,71	61%
SAINT-MAGLOIRE	FAIR	703	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,9	87%
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	EA	11062	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	33,33	40	0,93	87%
SAINT-MALACHIE	EA	132	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,89	83%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-MALO	EA	10	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,87	87%
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	EA	85	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	30	40	20	40	0,94	66%
SAINT-MARCEL	EA	71	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,71	40	36,67	40	0,98	92%
SAINT-MARTIN	EA	200	N/A	25	25	100%	17,78	20	35,33	40	36,67	40	0,93	83%
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	BD	223	196	16,67	16,67	100%	18,45	20	38	40	40	40	1	96%
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	FS	1343	N/A	100	100	100%	16,67	20	37,5	40	20	40	0,92	68%
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	EA	52	35	25	25	100%	20	20	39,67	40	40	40	0,81	81%
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	ERR	100	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-MAURICE	EA	700	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	16,67	40	0,79	61%
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	EA	24	N/A	25	25	75%	20	20	32,5	40	36,67	40	1	89%
SAINT-MÉDARD	EA	149	1127	33,33	33,33	100%	20	20	30,67	40	10	40	0,92	56%
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	13,33	40	0,8	27%
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	EA	1263	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,64	40	36,67	40	0,95	90%
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	ERR	775	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	30	40	0,95	86%
SAINT-MICHEL	BD	25658	N/A	0	16,67	46%	20	20	38,86	40	40	40	0,96	95%
SAINT-MODESTE	EA	213	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-MOÏSE	EA	663	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	35	40	40	40	0,79	75%
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	EA	59	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	36,67	40	0,75	72%
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	137	N/A	25	25	75%	20	20	35,33	40	26,67	40	0,77	63%
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	EA	440	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,2	40	40	40	0,99	98%
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	EA	193	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	BD	480	N/A	0	25	25%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-NAZAIRE	EA	257	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	26,67	40	0,85	71%
SAINT-NÉRÉE	EA	228	N/A	25	25	75%	19,17	20	38,86	40	26,67	40	0,79	67%
SAINT-NOËL	EA	351	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-NORBERT	EA	1312	N/A	25	25	88%	20	20	34,38	40	3,33	40	0,3	17%
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	EA	9	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	EA	870	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	13,33	40	1	73%
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	BFS	11949	N/A	0	16,67	63%	20	20	38,67	40	10	40	0,9	62%
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	EA	189	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINT-PACÔME	EA	33	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,72	60%
SAINT-PAMPHILE	ENA	34	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-PASCAL	EA	71	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	26,67	40	0,97	84%
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	EA	141	N/A	25	25	100%	20	20	37,52	40	13,33	40	0,94	67%
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	EA	66	N/A	25	25	75%	0	20	38,86	40	23,33	40	0,79	49%
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	EA	47	N/A	25	25	100%	13,33	20	38,86	40	36,67	40	0,98	87%
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	14	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	40	40	0,81	81%
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	EA	25	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINT-PAULIN (2010)	EA	69	N/A	20	20	100%	20	20	36,67	40	40	40	1	97%
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	EA	12	N/A	20	20	100%	17,78	20	38,86	40	20	40	0,91	70%
SAINT-PHILÉMON	EA	4013	N/A	33,33	33,33	100%	10	20	38,86	40	16,67	40	0,77	50%
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	EA	18	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,81	80%
SAINT-PHILIPPE (2008)	EA	166	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	EA	1600	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	30	40	1	89%
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	EA	151	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,7	70%
SAINT-PIE	EA	83	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
SAINT-PLACIDE	BD	92195	N/A	0	20	80%	18,61	20	32,92	40	13,33	40	0,96	62%
SAINT-POLYCARPE	EA	5648	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-PRIME	EA	178	N/A	33,33	33,33	100%	11,67	20	40	40	26,67	40	0,99	78%
SAINT-PROSPER	EA	59	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINT-RAPHAËL	EA	252	N/A	25	25	100%	20	20	39,2	40	40	40	0,93	92%
SAINT-RAYMOND	EA	31	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	1	99%
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	EA	10089	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-RÉMI	EA	58	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	ENA	5123	N/A	50	50	100%	20	20	30	40	40	40	0,99	89%
SAINT-ROBERT	EA	2613	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	0,87	87%
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	FIR	98	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-ROMAIN	ENA	1396	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-SAUVEUR	EA	741	5867	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-SÉBASTIEN	EA	52	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	EA	515	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	34,93	40	36,67	40	1	92%
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	EA	16	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	26,67	40	0,8	68%
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	EA	316	N/A	33,33	33,33	100%	13,33	20	35,83	40	13,33	40	0,93	58%
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	ROS	3059	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINT-SIMON	EA	26	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	ERR	1716	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,84	84%
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	ENA	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	37,5	40	40	40	0,96	94%
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	ERR	2646	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,97	97%
SAINT-SULPICE	EA	736	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	40	40	1	97%
SAINT-SYLVESTRE	EA	228	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	40	40	0,95	94%
SAINT-SYLVÈRE	EA	2106	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	EA	833	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	EA	3283	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINT-THARCISIUS	ENA	63087	N/A	0	50	0%	15	20	40	40	10	40	0,61	40%
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	EA	23	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-THÉOPHILE	EA	119	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	40	40	1	99%
SAINT-THOMAS	EA	266	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38	40	10	40	0,54	37%
SAINT-TITE-DES-CAPS	ERR	423	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	32,67	40	40	40	0,75	70%
SAINT-TITE	EA	942	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,2	40	36,67	40	0,96	90%
SAINT-UBALDE	EA	27	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	40	40	0,72	71%
SAINT-ULRIC	ERR	2029	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	40	40	0,96	96%
SAINT-URBAIN-PREMIER	EA	57	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	20	40	1	80%
SAINT-URBAIN	EA	100	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	20	40	0,93	74%
SAINT-VALENTIN	ROS	33	N/A	16,67	16,67	83%	20	20	40	40	33,33	40	0,91	85%
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	EA	29	97	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINT-VALÉRIEN	EA	767	N/A	25	25	75%	20	20	37,33	40	40	40	0,81	79%
SAINT-VALLIER	EA	650	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	40	40	0,75	73%
SAINT-VIANNEY	ENAF	30	N/A	33,33	33,33	67%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%
SAINT-VICTOR	EA	16	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	0,95	94%
SAINT-WENCESLAS (SD)	ENA	4033	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	23,33	40	0,95	79%
SAINT-ZÉNON	EA	24	N/A	25	25	100%	20	20	36,67	40	40	40	0,73	71%
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	EA	532	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,33	40	40	40	1	97%
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	EA	188	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	EA	1281	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	36,67	40	0,98	92%
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	BA	22	47	16,67	16,67	99%	20	20	39,78	40	33,33	40	0,98	91%
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	EA	52	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,89	89%
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	15	72	16,67	16,67	97%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	EA	44	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,77	77%
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	EA	23	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,98	95%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	EA	38	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	EA	28	N/A	33,33	33,33	100%	15,56	20	30,83	40	13,33	40	0,72	43%
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	EA	157	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,86	40	33,33	40	0,46	42%
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	ERR	2003	N/A	50	50	100%	20	20	38,33	40	30	40	0,99	87%
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	EA	95	N/A	25	25	100%	20	20	36,33	40	33,33	40	0,99	89%
SAINTE-ANNE-DU-LAC	EA	13476	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	0,75	74%
SAINTE-AURÉLIE	EA	29	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-BÉATRIX	EA	457	1441	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	EA	457	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,95	95%
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	EA	239	271	25	25	100%	20	20	33,33	40	33,33	40	1	87%
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	EA	377	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	36,67	40	1	95%
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	EA	1340	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,95	92%
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	EA	44	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-CLAIRE	EA	129	1332	25	25	75%	20	20	35,78	40	26,67	40	0,98	81%
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	EA	1102	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
SAINTE-CLOTILDE	ERR	261	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	10	40	0,76	53%
SAINTE-CROIX	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	33,33	40	1	83%
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	EA	10	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,92	92%
SAINTE-EULALIE	ENA	268	N/A	50	50	88%	20	20	40	40	20	40	0,94	75%
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	EA	66	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	0,93	93%
SAINTE-ÉLISABETH	EA	1769	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,83	80%
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	ERR	378	1703	33,33	33,33	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,94	93%
SAINTE-FAMILLE	EA	95	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,89	83%
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	EA	165	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	31,25	40	33,33	40	0,97	82%
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	EA	25	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-HEDWIDGE	EA	259	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	BD	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	19,58	20	39,79	40	40	40	1	99%
SAINTE-HÉLÈNE	EA	948	N/A	25	25	75%	20	20	38	40	33,33	40	0,8	73%
SAINTE-HÉNÉDINE	EA	52	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,74	74%
SAINTE-IRÈNE	FT	1	N/A	16,67	16,67	92%	20	20	36,86	40	26,67	40	0,86	72%
SAINTE-JEANNE-D'ARC	EA	280	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-JULIE (2007)	EA	829	3128	25	25	75%	20	20	39,33	40	33,33	40	0,88	82%
SAINTE-JULIENNE	EA	78	N/A	25	25	100%	20	20	38,86	40	16,67	40	0,67	51%
SAINTE-JUSTINE	EA	25	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	26,67	40	0,72	61%
SAINTE-LOUISE	EA	258	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,94	94%
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	EA	200	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	36,67	40	16,67	40	0,79	58%
SAINTE-LUCE	EA	3078	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	20	40	1	80%
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	EA	558	N/A	25	25	100%	20	20	34,86	40	26,67	40	0,93	76%
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	EA	130	N/A	25	25	100%	20	20	38	40	40	40	0,95	93%
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	EA	25	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	36,67	40	0,98	94%
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	FT	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	26,67	40	0,88	59%
SAINTE-MARGUERITE	ENA	361	N/A	50	50	100%	20	20	40	40	30	40	0,93	84%
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	EA	34785	N/A	0	33,33	67%	20	20	37,33	40	40	40	0,99	96%
SAINTE-MARIE	EA	22	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SAINTE-MARTINE	EA	1678	N/A	25	25	100%	20	20	37,56	40	26,67	40	0,76	64%
SAINTE-MÉLANIE	ORP	25277	N/A	0	20	80%	20	20	40	40	36,67	40	0,91	88%
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	EA	40	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,2	40	33,33	40	0,96	89%
SAINTE-PERPÉTUE	EA	10	136	25	25	100%	20	20	40	40	26,67	40	1	87%
SAINTE-RITA	EA	1986	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38	40	30	40	0,96	84%
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	EA	439	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38	40	40	40	0,73	72%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
SAINTE-SOPHIE	EA	334	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	33,33	40	0,79	74%
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	EA	73	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	10	40	0,76	53%
SAINTE-THÈCLE	EA	337	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,2	40	26,67	40	0,98	84%
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	ROS	192	N/A	25	25	75%	20	20	38,67	40	36,67	40	1	95%
SAINTE-URSULE	EA	513	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
SAINTS-ANGES	EA	21	10	25	25	100%	20	20	37,33	40	36,67	40	1	94%
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	ROS	12	N/A	25	25	100%	20	20	36	40	26,67	40	0,88	73%
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	60%	19,91	20	39,59	40	26,67	40	0,77	66%
SAYABEC	EA	75	N/A	25	25	100%	20	20	37,33	40	33,33	40	0,99	90%
SCHEFFERVILLE	PC	247	N/A	25	25	31%	19,17	20	39,8	40	30	40	0,99	88%
SCOTSTOWN	EA	32	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,77	77%
SCOTT (2011)	EA	200	N/A	20	20	80%	20	20	38,67	40	26,67	40	1	85%
SENNETERRE	EA	30	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,92	91%
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	EA	6333	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	1	93%
SEPT-ÎLES (CLARKE)	EA	3244	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	33,33	40	0,95	86%
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	271	N/A	33,33	33,33	90%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	33,33	40	0,95	79%
SEPT-ÎLES (VILLE)	EA	24	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,5	40	33,33	40	0,72	65%
SHAWINIGAN-SUD	EA	274	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	0,99	98%
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	EA	49	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,75	40	40	40	0,99	98%
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	EA	380	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	EA	1580	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHAWINIGAN	EA	28	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,53	40	40	40	0,99	98%
SHAWVILLE	BA	594	N/A	0	16,67	67%	17,83	20	34,36	40	23,33	40	0,96	72%
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	EA	84	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	EA	115	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	BA	1	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	EA	22	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%
SHERBROOKE	BF	193	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,84	40	40	40	0,99	99%
SOREL-TRACY	EA	8	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STANBRIDGE EAST	BD	10	N/A	16,67	16,67	100%	16,25	20	32,67	40	6,67	40	0,95	53%
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	EA	86	N/A	25	25	88%	20	20	40	40	13,33	40	0,81	59%
STANSTEAD (FITCHBAY)	EA	28	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,76	76%
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	EA	15	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,76	76%
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	90%	15,21	20	30,42	40	13,33	40	0,82	48%
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	EA	29	N/A	25	25	100%	20	20	38,67	40	13,33	40	0,77	55%
STOKE	ROS	3732	N/A	16,67	16,67	83%	20	20	40	40	3,33	40	0,88	56%
STONEHAM	EA	68	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,8	80%
STORNOWAY	ENA	32249	N/A	0	33,33	67%	20	20	40	40	40	40	1	100%
STRATFORD	EA	1536	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SUTTON (JUNCTION)	ROS	278	N/A	16,67	16,67	83%	20	20	40	40	40	40	1	100%
SUTTON	EA	26	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
TADOUSSAC	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	36,67	40	0,99	91%
TASCHEREAU	ERR	992	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	33,33	40	0,99	92%
TASIUJAQ	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	0	20	0	40	3,33	40	0,57	2%
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	1315	N/A	0	25	50%	13,33	20	35,56	40	40	40	0,87	77%
TERREBONNE	EA	591	N/A	25	25	100%	19,79	20	39,83	40	40	40	0,7	70%
TÉMISCAMING (TEMBEC)	DEG	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	EA	23	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,84	84%
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	BA-Q	11	N/A	16,67	16,67	100%	19,79	20	39,67	40	40	40	1	99%

Évaluation pour l'année 2012- EFFLUENT des stations d'épuration

Nom de la station	Type	Coliformes fécaux				NOTE	Note relative à l'exécution du suivi							NOTE
		Moy. géo.		Note		Resp.	Affluent		Effluent		Délais		Fact.	relative
		P1	P2	reçue	max	exig.	reçue	max	reçue	max	reçue	max	corr.	au suivi
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	89%	20	20	40	40	40	40	1	100%
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	EA	585	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
THURSO (PAPIERS FRASER)	BA	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	33,33	40	1	83%
TINGWICK	EA	85	N/A	25	25	88%	20	20	37,52	40	40	40	0,97	95%
TOURVILLE	EA	34	N/A	25	25	100%	19,17	20	34	40	20	40	0,69	50%
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	FIE	26	N/A	20	20	100%	20	20	34,67	40	36,67	40	0,87	79%
TRING-JONCTION	EA	72	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	36,67	40	0,81	78%
TROIS-PISTOLES	EA	104	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	37,08	40	40	40	0,96	93%
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	EA	55	N/A	33,33	33,33	100%	17,78	20	37,29	40	40	40	1	95%
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	EA	3029	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	39,17	40	40	40	1	99%
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	FS	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	20	N/A	40	40	40	1	100%
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	EA	115	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	FIR	8	N/A	20	20	100%	17,78	20	40	40	40	40	0,89	87%
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	FT	182	N/A	20	20	100%	N/A	20	40	40	40	40	1	100%
UMIUJAQ	ENA	N/D	N/A	0	50	0%	0	20	0	40	3,33	40	0,86	3%
UPTON	EA	179	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
VAL-BRILLANT	EA	1517	7268	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,76	76%
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	BD	30	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	ERR	1663	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
VAL-D'OR	BA	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
VAL-DAVID	EA	893	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	40	40	40	40	0,74	74%
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	FIR	3289	N/A	20	20	100%	20	20	40	40	36,67	40	1	97%
VAL-MORIN	FS	N/A	N/A	N/A	N/A		20	20	N/A	40	40	40	1	100%
VALCOURT	EA	37	N/A	25	25	100%	20	20	37,67	40	40	40	0,97	95%
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	PC	23	1711	20	20	100%	20	20	39,83	40	40	40	1	100%
VARENNES	EA	54	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	0,99	99%
VAUDREUIL-DORION	BA	54688	38524	2,78	16,67	63%	19,65	20	39,11	40	30	40	0,71	63%
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	495	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	30	40	0,8	72%
VERCHÈRES	EA	2289	N/A	0	25	75%	19,05	20	36,33	40	36,67	40	0,8	74%
VICTORIAVILLE	BA	2109	N/A	16,67	16,67	100%	20	20	39,7	40	40	40	1	100%
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	EA	286	N/A	33,33	33,33	100%	20	20	38,33	40	10	40	0,76	52%
WARDEN	EA	40	N/A	25	25	75%	20	20	37,33	40	40	40	0,77	75%
WARWICK	EA	17	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	13,33	40	1	73%
WATERLOO	EA	51	N/A	25	25	100%	20	20	39	40	40	40	0,76	75%
WATERVILLE	EA	70	N/A	25	25	100%	20	20	40	40	40	40	1	100%
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	2083	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,74	74%
WEEDON	EA	173	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,75	75%
WICKHAM	EA	4333	N/A	0	25	50%	20	20	38,86	40	36,67	40	1	96%
WINDSOR	EA	21	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,88	87%
WOTTON	EA	304	N/A	25	25	100%	20	20	39,33	40	40	40	0,5	50%
YAMACHICHE	EA	906	N/A	25	25	100%	20	20	37,71	40	30	40	1	88%
YAMASKA	EA	144	N/A	25	25	75%	20	20	40	40	40	40	0,98	98%

ANNEXE 5
Méthode d'évaluation

La méthode d'évaluation est pratiquement la même que celle qui a été utilisée pour la première fois en 2001, sauf que nous avons introduit en 2006 et en 2007 des facteurs de correction pour les notes relatives aux programmes de suivi de la station d'épuration et des ouvrages de surverse.

Les **ouvrages de surverse** et **la station d'épuration** sont évalués de façon distincte. De plus, l'évaluation de chacun de ces deux éléments comporte deux volets. L'un concerne l'**exécution du programme de suivi** et l'autre, le **respect des exigences de rejet.** Cela donne donc un total de quatre notes pour chaque OMAE.

Les bilans annuels produits par SOMAE comportent quatre documents : *Présentation des notes obtenues; Bilan de performance de la station; Bilan de performance des surverse*; ainsi que *Sommaire Conception/Exigences.*

Un exemple de chacun de ces documents est inclus dans cette annexe. Les documents relatifs à chaque station d'épuration sont disponibles à l'annexe 11.

Le document de *présentation des notes obtenues* montre les notes obtenues par les ouvrages d'assainissement. Il montre également le facteur de correction de la note relative au programme de suivi des ouvrages de surverse. Ce facteur, introduit en 2007, vient affecter la note attribuée à chaque secteur (le cas échéant), en diminuant celle-ci lorsque le programme de suivi n'est pas entièrement respecté. La note globale est une moyenne pondérée tenant compte de l'importance relative de chaque secteur.

Le *Bilan de performance de la station* se divise en trois sections. La première illustre les données d'affluent, soit les douze moyennes mensuelles et la moyenne annuelle. Elle présente également le facteur mensuel lié au respect des exigences d'exploitation. Par défaut, ce facteur est égal à 1,0. Cependant, le Ministère peut lui attribuer une valeur moindre lorsqu'il juge que les exigences d'exploitation[1] ne sont pas respectées. La moyenne annuelle de ce facteur vient multiplier la somme des points inscrits sous chaque paramètre assujetti à une exigence dans l'encadré au bas de la page, laquelle constitue la troisième partie de ce rapport.

La seconde section présente les données d'effluent. On y trouve les douze moyennes mensuelles, la moyenne annuelle et, le cas échéant, les moyennes trimestrielles. En plus des charges (kg/d), concentrations (mg/l) et rendement (%), le nombre d'analyses ayant servi à établir chacune des valeurs illustrées est affiché ainsi qu'une indication sur le respect de l'exigence. Dans le cas des stations soumises à des exigences hebdomadaires, on indique, pour chaque mois, le nombre de dépassements de l'exigence ainsi que les valeurs maximales de concentration avec les rendements correspondants.

1. Les exigences d'exploitation stipulent que, par temps sec, toutes les eaux doivent passer par la chaîne complète de traitement. D'autres exigences peuvent s'appliquer, le cas échéant, selon les procédés de traitement.

La troisième section est un encadré présentant les points obtenus pour le respect du programme de suivi et des exigences de rejets. On y présente également le facteur de correction relatif au suivi de la station. Ce facteur a été introduit en 2006 pour tenir compte des renseignements qui sont demandés dans le programme de suivi, autres que les analyses. Le facteur peut réduire la note relative au programme de suivi lorsque certains renseignements demandés sont absents.

Le *Bilan de performance des surverses* fournit un sommaire des observations faites à chacun des ouvrages de surverse rattachés à la station d'épuration pour l'année d'évaluation. Une légende est présentée au bas de la page.

La notion de %Qtot (poucentage du débit total) permet de relativiser l'importance des ouvrages de surverse les uns par rapport aux autres. Un %Qtot égal à 100 % signifie que toutes les eaux usées admises à la station d'épuration passent par cet ouvrage. Les exigences de rejet sont indiquées au moyen d'un code dont la signification est décrite dans l'aide de SOMAE à la rubrique « Rapports ➔ Sommaire des ouvrages de surverse » et dans le tableau suivant.

AUCUN DÉBORDEMENT N'EST ACCEPTÉ, sauf dans les cas indiqués par un X et à condition que l'ouvrage soit exploité de façon optimale		**Formulation abrégée**	
U = Urgence F = Fonte de neige			
U	**Pluie avec ruissellement et/ou Fonte**		
X		**U**	
X	et en période de fonte de neige	**UF**	
X	mais avec une limite de i fois pendant l'année en toute autre circonstance	**UPFi**	**i = 1 à 6 et 12**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/05 au 31/12	**UPFAi**	**i = 1 à 8**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/05 au 30/11	**UPFBi**	**i = 1 à 7**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/05 au 31/10	**UPFCi**	**i = 1 à 6**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/06 au 30/09	**UPFDi**	**i = 1 à 4**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/07 au 30/09	**UPFEi**	**i = 1 à 3**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 15/05 au 15/12	**UPFFi**	**i = 1 à 7**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 15/05 au 15/09	**UPFGi**	**i = 1 à 4**
X	X, mais avec une limite de i fois pendant la période du 01/01 au 28/02 ET du 01/05 au 31/12	**UPFHi**	**i = 1 à 10**
X	X	**UPF**	
Toute autre formulation particulière (ex. : PP EAUX DE LAVAGE d'usine de filtration)		**SPÉCIAL**	

Chaque débordement est classé en fonction des circonstances qui l'ont provoqué, soit P (pluie), F (fonte), U (urgence), AUT (autre) et TS (temps sec). Le tableau suivant résume les principaux critères utilisés par le MAMROT pour classer les débordements.

Classification des débordements

Type de débordement	Cause	Exemples
P	Pluie	Tout événement pouvant être lié à une pluie.
F	Fonte ou Inondation	Tout événement pouvant être lié à la fonte de neige ou à la crue printanière.
U	Panne électrique	Tous les problèmes liés à l'alimentation électrique.
	Bris	Mécanique (équipements, conduite de refoulement, etc.).
	Entretien normal	Nettoyage ou travaux sur le réseau ou à un ouvrage de contrôle.
AUT	Voir exemples	Erreur humaine, obstruction occasionnelle, débordement non récurrent sans explication.
TS	Sous-capacité démontrée	**Débordement récurrent dû à :** - sous-capacité des pompes ou d'un régulateur; - élévation insuffisante du muret d'un déversoir; - mauvais arrangement géométrique de l'ouvrage.
	Délais d'intervention déraisonnables	Négligence à intervenir dans un délai jugé raisonnable pour régler un problème causant des débordements en temps sec (bris ou remplacement d'équipement, obstruction, etc).

Certains événements particuliers, telles les pluies diluviennes survenues au Saguenay en 1996, sont classés URGENCE.

Le document *Sommaire conception/Exigences* présente les principales caractéristiques de la station d'épuration (population desservie, date de mise en service, débit et charges de conception, quelques données minimales sur les équipements, par exemple sur la présence ou non d'équipements de désinfection aux ultraviolets, sur le nombre de cellules et leur volume total dans le cas d'étangs aérés, etc.). On y trouve également les données utilisées pour le calcul des exigences, lesquelles sont souvent les mêmes que les données de conception. Il peut cependant arriver que le calcul des exigences soit basé sur des valeurs différentes des valeurs de conception. Par exemple, lorsqu'une industrie constituant la majeure partie des charges polluantes ferme, les exigences peuvent alors être basées sur les charges polluantes réelles. La dernière partie du document présente les exigences de rejet auxquelles la station d'épuration est assujettie.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année XXXX

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2008-02-28 13:34)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2008-02-28 13:35)	**95%**	**80%**

▼ Notes par secteur

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Secteur 1	1,00	97%	100%
Secteur 2	1,00	95%	78%
Secteur 3	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année xxxx

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$ mg/l	DBO$_5$ kg/d	DBO$_5$ Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
07-01	25105,2	104,1	2614,6	2	162,4	4077,7	2				1,0
07-02	17276,5	143,2	2473,9	2	232,4	4014,5	2				1,0
07-03	22820,2	64,3	1468,2	2	141,6	3230,3	2				1,0
07-04	27166,9	75,4	2048,7	2	135,5	3680,1	2				1,0
07-05	16901,5	102,0	1723,3	2	205,3	3469,8	2	3,20	54,13	1	1,0
07-06	14782,5	96,0	1418,7	2	245,1	3623,6	2	4,05	59,89	2	1,0
07-07	14491,4	107,7	1560,5	2	120,7	1749,2	2	2,70	39,07	2	1,0
07-08	14469,6	174,7	2528,1	2	269,3	3896,6	2	4,26	61,60	2	1,0
07-09	17012,9	174,3	2965,1	2	212,0	3607,4	2	4,63	78,75	2	1,0
07-10	22549,4	132,7	2993,4	2	194,7	4389,9	2	2,80	63,17	2	1,0
07-11	21943,7	128,4	2818,5	2	184,3	4045,1	2	2,47	54,11	1	1,0
07-12	17586,3	138,9	2442,1	2	184,2	3239,9	2				1,0
Année	19342,2	116,6	2254,6	24	185,4	3585,3	24	3,07	59,43	12	1,00
%calc	88,0		53,1						66,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$ mg/l	DBO$_5$ kg/d	DBO$_5$ Nb	DBO$_5$ R%	DBO$_5$ EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Coli.F. n/100ml	Coli.F. Nb	Coli.F. EXIG
07-01	25105,2	6,3	157,1	2		N/A	13,3	334,6	2		N/A					N/A	778	2	P2
07-02	17276,5	14,5	250,7	2		N/A	19,9	343,5	2		N/A					N/A	346	2	P2
07-03	22820,2	11,5	261,4	2		N/A	16,3	371,3	2		N/A					N/A	727	2	P2
07-04	27166,9	5,1	138,5	2		N/A	11,9	323,5	2		N/A					N/A	141	2	P2
07-05	16901,5	7,7	129,6	2		N/A	8,6	145,3	2		N/A	0,53	9,35	1		P	25	2	P1
07-06	14782,5	2,0	29,9	2		N/A	10,6	157,3	2		N/A	0,51	7,48	2		P	10	2	P1
07-07	14491,4	5,4	77,7	2		N/A	6,0	87,5	2		N/A	0,33	4,76	2		P	10	2	P1
07-08	14469,6	2,4	35,0	2		N/A	3,8	55,2	2		N/A	0,29	4,23	2		P	22	2	P1
07-09	17012,9	8,2	140,1	2		N/A	8,9	151,7	2		N/A	0,32	5,45	2		P	99	2	P1
07-10	22549,4	3,2	72,0	2		N/A	6,4	144,8	2		N/A	0,30	6,78	2		P	463	2	P1
07-11	21943,7	9,5	208,0	2		N/A	13,0	285,1	2		N/A	0,38	7,03	1		P	615	2	P2
07-12	17586,3	9,1	160,2	2		N/A	17,5	307,4	2		N/A					N/A	1327	2	P2
Année	19342,2	7,2	138,3	24	93,9	OUI	11,7	225,6	24	93,7	N/A								
H. 07	21734,0	10,3	223,1		90,1	OUI	16,1	349,8		90,2	N/A								
P. 07	19617,0	5,1	99,3		95,6	N/A	10,6	208,7		94,2	N/A								
É. 07	15324,6	5,5	84,3		96,3	OUI	6,4	98,1		97,3	N/A								
A. 07	20693,1	7,1	146,7		93,5	N/A	11,9	245,8		93,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			17043,7		0,38	6,44	12	89,2	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	37	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	531	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	37,67	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des analyses non conformes au programme de suivi ainsi que le retard dans la transmisison de 2 rapports mensuels entraînent une réduction de 9 % de la note relative au respect du programme de suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE XXXX

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur 1											
P.P. CHEMIN STE-THERESE	6	U	0	0	5	0	0		OUI	1,22	0,75
Secteur 2											
P.P. CASCADES (temporaire)	28	U	1	0	2	0	0		NON	5,69	3,48
P.P. MARTEL (Gravitaire)	87	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	17,69	10,81
P.P. MARTEL (Pompé)	87	UPF	7	1	5	0	0		OUI	16,96	10,81
P.P. PARKWOOD	7	UPF	6	3	0	0	0		OUI	1,39	0,87
T.P. CHAMBRE DE SURVERSE CASCADES	28	UPF	4	0	4	0	0		OUI	5,34	3,48
T.P. SALABERRY-BRIAND	16	U	2	0	0	0	0		NON	3,19	1,99
T.P. SALABERRY-ROUTE 112	16	U	3	0	1	0	0		NON	3,19	1,99
Secteur 3											
P.P. MASSÉ	13	UPF	82	34	2	0	0		OUI	2,64	1,62
T.P. 10è AVE.-1è RUE	3	UPF	26	3	0	0	0		OUI	0,60	0,37
T.P. 13è AVE.-1è RUE	2	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,40	0,25
T.P. 1è RUE-15è AVE.	2	UPF	17	1	0	0	0		OUI	0,40	0,25
TOTAL	295								12	58,71	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les trop-pleins P.P. CASCADES, T.P. SALABERRY-BRIAND et T.P. SALABERRY-ROUTE 112 ont débordé en temps de pluie alors que seuls les débordements en urgence sont permis (réduction de 20 %).Manque de donnée de suivi et retard dans la transmission de 3 rapports mensuels (réduction de 5 %).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) = C3 + C4
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot (où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative:

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 434 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	121	
DBO₅C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	0,87	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 3534	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO₅C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
120	22	26	0,87	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-09-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO₅C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).
Produit le 2012-02-03 13:18 RCE (2011-10)

ANNEXE 6

Liste des stations dont la note Respect de l’exigence/station est inférieure à 85 %

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent				
AUCLAIR	13045-1	EA	1,00	75
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1	ROS	1,00	70
LAC-DES-AIGLES	13060-1	ERR	1,00	67
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	EA	1,00	80
SAINT-CLÉMENT	11005-1	EA	1,00	80
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	ENA	1,00	50
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	FT	1,00	70
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	EA	1,00	75
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	EA	1,00	63
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	EA	1,00	75
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	BFS	1,00	63
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	EA	1,00	67
SAINT-THARCISIUS	05520-1	ENA	1,00	0
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	EA	1,00	75
SAINT-VIANNEY	07075-1	ENAF	1,00	67
Région administrative: 02 Saguenay--Lac-Saint-Jean				
BÉGIN	94250-1	EA	1,00	70
LAMARCHE	93060-1	EA	1,00	80
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE	94245-1	EA	1,00	83
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1	ROS	1,00	83
Région administrative: 04 Mauricie				
LOUISEVILLE	51015-1	EA	1,00	75
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	51040-1	ROS	1,00	75

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 05 Estrie				
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	BD	1,00	79
BURY	25710-1	ENA	1,00	67
EAST ANGUS	41060-1	EA	1,00	58
MILAN	30040-1	EA	1,00	67
ORFORD	45115-2	EA	0,80	80
POTTON	45030-1	ENA	0,96	64
SAINT-ADRIEN	26710-1	EA	1,00	83
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1	EA	0,94	71
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	EA	1,00	75
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1	BD	1,00	67
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	BD	1,00	42
SCOTSTOWN	25680-1	EA	1,00	75
STOKE	35140-1	ROS	1,00	83
STORNOWAY	30105-1	ENA	1,00	67
WEEDON	26380-1	EA	1,00	75
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	EA	1,00	75
Région administrative: 07 Outaouais				
BOUCHETTE	78430-1	BD	1,00	69
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	EA	1,00	67
CHELSEA (FARM POINT)	82025-3	EA	1,00	83
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	BD	1,00	63
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	1,00	67
PLAISANCE	75280-1	EA	1,00	75
SHAWVILLE	84010-1	BA	1,00	67

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 08 Abitibi-Témiscamingue				
DUPUY	87085-1	EA	1,00	75
LAVERLOCHÈRE	85050-1	EA	1,00	75
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	1,00	60
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	ENA	1,00	67
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	ENA	1,00	67
Région administrative: 09 Côte-Nord				
FERMONT (2011)	97035-2	EA	1,00	75
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	EA	1,00	50
SCHEFFERVILLE	98450-1	PC	1,00	31
Région administrative: 10 Nord-du-Québec				
AKULIVIK	99125-1	ENA	1,00	0
IVUJIVIK	99140-1	ENA	1,00	0
KANGIRSUK	99110-1	ENA	1,00	0
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	1,00	0
TASIUJAQ	99100-1	ENA	1,00	0
UMIUJAQ	99080-1	ENA	1,00	0
Région administrative: 11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine				
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	EA	1,00	63
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	04010-1	EA	1,00	75

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches				
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	EA	1,00	75
FRAMPTON	26005-1	EA	1,00	67
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	19010-1	EA	1,00	70
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	BD	1,00	83
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	18040-1	EA	1,00	80
SAINT-AGAPIT	28280-1	EA	1,00	75
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	EA	1,00	75
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	BA	1,00	80
SAINTE-CLAIRE	19055-1	EA	1,00	75
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	EA	1,00	75
SAINT-HENRI	21140-1	EA	1,00	75
SAINT-JULES	27055-1	BD	1,00	20
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	EA	1,00	67
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	19015-2	BD	1,00	25
SAINT-NÉRÉE	15400-1	EA	1,00	75
SCOTT (2011)	26048-2	EA	1,00	80
Région administrative: 14 Lanaudière				
RAWDON	61360-1	EA	1,00	75
SAINT-ALEXIS	63020-1	EA	1,00	83
SAINT-CALIXTE	61420-1	EA	1,00	75
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	EA	1,00	67
SAINTE-MÉLANIE	58370-1	ORP	1,00	80
SAINT-JACQUES	61280-1	BA	1,00	80
SAINT-LIN-LAURENTIDES	63048-2	EA	1,00	75
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	EA	1,00	50

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 15 Laurentides				
KIAMIKA	79025-1	EA	1,00	75
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	EA	1,00	75
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1	EA	1,00	75
SAINTE-SOPHIE	63280-1	EA	1,00	75
SAINT-PLACIDE	72043-1	BD	1,00	80

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 16 Montérégie				
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	1,00	73
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	1,00	83
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC	71040-1	BA	1,00	83
HEMMINGFORD	68010-1	EA	1,00	75
HENRYVILLE	53200-1	BD	0,60	15
HOWICK	69025-1	EA	1,00	38
MARIEVILLE	52400-1	BA	0,80	80
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	ROS	1,00	83
NOYAN	56015-1	SMBR	1,00	83
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	1,00	75
SAINT-CLET	71045-1	EA	1,00	75
SAINT-DAMASE	51120-1	EA	1,00	75
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2	EACM	1,00	25
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	1,00	75
SAINT-HUGUES	40750-1	BD	0,42	25
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	EA	1,00	50
SAINT-JUDE	54110-1	EA	1,00	75
SAINT-MICHEL	68050-1	BD	1,00	46
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	EA	1,00	75
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1	ERR	1,00	67
SAINT-VALENTIN	56030-1	ROS	1,00	83
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	0,93	60
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	ROS	1,00	83
VAUDREUIL-DORION	72260-1	BA	1,00	63
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	EA	1,00	75
VERCHÈRES	57520-1	EA	1,00	75
WARDEN	39180-1	EA	1,00	75
YAMASKA	53072-1	EA	1,00	75

Liste des stations dont la note Respect de l'exigence/station est inférieure à 85%

Nom de la station	Station	Type de trait.	Facteur lié aux exig. exploit.	Note station exigence (%)
Région administrative: 17 Centre-du-Québec				
L'AVENIR	49025-1	EA	1,00	75
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	FIR	1,00	67
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	1,00	75
WICKHAM	41440-1	EA	1,00	50

ANNEXE 7

Stations dont le facteur lié aux exigences d'exploitation est inférieur à 1

Stations dont le facteur lié aux exigences d'exploitation est inférieur à 1

Station d'épuration	Type de traitement	No station	Facteur exig. exploit.	Note exig. station	Remarque
HENRYVILLE	BD	53200-1	0,6	15	Opération déficiente
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	BA	66500-1	0,91	92	Dérivations non permises
LAVAL (LAPINIÈRE)	PC	64500-3	0,95	95	Dérivations non permises
MARIEVILLE	BA	52400-1	0,8	80	Opération déficiente
ORFORD	EA	45115-2	0,8	80	Opération déficiente
POTTON	ENA	45030-1	0,95	64	Période de vidange non respectée
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA	42025-1	0,94	71	Opération déficiente
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	BA	63610-1	0,98	98	Opération déficiente
SAINTE-EULALIE	ENA	33470-1	0,87	88	Période de vidange non respectée
SAINTE-IRÈNE	FT	07040-1	0,91	92	Opération déficiente
SAINT-HUGUES	BD	40750-1	0,41	25	Manque d'informations du suivi
SAINT-JEAN-BAPTISTE	BA	52600-1	0,91	92	Opération déficiente
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	BA	70670-1	0,92	60	Dérivations non permises
SEPT-ÎLES (GALLIX)	EA	97015-1	0,9	90	Opération déficiente

ANNEXE 8

Valeur aiguë finale – azote ammoniacal

Valeur aiguë finale à l'effluent, pour l'azote ammoniacal total (mg/l N). Cette valeur est associée à une mortalité potentielle de 50 % des organismes sensibles qui y seraient exposés.

pH	Concentration en azote ammoniacal total	
	mg/l N	mg/l N
	15 novembre au 14 mai	15 mai au 14 novembre
6,5	52	48
6,6	51	46
6,7	49	45
6,8	47	43
6,9	45	41
7,0	42	38
7,1	39	36
7,2	36	33
7,3	33	30
7,4	30	27
7,5	26	24
7,6	23	21
7,7	20	18
7,8	17	16
7,9	14	13
8,0	12	11
8,1	9,6	9,0
8,2	7,7	7,2
8,3	6,1	5,8
8,4	4,9	4,7
8,5	3,9	3,8
8,6	3,2	3,1
8,7	2,5	2,6
8,8	2,1	2,1
8,9	1,7	1,8
9,0	1,4	1,5

Source : MDDEP, 2006.

ANNEXE 9

Notes *Station* et *Surverse* par région administrative

Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ALBERTVILLE	07025-1	FT	73				0
AMQUI	05430-1	EA	73	100	93	83	8
AUCLAIR	13045-1	EA	97	75	100	100	1
BAIE-DES-SABLES	08080-1	EA	99	100	100	100	2
CAUSAPSCAL	05240-1	EA	77	100	100	100	6
DÉGELIS	09150-1	EA	85	100	100	59	8
DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL)	13005-1	BD	90				0
KAMOURASKA	14050-1	EA	99	100	100	100	3
LA POCATIÈRE	10760-1	EA	97	100	97	50	7
LA TRINITÉ-DES-MONTS	10010-1	ROS	27	70			0
LAC-AU-SAUMON	05480-1	EA	97	100	97	100	3
LAC-DES-AIGLES	13060-1	ERR	92	67	93	100	5
LES MÉCHINS	08005-1	DEG	15		62	92	3
L'ISLE-VERTE	12040-1	EA	97	100	96	100	4
MATANE	06600-1	EA	100	100	100	100	18
MATANE (PETIT-MATANE)	06580-1	EA	96	100	100	100	4
MATANE (SAINT-LUC)	06560-1	EA	100	100	100	27	3
MONT-CARMEL	10370-1	EA	93	100	100	100	3
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE	12080-1	SFE	98	100	100	100	1
PADOUE	09040-1	EA	67	100	73	100	1
POHÉNÉGAMOOK	10140-1	EA	73	100	53	49	16
PRICE	09065-1	ERR	98	100	100	100	5
RIMOUSKI	07570-1	EA	100	100	100	99	32
RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE)	07620-1	EA	97	100	100	97	4
RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES)	10065-1	ERR	76	100			0
RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC)	07660-1	EA	79	100	93	100	3
RIVIÈRE-BLEUE	09310-1	EA	99	100	100	100	1
RIVIÈRE-DU-LOUP	08720-1	EA	90	100	90	62	21
RIVIÈRE-OUELLE	14065-1	ERR	99	100	100	47	5
SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA	14035-1	BA	100	88	100	100	2
SAINT-ANACLET-DE-LESSARD	07550-1	EA	99	100	100	100	1
SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT)	14040-1	EA	94	100			0
SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE)	12015-1	EA	82	100	93	100	3
SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE)	12015-3	EA	64	80	93	100	2
SAINT-ARSÈNE	12065-1	ENA	88	100			0
SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA	14010-1	EA	81	100			0
SAINT-CHARLES-GARNIER	09010-1	EA	100	100	100	0	1
SAINT-CLÉMENT	11005-1	EA	66	80			0
SAINT-CLÉOPHAS	07090-1	ENA	38	50			0

Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP)	12005-1	ERR	97	100	100	100	1
SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT)	12005-2	FT	95	70	100	100	1
SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT)	07105-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT)	09030-1	ERR	80	100	82	100	4
SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI	09035-1	EA	77	100	97	100	1
SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE)	06440-1	EA	82	100	93	100	3
SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI)	07510-1	EA	100	100	100	89	9
SAINTE-HÉLÈNE	10440-1	EA	73	75	93	100	2
SAINTE-IRÈNE	07040-1	FT	72	92	22	25	1
SAINTE-LUCE	09095-1	EA	80	100	80	100	7
SAINTE-LUCE (LUCEVILLE)	07530-1	EA	58	100	77	100	2
SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA)	07005-1	FT	59				0
SAINT-ÉPIPHANE	12030-1	EA	5	63	10	17	1
SAINTE-RITA	11015-1	EA	84	100	90	100	1
SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE	10075-1	EA	80	100	93	100	2
SAINT-EUSÈBE	13030-1	EA	87	100	87	100	1
SAINT-FABIEN	07680-1	EA	84	100	100	100	5
SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI	09025-1	EA	72	100	73	100	3
SAINT-GABRIEL-LALEMANT	10330-1	EA	82	100			0
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA	13090-1	EA	100	100	100	100	2
SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP	08210-1	EA	99	100	95	95	2
SAINT-JEAN-DE-DIEU	11010-1	EA	100	100	100	100	2
SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA	14030-1	FT	93	100	90	100	5
SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA)	07030-1	ERR	86	100	87	100	2
SAINT-LOUIS-DU-HA! HA!	13080-1	EA	76	100	100	0	1
SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX	11050-1	ERR	100	100	100	100	1
SAINT-MÉDARD	11025-1	EA	56	100	70	100	1
SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC	13065-1	ERR	86	100	78	100	5
SAINT-MODESTE	12020-1	EA	97	100	97	100	2
SAINT-MOÏSE	07095-1	EA	75	100			0
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	07350-1	EA	63	75	87	100	1
SAINT-NOËL	07100-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS	09055-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH	14080-1	BFS	62	63	70	100	1
SAINT-PACÔME	14070-1	EA	60	100	83	100	6
SAINT-PASCAL	10420-1	EA	84	88	87	100	4
SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX	12035-1	EA	99	100	100	100	1
SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI	14060-1	EA	80	100	100	100	2
SAINT-RENÉ-DE-MATANE	08035-1	EA	93	67	93	100	2

Région administrative: 01 Bas-Saint-Laurent

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-SIMON (RIMOUSKI)	11055-1	ROS	93	100	72	100	1
SAINT-THARCISIUS	05520-1	ENA	40	0			0
SAINT-ULRIC	08073-1	ERR	96	100	96	100	3
SAINT-VALÉRIEN	07640-1	EA	79	75	100	100	1
SAINT-VIANNEY	07075-1	ENAF	95	67	97	100	1
SAYABEC	05610-1	EA	90	100	93	100	6
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO)	09500-1	EA	84	100	99	99	5
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q)	13035-1	BA-Q	99	100	100	38	6
TROIS-PISTOLES	08460-1	EA	93	100	94	95	7
VAL-BRILLANT	07080-1	EA	76	100	100	16	3

Région administrative: 02 Saguenay--Lac-Saint-Jean

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ALBANEL	90310-1	EA	91	100	100	100	2
ALMA	93480-1	EA	100	100	100	100	15
ALMA (GRANDE DÉCHARGE)	93480-2	FS	100	100			0
ALMA (ISLE MALIGNE)	93480-3	EA	94	100	100	100	4
ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE)	93530-1	EA	96	100	100	100	4
BÉGIN	94250-1	EA	61	70	77	87	2
CHAMBORD	90160-1	EA	91	100	95	100	3
DESBIENS(CHAMBORD)	90160-2	EA	62	100	77	100	2
DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU)	90290-1	EA	84	100	90	99	7
DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI)	90275-1	EA	90	100	100	99	7
GIRARDVILLE	92505-1	EA	82	100	83	100	1
HÉBERTVILLE	93020-1	EA	92	100	93	100	4
HÉBERTVILLE-STATION	93025-1	EA	40	100	77	100	1
LA DORÉ	91050-1	EA	76	100	100	100	2
LAC-BOUCHETTE	90110-1	EA	58	100	90	100	4
LAMARCHE	93060-1	EA	24	80	60	100	2
L'ANSE-SAINT-JEAN	94010-1	DEG	92		97	100	3
LAROUCHE	94440-1	EA	56	100	80	100	2
L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR	93065-1	EA	97	100	100	50	3
MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX)	93240-1	EA	94	100	100	100	4
MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN)	93320-1	EA	95	100	93	100	5
NORMANDIN	92040-1	EA	82	100	79	100	2
PÉRIBONKA	90270-1	EA	93	100	90	100	2
PETIT-SAGUENAY	94205-1	EA	72	100	80	100	3
ROBERVAL	90170-1	EA	99	100	100	67	16
SAGUENAY (CHICOUTIMI)	94300-1	BA	99	100	100	91	90
SAGUENAY (JONQUIÈRE)	94420-1	BA	99	93	100	100	36
SAGUENAY (LA BAIE)	94190-1	BA	99	90	100	93	23
SAGUENAY (LATERRIÈRE)	94230-1	EA	100	100	100	44	3
SAGUENAY (LE NORVÉGIEN)	94068-3	BION	96				0
SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE)	94300-2	EA	92	100	100	100	2
SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD)	94490-2	EA	88	100	100	100	2
SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD)	94490-1	EA	94	100	99	100	2
SAINT-AMBROISE	94090-1	EA	85	100	97	100	3
SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN)	92005-1	ENA	88	100	63	100	2
SAINT-BRUNO	93030-1	EA	40	100	41	75	4
SAINT-CHARLES-DE-BOURGET	94085-1	DEG	47		63	83	2
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU	94600-1	EA	92	100	100	100	1
SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT)	94245-1	EA	100	83			0

Région administrative: 02 Saguenay--Lac-Saint-Jean

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINTE-HEDWIDGE	90180-1	EA	100	100	100	100	3
SAINTE-JEANNE-D'ARC	90260-1	EA	100	100	100	100	3
SAINT-FÉLICIEN	90350-1	EA	96	100	100	100	15
SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE)	90280-1	EA	100	100	100	100	2
SAINT-FÉLIX-D'OTIS	94180-1	EA	57	100	70	0	1
SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES	90150-1	EA	59	100	78	100	5
SAINT-FULGENCE	94035-1	DEG	64		63	100	3
SAINT-GÉDÉON (LSJ)	93360-1	EA	52	100	73	100	4
SAINT-HENRI-DE-TAILLON	93070-1	ROS	83	83			0
SAINT-HONORÉ	94510-1	EA	80	100	96	100	2
SAINT-HONORÉ (TREMBLAY)	94500-1	EA	84	100	90	100	1
SAINT-NAZAIRE	93045-1	EA	71	100	83	29	2
SAINT-PRIME	90190-1	EA	77	100	87	100	5
SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN)	92070-1	ENA	94		100	100	2

Région administrative: 03 Capitale-Nationale

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE)	12350-1	EA	97	100	97	100	3
BEAUPRÉ	21025-1	PC	100	100	99	99	16
BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER	21045-1	PC	96	94	97	98	21
CAP-SANTÉ	34030-1	EA	82	100	93	100	8
CLERMONT	11480-1	EA	73	100	100	100	4
DESCHAMBAULT	34055-1	EA	94	100	97	100	2
DONNACONA	29280-1	EA	97	100	99	100	11
FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC	29140-1	EA	99	100	100	100	2
LA MALBAIE	15012-1	PC	100	100	100	94	20
LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS)	15013-1	FT	100				0
LAC-DELAGE	20490-1	EA	80	100			0
LES ÉBOULEMENTS	12250-1	EA	90	100			0
LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE)	16048-1	DEG	96		100	100	3
L'ISLE-AUX-COUDRES	16023-1	ERR	97	100	100	92	8
NEUVILLE	34007-1	ERR	100	100	100	100	3
NOTRE-DAME-DES-MONTS	11580-1	ENA	95				0
PONT-ROUGE	29200-1	EA	86	100	80	100	12
PORTNEUF	34045-1	EA	93	100	93	100	9
QUÉBEC (EST)	00020-1	BF	100	99	99	86	90
QUÉBEC (OUEST)	00020-2	BF	100	99	100	94	117
SAINT-AIMÉ-DES-LACS	11500-1	EA	96	100	100	100	2
SAINT-ALBAN	34097-1	EA	82	100			0
SAINT-BASILE	29320-1	EA	99	100	100	96	7
SAINT-CASIMIR	34078-2	ERR	93	100	97	85	8
SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010)	22045-4	EA	87	100	94	100	5
SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2)	22005-1	EA	95	100	97	98	5
SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU	29130-2	EA	92	100	97	100	1
SAINTE-FAMILLE	20010-1	EA	83	100			0
SAINT-HILARION	12300-1	EA	71	100			0
SAINT-IRÉNÉE	15005-1	DEG	99		100	100	3
SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20015-1	ERR	89	100	90	100	2
SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES	34065-1	EA	66	100	70	94	12
SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS	20025-1	EA	70	100			0
SAINT-RAYMOND	34128-1	EA	99	100	100	100	8
SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX)	11120-1	EA	58	100	73	100	2
SAINT-TITE-DES-CAPS	21005-1	ERR	70	100	100	26	3
SAINT-UBALDE	29720-1	EA	71	100	98	100	4
SAINT-URBAIN	12400-1	EA	74	100	70	100	1
STONEHAM	20560-1	EA	80	100	100	100	1

Région administrative: 04 Mauricie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
CHAMPLAIN	37220-1	ERR	93	100	0	0	2
CHARETTE	36005-1	ERR	95	100	100	100	2
GRANDES-PILES	35040-1	ERR	67	100	83	100	1
HÉROUXVILLE	32510-1	EA	99	100	100	100	3
LA TUQUE	32660-1	EA	95	100	99	100	14
LAC-ÉDOUARD	90012-1	FIR	23				0
LOUISEVILLE	51015-1	EA	83	75	82	100	11
MASKINONGÉ	51005-1	EA	83	100	83	100	2
SAINT-ADELPHE	35015-1	EA	55	100	72	92	1
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS	51065-1	ERR	95	100	93	57	3
SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT	51055-1	EA	100	88	100	100	1
SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE	37205-1	EA	43	100	73	84	3
SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ	51050-1	ERR	95	100	100	100	2
SAINTE-THÈCLE	35050-1	EA	84	100	90	100	3
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS	43400-1	EA	81	100	87	100	2
SAINTE-URSULE	47260-1	EA	97	100	97	100	2
SAINTE-URSULE (PETIT POSTE)	51040-1	ROS	95	75	97	100	1
SAINT-JUSTIN	51045-1	EA	65	100	100	100	3
SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ)	51035-1	ERR	62	100	63	0	2
SAINT-MAURICE	32330-1	EA	61	100	77	100	1
SAINT-NARCISSE (MAURICIE)	37040-1	EA	98	100	100	100	3
SAINT-PAULIN (2010)	51060-2	EA	97	100	100	100	4
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC	35045-1	FIR	95	100			0
SAINT-SÉVERIN (MAURICIE)	35020-1	EA	92	100	97	100	3
SAINT-STANISLAS (MAURICIE)	37015-1	ERR	97	100	100	100	3
SAINT-TITE	35025-1	EA	90	100	97	100	7
SHAWINIGAN	36030-1	EA	98	100	100	95	35
SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE)	32550-1	EA	98	100	100	100	17
SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD)	43560-1	EA	99	100	100	100	2
SHAWINIGAN-SUD	32360-1	EA	98	100	100	100	11
TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC)	43200-1	EA	99	100	100	100	7
TROIS-RIVIÈRES (RED MILL)	37067-2	FS	100		100	100	1
TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE)	37050-1	FIR	87	100	100	100	1
TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS)	32310-1	EA	100	100	100	50	2
TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN)	37067-1	FT	100	100			0
TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN	32260-1	EA	95	100	100	97	48
YAMACHICHE	43270-1	EA	88	100	87	100	4

Région administrative: 05 Estrie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ASBESTOS	35700-1	BA	98	100	97	100	2
ASCOT-CORNER (BD)	36250-1	BD	100	79	97	100	3
ASCOT-CORNER (EA)	36250-2	EA	100	100	97	100	1
AUDET	30055-1	EA	97	100			0
AYER'S-CLIFF (VL)	37600-1	BA	97	100	97	100	3
BONSECOURS (SD)	39450-1	FIR	80	100	80	100	1
BURY	25710-1	ENA	80	67	100	100	1
COATICOOK	37280-1	EA	100	100	97	100	16
COATICOOK (BARNSTON)	37300-1	EA	100	100			0
COMPTON	25380-1	EA	100	100	100	100	4
COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE)	25520-1	EA	71	100	100	100	5
COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE)	41038-1	FS	60				0
COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE)	25500-1	EA	77	100	100	100	3
COURCELLES	24580-1	EA	100	100	100	100	1
DANVILLE	35720-1	EA	54	100	94	100	3
DIXVILLE	44023-1	EA	100	100	100	100	4
DUDSWELL	41117-1	BIOT	100	100	100	100	2
EAST ANGUS	41060-1	EA	98	58	100	100	13
EASTMAN	38340-1	EA	75	100	100	100	3
FRONTENAC	24210-1	ENA	78	100	100	100	1
FRONTENAC (MERCIER)	24210-2	ENA	78	100			0
LA PATRIE	25600-1	ENA	90	100	100	100	1
LAC-DROLET	30080-1	ENA	100	100	100	100	1
LAC-MÉGANTIC	24200-1	BA	100	100	100	100	4
LAMBTON	24500-1	EA	61	100	83	100	1
LAWRENCEVILLE	39400-1	EA	96	100	97	100	2
MAGOG	37720-1	BA	100	100	96	98	18
MAGOG (OMERVILLE)	37740-1	EA	100	100	100	96	2
MARTINVILLE	25360-1	ENA	100	100	95	100	1
MILAN	30040-1	EA	100	67			0
NANTES	24320-1	ENA	100	100			0
NORTH HATLEY	37650-1	EA	95	100	100	100	2
NOTRE-DAME-DES-BOIS	30010-1	EA	95	100			0
ORFORD	45115-2	EA	84	80	98	98	5
PIOPOLIS	30020-1	ROS	94	100			0
POTTON	45030-1	ENA	100	64	100	100	2
POTTON (OWL'S HEAD)	45030-2	EA	95	100			0
RACINE	42032-1	EA	97	100			0
RICHMOND	35640-1	EA	66	100	82	97	11

Région administrative: 05 Estrie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-ADRIEN	26710-1	EA	100	83			0
SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE)	45080-1	BA	100	100			0
SAINT-CLAUDE	42100-1	BD	86	100			0
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	42025-1	EA	43	71			0
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE)	35220-1	EA	50	100			0
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	35220-2	EA	49	75	60	100	1
SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE	42050-1	EA	42	100	93	100	1
SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON	30050-1	EA	100	100	100	100	1
SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON	44055-1	EA	92	100	100	100	2
SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON	35450-1	EA	85	100	100	100	4
SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR	40032-1	EA	97	100			0
SAINT-HERMÉNÉGILDE	44015-1	BD	100	67			0
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	41012-1	BD	83	42	93	100	2
SAINT-LUDGER	24170-1	EA	61	100	93	100	5
SAINT-MALO	44003-1	EA	87	100			0
SAINT-ROBERT-BELLARMIN	24110-1	ENA	89	100			0
SAINT-ROMAIN	24420-1	ENA	100	100			0
SAINT-SÉBASTIEN	24410-1	EA	97	100			0
SCOTSTOWN	25680-1	EA	77	75	100	100	3
SHERBROOKE	36350-1	BF	99	100	96	99	99
SHERBROOKE (BROMPTONVILLE)	35170-1	EA	100	100	100	100	8
SHERBROOKE (DEAUVILLE)	36400-1	EA	99	100	100	100	3
SHERBROOKE (ROCK-FOREST)	36500-1	BA	100	100	100	100	6
SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE)	36600-1	EA	98	100	100	100	5
STANSTEAD (BEEBE-PLAIN)	37440-1	EA	59	88	38	42	4
STANSTEAD (FITCHBAY)	45025-1	EA	76	100			0
STANSTEAD (GEORGEVILLE)	45025-2	EA	76	100			0
STANSTEAD (ROCK-ISLAND)	37380-1	BA	48	90	38	42	5
STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN)	37420-1	EA	55	100	38	42	1
STOKE	35140-1	ROS	55	83	62	100	1
STORNOWAY	30105-1	ENA	100	67			0
STRATFORD	26150-1	EA	100	100	97	100	2
VALCOURT	39600-1	EA	95	100	100	100	3
WATERVILLE	25440-1	EA	100	100	100	100	2
WEEDON	26380-1	EA	75	75	100	45	5
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	26350-1	EA	74	75	100	100	1
WINDSOR	35480-1	EA	87	100	100	100	13
WOTTON	40017-1	EA	50	100	100	33	3

Région administrative: 06 Montréal

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME)	00065-2	EA	99	100	100	94	9
MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE)	00065-1	PC	100	100	98	91	154

Région administrative: 07 Outaouais

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BOUCHETTE	78430-1	BD	99	69	97	100	2
BRYSON	84025-1	ERR	66	100	73	100	1
CAMPBELL'S-BAY	80260-1	BD	72	100	64	100	2
CANTLEY (LAFORTUNE)	82020-1	EA	100	67	100	100	1
CHELSEA (FARM POINT)	82025-3	EA	65	83	73	100	2
CHELSEA (MILL)	82025-2	ROS	26	100	72	100	1
FASSETT	80005-1	ERR	100	100	100	100	2
FORT-COULONGE	84060-1	EA	76	100	64	100	4
GATINEAU	00079-1	BA	100	100	99	98	88
GATINEAU (MASSON-ANGERS)	81010-1	EA	96	100	86	82	18
GRACEFIELD	83032-1	ERR	100	100	100	100	1
LA PÊCHE (WAKEFIELD)	82035-1	EA	91	100	93	100	3
LAC-SAINTE-MARIE	83020-1	BA	70	100			0
L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU)	80350-1	BD	73	63	87	100	2
MANIWAKI	78590-1	EA	98	100	100	98	16
MONTEBELLO	80010-1	ERR	83	100	87	19	2
NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE	82010-1	EA	91	67	93	42	2
PAPINEAUVILLE	75240-1	EA	59	100	79	100	3
PLAISANCE	75280-1	EA	77	75			0
PONTIAC (QUYON)	82030-1	EA	91	100	99	100	3
SAINT-ANDRÉ-AVELLIN	80025-1	EA	80	100	97	100	4
SHAWVILLE	84010-1	BA	73	67	83	100	2
THURSO (PAPIERS FRASER)	80050-1	BA	83		85	100	9
VAL-DES-MONTS (PERKINS)	82015-1	FIR	97	100			0

Région administrative: 08 Abitibi-Témiscamingue

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
AMOS	84455-1	EA	100	100	98	98	19
ANGLIERS	85080-1	DEG	50		78	98	2
BARRAUTE	88022-1	EA	89	100	97	100	4
BÉARN	85020-1	ENA	97	100	97	100	2
DUPARQUET	87005-1	EA	100	100	100	100	2
DUPUY	87085-1	EA	98	75	100	88	2
LA SARRE	87090-1	EA	79	100	77	100	9
LAUNAY	84420-1	FS	83		100	100	1
LAVERLOCHÈRE	85050-1	EA	96	75	100	100	1
LORRAINVILLE	85037-1	EA	98	100	100	100	1
MACAMIC	84365-1	EA	95	88	100	100	5
MALARTIC	89015-1	EA	95	100	97	100	5
NOTRE-DAME-DU-NORD	83500-1	EA	55	100	89	89	5
PALMAROLLE	87025-1	EA	56	100	60	100	3
ROUYN-NORANDA	86040-1	EA	99	100	100	73	31
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A)	86042-2	FT	99	60	99	73	2
ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B)	86042-3	FT	100	100	99	0	1
ROUYN-NORANDA (BEAUDRY)	86042-1	EA	98	100	100	0	1
ROUYN-NORANDA (ÉVAIN)	83710-1	EA	99	100	100	93	5
ROUYN-NORANDA (GRANADA)	83670-1	EA	100	100	100	100	3
ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD)	86040-2	EA	99	100	100	58	4
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	83380-1	ENA	88	67	90	100	2
SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE	83300-1	ENA	90	100	97	0	1
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	85085-1	ENA	100	67	100	100	1
SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER	88060-1	EA	89		90	100	1
SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA	84435-1	FS	68	100			0
SENNETERRE	84530-1	EA	91	100	100	100	9
TASCHEREAU	87042-1	ERR	92	100	93	100	3
TÉMISCAMING (TEMBEC)	83220-1	DEG	100		87	100	9
TRÉCESSON (VILLEMONTEL)	88075-1	FIE	79	100	80	100	1
VAL-D'OR	84180-1	BA	99	100	100	77	21
VAL-D'OR (ÎLE SISCOE)	89008-2	BD	100	100			0
VAL-D'OR (LOUVICOURT)	89008-1	ERR	100	100	100	100	2
VILLE-MARIE (DUHAMEL)	75700-1	EA	52	100	62	69	6

Région administrative: 09 Côte-Nord

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BAIE-COMEAU (MARQUETTE)	97345-2	EA	98	100	88	95	4
BAIE-COMEAU (MINGAN)	97345-1	EA	98	100	93	100	10
BAIE-JOHAN-BEETZ	98035-1	DEG	16		67	100	2
BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON)	98005-1	DEG	80		100	100	3
BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES)	98005-2	DEG	80		100	38	3
BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL)	98010-2	DEG	99		100	100	2
BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT)	98010-1	DEG	99		100	100	1
FERMONT (2011)	97035-2	EA	97	75	100	100	1
FORESTVILLE	97435-1	EA	75	100	74	100	5
HAVRE-SAINT-PIERRE	98040-1	DEG	81		93	100	3
LES ESCOUMINS	95025-1	DEG	50		100	100	5
L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER)	98020-1	DEG	74		97	100	2
LONGUE-POINTE-DE-MINGAN	98045-1	EA	91	50	97	100	4
PORT-CARTIER	97020-1	EA	98	100	100	100	6
RIVIÈRE-AU-TONNERRE	97200-1	EA	63	100	93	100	3
SACRÉ-COEUR	95010-1	EA	43	100	60	100	1
SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD)	98012-1	ERR	93	100	100	100	2
SCHEFFERVILLE	98450-1	PC	88	31	84	93	4
SEPT-ÎLES (ALOUETTE)	97007-3	EA	93	100			0
SEPT-ÎLES (CLARKE)	97270-1	EA	86	100			0
SEPT-ÎLES (GALLIX)	97015-1	EA	92	90	90	100	4
SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM)	97005-1	DEG	79		55	9	4
SEPT-ÎLES (VILLE)	97010-1	EA	66	100	92	100	6
TADOUSSAC	95005-1	DEG	91		97	93	2

Région administrative: 10 Nord-du-Québec

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
AKULIVIK	99125-1	ENA	58	0			0
AUPALUK	99105-1	ENA	63	100			0
CHIBOUGAMAU	98200-1	EA	50	100	69	100	5
INUKJUAK	99085-1	ENA	49	100			0
IVUJIVIK	99140-1	ENA	5	0			0
KANGIQSUALUJJUAQ	99090-1	ENA	54	100			0
KANGIQSUJUAQ	99130-1	ENA	33	100			0
KANGIRSUK	99110-1	ENA	10	0			0
KUUJJUAQ	99095-1	ENA	25	100			0
KUUJJUARAPIK	99075-1	EA	0	0	0	0	2
LEBEL-SUR-QUÉVILLON	99005-1	EA	94	100	100	100	2
MATAGAMI	99015-1	BA			83	0	5
QUAQTAQ	99115-1	ENA	54	100			0
TASIUJAQ	99100-1	ENA	2	0			0
UMIUJAQ	99080-1	ENA	3	0			0

Région administrative: 11 Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BONAVENTURE	04280-1	EA	96	100	97	100	4
CAPLAN	05060-1	DEG	97		100	70	9
CARLETON-SUR-MER	04480-1	EA	76	100	100	100	8
CHANDLER	02035-1	EA	96	100	97	58	21
CHANDLER (NEWPORT)	02040-1	DEG	74		97	15	9
GASPÉ	02500-1	PC	99	100	90	98	10
GASPÉ (PETIT-CAP)	03005-2	ERR	75	100	77	100	2
GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)	03005-1	DEG	35		77	66	11
GRANDE-RIVIÈRE	02200-1	EA	51	100	83	100	9
GRANDE-VALLÉE	03020-1	DEG	42		96	100	9
HOPE	05025-1	EA	84	100	97	0	1
LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES)	01300-1	EA	61	100	97	100	3
LES ÎLES (FATIMA)	01350-1	EA	66	100	96	91	4
LES ÎLES (HAVRE-AUBERT)	01008-1	EA	60	63	97	100	1
LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS)	01030-1	EA	86	100	97	0	2
LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD)	01015-1	EA	82	100	97	100	3
MARIA	04460-1	EA	100	100	100	100	3
MARSOUI	03550-1	EA	63	100	100	100	1
MATAPÉDIA	06045-1	ERR	53	100	58	100	2
MONT-SAINT-PIERRE	04015-1	ERR	71	100	100	100	3
NEW RICHMOND	04360-1	EA	74	100	80	29	11
NEW RICHMOND (PIN ROUGE)	05070-1	ERR	78	100	80	100	1
NOUVELLE	04530-1	EA	97	100	99	100	2
PASPÉBIAC	04250-1	EA	66	100	100	100	13
PERCÉ	02150-1	BD	83	100	87	100	5
PERCÉ (CAP D'ESPOIR)	02005-1	ERR	85	100	87	100	1
POINTE-A-LA-CROIX	06030-1	ERR	50	100	56	80	2
PORT-DANIEL-GASCONS	04170-1	EA	89	100	100	100	4
SAINT-ALPHONSE	05065-1	ERR	71	100	83	100	1
SAINTE-ANNE-DES-MONTS	04040-1	ERR	87	100	90	100	16
SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE)	05050-1	ENA	97	100			0
SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ	02180-1	EA	53	100	70	100	4
SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS	04010-1	EA	89	75	100	100	4
SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE)	04310-1	EA	68	100	86	100	4

Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE)	31056-1	EA	93	100			0
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	24770-1	EA	91	75	100	100	1
ARMAGH	19037-1	BA	75	100	93	100	2
BEAUCEVILLE	23380-1	BA	100	100	100	67	11
BEAULAC	26200-1	EA	78	100	88	33	2
BEAUMONT	15780-1	ERR	78	100	100	100	4
BEAUMONT (2011)	19105-4	EA	98	100	100	100	1
BERTHIER-SUR-MER	14700-1	EA	82	100	100	50	2
CAP-SAINT-IGNACE	14510-1	EA	34	100	69	46	5
DISRAELI	26600-1	EA	81	100	98	100	9
DOSQUET	33040-1	EA	72	100	90	97	3
EAST-BROUGHTON	23460-1	EA	88	100	79	92	2
FRAMPTON	26005-1	EA	77	67	87	100	1
HONFLEUR	19070-1	EA	78	100	100	90	2
LA DURANTAYE	19090-1	EA	100	100	100	100	2
LA GUADELOUPE	24650-1	EA	99	100	100	100	3
LAC-ETCHEMIN	22230-1	EA	96	100	100	100	5
LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE)	22250-1	EA	97	100	100	100	1
LAURIER-STATION	28440-1	EA	89	100	100	100	6
LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008)	25213-5	EA	99	100	100	100	4
LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE)	25043-1	EA	77	100			0
LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE)	21220-1	EA	81	100	100	86	7
LÉVIS (SAINT-JEAN)	21300-1	EA	100	100	100	100	4
LÉVIS (SAINT-NICOLAS)	25045-1	BA-Q	100	98	100	89	25
LÉVIS (SAINT-ROMUALD)	21550-1	EA	99	100	100	100	13
LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q)	25213-4	BA-Q	93	100	100	50	2
LÉVIS (STATION DESJARDINS)	21480-1	EA	99	100	99	99	35
LÉVIS (VAL DES BOIS)	25213-6	FS	100		100	0	1
L'ISLET	17075-1	EA	63	100	100	88	5
LOTBINIÈRE	28660-1	EA	54	100	90	100	1
MONTMAGNY	14550-1	EA	76	100	100	59	13
N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND	19010-1	EA	84	70	93	100	2
NOTRE-DAME-DES-PINS	23370-1	BD	82	83	100	100	2
NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE	18040-1	EA	93	80	97	100	1
SAINT-ADALBERT	17015-1	EA	87	100	93	100	2
SAINT-AGAPIT	28280-1	EA	93	75	99	100	2
SAINT-ANSELME	22490-1	EA	87	100	100	100	7
SAINT-ANTOINE-DE-TILLY	33095-1	DEG	83		90	71	4
SAINT-APOLLINAIRE	28490-1	EA	78	75	78	75	5

Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-AUBERT	13680-1	EA	73	100	100	100	4
SAINT-BENJAMIN	28025-1	EA	89	100	93	100	2
SAINT-BENOÎT-LABRE	29100-1	EA	100	100	100	100	4
SAINT-BERNARD	22750-1	BA	79	100	83	100	4
SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS	28070-1	ERR	87	100	87	96	3
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	15600-1	BA	97	80	90	100	3
SAINT-CÔME-LINIÈRE	23170-1	EA	100	100	100	100	3
SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS)	28040-1	EA	64	100	100	100	1
SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND	19030-1	EA	72	100	80	100	1
SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE	33015-1	EA	89	100	100	100	1
SAINTE-AURÉLIE	23110-1	EA	100	100	100	100	3
SAINTE-CLAIRE	19055-1	EA	80	75	87	100	4
SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE	31060-1	EA	92	100			0
SAINTE-CROIX	33100-1	DEG	83		93	59	4
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	33080-1	EA	76	75	80	100	2
SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD	18035-1	EA	93	100	100	100	1
SAINTE-HÉNÉDINE	22450-1	EA	74	100	100	100	1
SAINTE-JUSTINE	22130-1	EA	61	100	83	100	3
SAINTE-LOUISE	17060-1	EA	94	100	100	100	2
SAINT-ELZÉAR (BEAUCE)	23700-1	EA	95	100	100	100	1
SAINTE-MARGUERITE	22390-1	ENA	84	100	90	100	1
SAINTE-MARIE	23680-1	EA	100	100	100	100	8
SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET)	17030-1	EA	89	100	93	100	3
SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE	23270-1	EA	79	100	100	100	6
SAINTE-ROSE-DE-WATFORD	28030-1	EA	72	100	100	100	2
SAINT-FABIEN-DE-PANET	14240-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD	18060-1	EA	98	100	98	61	3
SAINT-FRÉDÉRIC	27065-1	ERR	62	100	90	100	2
SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE	24130-1	EA	99	100	100	100	2
SAINT-GEORGES (BEAUCE)	23320-1	BA	99	96	98	100	9
SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE)	29090-1	EA	90	100	93	100	1
SAINT-GERVAIS	15570-1	EA	91	100	90	100	1
SAINT-GILLES	33035-1	EA	100	100	99	100	3
SAINT-HENRI	21140-1	EA	64	75	100	89	7
SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY	23230-1	EA	77	100	90	100	4
SAINT-ISIDORE	22570-1	EA	83	100	87	100	2
SAINT-JANVIER-DE-JOLY	33065-1	EA	96	100	97	100	3
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	13660-1	EA	97	100	100	100	7
SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE	23600-1	EA	98	100	100	100	12

Région administrative: 12 Chaudière-Appalaches

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE	27210-1	EA	63	100	82	100	1
SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR)	31045-1	FIR	79	100	83	0	1
SAINT-JULES	27055-1	BD	93	20	93	100	2
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES	18005-1	ERR	79	100	83	100	2
SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA)	18005-2	ENA	75	100	83	0	1
SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004)	26070-1	EA	64	100	80	100	8
SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE	15340-1	EA	96	100	100	16	2
SAINT-LÉON-DE-STANDON	22290-1	EA	72	100	83	100	3
SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE	22270-1	ENA	93	100			0
SAINT-MAGLOIRE	15200-1	FAIR	87	100	97	100	1
SAINT-MALACHIE	22340-1	EA	83	100	90	100	2
SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE)	19025-1	EA	86	67			0
SAINT-MARCEL	17020-1	EA	92	100	97	12	2
SAINT-MARTIN	23220-1	EA	84	100	54	56	2
SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE	19110-1	DEG	26		73	100	3
SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	33030-1	EA	72	100	97	100	1
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	19015-2	BD	100	25	90	100	1
SAINT-NÉRÉE	15400-1	EA	67	75	86	100	2
SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE	22210-1	EA	73	100	77	100	1
SAINT-PAMPHILE	17010-1	ENA	100	100	100	67	3
SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	33025-1	EA	67	100	70	100	2
SAINT-PHILÉMON	19005-1	EA	51	100			0
SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD)	19005-3	EA	70	100	73	100	1
SAINT-PROSPER	22180-1	EA	92	100	99	100	2
SAINT-RAPHAËL	15510-1	EA	92	100	97	100	3
SAINTS-ANGES	23640-1	EA	94	100	97	100	1
SAINT-SYLVESTRE	33007-1	EA	94	100	100	100	1
SAINT-THÉOPHILE	29005-1	EA	99	100	100	100	1
SAINT-VALLIER	19117-1	EA	74	100	95	100	1
SAINT-VICTOR	23430-1	EA	94	100	97	28	3
SCOTT (2011)	26048-2	EA	85	80	87	85	5
THETFORD MINES (BLACK LAKE)	27220-1	BA	100	89	81	60	30
THETFORD MINES (PONTBRIAND)	31084-1	EA	100	100			0
TOURVILLE	13500-1	EA	50	100	80	24	4
TRING-JONCTION	23530-1	EA	79	100	95	100	6

Région administrative: 13 Laval

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
LAVAL (FABREVILLE)	64500-1	PC	100	100	93	95	14
LAVAL (LAPINIÈRE)	64500-3	PC	100	95	100	90	121
LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL)	64500-2	BF	100	98	100	100	13

Région administrative: 14 Lanaudière

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BERTHIERVILLE	49220-1	EA	79	100	79	100	16
CHERTSEY (2010)	62047-2	FIR	100		98	99	4
CRABTREE	58150-1	BA	97	100	100	100	8
JOLIETTE	61025-1	EA	98	100	99	57	18
LANORAIE	52015-1	EA	87	100	97	100	2
L'ASSOMPTION	62420-1	EA	72	100	100	63	19
LAVALTRIE	52005-1	EA	46	100	67	100	6
L'ÉPIPHANIE (V)	62360-1	EA	99	100	100	97	9
MASCOUCHE (LACHENAIE)	62310-1	EA	100	100	97	95	23
RAWDON	61360-1	EA	93	75	97	93	6
REPENTIGNY	62200-1	PC	100	100	100	100	30
REPENTIGNY (LE GARDEUR)	60010-1	EA	100	100	99	99	19
SAINT-ALEXIS	63020-1	EA	55	83	70	100	1
SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE	58310-1	EA	86	100	87	100	3
SAINT-BARTHÉLEMY	52055-1	EA	90	100	97	100	3
SAINT-CALIXTE	61420-1	EA	94	75	95	100	4
SAINT-CÔME	62065-1	BA	78	100	100	100	1
SAINT-DAMIEN	62075-1	BD	98	100			0
SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE)	62060-1	ENAF	86	100	93	100	1
SAINT-DONAT (LES CIMES)	62060-2	FIR	90				0
SAINTE-BÉATRIX	58550-1	EA	99	100	100	100	4
SAINTE-ÉLISABETH	52030-1	EA	81	100	97	100	1
SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR)	62070-1	ERR	93	100	74	50	2
SAINTE-JULIENNE	61400-1	EA	51	100	75	68	3
SAINTE-MARIE-SALOMÉ	63005-1	EA	96	67	100	100	1
SAINTE-MÉLANIE	58370-1	ORP	88	80			0
SAINT-ESPRIT	61200-1	EA	85	100	96	4	3
SAINT-FELIX-DE-VALOIS	58480-1	EA	97	100	100	100	3
SAINT-GABRIEL	49400-1	BA	99	100	96	0	2
SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA	52045-1	EA	69	100	93	100	2
SAINT-JACQUES	61280-1	BA	89	80	90	100	4
SAINT-JEAN-DE-MATHA	58510-1	EA	93	100	95	100	1
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	63048-2	EA	100	75	98	48	5
SAINT-MICHEL-DES-SAINTS	49600-1	EA	89	100	97	100	2
SAINT-NORBERT	52070-1	EA	17	88			0
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN	62480-1	BA	87	100	100	100	1
SAINT-SULPICE	62110-1	EA	97	100	99	100	4
SAINT-THOMAS	61027-1	EA	37	100	70	100	1
SAINT-ZÉNON	49570-1	EA	71	100	100	100	1

Région administrative: 14 Lanaudière

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
TERREBONNE	64010-1	EA	70	100	99	85	36
TERREBONNE (LA PLAINE)	62510-2	EA	77	50	95	93	7

Région administrative: 15 Laurentides

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE	73010-1	EA	100	100	100	87	12
BOISBRIAND (2009)	73005-1	BF	100	100	100	100	6
BRÉBEUF	63700-1	FIR	85	100			0
BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG)	76040-1	EA	84	100	82	100	3
DEUX-MONTAGNES	73180-1	EA	62	100	94	53	11
FERME-NEUVE	79100-1	EA	97	100	97	83	8
GRENVILLE	76055-1	ERR	93	100	93	50	2
KIAMIKA	79025-1	EA	84	75	74	100	1
LA CONCEPTION	78115-1	BD	82	100	87	100	2
LABELLE	78120-1	EA	97	100	100	100	5
LAC-DES-ÉCORCES	79075-1	EA	78	100	77	100	2
LACHUTE	76020-1	EA	97	100	96	94	20
L'ASCENSION	76580-1	FIE	63		90	100	1
MIRABEL (SAINT-BENOIT)	73650-3	EA	99	100	100	99	9
MIRABEL (SAINT-CANUT)	73650-1	BA	100	98	100	89	12
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	74005-1	EA	98	75	100	100	3
MIRABEL (SAINT-JANVIER)	73650-2	EA	97	100	100	100	6
MIRABEL (ST-HERMAS)	73650-4	EA	100	100	100	100	1
MONT-LAURIER	76650-1	EA	100	100	100	97	22
MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.)	78102-3	BA	96	94	97	100	8
MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT)	78102-2	EA	98	100			0
MONT-TREMBLANT (VILLAGE)	78102-1	EA	98	100	100	100	2
OKA	73420-1	EA	95	100	99	100	3
PRÉVOST	63400-1	EA	99	100	100	100	6
RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION)	76520-1	EA	87	100	90	100	4
ROSEMÈRE (LORRAINE)	73025-1	PC	98	100	97	100	12
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD	74660-1	EA	81	92			0
SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES)	74660-2	EA	78	100	83	100	1
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON)	76010-1	ROS	57	100	80	33	3
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	76005-1	EA	30	75			0
SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN)	63510-1	EA	93	100	93	100	1
SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL)	63450-2	EA	92	100	93	100	2
SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND)	63450-1	BA	91	99	93	100	14
SAINTE-AGATHE-DES-MONTS	63610-1	BA	99	98	100	100	6
SAINTE-ANNE-DES-PLAINES	73035-1	EA	89	100	93	100	4
SAINTE-ANNE-DU-LAC	76700-1	EA	74	100	100	100	1
SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES	63590-1	EA	76	100			0
SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON	63580-1	EA	94	100	97	100	3
SAINTE-SOPHIE	63280-1	EA	73	75	90	100	2

Région administrative: 15 Laurentides

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-EUSTACHE	72005-1	BF	100	100	93	65	25
SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ	78047-1	EA	96	100			0
SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN	75015-1	EA	95	100	99	93	45
SAINT-PLACIDE	72043-1	BD	62	80	73	100	3
SAINT-SAUVEUR	63440-1	EA	100	100	100	100	6
VAL-DAVID	63530-2	EA	74	100			0
VAL-MORIN	63530-1	FS	100				0

Région administrative: 16 Montérégie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
ABERCORN	46005-2	ERR	80	100	100	100	3
ACTON-VALE	40400-1	EA	100	100	99	99	7
ANGE-GARDIEN	52120-1	EA	97	100	96	100	2
BEAUHARNOIS	70180-1	BA	73	73	89	81	19
BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE)	70460-1	EA	41	83	88	53	5
BEDFORD	54360-1	EA	100	100	100	97	8
BRIGHAM	38700-1	EA	66	100	97	100	1
BROMONT	38780-1	EA	89	100	99	100	10
CARIGNAN (2012)	57010-2	EA	99	100	100	100	1
CHAMBLY (AGRANDISSEMENT)	57005-3	EA	100	100	100	100	11
CHÂTEAUGUAY	69600-1	BF	87	100	97	100	27
CONTRECOEUR	57780-1	EA	93	100	93	100	8
COTEAU-DU-LAC	71300-1	EA	100	100	100	100	13
COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL)	71040-1	BA	100	83			0
COWANSVILLE	54480-1	BA	97	100	100	100	27
DUNHAM	54450-1	EA	95	100	100	100	1
FARNHAM	54750-1	BA	100	100	100	100	8
FRANKLIN	69010-1	EA	100	100	100	100	2
GRANBY	39240-1	BA	100	100	100	98	20
HEMMINGFORD	68010-1	EA	99	75	100	100	1
HENRYVILLE	53200-1	BD	78	15	100	50	2
HINCHINBROOKE	69045-1	EA	96	100	100	100	1
HOWICK	69025-1	EA	15	38	30	33	3
HUDSON	71100-1	BA	97	100	97	100	2
HUNTINGDON	69055-1	EA	78	100	89	91	8
LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE)	66500-1	BA	98	92	98	96	25
LA PRÉSENTATION	54035-1	EA	92	100	100	100	4
LAC-BROME (KNOWLTON)	38500-1	EA	76	100	100	100	13
LAC-BROME (OUEST)	38500-2	FS	71		100	100	1
LACOLLE	55120-1	EA	95	100	97	61	4
LES CÈDRES	71050-1	EA	58	100	52	70	6
L'ÎLE-PERROT	72150-1	BF	100	100	97	100	1
LONGUEUIL	56650-1	PC	100	100	99	94	90
MARIEVILLE	52400-1	BA	100	80	100	100	14
MASSUEVILLE	50180-1	EA	97	100	97	97	3
MERCIER	67045-1	EA	97	100	100	100	2
MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009	56097-2	SMBR	96	100	97	100	4
NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN)	68030-1	EA	100	100	100	100	5
NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT	71065-1	EA	94	88	100	86	11

Région administrative: 16 Montérégie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE	46100-1	ROS	89	83	93	100	1
NOYAN	56015-1	SMBR	68	83			0
ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE)	69780-1	EA	58	100	73	100	4
PINCOURT	72180-1	BA	88	87	84	49	12
RIGAUD	72680-1	EA	96	100	98	100	12
RIVIÈRE-BEAUDETTE	71005-1	FIR	100	90	100	100	1
ROXTON-FALLS	39730-1	EA	68	100	93	100	5
ROXTON-POND	39340-1	EA	94	88	100	100	4
SAINT-ALEXANDRE	53450-1	EA	100	100	100	100	2
SAINT-ALPHONSE (GRANBY)	39260-1	FS	75	100	100	100	1
SAINT-AMABLE	59015-1	EA	98	100	100	100	7
SAINT-ANICET	69070-1	BD	93	100	92	100	1
SAINT-ARMAND	46017-1	EA	100	100	100	0	1
SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND	57020-1	EA	100	100	100	100	10
SAINT-CÉSAIRE	52240-1	EA	100	75	96	64	7
SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU	57057-1	ERR	89	100	100	100	4
SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C)	69020-1	EA	100	100	97	99	2
SAINT-CLET	71045-1	EA	62	75	100	100	1
SAINT-DAMASE	51120-1	EA	77	75	94	100	2
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU	57068-1	ERR	81	100	100	100	6
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE)	57068-2	EACM	80	25			0
SAINT-DOMINIQUE	54060-1	EA	100	100	100	100	6
SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	52320-1	EA	95	100			0
SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE	56105-1	EA	95	100	100	100	3
SAINTE-CLOTILDE	68020-1	ERR	53	100	67	100	2
SAINT-ÉDOUARD	68045-1	EA	97	100			0
SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT	40600-1	BD	99	100	100	100	1
SAINTE-JULIE (2007)	59010-1	EA	82	75	93	39	5
SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE	54025-1	EA	93	100	99	100	5
SAINTE-MARTINE	69360-1	EA	64	100	85	100	10
SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	70030-1	ERR	95	100	100	100	3
SAINT-HUGUES	40750-1	BD	39	25	83	0	1
SAINT-HYACINTHE	51460-1	BA	100	100	100	98	43
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	67040-1	EA	70	50	73	16	4
SAINT-JEAN-BAPTISTE	52600-1	BA	92	92	95	48	4
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU	55750-1	PC	100	100	100	91	49
SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE)	56083-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-JUDE	54110-1	EA	98	75	100	100	2
SAINT-LAZARE	71105-1	EA	81	100	93	100	4

Région administrative: 16 Montérégie

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-LIBOIRE	40300-1	EA	99	100	100	100	1
SAINT-LOUIS	54120-1	EA	87	100	90	100	1
SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	70035-1	EA	89	100			0
SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU	55065-1	BD	96	100	98	100	5
SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA)	57045-2	EA	81	100	100	100	3
SAINT-MICHEL	68050-1	BD	95	46			0
SAINT-NAZAIRE-D'ACTON	48050-1	EA	81	100	100	100	2
SAINT-OURS (SAINT-ROCH)	53040-1	EA	99	100	82	100	5
SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON	68025-1	EA	49	75	77	100	2
SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD	55015-1	EA	87	100	90	100	1
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	56035-1	ERR	81	67			0
SAINT-PHILIPPE (2008)	67010-2	EA	100	100	97	100	2
SAINT-PIE	40120-1	EA	98	100	100	100	6
SAINT-POLYCARPE	71020-2	EA	100	100	100	100	3
SAINT-RÉMI	68055-1	EA	97	100	97	100	2
SAINT-ROBERT	53020-1	EA	93	100	93	100	1
SAINT-SIMON	40280-1	EA	100	100	100	0	1
SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	70040-1	ERR	84	100	100	100	3
SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE)	71015-1	EA	95	100	100	100	1
SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE)	71015-2	EA	93	100	100	100	2
SAINT-THÉODORE-D'ACTON	40480-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-URBAIN-PREMIER	70005-1	EA	80	100	80	100	1
SAINT-VALENTIN	56030-1	ROS	85	83			0
SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009)	54065-4	EA	100	100	100	100	1
SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT)	71025-2	EA	97	100	100	100	2
SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	70670-1	BA	66	60	83	88	35
SOREL-TRACY	50730-1	EA	100	100	100	99	60
STANBRIDGE EAST	46045-1	BD	53	100	63	100	1
SUTTON	46055-1	EA	100	100	100	100	1
SUTTON (JUNCTION)	46058-1	ROS	100	83	100	100	1
UPTON	48035-1	EA	100	100	100	57	6
VALLÉE DU RICHELIEU (BELOEIL)	57040-1	PC	100	100	100	94	57
VARENNES	57320-1	EA	99	100	99	86	9
VAUDREUIL-DORION	72260-1	BA	63	63	83	97	7
VENISE-EN-QUÉBEC	54220-1	EA	72	75	90	100	3
VERCHÈRES	57520-1	EA	74	75	96	100	8
WARDEN	39180-1	EA	75	75	96	100	1
WATERLOO	39160-1	EA	75	100	100	100	11
YAMASKA	53072-1	EA	98	75	100	100	5

Région administrative: 17 Centre-du-Québec

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
BAIE-DU-FEBVRE (1993)	50100-1	ENAQ	69	100	97	100	1
BÉCANCOUR (GENTILLY)	33320-2	EA	87	100	87	100	2
BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG)	33320-3	EA	87	100	87	100	1
BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE)	33320-1	EA	83	100	87	100	2
BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST)	33320-4	EA	86	100	87	73	11
CHESTERVILLE	39030-1	EA	100	100	100	100	1
DAVELUYVILLE	39155-1	EA	98	100	100	100	5
DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT	28790-1	EA	70	100	100	100	3
DRUMMONDVILLE	41720-1	EA	100	100	100	89	77
FORTIERVILLE	38045-1	EA	90	100	90	100	2
GRAND-SAINT-ESPRIT	50065-1	EA	37	100	73	100	1
HAM-NORD	26690-1	EA	69	100	80	100	1
INVERNESS	32058-1	EA	90	100	100	100	2
KINGSEY FALLS	41120-1	EA	70	100	84	100	1
L'AVENIR	49025-1	EA	100	75	99	100	2
LEMIEUX	38020-2	ROS	78	100	83	100	1
LYSTER	27510-1	EA	87	100	93	100	3
MANSEAU	38025-1	EA	95	100	95	100	3
NICOLET	50075-1	EA	73	100	99	99	10
NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL	49075-1	EA	94	100	98	100	5
PIERREVILLE	50113-1	EA	89	100	100	100	2
PLESSISVILLE	27750-1	EA	93	100	93	100	6
PRINCEVILLE	34470-1	EA	79	100	76	99	7
SAINT-ALBERT	34680-1	EA	93	100	93	100	2
SAINT-BONAVENTURE	49125-1	EA	90	100	100	100	4
SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE)	33360-1	ENA	62	100	83	100	1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER	41660-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	49070-1	FIR	85	67	100	100	1
SAINTE-EULALIE	33470-1	ENA	75	88	80	100	1
SAINTE-PERPÉTUE	33560-1	EA	87	100	85	100	2
SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY	41200-1	EA	100	100	100	100	1
SAINT-FERDINAND	27350-1	EA	50	100	60	8	2
SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC	50130-1	EA	99	100	100	100	4
SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM	41730-1	EA	100	88	100	100	1
SAINT-GUILLAUME	42300-1	EA	55	75	85	98	2
SAINT-LÉONARD-D'ASTON	50042-1	EA	74	100	84	53	4
SAINT-PIERRE-BAPTISTE	32050-1	EA	89	100	77	100	2
SAINTS-MARTYRS-CANADIENS	39005-1	ROS	73	100			0
SAINT-SYLVÈRE	38005-1	EA	100	100	100	100	2

Région administrative: 17 Centre-du-Québec

Nom de la station	Numéro station	Type de trait.	Note station suivi	Note station exig	Note surverse suivi	Note surverse exig	Nombre surverses
SAINT-WENCESLAS (SD)	33400-1	ENA	79	100	83	100	2
SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011	36033-1	EA	100	100	100	100	3
TINGWICK	39025-1	EA	95	88	100	100	1
VICTORIAVILLE	34440-1	BA	100	100	100	100	30
WARWICK	34280-1	EA	73	100	73	100	4
WICKHAM	41440-1	EA	96	50	97	100	1

ANNEXE 10

Stations avec optimisation d'exploitation dont l'exigence relative au phosphore total n'a pas été respectée

Stations avec optimisation d'exploitation dont l'exigence relative au phosphore total n'a pas été respectée.

Ouvrages D'assainissement	Type de Traitement	Station
ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE)	EA	24770-1
AUCLAIR	EA(PV)	13045-1
BURY	ENA(VP)	25710-1
DUPUY	EA	87085-1
EAST ANGUS	EA	41060-1
HEMMINGFORD	EA	68010-1
HENRYVILLE	BD	53200-1
LAC-DES-AIGLES	ERR(PV)	13060-1
L'AVENIR	EA(PV)	49025-1
LAVERLOCHÈRE	EA	85050-1
LOUISEVILLE	EA	51015-1
MIRABEL (SAINTE-MARIANNE)	EA	74005-1
RAWDON	EA	61360-1
SAINT-AGAPIT	EA	28280-1
SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST)	EA	76005-1
SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES	ENA(VP)	83380-1
SAINT-CALIXTE	EA	61420-1
SAINT-CÉSAIRE	EA	52240-1
SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE	BA	15600-1
SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT)	FIR	49070-1
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON)	EA(PV)	42025-1
SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE)	EA	35220-2
SAINTE-CLAIRE	EA	19055-1
SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE	EA(PV)	33080-1
SAINTE-HÉLÈNE	EA	10440-1
SAINTE-JULIE (2007)	EA	59010-1
SAINTE-SOPHIE	EA	63280-1
SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES	ENA(VP)	85085-1
SAINT-GUILLAUME	EA	42300-1
SAINT-HENRI	EA	21140-1
SAINT-HERMÉNÉGILDE	BD	44015-1
SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE)	EA	67040-1
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	BD	41012-1
SAINT-JACQUES	BA	61280-1
SAINT-JUDE	EA(PV)	54110-1
SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT)	EA	63048-2
SAINT-MICHEL	BD	68050-1
SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI	EA	07350-1
SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012)	BD	19015-2
SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX	ERR	56035-1
SCHEFFERVILLE	PC	98450-1

Ouvrages D'assainissement	Type de Traitement	Station
SCOTSTOWN	EA	25680-1
STOKE	ROS	35140-1
SUTTON (JUNCTION)	ROS(EPU)	46058-1
TERREBONNE (LA PLAINE)	EA	62510-2
VENISE-EN-QUÉBEC	EA	54220-1
WARDEN	EA(PV)	39180-1
WEEDON	EA	26380-1
WEEDON (SAINT-GÉRARD)	EA	26350-1
WICKHAM	EA	41440-1
YAMASKA	EA	53072-1

Précisions sur les exigences de rejet de type E1 ou E2 pour les stations d'épuration

Les exigences de rejet sont établies en tenant compte des variations prévisibles dans les débits et charges organiques à traiter tout au long de l'année. Selon le type de traitement de la station et les équipements dont celle-ci est dotée, certains des paramètres suivants sont assujettis à une exigence de rejet :

- demande biologique en oxygène de la partie carbonée après cinq jours (DBO_5C)
- matières en suspension (MES)
- phosphore total (P_{tot})
- coliformes fécaux
- azote (NH_3-NH_4)

Pour les paramètres DBO_5C, MES et P_{tot}, il existe actuellement deux types d'exigences de rejet, soit le type E1 et le type E2. Les exigences de type E1 sont appelées à remplacer, à moyen terme et de façon progressive, les exigences de type E2.

Les exigences en coliformes fécaux ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour les coliformes, la moyenne géométrique des résultats demandés au cours d'une période déterminée, en UFC/100ml, ne doit pas être dépassée. S'il y a présence d'un système de désinfection par rayonnement ultraviolet, l'exigence est exprimée en UFC/100ml avant réactivation.

Pour l'azote, les exigences ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour ce paramètre, il n'y a pas de rendement minimum exigé, mais la charge et la concentration fixées doivent toutes deux être respectées. Une exigence est fixée seulement pour certaines stations recevant de fortes charges en azote. Ces exigences sont fixées pour se conformer à la démarche d'autorisation du MDDEP pour les projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf). En 2011, seulement cinq stations y étaient assujetties.

Exigence de type E1

Ce type d'exigence est mis en place de façon progressive depuis le début de l'année 2009 afin de tenir compte de la Position du MDDEP sur les normes de performance nationales de la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/strat-pancan/index.htm).

Pour les exigences de type E1, les concentrations, les charges allouées et les rendements minimaux doivent tous être respectés durant les périodes spécifiées. La charge à respecter correspond au produit du débit de conception et de la concentration à

respecter. Cette méthode de calcul diffère des exigences de type E2, où le calcul de la charge à respecter est plus complexe.

Pour certaines stations dont le débit est inférieur à 100 m^3/d, seule une concentration fixée doit être respectée. Il n'y a pas d'exigence pour la charge et le rendement.

Exigence de type E2

Ce type d'exigence correspond à la formulation utilisée avant 2009. Dans le cas des exigences de type E2, une charge, une concentration et un rendement à respecter sont fixés pour des périodes déterminées. La concentration peut toutefois être dépassée si le rendement exigé est atteint.

Les exigences peuvent s'appliquer sur différentes périodes. Les plus usuelles sont l'année, le trimestre ou le mois. Il est également possible d'avoir des exigences de rejets hebdomadaires. Celles-ci sont associées à des stations de très grande taille.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN (46005-2)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 14:39)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 14:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Abercorn	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN - 46005-2
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	82,1										1,0
12-02	62,9	52,1	3,3	2	86,1	5,4	2	2,43	0,15	2	1,0
12-03	182,9										1,0
12-04	107,4										1,0
12-05	95,5										1,0
12-06	64,9										1,0
12-07	61,3	62,8	3,9	2	72,5	4,4	2	3,42	0,21	2	1,0
12-08	43,4										1,0
12-09	85,7										1,0
12-10	149,6										1,0
12-11	66,3										1,0
12-12	128,8										1,0
Année	94,2	38,2	3,6	4	52,0	4,9	4	1,91	0,18	4	1,00
%calc	51,8		22,5						25,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	82,1	6,8	0,6	1		N/A	19,5	1,6	1		N/A	0,87	0,07	1		P			N/A
12-02	62,9	1,7	0,1	1		N/A	20,4	1,3	1		N/A	0,56	0,04	1	60,0	P			N/A
12-03	182,9	4,6	0,8	1		N/A	19,5	3,6	1		N/A	0,86	0,16	1		P			N/A
12-04	107,4	1,7	0,2	1		N/A	19,6	2,1	1		N/A	0,56	0,06	1		P			N/A
12-05	95,5	2,1	0,2	1		N/A	6,2	0,6	1		N/A	0,28	0,03	1		P	460	1	P1
12-06	64,9	1,8	0,1	1		N/A	5,5	0,4	1		N/A	0,29	0,02	1		P	350	1	P1
12-07	61,3	2,3	0,1	1		N/A	4,7	0,3	1		N/A	0,71	0,04	1	80,0	P	70	1	P1
12-08	43,4	1,7	0,1	1		N/A	10,4	0,5	1		N/A	0,30	0,01	1		P	410	1	P1
12-09	85,7	1,0	0,1	1		N/A	1,5	0,1	1		N/A	0,15	0,01	1		P	250	1	P1
12-10	149,6	1,7	0,2	1		N/A	3,3	0,5	1		N/A	0,45	0,07	1		P	590	1	P1
12-11	66,3	1,9	0,1	1		N/A	6,5	0,4	1		N/A	0,29	0,02	1		P			N/A
12-12	128,8	13,2	1,7	1		N/A	13,2	1,7	1		N/A	1,15	0,15	1		P			N/A
Année	94,2	4,2	0,4	12	88,9	OUI	11,7	1,1	12	77,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			94,2		0,64	0,06	12	66,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 297 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,80		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de la mesure d'accumulation de boues qui n'a pas été réalisée et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières aux mois de novembre et décembre. Les données de débit indiquent que le réseau véhicule une quantité importante d'eaux parasites.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN (46005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Abercorn											
P.P. DES ÉGLISES EST	4	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	1,94	1,29
P.P. THIBAULT NORD	20	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	9,68	6,45
P.P. THIBAULT SUD	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	48,39	32,26
TOTAL	124								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des enregistreurs de débordement devront être installés en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ABERCORN - 46005-2
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 2007-08-20

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	20,2	
MES (kg/d)	24,1	
Ptot (kg/d)	0,64	
NTK (kg/d)	3,2	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
182	16		0,7	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,2	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,18	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE (40400-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-04 09:03)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 16:21)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Acton-Vale	1,00	99%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE - 40400-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4487,7	217,7	976,9	1	99,1	444,6	1				1,0
12-02	3764,7	249,0	937,2	1	86,5	325,8	1				1,0
12-03	3649,8	42,4	154,9	1	108,9	397,6	1				1,0
12-04	4674,3	85,5	399,8	1	67,1	313,7	1				1,0
12-05	5555,1	58,7	326,3	1	78,7	437,0	1	2,57	14,27	1	1,0
12-06	4801,4	51,8	248,9	1	91,3	438,5	1	1,75	8,41	1	1,0
12-07	4330,1	115,7	501,1	1	71,7	310,6	1	1,30	5,63	1	1,0
12-08	4688,6	20,6	96,4	1	41,1	192,8	1	1,02	4,77	1	1,0
12-09	4651,6	98,3	457,2	1	51,4	239,0	1	0,89	4,16	1	1,0
12-10	4979,0	155,0	771,7	1	74,7	371,8	1	2,04	10,14	1	1,0
12-11	4720,7	49,3	232,9	1	42,3	199,6	1	1,41	6,65	1	1,0
12-12	4268,2	41,4	176,7	1	61,6	262,9	1				1,0
Année	4547,6	96,8	440,0	12	72,1	327,8	12	1,70	7,72	7	1,00
%calc	49,2		19,0			13,6			13,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4487,7	7,2	32,4	2		N/A	13,9	62,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3764,7	31,3	117,7	2		N/A	14,0	52,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3649,8	16,1	58,7	2		N/A	13,9	50,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4674,3	10,5	49,1	2		N/A	14,5	67,7	2		N/A					N/A			N/A
12-05	5555,1	4,3	23,8	2		N/A	4,4	24,2	2		N/A	0,28	1,62	1		P			N/A
12-06	4801,4	2,3	11,0	2		N/A	5,3	25,3	2		N/A	0,76	3,63	2		P	240	2	P1
12-07	4330,1	1,9	8,3	2		N/A	3,4	14,6	2		N/A	0,29	1,25	2		P	542	2	P1
12-08	4688,6	2,2	10,1	2		N/A	7,0	32,7	2		N/A	0,23	1,10	2		P	115	2	P1
12-09	4651,6	2,1	9,5	2		N/A	6,0	27,9	2		N/A	0,41	1,91	2		P	101	2	P1
12-10	4979,0	1,6	7,8	2		N/A	2,4	11,7	2		N/A	0,58	2,87	2		P			N/A
12-11	4720,7	2,6	12,1	2		N/A	6,0	28,3	2		N/A	0,41	2,07	1		P			N/A
12-12	4268,2	3,6	15,4	2		N/A	11,7	49,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	4547,6	6,5	29,7	24	93,2	OUI	8,2	37,4	24	88,6	N/A								
H. 12	3967,4	17,5	69,6		84,2	OUI	13,9	55,3		83,1	N/A								
P. 12	5010,3	5,6	28,0		93,6	N/A	7,8	39,1		88,1	N/A								
É. 12	4556,8	2,0	9,3		97,9	OUI	5,5	25,1		92,3	N/A								
A. 12	4656,0	2,5	11,8		97,3	N/A	6,4	29,9		90,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4887,6		0,42	2,06	12	73,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 197 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-03-04 09:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE (40400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Acton-Vale											
P.P. LANDRY	15	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,66	5,77
P.P. PARÉ	38	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,94	14,63
P.P. USINE DE FILTRATION	14,4	U	0	0	0	0	0		OUI	8,32	5,54
Rég. EAUX DE LAVAGE DES FILTRES	14,4	U	0	0	0	0	0		OUI	8,32	5,54
T.P. DU MARCHÉ	2,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,56	1,04
T.P. HORMIDAS-LEMOYNE	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,51	5,00
T.P. ROUSSEAU	6,4	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	3,39	2,26
TOTAL	103,9								7	59,69	39,79
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Absence de quelques visites hebdomadaires au T.P. Rousseau.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ACTON-VALE - 40400-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5100 Date mise opération : 1985-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9250	5069
DBO_5C (kg/d)	2315	2009
MES (kg/d)	2410	2102
Ptot (kg/d)	56	46
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: PEERLESS+USINE DE FILTRATION, ATARA+AIRE-O2		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 196500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9250	2315	2410	56	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	695	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	347	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	578	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) (31056-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 15:14)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 14:42)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) - 31056-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	40,3	142,6	5,7	3	194,9	7,9	3				1,0
12-02	28,0										1,0
12-03	97,5										1,0
12-04	59,6										1,0
12-05	77,3										1,0
12-06	87,8										1,0
12-07	62,4	162,2	10,1	3	201,8	12,6	3				1,0
12-08	59,2										1,0
12-09	65,0										1,0
12-10	72,1	204,2	14,7	1	248,5	17,9	1				1,0
12-11	42,3										1,0
12-12	36,5										1,0
Année	60,7	146,6	8,9	7	186,2	11,3	7				1,00
%calc	92,0		91,8			96,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	40,3	8,7	0,4	1		N/A	8,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	28,0	10,2	0,3	1		N/A	9,2	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	97,5	10,0	1,0	1		N/A	13,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	59,6	4,7	0,3	1		N/A	5,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	77,3	2,2	0,2	1		N/A	6,5	0,5	1		N/A	1,99	0,15	1		N/A	181	1	P1
12-06	87,8	12,9	1,1	1		N/A	46,2	4,1	1		N/A	3,76	0,33	1		N/A	170	1	P1
12-07	62,4	9,6	0,6	1		N/A	20,5	1,3	1		N/A	5,88	0,37	1		N/A	91	1	P1
12-08	59,2	1,8	0,1	1		N/A	16,9	1,0	1		N/A	3,82	0,23	1		N/A	81	1	P1
12-09	65,0	7,5	0,5	1		N/A	12,1	0,8	1		N/A	5,04	0,33	1		N/A	10	1	P1
12-10	72,1	9,3	0,7	1		N/A	15,1	1,1	1		N/A	5,94	0,43	1		N/A	2500	1	P1
12-11	42,3	10,0	0,4	1		N/A	17,2	0,7	1		N/A	6,32	0,27	1		N/A			N/A
12-12	36,5	8,2	0,3	1		N/A	7,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	60,7	8,2	0,5	12	94,4	OUI	16,5	1,0	12	91,2	N/A								
H. 12	55,3	10,8	0,6		93,3	OUI	12,7	0,7		93,8	N/A								
P. 12	74,9	6,7	0,5		94,4	N/A	21,4	1,6		85,8	N/A								
É. 12	62,2	6,4	0,4		95,5	OUI	16,1	1,0		91,2	N/A								
A. 12	50,3	9,9	0,5		94,4	N/A	13,9	0,7		93,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	134	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses d'affluent des 8 et 9 octobre n'ont pas été considérés car ils ont été réalisés lors de journées pluvieuses et les résultats obtenus sont jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison du rejet de ces deux mesures à l'affluent.

Produit le 2013-02-15 15:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SACRÉ-COEUR-DE-MARIE) - 31056-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 173 Date mise opération : 2005-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66	
DBO_5C (kg/d)	9,7	
MES (kg/d)	11,7	
Ptot (kg/d)	0,39	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2006	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66	9,7	11,7	0,39	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-05-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) (24770-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 10:30)	**91%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-18 11:45)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Adstock (Saint-Méthode)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) - 24770-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	467,6	81,7	38,2	3	124,1	58,0	3				1,0
12-02	410,6										1,0
12-03	1063,2										1,0
12-04	678,4										1,0
12-05	669,3										1,0
12-06	724,2										1,0
12-07	478,4	104,5	50,0	3	104,1	49,8	3				1,0
12-08	309,7										1,0
12-09	291,9							4,74	1,38	3	1,0
12-10	549,5										1,0
12-11	334,4										1,0
12-12	362,5										1,0
Année	528,3	83,5	44,1	6	102,0	53,9	6	2,61	1,38	3	1,00
%calc	111,7		45,5			71,9			46,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	467,6	11,6	5,4	1		N/A	22,0	10,3	1		N/A	0,00	0,00	1		N/A			N/A
12-02	410,6	19,1	7,8	1		N/A	12,0	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1063,2	10,8	11,5	1		N/A	15,7	16,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	678,4	8,8	5,9	1		N/A	12,3	8,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	669,3	10,7	7,2	1		N/A	20,2	13,5	1		N/A	1,13	0,76	1		P			N/A
12-06	724,2	6,7	4,9	1		N/A	18,2	13,2	1		N/A	0,81	0,59	1		P			P1
12-07	478,4	5,1	2,4	2		N/A	6,3	3,0	2		N/A	0,80	0,38	2		P	199	2	P1
12-08	309,7	16,5	5,1	1		N/A	37,6	11,6	1		N/A	1,08	0,33	1		P	2900	1	P1
12-09	291,9	4,7	1,4	1		N/A	24,7	7,2	1		N/A	0,73	0,21	1		P	1300	1	P1
12-10	549,5	13,3	7,3	1		N/A	21,9	12,0	1		N/A	0,73	0,40	1		P			N/A
12-11	334,4	16,3	5,5	1		N/A	22,4	7,5	1		N/A	1,14	0,41	1		P			N/A
12-12	362,5	19,4	7,0	1		N/A	17,7	6,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	528,3	11,4	6,0	13	86,4	OUI	18,2	9,6	13	82,2	N/A								
H. 12	647,1	12,7	8,2		81,4	OUI	16,4	10,6		80,3	N/A								
P. 12	690,6	8,7	6,0		86,4	N/A	16,9	11,7		78,3	N/A								
É. 12	360,0	8,3	3,0		93,2	OUI	20,3	7,3		86,5	N/A								
A. 12	415,5	15,9	6,6		85,0	N/A	20,7	8,6		84,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			483,4		0,91	0,44	8	68,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	622	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,50	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée en raison probablement d'un dosage insuffisant de sulfate ferrique. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué au programme de suivi en raison d'un échantillonnage de l'affluent lors d'une pluie.

Produit le 2013-03-25 10:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) (24770-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Adstock (Saint-Méthode)											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	3	2	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ADSTOCK (SAINT-MÉTHODE) - 24770-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1250 Date mise opération : 1984-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	473	
DBO_5C (kg/d)	97	
MES (kg/d)	75	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Une zone de décantation se trouve à la sortie de l'étang #2. À cet endroit, la profondeur d'eau est de 5,0m.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14470	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
473	97	75	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-01-29 Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	24,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,38	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-18 11:45

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AKULIVIK (99125-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 13:05)	**57%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 10:16)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AKULIVIK - 99125-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	80,0										1,0
12-02	80,0										1,0
12-03	80,0										1,0
12-04	80,0										1,0
12-05	80,0										1,0
12-06	80,0	607,0	48,6	1	318,0	25,4	1				1,0
12-07	80,0										1,0
12-08	80,0										1,0
12-09	80,0	835,0	66,8	1	771,0	61,7	1				1,0
12-10	80,0										1,0
12-11	80,0										1,0
12-12	80,0										1,0
Année	80,0	721,3	57,7	2	543,7	43,5	2				1,00
%calc	102,6		276,1			195,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	80					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	13,33		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,86		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un FC de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de débits. Le débit moyen a été estimé avec le débit annuel d'eau potable. La présence de fuites dans le premier étang empêche l'accumulation des eaux usées. Aucune vidange périodique n'a été effectuée. Des études seront effectuées en 2013 afin de corriger le problème. Les retards de transmission de 8 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 13,33 sur 40 pour les délais.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AKULIVIK - 99125-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 465 Date mise opération : 2004-08-31

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	78	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	22,3	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle à l'automne (temps de rétention hydraulique de 830 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 64745	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
78	20,9	22,3	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL (90310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 16:23)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 16:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Albanel	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL - 90310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	221,2	160,0	35,4	3	152,3	33,7	3	2,99	0,66	3	1,0
12-02	208,0										1,0
12-03	524,1										1,0
12-04	742,3										1,0
12-05	502,4										1,0
12-06	456,7										1,0
12-07	317,8	47,6	15,1	3	68,5	21,8	3	1,95	0,62	3	1,0
12-08	288,6										1,0
12-09	589,5	15,6	9,2	1	45,1	26,6	1	1,38	0,81	1	1,0
12-10	527,5										1,0
12-11	698,5										1,0
12-12	384,5										1,0
Année	455,1	50,5	23,0	7	60,6	27,6	7	1,45	0,66	7	1,00
%calc	58,5		37,1			37,3			27,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	221,2	8,0	1,8	1		N/A	7,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	208,0	5,6	1,2	2		N/A	6,7	1,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	524,1	2,7	1,4	2		N/A	4,8	2,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	742,3	1,2	0,9	1		N/A	2,3	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	502,4	1,5	0,8	1		N/A	7,5	3,8	1		N/A	0,27	0,11	1		P			N/A
12-06	456,7	2,0	0,9	1		N/A	11,2	5,1	1		N/A	0,30	0,14	2		P	57	2	P1
12-07	317,8	8,6	2,7	2		N/A	28,1	8,9	2		N/A	0,50	0,16	2		P	55	2	P1
12-08	288,6	2,1	0,6	2		N/A	21,7	6,3	2		N/A	0,88	0,25	1		P	14	2	P1
12-09	589,5	3,1	1,8	2		N/A	25,3	14,9	2		N/A	1,00	0,59	2		P	84	2	P1
12-10	527,5	3,5	1,8	1		N/A	9,5	5,0	1		N/A					P			N/A
12-11	698,5	1,8	1,3	1		N/A	2,7	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	384,5	4,0	1,5	1		N/A	13,1	5,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	455,1	3,1	1,4	17	93,9	OUI	10,5	4,8	17	82,6	N/A								
H. 12	317,8	4,7	1,5		93,5	OUI	5,7	1,8		93,5	N/A								
P. 12	567,1	1,6	0,9		96,1	N/A	6,2	3,5		87,3	N/A								
É. 12	398,6	4,3	1,7		92,6	OUI	25,1	10,0		63,8	N/A								
A. 12	536,8	2,8	1,5		93,5	N/A	7,5	4,0		85,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			428,5		0,58	0,25	8	62,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	44	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,87	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de lacunes dans l'échantillonnage de l'affluent en septembre. On note une baisse significative des débits mesurés en 2012 et pouvant s'expliquer en partie par le réparation d'une fuite sur le réseau d'aqueduc. La conduite de sortie du dernier bassin a été rehaussée en octobre 2012.

Produit le 2013-02-05 16:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL (90310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Albanel											
P.P. No1 PRINCIPAL	100	UPF	31	8	7	1	0		OUI	47,62	31,75
P.P. No2	26	UPF	45	18	6	1	0		OUI	12,38	8,25
TOTAL	126								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBANEL - 90310-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1030 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	778	
DBO_5C (kg/d)	62	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22002	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
778	62	74	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-22 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,62	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-22 16:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBERTVILLE (07025-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-07 10:07)	**73%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-24 15:00)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBERTVILLE - 07025-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6,8										1,0
12-02	6,3										1,0
12-03	12,2										1,0
12-04	9,8										1,0
12-05	8,5										1,0
12-06	6,8										1,0
12-07	6,5										1,0
12-08	6,9										1,0
12-09	6,0										1,0
12-10	6,6										1,0
12-11	7,0										1,0
12-12	6,9										1,0
Année	7,5										1,00
%calc	47,5										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	6,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	12,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	9,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	8,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	6,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	6,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	6,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	6,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	6,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	7,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	6,9					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	7,5					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	30,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,97						

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques données météo. Trois rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-07 10:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALBERTVILLE - 07025-1
Filtre à tourbe (1)
Ecoflo
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 45 Date mise opération : 2011-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15,8	
DBO_5C (kg/d)	2,9	
MES (kg/d)	3,5	
Ptot (kg/d)	0,12	
NTK (kg/d)	0,6	
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Les eaux traitées sont infiltrées dans le sol. Pas d'ouvrage de surverse.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15,8	2,9	3,5	0,12	0,6

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2012-11-06

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-01-24 15:00

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (93480-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 08:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 14:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Alma	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA - 93480-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	10806,8	115,4	1247,3	2	207,8	2245,3	2				1,0
12-02	9919,3	144,4	1432,5	1	182,9	1814,5	1				1,0
12-03	19972,3	93,5	1867,7	1	113,2	2260,9	1				1,0
12-04	23150,8	76,8	1777,0	1	115,1	2665,5	1				1,0
12-05	20005,8	28,1	562,4	1	96,2	1924,0	1				1,0
12-06	16829,0	59,2	995,8	1	142,4	2397,2	1				1,0
12-07	13521,6	72,7	982,4	1	239,2	3234,6	1				1,0
12-08	13119,0	64,8	850,0	1	243,8	3199,0	1				1,0
12-09	16262,0	60,1	978,0	1	129,4	2104,6	1				1,0
12-10	16828,5	84,8	1427,6	1	138,1	2324,0	1				1,0
12-11	15074,7	198,4	2990,4	1	292,8	4414,4	1				1,0
12-12	15018,4	116,0	1741,7	1	178,4	2679,6	1				1,0
Année	15875,7	87,7	1392,3	13	162,4	2577,6	13				1,00
%calc	79,4		93,2			191,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	10806,8	14,0	151,0	2		N/A	28,3	305,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	9919,3	11,5	114,1	2		N/A	16,9	167,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	19972,3	9,9	198,2	2		N/A	15,0	300,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	23150,8	5,5	127,6	2		N/A	7,7	179,2	2		N/A					N/A			N/A
12-05	20005,8	4,9	97,1	2		N/A	6,2	124,5	2		N/A					N/A			N/A
12-06	16829,0	3,5	59,6	2		N/A	2,2	37,2	2		N/A					N/A	1	2	P1
12-07	13521,6	5,2	69,9	2		N/A	14,5	196,0	2		N/A					N/A	36	2	P1
12-08	13119,0	3,6	46,9	2		N/A	7,2	94,6	2		N/A					N/A	32	2	P1
12-09	16262,0	4,7	76,4	2		N/A	6,3	103,0	2		N/A					N/A	77	2	P1
12-10	16828,5	4,0	68,1	2		N/A	15,5	260,1	2		N/A					N/A			N/A
12-11	15074,7	4,5	67,3	2		N/A	12,9	194,6	2		N/A					N/A			N/A
12-12	15018,4	13,1	196,4	2		N/A	28,0	420,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	15875,7	6,7	106,1	24	92,4	OUI	12,5	198,6	24	92,3	N/A								
H. 12	13566,1	11,4	154,4		88,9	OUI	19,0	257,7		90,0	N/A								
P. 12	19995,2	4,7	94,8		93,2	N/A	5,7	113,6		95,6	N/A								
É. 12	14300,9	4,5	64,4		95,4	OUI	9,2	131,2		94,9	N/A								
A. 12	15640,5	7,1	110,6		92,1	N/A	18,7	291,7		88,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	17	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note plusieurs journées en période estivale où la concentration en oxygène dissous est à près de zéro, et des épisodes au cours des mois de juin, juillet et août où les eaux usées rejetées au cours d'eau étaient septiques. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année laissent voir une nitrification déficiente. Plus de 23 % du volume total des étangs est occupé par des boues. Les faibles taux d'oxygène dissous ne favorisent pas une bonne nitrification.

Produit le 2013-02-06 08:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (93480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Alma											
P.P. AUGER	100	UPF	0	0	3	0	0		OUI	19,85	13,23
P.P. DE LA FALAISE	0,18	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. DES CASCADES	93,17	UPF	25	10	8	0	0		OUI	18,49	12,33
P.P. DU QUAI	6,83	UPF	48	5	23	2	0		OUI	1,36	0,90
P.P. GUÉRITE	0,49	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,06
P.P. MELANÇON	1,57	UPF	32	3	2	0	0		OUI	0,31	0,21
P.P. SCOTT	0,68	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,13	0,09
P.P. ST-HENRI	0,36	UPF	17	3	12	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. STE-ANNE	0,95	UPF	16	0	32	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. TACHÉ	25,33	UPF	51	10	15	0	0		OUI	5,03	3,35
P.P. THÉÂTRE	0,38	U	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. USINE DE FILTRATION	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. TACHÉ	17,17	UPF	56	8	18	1	0		OUI	3,41	2,27
T.P. DE LA CHAMBRE DE VANNES SAUVÉ	42,48	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,43	5,62
T.P. DES AULNAIES-NOTRE-DAME	12,19	UPFB1	1	0	0	0	0	1	OUI	2,42	1,61
TOTAL	302,28								15	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On observe en 2012 une augmentation importante des débordements classés en urgence en raison de divers bris mécaniques aux postes de pompage DES CASCADES, DU QUAI, ST-HENRI, STE-ANNE, et TACHÉ, pour lesquels la municipalité effectue des investigations pour corriger la situation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA - 93480-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 22216 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	20000	
DBO_5C (kg/d)	1494	
MES (kg/d)	1349	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 302940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
20000	1494	1349		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-12-04 Date de l'avis de conformité : 2003-12-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	600	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	448	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	598	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-22 14:16

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (GRANDE DÉCHARGE) (93480-2)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-23 14:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 16:36)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (GRANDE DÉCHARGE) - 93480-2
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	12,3										1,0
12-02	2,0	150,0	0,3	3	50,0	0,1	3				1,0
12-03	28,8										1,0
12-04	21,6										1,0
12-05	6,6										1,0
12-06	9,6										1,0
12-07	7,5										1,0
12-08	4,3	69,8	0,3	3	23,3	0,1	3				1,0
12-09	3,3										1,0
12-10	2,9										1,0
12-11	4,0										1,0
12-12	11,5										1,0
Année	9,5	31,6	0,3	6	10,5	0,1	6				1,00
%calc	38,9		12,5			3,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	12,3	0,0	0,0	1		N/A	24,4	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	2,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	28,8	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	21,6	4,6	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	6,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	9,6	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	46	1	P1
12-07	7,5	0,0	0,0	1		N/A	26,7	0,2	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-08	4,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	3,3	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	14	1	P1
12-10	2,9	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	4,0	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	11,5	0,0	0,0	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	9,5	0,0	0,0	12	100,0	OUI	10,5	0,1	12	0,0	N/A								
H. 12	14,4	0,0	0,0		100,0	OUI	6,9	0,1		0,0	N/A								
P. 12	12,6	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
É. 12	5,0	0,0	0,0		100,0	OUI	20,0	0,1		0,0	N/A								
A. 12	6,1	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 16 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La mesure du débit d'affluent s'effectue une fois par mois à l'aide d'un déversoir portatif et l'échantillonnage de l'affluent est composé de trois prélèvements instantanés pour 6 journées dans l'année et expliquant en partie la variabilité de ces données. Vu les faibles débits et concentrations à l'effluent, les charges calculées pour la DBO5C ne sont pas significatives (<0,1 kg/d)

Produit le 2013-01-23 14:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (GRANDE DÉCHARGE) - 93480-2
Fosse septique (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 48 Date mise opération : 1986-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	24,4	
DBO_5C (kg/d)	2,4	
MES (kg/d)	2,9	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
24,4	2,4	2,9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-05-29 Date de l'avis de conformité : 1989-10-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-21 16:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) (93480-3)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 08:23)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 13:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Isle Maligne	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) - 93480-3
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1054,4	91,8	96,7	3	163,2	172,1	3				1,0
12-02	927,1										1,0
12-03	2257,1										1,0
12-04	2809,2										1,0
12-05	2527,1										1,0
12-06	2018,1										1,0
12-07	1506,1	53,9	81,2	3	169,6	255,4	3				1,0
12-08	1439,8										1,0
12-09	2088,6	119,3	249,2	2	178,7	373,3	2				1,0
12-10	1968,7										1,0
12-11	1677,9										1,0
12-12	1524,6										1,0
Année	1816,6	71,0	129,0	8	139,6	253,6	8				1,00
%calc	81,5		80,1			141,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1054,4	9,0	9,5	2		N/A	14,1	14,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	927,1	10,4	9,7	2		N/A	10,9	10,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2257,1	6,6	14,9	2		N/A	9,1	20,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2809,2	3,2	8,9	1		N/A	8,7	24,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2527,1	4,5	11,5	1		N/A	2,3	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2018,1	3,7	7,5	1		N/A	5,6	11,2	1		N/A					N/A	30	2	P1
12-07	1506,1	4,9	7,4	2		N/A	10,0	15,1	2		N/A					N/A	124	2	P1
12-08	1439,8	4,1	5,9	2		N/A	16,2	23,4	2		N/A					N/A	522	2	P1
12-09	2088,6	5,3	11,0	2		N/A	10,9	22,7	2		N/A					N/A	869	2	P1
12-10	1968,7	4,1	8,1	1		N/A	5,1	10,1	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1677,9	3,8	6,3	1		N/A	4,7	7,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1524,6	5,3	8,0	1		N/A	2,6	4,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1816,6	5,0	9,1	18	92,9	OUI	7,8	14,2	18	94,4	N/A								
H. 12	1412,9	8,1	11,4		91,2	OUI	10,8	15,2		94,0	N/A								
P. 12	2451,5	3,8	9,3		92,8	N/A	5,6	13,8		94,6	N/A								
É. 12	1678,2	4,8	8,1		93,7	OUI	12,2	20,4		92,0	N/A								
A. 12	1723,7	4,4	7,5		94,2	N/A	4,2	7,3		97,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 203 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison d'un mauvais échantillonnage à l'affluent en septembre. On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent toute l'année et on note de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs particulièrement en juillet. La forte quantité de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2013-02-05 08:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) (93480-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Isle Maligne											
P.P. DELISLE	51,7	UPF	31	12	4	0	0		OUI	26,27	17,51
P.P. DES INGÉNIEURS	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. DU PONT NORD	18,1	UPF	46	37	4	0	0		OUI	9,20	6,13
P.P. SAINT-LOUIS	48,3	UPF	11	3	6	0	0		OUI	24,54	16,36
TOTAL	118,101								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (ISLE MALIGNE) - 93480-3
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2986 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2229	
DBO_5C (kg/d)	161	
MES (kg/d)	179	
Ptot (kg/d)	4,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 35000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,82		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2229	161	179	4,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-02-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	67	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	48	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	64	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-21 13:24

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) (93530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 17:09)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 12:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Coeur-de-Marie	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) - 93530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	356,3	141,2	50,3	3	127,6	45,5	3				1,0
12-02	346,5										1,0
12-03	808,1										1,0
12-04	1046,7										1,0
12-05	838,6										1,0
12-06	785,9										1,0
12-07	605,5	70,1	42,4	3	140,6	85,1	3				1,0
12-08	580,5										1,0
12-09	855,8	72,2	61,8	3	119,3	102,1	3				1,0
12-10	758,3										1,0
12-11	534,4										1,0
12-12	484,1										1,0
Année	666,7	77,2	51,5	9	116,4	77,6	9				1,00
%calc	60,2		56,6			95,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	356,3	15,3	5,4	2		N/A	17,1	6,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	346,5	19,0	6,6	2		N/A	30,9	10,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	808,1	9,6	7,7	2		N/A	26,3	21,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1046,7	4,9	5,2	1		N/A	9,9	10,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	838,6	7,0	5,9	1		N/A	5,0	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-06	785,9	3,5	2,7	1		N/A	12,1	9,5	1		N/A					N/A	100	2	P1
12-07	605,5	3,7	2,2	2		N/A	7,7	4,6	2		N/A					N/A	488	2	P1
12-08	580,5	4,0	2,3	2		N/A	2,4	1,4	2		N/A					N/A	1274	2	P1
12-09	855,8	4,3	3,7	2		N/A	4,2	3,6	2		N/A					N/A	4628	2	P1
12-10	758,3	4,1	3,1	1		N/A	4,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-11	534,4	6,4	3,4	1		N/A	12,7	6,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	484,1	11,9	5,8	1		N/A	21,9	10,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	666,7	6,7	4,5	18	91,3	OUI	11,5	7,7	18	90,1	N/A								
H. 12	503,6	13,1	6,6		87,2	OUI	25,2	12,7		83,6	N/A								
P. 12	890,4	5,2	4,6		91,1	N/A	9,0	8,0		89,7	N/A								
É. 12	680,6	4,0	2,7		94,8	OUI	4,7	3,2		95,9	N/A								
A. 12	592,3	6,9	4,1		92,0	N/A	11,5	6,8		91,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	732	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et on note de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs particulièrement en juillet et août.

Produit le 2013-02-05 17:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) (93530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Coeur-de-Marie											
Dév. SAINT-JOSEPH	11	UPF	10	0	2	6	0		OUI	7,59	5,06
P.P. DE LA MARINA	2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,38	0,92
P.P. DES BERNACHES	4	U	0	0	0	0	0		OUI	2,76	1,84
P.P. DES PÉLICANS	70	UPF	59	3	1	0	0		OUI	48,28	32,18
TOTAL	87								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ALMA (SAINT-COEUR-DE-MARIE) - 93530-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1349 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1107	
DBO_5C (kg/d)	91	18
MES (kg/d)	81	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15102	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1107	91	81	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-02-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-22 11:17

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS (84455-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 11:24)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-30 10:07)	**98%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Amos	1,00	100%	100%
Pikogan	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS - 84455-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5044,1	153,5	774,4	1	165,0	832,4	1	3,68	18,55	1	1,0
12-02	4670,7	180,0	840,6	1	200,8	937,8	1	5,18	24,18	1	1,0
12-03	13214,6	83,4	1102,4	1	89,5	1183,1	1	2,00	26,41	1	1,0
12-04	9172,7	83,8	768,3	1	129,6	1188,9	1	2,38	21,83	1	1,0
12-05	7644,6	133,6	1021,0	1	241,5	1846,4	1	4,50	34,40	1	1,0
12-06	7567,8	136,9	1036,2	1	152,9	1156,8	1	2,36	17,86	1	1,0
12-07	5883,9	71,5	420,4	1	30,9	181,6	1	1,47	8,65	1	1,0
12-08	8003,8	51,0	408,0	1	91,4	731,8	1				1,0
12-09	9762,8	81,1	791,8	1	98,9	965,7	1	1,88	18,37	1	1,0
12-10	10993,9	37,1	407,9	1	19,4	212,9	1	1,73	18,99	1	1,0
12-11	9331,7	69,3	646,5	1	149,3	1392,9	1	2,30	21,49	1	1,0
12-12	6169,6	116,3	717,3	1	199,0	1227,5	1	3,65	22,55	1	1,0
Année	8121,7	91,7	744,6	12	121,7	988,2	12	2,61	21,21	11	1,00
%calc	82,6		80,1			84,8			69,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5044,1	7,4	37,1	2		N/A	9,8	49,6	2		N/A	0,68	3,41	2	81,7	P	1782	2	N/A
12-02	4670,7	5,5	25,9	2		N/A	8,5	39,8	2		N/A	0,81	3,76	2	84,5	P	1187	2	N/A
12-03	13214,6	5,6	73,4	2		N/A	28,0	370,1	2		N/A	0,83	10,98	2	58,4	P	3782	2	N/A
12-04	9172,7	4,4	40,4	2		N/A	15,2	139,3	2		N/A	0,38	3,51	2	83,9	P	1901	2	N/A
12-05	7644,6	9,8	74,6	2		N/A	15,2	116,4	2		N/A	0,61	4,67	2	86,4	P	147	2	P1
12-06	7567,8	5,3	40,1	2		N/A	11,8	89,1	2		N/A	0,59	4,45	2	75,1	P	152	2	P1
12-07	5883,9	3,9	22,9	2		N/A	10,4	61,2	2		N/A	0,41	2,41	2	72,3	P	105	2	P1
12-08	8003,8	7,5	60,3	2		N/A	14,9	119,2	2		N/A	0,61	4,85	2		P	469	2	P1
12-09	9762,8	2,3	22,8	2		N/A	4,2	41,0	2		N/A	0,22	2,16	2	88,3	P	268	2	P1
12-10	10993,9	4,8	53,0	2		N/A	10,5	115,6	2		N/A	0,62	6,78	2	64,3	P	346	2	P1
12-11	9331,7	4,0	37,5	2		N/A	14,7	137,4	2		N/A	0,50	4,68	2	78,2	P	1449	2	N/A
12-12	6169,6	1,7	10,7	2		N/A	12,1	74,6	2		N/A	0,36	2,22	2	90,2	P	1285	2	N/A
Année	8121,7	5,1	41,6	24	94,4	OUI	13,9	112,8	24	88,6	N/A								
H. 12	7643,1	6,0	45,5		93,9	OUI	20,0	153,2		84,5	N/A								
P. 12	8128,4	6,4	51,7		93,1	N/A	14,1	114,9		88,4	N/A								
É. 12	7883,5	4,5	35,3		95,3	OUI	9,4	73,8		92,5	N/A								
A. 12	8831,7	3,8	33,7		95,5	N/A	12,4	109,2		88,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			8121,7		0,55	4,49	24	78,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 216 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-02-15 11:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS (84455-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Amos											
P.P. 4 (TP POMPÉ)	5,9	UPFF7	0	1	1	0	0	0	OUI	1,36	0,91
P.P. AS (TP POSTE PLUVIAL P5)	9,2	UPF	1	1	0	0	0		OUI	2,12	1,41
P.P. B (TP POMPÉ)	20	UPF	2	3	3	0	0		OUI	4,60	3,07
P.P. E (RD32-23 3è amont)	20	UPF	2	4	2	0	0		OUI	4,60	3,07
P.P. F (RD-2 amont)	0,03	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. MTQ	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. 01 (amont POSTE G)	9,2	UPF	21	4	2	0	0		OUI	2,12	1,41
Rég. 03	1,7	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,39	0,26
Rég. 06	3,1	UPF	47	14	0	0	0		OUI	0,71	0,48
Rég. 07	1,8	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,41	0,28
Rég. 09	10	UPF	8	6	0	0	0		OUI	2,30	1,53
Rég. 11 (amont POSTE C)	4,3	UPF	26	2	0	0	0		OUI	0,99	0,66
Rég. 12 (amont POSTE D)	7,8	UPF	49	19	0	0	0		OUI	1,80	1,20
T.P. REGARD RD19-16	17,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,01	2,67
T.P. REGARD RD34-7	0,3	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,07	0,05
T.P. REGARD RD34-9	0,5	UPF	12	7	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. SIPHON (RD32-18 amont)	45	UPF	14	13	0	0	0		OUI	10,36	6,91
T.P. STATION (amont GRILLE)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	23,02	15,35
Secteur Pikogan											
P.P. 1 PIKOGAN	4,4	U							N/D	0,00	0,00
TOTAL	260,631								19	58,99	39,32
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données au secteur Pikogan réduit la note de l'exécution du programme de suivi de 2% et du respect de l'exigence de rejet de 2 %.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMOS - 84455-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 15176 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9832	300
DBO_5C (kg/d)	930	67
MES (kg/d)	1165	110
Ptot (kg/d)	30,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 170032	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9832	930	1165	30,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-10-01 Date de l'avis de conformité : 2000-04-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	372	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	246	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	325	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	7,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI (05430-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 15:48)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 09:34)	**93%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Amqui	1,00	93%	83%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI - 05430-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1955,1	248,3	485,5	5	189,7	370,9	5	5,35	10,47	5	1,0
12-02	1852,6	235,6	436,4	2	234,6	434,5	2	4,50	8,34	2	1,0
12-03	3149,5	82,1	258,6	2	129,5	407,8	2	2,05	6,47	2	1,0
12-04	4436,8	78,1	346,4	2	113,2	502,1	2	1,81	8,02	2	1,0
12-05	3994,8	90,9	363,3	2	105,6	421,7	2	2,44	9,76	2	1,0
12-06	2379,7	131,3	312,4	2	141,0	335,4	2	4,54	10,79	2	1,0
12-07	3062,8	139,9	428,5	5	126,3	386,7	5	3,44	10,53	5	1,0
12-08	2304,4	166,6	383,9	2	141,9	327,0	2	5,45	12,55	2	1,0
12-09	2209,8	187,1	413,5	3	156,3	345,4	3	4,84	10,69	3	1,0
12-10	2339,6	152,3	356,3	4	159,9	374,1	4	4,66	10,90	4	1,0
12-11	2187,4	154,5	337,9	2	136,7	299,1	2	4,41	9,64	2	1,0
12-12	2314,5	272,8	631,4	2	225,9	522,8	2	6,14	14,22	2	1,0
Année	2682,3	151,1	405,3	33	144,8	388,5	33	3,84	10,31	33	1,00
%calc	77,5		57,7			89,3			47,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1955,1	7,3	14,2	2		N/A	6,7	13,1	2		N/A	0,54	1,06	2	89,9	P			N/A
12-02	1852,6	9,2	17,0	2		N/A	25,0	46,4	2		N/A	1,49	2,75	2	66,9	P			N/A
12-03	3149,5	8,7	27,4	2		N/A	15,3	48,1	2		N/A	0,96	3,02	2	53,5	P			N/A
12-04	4436,8	8,2	36,3	2		N/A	13,9	61,8	2		N/A	0,88	3,91	2	51,1	P			N/A
12-05	3994,8	6,1	24,2	2		N/A	8,7	34,7	2		N/A	0,68	2,72	2	72,1	P			N/A
12-06	2379,7	3,0	7,2	2		N/A	6,5	15,5	2		N/A	0,53	1,25	2	88,4	P	49	2	P1
12-07	3062,8	2,2	6,8	2		N/A	4,8	14,8	2		N/A	0,41	1,24	2	88,2	P	126	2	P1
12-08	2304,4	2,5	5,8	2		N/A	1,0	2,3	2		N/A	0,45	1,04	2	91,7	P	435	2	P1
12-09	2209,8	3,1	6,8	2		N/A	3,4	7,5	2		N/A	0,40	0,88	2	91,8	P	114	2	P1
12-10	2339,6	2,5	5,8	2		N/A	3,5	8,2	2		N/A	0,35	0,81	2	92,6	P			N/A
12-11	2187,4	6,5	14,2	2		N/A	11,5	25,1	2		N/A	0,67	1,47	2	84,7	P			N/A
12-12	2314,5	10,1	23,4	2		N/A	7,7	17,8	2		N/A	0,60	1,39	2	90,2	P			N/A
Année	2682,3	5,9	15,8	24	96,1	OUI	9,2	24,6	24	93,7	N/A								
H. 12	2319,1	8,4	19,5		95,2	OUI	15,5	35,9		90,8	N/A								
P. 12	3603,8	6,3	22,6		94,4	N/A	10,4	37,3		90,4	N/A								
É. 12	2525,7	2,6	6,5		98,4	OUI	3,2	8,2		97,9	N/A								
A. 12	2280,5	6,4	14,5		96,4	N/A	7,5	17,0		95,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2682,3		0,67	1,80	24	82,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	132	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les charges provenant de la Laiterie (PP 5) qui représentent environ 49 % de la charge totale en DBO5 entrant à la station d'épuration ainsi que la présence de boues peuvent expliquer l'absence de nitrification durant la période estivale. L'absence d'une vidange des boues du bassin #4 et de quelques informations expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,77 pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-05-13 15:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI (05430-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Amqui											
P.P. 1	95,1	U	0	0	1	0	0		OUI	33,23	18,46
P.P. 2	4,9	UPF	0	0	2	0	0		OUI	1,71	0,95
P.P. 3	31,6	U	0	0	4	0	0		OUI	11,04	6,13
P.P. 4 (secteur Du Vallon)	2,4	UF	0	0	24	0	11		NON	0,84	0,47
P.P. 5 (Laiterie)	8,7	U	0	0	4	0	0		OUI	3,04	1,69
P.P. 6 (secteur Castonguay)	2,6	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,91	0,50
P.P. 7 (rue Audet)	0,4	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,13	0,07
Rég. Adrien	26	UPF	0	0	0	0	27		NON	8,52	5,05
TOTAL	171,7								8	59,42	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le bris des pompes de PP-4 a occasionné 35 débordements. Le trop long délai d'intervention explique les 11 débordements considérés en temps sec. Le rég. Adrien a été fermé du 25 avril au 21 mai (27 jours) pour éviter les problèmes récurrents de refoulement de la rivière par le trop-plein. Ces débordements ont été classés en TS dû à l'incapacité des OMAE de traiter toutes les eaux usées.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AMQUI - 05430-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4850 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3460	300
DBO_5C (kg/d)	703	363
MES (kg/d)	435	64
Ptot (kg/d)	21,6	9,2
NTK (kg/d)		
Remarques : Charges industrielles (Laiterie Natrel).		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 69126	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3460	703	435	21,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-15 Date de l'avis de conformité : 1992-06-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	211	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	105	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	176	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN (52120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 12:41)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-10 12:45)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ange-Gardien	1,00	96%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN - 52120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1086,6	135,4	147,1	3	224,7	244,2	3	6,78	7,37	3	1,0
12-02	998,0										1,0
12-03	1539,3										1,0
12-04	1097,7										1,0
12-05	1106,2										1,0
12-06	1021,8										1,0
12-07	889,8	207,9	184,9	3	375,0	333,7	3	12,90	11,48	3	1,0
12-08	814,6										1,0
12-09	801,1	186,6	149,5	3	194,9	156,1	3	5,39	4,32	3	1,0
12-10	1070,9										1,0
12-11	985,8										1,0
12-12	1307,1										1,0
Année	1059,9	151,4	160,5	9	230,9	244,7	9	7,28	7,72	9	1,00
%calc	85,5		55,3			89,6			140,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1086,6	5,6	6,1	2		N/A	11,2	12,1	2		N/A					N/A	1323	2	P2
12-02	998,0	10,6	10,6	2		N/A	10,1	10,1	2		N/A					N/A	938	2	P2
12-03	1539,3	9,0	13,9	2		N/A	11,2	17,2	2		N/A					N/A	252	2	P2
12-04	1097,7	7,7	8,4	1		N/A	19,2	21,1	1		N/A					N/A	24	2	P2
12-05	1106,2	1,8	2,0	1		N/A	5,5	6,1	1		N/A	0,28	0,30	1		P	10	2	P1
12-06	1021,8	4,5	4,6	1		N/A	9,0	9,2	1		N/A	0,34	0,34	2		P	47	2	P1
12-07	889,8	5,4	4,8	3		N/A	27,9	24,9	3		N/A	0,34	0,30	3		P	58	3	P1
12-08	814,6	4,0	3,2	2		N/A	15,8	12,8	2		N/A	0,30	0,24	2		P	88	2	P1
12-09	801,1	2,0	1,6	2		N/A	6,8	5,4	2		N/A	0,52	0,42	2		P	155	2	P1
12-10	1070,9	1,9	2,0	1		N/A	3,8	4,1	1		N/A	0,35	0,37	2		P	110	2	P1
12-11	985,8	2,1	2,1	1		N/A	3,1	3,1	1		N/A	0,30	0,31	1		P	29	2	P2
12-12	1307,1	3,9	5,1	1		N/A	7,8	10,1	1		N/A					N/A	1483	2	P2
Année	1059,9	5,1	5,4	19	96,6	OUI	10,7	11,3	19	95,4	N/A								
H. 12	1208,0	8,4	10,2		93,6	OUI	10,8	13,1		94,6	N/A								
P. 12	1075,2	4,7	5,0		96,9	N/A	11,3	12,1		95,1	N/A								
É. 12	835,2	3,8	3,2		98,0	OUI	17,2	14,4		94,1	N/A								
A. 12	1121,3	2,8	3,1		98,1	N/A	5,2	5,8		97,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			961,7		0,34	0,33	13	95,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	59	13	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	262	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission d'un relevé mensuel entraîne une réduction de 3 % à la note du programme de suivi. Le volume des boues est élevé dans les dernières cellules malgré la vidange partielle d'avril 2012.

Produit le 2013-04-10 12:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN (52120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ange-Gardien											
T.P. ENTRÉE	100	UPF	2	3	6	0	0		OUI	33,71	20,60
T.P. ROUTE 235	78	UPF	1	0	0	0	0		OUI	25,74	16,07
TOTAL	178								2	59,45	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 1 relevé mensuel cause une diminution de la note sur l'exécution du programme de suivi de 3 %.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGE-GARDIEN - 52120-1
Étangs aérés (2)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1225 Date mise opération : 1993-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1240	611
DBO_5C (kg/d)	290	
MES (kg/d)	273	
Ptot (kg/d)	5,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 29310	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,05		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1240	290	273	5,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-22 Date de l'avis de conformité : 2007-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	20	90%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,6	15	95%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-11 08:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS (85080-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 10:41)	**50%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 11:43)	**78%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Angliers	1,00	78%	98%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS - 85080-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	522,5										1,0
12-02	466,2										1,0
12-03	733,6										1,0
12-04	545,8										1,0
12-05	388,5										1,0
12-06	322,6										1,0
12-07	270,0										1,0
12-08	348,1										1,0
12-09	318,4										1,0
12-10	305,8										1,0
12-11	386,9										1,0
12-12	436,7										1,0
Année	420,4										1,00
%calc	131,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	20,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Le retard de transmission de six formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-05 10:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS (85080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Angliers											
Rés. P2	5,1	U	0	0	0	0	0		(OUI)	1,46	0,65
T.P. STATION (amont R1-1)	100	UPF6	0	0	6	0	0	0	OUI	57,09	19,03
TOTAL	105,1								2	58,54	19,68
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de six formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. L'ajout en juillet de l'ouvrage de surverse Rés. P2 réduit la note relative aux données. L'exigence de débordements de cet ouvrage a été fixée à U de façon temporaire.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ANGLIERS - 85080-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 240 Date mise opération : 1993-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	320	
DBO_5C (kg/d)	12	
MES (kg/d)	14,4	
Ptot (kg/d)	0,51	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
320	12			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-07 14:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH (19037-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 10:18)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 09:09)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Armagh	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH - 19037-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	396,9										1,0
12-02	319,7	77,5	24,8	3	214,8	68,7	3	3,62	1,16	3	1,0
12-03	814,9										1,0
12-04	629,4										1,0
12-05	577,0										1,0
12-06	578,4										1,0
12-07	450,9										1,0
12-08	332,8	54,6	18,2	2	71,1	23,7	2	2,45	0,82	2	1,0
12-09	303,3										1,0
12-10	541,2										1,0
12-11	487,8										1,0
12-12	475,3										1,0
Année	492,3	45,1	22,2	5	103,0	50,7	5	2,07	1,02	5	1,00
%calc	82,3		52,9			74,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	396,9	2,0	0,8	1		N/A	5,9	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	319,7	1,9	0,6	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	814,9	0,8	0,6	1		N/A	4,6	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	629,4	1,7	1,1	1		N/A	4,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	577,0	19,2	11,1	1		N/A	19,2	11,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	578,4	2,5	1,5	1		N/A	6,3	3,7	1		N/A	1,14	0,66	1		N/A	7000	1	N/A
12-07	450,9	2,7	1,2	1		N/A	16,3	7,3	1		N/A	1,76	0,79	1		N/A	22000	1	N/A
12-08	332,8	1,8	0,6	1		N/A	9,0	3,0	1		N/A	2,89	0,96	1		N/A	15000	1	N/A
12-09	303,3	1,8	0,5	1		N/A	2,7	0,8	1		N/A	3,07	0,93	1		N/A	8000	1	N/A
12-10	541,2	1,4	0,8	1		N/A	5,7	3,1	1		N/A	2,35	1,27	1		N/A			N/A
12-11	487,8	1,9	0,9	1		N/A	12,3	6,0	1		N/A	1,53	0,78	1		N/A			N/A
12-12	475,3	1,9	0,9	1		N/A	13,0	6,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	492,3	3,5	1,7	12	92,3	OUI	8,5	4,2	12	91,7	OUI								
H. 12	510,5	1,4	0,7		96,8	OUI	4,5	2,3		95,5	OUI								
P. 12	594,9	7,7	4,6		79,3	OUI	9,7	5,8		88,6	OUI								
É. 12	362,3	2,2	0,8		96,4	OUI	10,2	3,7		92,7	OUI								
A. 12	501,4	1,8	0,9		95,9	OUI	10,2	5,1		89,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	33,33	0,82	25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Ce bilan est à analyser avec discernement car la note de 100 % ne reflète pas le piètre état des cloisons de séparation entre les décanteurs et les bassins d'aération; laissant croire en la possibilité de pertes de boues à l'émissaire. Un facteur de correction de 0,82 est appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de l'étalonnage annuel des pompes du poste de pompage Principal et du relevé des concentrations en oxygène dissous dans les bassins d'aération.

Produit le 2013-05-24 10:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH (19037-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Armagh											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
P.P. ROUTE 281	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ARMAGH - 19037-1
Boues activées (1)
Aération prolongée
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 907 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	598	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors-PAEQ: données conception non disponibles, exig. préliminaires		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
598	42	68		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	17,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	17,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	17,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	17,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	17,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS (35700-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-08 15:33)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 13:26)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Asbestos	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS - 35700-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3856,4	100,3	386,8	4	148,4	572,2	4				1,0
12-02	3539,2	93,2	329,8	4	168,5	596,2	4				1,0
12-03	6842,0	51,4	352,0	4	82,7	566,1	4				1,0
12-04	5390,4	67,3	362,6	4	101,6	547,9	4				1,0
12-05	5600,6	81,3	455,5	4	136,1	762,0	4	1,54	8,61	2	1,0
12-06	4695,7	75,7	355,4	4	146,9	689,9	4	1,70	7,98	4	1,0
12-07	4322,3	67,4	291,4	4	92,0	397,8	4	1,54	6,67	4	1,0
12-08	4027,5	89,7	361,2	4	146,4	589,7	4	2,13	8,56	4	1,0
12-09	3720,2	77,3	287,6	4	140,4	522,2	4	2,78	10,35	4	1,0
12-10	4944,0	78,1	386,1	4	106,8	528,1	4	1,72	8,53	4	1,0
12-11	3572,5	124,0	442,9	4	171,4	612,4	4	2,27	8,13	2	1,0
12-12	4114,9	114,6	471,7	4	160,9	662,1	4				1,0
Année	4552,1	82,1	373,6	48	129,0	587,2	48	1,85	8,41	24	1,00
%calc	83,6		69,7			78,8			27,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3856,4	3,9	15,1	4	96,1	OUI	8,7	33,5	4	94,1	OUI					N/A	12	4	OUI
12-02	3539,2	3,0	10,7	1	96,8	OUI	8,4	29,6	4	95,0	OUI					N/A	20	4	OUI
12-03	6842,0	3,0	20,7	4	94,1	OUI	6,5	44,6	4	92,1	OUI					N/A	22	4	OUI
12-04	5390,4	2,4	12,8	4	96,5	OUI	4,9	26,6	4	95,1	OUI					N/A	4	4	OUI
12-05	5600,6	4,3	24,1	4	94,7	OUI	5,7	32,0	4	95,8	OUI	0,25	1,35	2	84,3	OUI*	33	4	OUI
12-06	4695,7	2,7	12,7	4	96,4	OUI	4,4	20,9	4	97,0	OUI	0,45	2,11	4	73,6	OUI*	6	4	OUI
12-07	4322,3	1,7	7,2	4	97,5	OUI	2,2	9,3	4	97,7	OUI	0,14	0,61	4	90,9	OUI*	12	4	OUI
12-08	4027,5	10,8	43,4	4	88,0	OUI	4,7	19,1	4	96,8	OUI	0,21	0,84	4	90,2	OUI*	65	4	OUI
12-09	3720,2	3,6	13,4	4	95,3	OUI	2,2	8,3	4	98,4	OUI	0,17	0,65	4	93,7	OUI*	53	4	OUI
12-10	4944,0	2,0	10,1	4	97,4	OUI	5,2	25,7	4	95,1	OUI	0,18	0,88	4	89,6	OUI*	71	4	OUI
12-11	3572,5	3,8	13,7	4	96,9	OUI	5,1	18,3	4	97,0	OUI	0,19	0,73	1	92,6	OUI*	20	4	OUI
12-12	4114,9	3,4	13,9	4	97,1	OUI	5,3	21,7	4	96,7	OUI					N/A	10	4	OUI
Année	4552,1	3,6	16,5	45	95,6	OUI	5,3	24,1	48	95,9	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			4395,7		0,23	1,02	23	87,9	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	22	16	N/A
P2= 01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	18	32	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,50	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: À l'effluent, trois (3) résultats d'analyse de MES sont manquants en février et un des deux (2) échantillons de novembre pour l'analyse de Ptot a été réalisé après le14 novembre. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée au suivi de la station en raison de l'absence de plusieurs données de mesures de l'oxygène dissous requis (1 fois/jour) dans les bassins d'aération.

Produit le 2013-02-08 15:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS (35700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Asbestos											
P.P. ST-LUC	3	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	1,75	1,07
Rég. STATION D'ÉPURATION	100	UPF	16	11	0	0	0		OUI	58,25	35,60
TOTAL	103								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les formulaires de février ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASBESTOS - 35700-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10225 Date mise opération : 1988-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5546	
DBO_5C (kg/d)	553	
MES (kg/d)	765	
Ptot (kg/d)	31,3	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5448	536	745	30,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-11-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	166	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	109	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	166	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	4,4	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	3,3	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	850 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 12:12)	**100%**	**79%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 10:52)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ascot-Corner (BD)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (BD) - 36250-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	176,7	80,1	14,2	1	81,8	14,5	1				1,0
12-02	161,2	123,4	19,9	1	59,8	9,6	1				1,0
12-03	220,6	152,3	33,6	1	136,9	30,2	1				1,0
12-04	218,0	79,7	17,4	1	181,0	39,5	1				1,0
12-05	262,7	129,4	34,0	1	87,6	23,0	1	2,80	0,74	1	1,0
12-06	261,3	98,3	25,7	1	96,4	25,2	1	2,73	0,71	1	1,0
12-07	228,4	182,1	41,6	1	135,0	30,8	1	3,24	0,74	1	1,0
12-08	222,0	86,1	19,1	1	88,0	19,5	1	3,37	0,75	1	1,0
12-09	217,1	86,6	18,8	1	67,6	14,7	1	3,62	0,79	1	1,0
12-10	243,4	131,6	32,0	1	155,9	37,9	1	3,86	0,94	1	1,0
12-11	217,0	107,8	23,4	1	106,9	23,2	1	5,00	1,08	1	1,0
12-12	218,9	93,5	20,5	1	96,7	21,2	1				1,0
Année	220,6	113,3	25,0	12	109,2	24,1	12	3,72	0,82	7	1,00
%calc	83,2		92,6			96,4			75,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	176,7	37,4	6,6	1		N/A	52,2	9,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	161,2	24,7	4,0	1		N/A	29,4	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	220,6	13,6	3,0	1		N/A	17,2	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	218,0	12,5	2,7	1		N/A	18,3	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	262,7	28,5	7,5	1		N/A	24,7	6,5	1		N/A	0,67	0,18	1		P	200	1	P1
12-06	261,3	19,9	5,2	1		N/A	36,9	9,6	1		N/A	0,82	0,21	1		P	290	1	P1
12-07	228,4	19,2	4,4	1		N/A	20,0	4,6	1		N/A	0,40	0,09	1		P	45	1	P1
12-08	222,0	11,4	2,5	1		N/A	27,4	6,1	1		N/A	0,60	0,13	1		P	45	1	P1
12-09	217,1	12,4	2,7	1		N/A	32,2	7,0	1		N/A	0,59	0,13	1		P	110	1	P1
12-10	243,4	14,2	3,5	1		N/A	32,7	8,0	1		N/A	0,91	0,22	1		P	350	1	P1
12-11	217,0	24,0	5,2	1		N/A	52,5	11,4	1		N/A	1,16	0,25	1		P			N/A
12-12	218,9	18,9	4,1	1		N/A	29,4	6,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	220,6	19,5	4,3	12	82,8	OUI	30,8	6,8	12	71,8	NON								
H. 12	186,2	24,2	4,5		82,0	OUI	31,7	5,9		75,5	OUI								
P. 12	247,3	20,6	5,1		79,6	OUI	27,1	6,7		72,2	OUI								
É. 12	222,5	14,4	3,2		87,2	OUI	26,5	5,9		75,5	OUI								
A. 12	226,4	19,0	4,3		82,8	OUI	38,0	8,6		64,3	NON								
							Qp=05-15 au 11-14			236,4		0,72	0,17	7	79,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	129	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	12,50	0,00	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Bien que des travaux réalisés aient apporté une amélioration de la performance, le non-respect des exigences en MES à l'effluent entraîne une réduction de 21 % de la note. La valeur aiguë finale n'a pas été respectée 3 fois sur 12.

Produit le 2013-04-09 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (BD) (36250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ascot-Corner (BD)											
P.P. No 01 (SPRING ROAD)	17	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,53	5,83
P.P. No 02 (BLOUIN)	83	UPF	0	0	0	0	0		OUI	46,54	28,44
P.P. No 03 (PRINCIPALE)	7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,93	2,40
TOTAL	107								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un retard de transmission du rapport de suivi en mai cause une pénalité de 3%.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (BD) - 36250-1
Disques biologiques (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 650 Date mise opération : 1982-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	265	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	1,08	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
265	27	25	1,08	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	9,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	9,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	9,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	9,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,21	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) (36250-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 12:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 10:25)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ascot Corner	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) - 36250-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	212,7	240,4	51,1	3	315,9	67,2	3	7,23	1,54	3	1,0
12-02	184,2										1,0
12-03	282,1										1,0
12-04	250,3										1,0
12-05	258,2										1,0
12-06	196,6										1,0
12-07	190,0	207,4	39,4	3	263,1	50,0	3	5,45	1,04	3	1,0
12-08	203,3										1,0
12-09	205,1										1,0
12-10	237,0										1,0
12-11	182,8										1,0
12-12	212,5	205,7	43,7	2	244,7	52,0	2	5,42	1,15	2	1,0
Année	217,9	206,1	44,9	8	261,6	57,0	8	5,74	1,25	8	1,00
%calc	78,9		136,1			142,5			125,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	212,7	29,6	6,3	1		N/A	37,8	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	184,2	36,6	6,7	1		N/A	47,5	8,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	282,1	26,2	7,4	1		N/A	21,6	6,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	250,3	23,9	6,0	1		N/A	26,8	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	258,2	11,7	3,0	1		N/A	22,3	5,8	1		N/A	0,50	0,13	1		P			N/A
12-06	196,6	4,6	0,9	1		N/A	4,6	0,9	1		N/A	0,29	0,06	1		P	18	1	P1
12-07	190,0	3,0	0,6	1		N/A	5,9	1,1	1		N/A	0,36	0,07	1		P	710	1	P1
12-08	203,3	10,6	2,2	1		N/A	11,6	2,4	1		N/A	0,66	0,13	1		P	3800	1	P1
12-09	205,1	5,0	1,0	1		N/A	15,0	3,1	1		N/A	0,34	0,07	1		P	660	1	P1
12-10	237,0	10,7	2,5	1		N/A	18,3	4,3	1		N/A	1,11	0,26	1		P	7000	1	N/A
12-11	182,8	10,1	1,8	1		N/A	16,1	3,0	1		N/A	0,82	0,15	1		P			N/A
12-12	212,5	24,5	5,2	1		N/A	36,7	7,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	217,9	16,5	3,6	12	92,0	OUI	22,0	4,8	12	91,6	N/A								
H. 12	226,3	30,0	6,8		84,9	OUI	33,6	7,6		86,7	N/A								
P. 12	235,0	14,0	3,3		92,7	N/A	19,1	4,5		92,1	N/A								
É. 12	199,5	6,5	1,3		97,1	OUI	11,0	2,2		96,1	N/A								
A. 12	210,8	15,2	3,2		92,9	N/A	23,7	5,0		91,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			210,4		0,57	0,12	7	90,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 423 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les charges élevées à l'effluent en hiver ainsi que l'absence de nitrification sont indicatifs d'une quantité importante de boues dans les bassins. La valeur aiguë finale a été dépassée 6 fois sur 12. Un ajustement apporté à la déphosphatation en 2012 a permis le respect de l'exigence de rejet en phosphore total. Les charges d'affluent dépassent celles prévues à la conception.

Produit le 2013-04-09 12:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) (36250-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ascot Corner											
P.P. CONTOUR	50	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	50								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le débordement en urgence a été causé par un défaut des régulateurs de niveau du poste de pompage. Un retard de transmission du rapport de suivi en mai cause une pénalité de 3%.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ASCOT-CORNER (EA) - 36250-2
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 668 Date mise opération : 1996-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	276	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7216	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
276	33	40	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-01-11 Date de l'avis de conformité : 1998-07-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,21	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR (13045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:31)	**97%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 13:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Auclair	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR - 13045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	58,8										1,0
12-02	52,1	167,8	8,7	3	220,7	11,5	3	5,55	0,29	3	1,0
12-03	206,0										1,0
12-04	138,2										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	98,1										1,0
12-07	89,9	40,7	3,7	2	19,5	1,8	2	1,95	0,18	2	1,0
12-08	58,0	87,7	5,1	1	54,6	3,2	1	3,14	0,18	1	1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	57,9										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	94,9	67,4	6,4	6	72,7	6,9	6	2,42	0,23	6	1,00
%calc	49,9		50,0						45,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	58,8	7,8	0,5	1		N/A	13,7	0,8	1		N/A	0,43	0,03	1		P			N/A
12-02	52,1	7,4	0,4	1		N/A	13,8	0,7	1		N/A	0,70	0,04	1	86,7	P			N/A
12-03	206,0	21,7	4,5	1		N/A	25,3	5,2	1		N/A	1,30	0,27	1		P			N/A
12-04	138,2	5,4	0,7	1		N/A	21,6	3,0	1		N/A	0,70	0,10	1		P			N/A
12-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	10	1	P1
12-06	98,1	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	45	1	P1
12-07	89,9	11,7	1,0	1		N/A	36,3	3,3	1		N/A	0,57	0,05	1	75,0	P			P1
12-08	58,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	10	1	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	30	1	P1
12-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	420	1	P1
12-11	57,9	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
Année	94,9	14,8	1,4	5	78,1	(OUI)	27,4	2,6	5	62,3	N/A								
H. 12	105,6	17,0	1,8		71,9	OUI	20,8	2,2		68,1	N/A								
P. 12	118,1	5,9	0,7		89,1	N/A	25,4	3,0		56,5	N/A								
É. 12	74,0	13,5	1,0		84,4	OUI	44,6	3,3		52,2	N/A								
A. 12	57,9					N/A					N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			94,9		1,05	0,10	5	56,5	(NON)*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	36	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement vu l'incertitude sur la représentativité des mesures de débits durant plus de neuf mois en raison des bris récurrents du débitmètre du 23 mars 2012 à janvier 2013. Le respect des exigences de rejet en Ptot, ainsi que pour la DBO5C en périodes estivale et annuelle ne peut être confirmé en l'absence de nombreuses mesures des débits. On observe tout de même à l'effluent des concentrations moyennes d'environ 0,5 mg/l en Ptot et de 7 mg/l en DBO5C.

Produit le 2013-04-30 15:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR (13045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Auclair											
T.P. ENTRÉE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUCLAIR - 13045-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 241 Date mise opération : 2008-11-27

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	190,3	
DBO_5C (kg/d)	12,8	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,51	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
190,3	12,8		0,51	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-05-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,15	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUDET (30055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 15:04)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-17 13:28)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUDET - 30055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	88,6										1,0
12-02	76,3	150,2	11,5	3	64,2	4,9	3	6,48	0,49	3	1,0
12-03	118,5										1,0
12-04	104,8										1,0
12-05	77,4										1,0
12-06	77,5										1,0
12-07	62,1										1,0
12-08	62,2	120,8	7,5	3	42,0	2,6	3	5,84	0,36	2	1,0
12-09	69,1										1,0
12-10	87,0										1,0
12-11	72,6										1,0
12-12	91,9										1,0
Année	82,3	115,4	9,5	6	46,2	3,8	6	5,35	0,44	5	1,00
%calc	54,9		43,6			14,6			50,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	88,6	2,1	0,2	1		N/A	7,3	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	76,3	7,1	0,5	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	118,5	2,4	0,3	1		N/A	3,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	104,8	1,8	0,2	1		N/A	3,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	77,4	2,9	0,2	1		N/A	15,7	1,2	1		N/A	0,28	0,02	1		P	30	1	P1
12-06	77,5	2,1	0,2	2		N/A	15,4	1,2	2		N/A	0,25	0,02	2		P	17	2	P1
12-07	62,1	2,0	0,1	1		N/A	8,2	0,5	1		N/A	0,31	0,02	1		P	10	1	P1
12-08	62,2	2,3	0,1	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A	0,34	0,02	1		P	10	1	P1
12-09	69,1	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,30	0,02	1		P	10	1	P1
12-10	87,0	1,7	0,2	1		N/A	6,9	0,6	1		N/A	0,26	0,02	1		P	2400	1	P1
12-11	72,6	2,0	0,1	1		N/A	16,2	1,2	1		N/A	0,52	0,04	1		P			N/A
12-12	91,9	5,2	0,5	1		N/A	8,4	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	82,3	2,4	0,2	13	97,9	OUI	7,3	0,6	13	84,2	N/A								
H. 12	94,5	3,2	0,3		96,8	OUI	4,2	0,4		89,5	N/A								
P. 12	86,6	2,3	0,2		97,9	N/A	10,4	0,9		76,3	N/A								
É. 12	64,5	1,6	0,1		98,9	OUI	4,7	0,3		92,1	N/A								
A. 12	83,8	3,6	0,3		96,8	N/A	10,7	0,9		76,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			72,2		0,28	0,02	8	95,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 30 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: En 2011, une déficience de construction a été constatée lors des activités de mise en service. Celle-ci favorisait l'écoulement d'une partie de l'effluent vers l'entrée du système d'épuration et augmentait le débit mesuré. Depuis la réparation effectuée en décembre 2011, les débits mesurés ont grandement diminués. Le résultat d'analyse à l'affluent en Ptot du 15 août n'a pas été considéré car jugé non représentatif.

Produit le 2013-02-04 15:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUDET - 30055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 435 Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	21,8	
MES (kg/d)	26,1	
Ptot (kg/d)	0,87	
NTK (kg/d)	4,4	
Système de filtration		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4042	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	21,8	26,1	0,87	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,18	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-17 13:28

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUPALUK (99105-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 13:30)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 13:58)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUPALUK - 99105-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	23,0										1,0
12-02	23,0										1,0
12-03	23,0										1,0
12-04	23,7										1,0
12-05	23,7										1,0
12-06	23,7	318,0	7,5	1	384,0	9,1	1				1,0
12-07	23,7	533,0	12,6	1	282,0	6,7	1				1,0
12-08	23,7										1,0
12-09	23,7	487,0	11,5	1	223,0	5,3	1				1,0
12-10	23,7										1,0
12-11	23,7										1,0
12-12	23,7										1,0
Année	23,5	446,8	10,5	3	297,9	7,0	3				1,00
%calc	98,3		50,2			31,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
12-02	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
12-03	23,0					N/A					N/A					N/A			P1
12-04	23,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-05	23,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-06	23,7	48,0	1,1	1		N/A	90,0	2,1	1		N/A					N/A	91000	1	P1
12-07	23,7	17,0	0,4	1		N/A	39,0	0,9	1		N/A					N/A	370	1	P1
12-08	23,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	23,7	68,0	1,6	1		N/A	59,0	1,4	1		N/A					N/A	240	1	P1
12-10	23,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	23,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-12	23,7					N/A					N/A					N/A			P1
Année	23,5	42,6	1,0	3	90,5	(OUI)	63,8	1,5	3	78,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 2007 3 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	13,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,86		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence des mesures de débits. Le débit moyen a été estimé avec le débit annuel d'eau potable. Les retards de transmission de 8 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 13,33 sur 40 pour les délais. L'étang est suivi d'un étang naturel et d'un marais avant le rejet dans la Baie d'Ungava.

Produit le 2013-03-12 13:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AUPALUK - 99105-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 159 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	23,9	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	22,3	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Les étangs sont suivi d'un grand marais naturel.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 10000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
23,9	20,9	22,3	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-11 13:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) (37600-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 15:27)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 13:32)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ayer's Cliff	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) - 37600-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	585,9	53,9	31,6	1	65,5	38,4	4	1,71	1,00	1	1,0
12-02	545,7	21,4	11,7	1	91,3	49,8	5	1,08	0,59	1	1,0
12-03	761,9	71,4	54,4	1	60,7	46,2	4	2,18	1,66	1	1,0
12-04	681,2	18,0	12,2	1	36,4	24,8	4	0,58	0,40	1	1,0
12-05	668,6	29,5	19,7	1	52,8	35,3	5	1,23	0,82	1	1,0
12-06	650,5	40,9	26,6	1	56,8	37,0	4	1,68	1,09	1	1,0
12-07	547,4	51,3	28,1	1	58,0	31,7	4	3,13	1,71	1	1,0
12-08	450,8	158,9	71,6	1	88,7	40,0	5	2,41	1,09	1	1,0
12-09	514,2	73,1	37,6	1	93,1	47,9	4	3,43	1,76	1	1,0
12-10	555,8	49,7	27,6	1	59,1	32,9	5	3,10	1,72	1	1,0
12-11	496,9	27,6	13,7	1	83,3	41,4	4	1,69	0,84	1	1,0
12-12	765,8	103,9	79,6	1	106,3	81,4	4	3,03	2,32	1	1,0
Année	602,1	57,3	34,5	12	69,8	42,0	52	2,08	1,25	12	1,00
%calc	66,6		35,2			46,2			33,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	585,9	2,7	1,6	1		N/A	10,4	6,1	4		N/A	0,32	0,19	1	81,0	P	23	4	P2
12-02	545,7	4,1	2,2	1		N/A	19,2	10,5	5		N/A	0,38	0,21	1	65,0	P	41	5	P2
12-03	761,9	3,2	2,4	1		N/A	11,8	9,0	4		N/A	0,34	0,26	1	84,7	P	10	4	P2
12-04	681,2	2,7	1,8	1		N/A	9,1	6,2	4		N/A	0,22	0,15	1	62,5	P	23	4	P2
12-05	668,6	3,3	2,2	1		N/A	8,3	5,5	5		N/A	0,26	0,18	1	78,0	P	16	5	P2
12-06	650,5	3,6	2,3	1		N/A	9,6	6,3	4		N/A	0,31	0,20	1	81,8	P	21	4	P1
12-07	547,4	25,0	13,7	1		N/A	31,6	17,3	4		N/A	2,49	1,36	1	20,0	P	720	4	P1
12-08	450,8	29,7	13,4	1		N/A	27,3	12,3	5		N/A	2,36	1,06	1	3,6	P	345	5	P1
12-09	514,2	2,8	1,4	1		N/A	8,6	4,4	4		N/A	0,37	0,19	1	89,4	P	36	4	P1
12-10	555,8	3,2	1,8	1		N/A	5,6	3,1	5		N/A	0,26	0,14	1	91,8	P	10	5	P2
12-11	496,9	4,6	2,3	1		N/A	9,0	4,4	4		N/A	0,41	0,21	1	73,7	P	27	4	P2
12-12	765,8	5,3	4,0	1		N/A	18,9	14,5	4		N/A	0,55	0,42	1	81,7	P	15	4	P2
Année	602,1	6,8	4,1	12	88,1	OUI	13,8	8,3	52	80,2	OUI								
H. 12	631,2	3,3	2,1		93,9	OUI	13,5	8,5		79,8	OUI								
P. 12	666,8	3,1	2,1		93,9	OUI	9,0	6,0		85,7	OUI								
É. 12	504,1	18,8	9,5		72,5	OUI	22,4	11,3		73,1	OUI								
A. 12	606,2	4,5	2,7		92,2	OUI	12,0	7,3		82,6	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			602,1		0,63	0,38	12	69,6	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	125	17	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	19	35	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le retard de transmission du rapport de juillet entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Les charges élevées à l'effluent en juillet et août sont causées par le bris des filtres à bandes.

Produit le 2013-04-08 15:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) (37600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ayer's Cliff											
P.P. No 02 (CHEMIN BROOKHILL)	67	UPFD2	0	0	0	0	0	0	OUI	15,06	9,20
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	22,47	13,73
P.P. PRINCIPAL (r.1 amont-van.man.)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	22,47	13,73
TOTAL	267								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission du rapport de juillet entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

AYER'S-CLIFF (VL) - 37600-1
Boues activées (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3455 Date mise opération : 1987-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1334	
DBO_5C (kg/d)	186	
MES (kg/d)	173	
Ptot (kg/d)	6,9	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Données de conception: période estivale. Exigences: pondération annuelle.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
904	98	91	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	22,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	22,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	40	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	22,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	22,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	22,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	40	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	22,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 800 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	4900 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) (97345-2)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 08:49)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 08:56)	**88%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-Comeau (secteur Marquette)	1,00	88%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) - 97345-2
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6997,3	103,6	724,6	1	207,1	1449,2	1				1,0
12-02	6312,0	135,0	852,4	1	232,4	1467,0	1				1,0
12-03	7396,3										1,0
12-04	11004,8										1,0
12-05	7946,7										1,0
12-06	6323,4										1,0
12-07	7271,1										1,0
12-08	7715,8										1,0
12-09	8410,6										1,0
12-10	10223,8										1,0
12-11	9363,0										1,0
12-12	7138,7										1,0
Année	8008,6	98,5	788,5	2	182,1	1458,1	2				1,00
%calc	76,4		96,6			165,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6997,3	11,7	82,2	2		N/A	13,1	91,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	6312,0	11,9	75,3	2		N/A	10,5	66,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	7396,3	6,3	46,9	2		N/A	16,0	118,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	11004,8	1,8	20,0	2		N/A	4,9	54,5	2		N/A					N/A			N/A
12-05	7946,7	4,0	31,5	2		N/A	13,0	103,6	2		N/A					N/A	10	1	N/A
12-06	6323,4	2,1	13,1	2		N/A	6,6	41,8	2		N/A					N/A	95	2	P1
12-07	7271,1	2,1	15,2	2		N/A	13,5	98,5	2		N/A					N/A	971	2	P1
12-08	7715,8	2,0	15,3	2		N/A	12,3	94,7	2		N/A					N/A	19	2	P1
12-09	8410,6	1,9	16,0	2		N/A	20,5	172,5	2		N/A					N/A	555	2	P1
12-10	10223,8	2,0	20,1	2		N/A	4,8	49,1	2		N/A					N/A	130	2	N/A
12-11	9363,0	3,1	28,7	2		N/A	10,1	94,1	2		N/A					N/A			N/A
12-12	7138,7	11,0	78,6	2		N/A	11,9	84,6	2		N/A					N/A			N/A
Année	8008,6	4,6	36,9	24	95,3	OUI	11,1	89,1	24	93,9	N/A								
H. 12	6901,9	9,9	68,1		91,4	OUI	13,3	91,9		93,7	N/A								
P. 12	8425,0	2,6	21,5		97,3	N/A	7,9	66,6		95,4	N/A								
É. 12	7799,2	2,0	15,5		98,0	OUI	15,6	121,9		91,6	N/A								
A. 12	8908,5	4,8	42,5		94,6	N/A	8,5	75,9		94,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	177	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Du 1er mars au 31 décembre, tous les résultats à l'affluent ont été rejetés car jugés non représentatifs. Des erreurs d'analyse en laboratoire ou lors du prélèvement des échantillons peuvent expliquer les résultats anormalement faibles. L'évaluation des charges d'affluent doit être utilisée avec discernement. L'absence de quelques données de pH, de température et d'O.D. explique l'application d'un facteur de correction de 0,98 pour la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-15 08:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) (97345-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-Comeau (secteur Marquette)											
Dév. No1	17	UPF	1	0	1	0	0		OUI	5,09	3,73
Dév. No49	50	UPF	0	0	5	0	0		OUI	15,34	10,98
P.P. No6	67	UPF	0	2	11	0	0		(OUI)	22,07	13,37
P.P. No7	33	UPF	0	2	19	0	0		(OUI)	10,87	6,59
TOTAL	167								4	53,37	34,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Plusieurs débordements classés en URGENCE ont été observés aux PP No 6 et PP No7. Ceux-ci ont été causés principalement par des bris de la conduite de refoulement, des défaillances de l'automate, des obstructions et des pannes électriques. L'absence de visite de suivi au mois d'avril aux PP No6 et PP No 7 explique le respect partiel de leurs exigences de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MARQUETTE) - 97345-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13459 Date mise opération : 1992-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10478	
DBO_5C (kg/d)	816	
MES (kg/d)	883	
Ptot (kg/d)	29	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 176420	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10478	816	883	29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-10-16 Date de l'avis de conformité : 1999-08-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	326	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	245	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	314	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-10 10:37

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) (97345-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 08:47)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-12 10:57)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-Comeau (secteur Mingan)	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) - 97345-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4554,5	201,5	917,5	1	155,3	707,1	1				1,0
12-02	4218,8	176,8	745,9	1	136,3	574,9	1				1,0
12-03	5530,3										1,0
12-04	8336,7										1,0
12-05	7044,5										1,0
12-06	6228,3										1,0
12-07	4949,4										1,0
12-08	4678,5										1,0
12-09	4481,7										1,0
12-10	6767,5										1,0
12-11	6114,2										1,0
12-12	5034,2										1,0
Année	5661,5	146,9	831,7	2	113,2	641,0	2				1,00
%calc	51,3		100,8			72,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4554,5	6,7	30,4	2		N/A	9,8	44,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	4218,8	11,4	48,0	2		N/A	7,9	33,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5530,3	5,8	31,9	2		N/A	13,8	76,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	8336,7	3,3	27,3	2		N/A	5,4	44,9	2		N/A					N/A			N/A
12-05	7044,5	6,1	43,0	2		N/A	8,8	62,0	2		N/A					N/A	20	1	N/A
12-06	6228,3	2,0	12,3	2		N/A	5,4	33,5	2		N/A					N/A	62	2	P1
12-07	4949,4	2,3	11,2	2		N/A	9,6	47,3	2		N/A					N/A	1122	2	P1
12-08	4678,5	15,4	72,0	2		N/A	13,3	62,3	2		N/A					N/A	739	2	P1
12-09	4481,7	3,6	16,1	2		N/A	17,4	78,0	2		N/A					N/A	272	2	P1
12-10	6767,5	2,0	13,7	2		N/A	14,5	98,0	2		N/A					N/A	648	2	N/A
12-11	6114,2	10,8	65,8	2		N/A	15,3	93,3	2		N/A					N/A			N/A
12-12	5034,2	3,1	15,7	2		N/A	12,7	63,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	5661,5	5,7	32,3	24	96,1	OUI	10,8	61,4	24	90,4	N/A								
H. 12	4767,9	7,7	36,8		95,6	OUI	10,8	51,4		92,0	N/A								
P. 12	7203,2	3,8	27,5		96,7	N/A	6,5	46,8		92,7	N/A								
É. 12	4703,2	7,0	33,1		96,0	OUI	13,3	62,5		90,2	N/A								
A. 12	5972,0	5,3	31,7		96,2	N/A	14,2	85,0		86,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	344	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Du 1er mars au 31 décembre, tous les résultats à l'affluent ont été rejetés car jugés non représentatifs. Des erreurs d'analyse en laboratoire ou lors du prélèvement des échantillons peuvent expliquer les résultats anormalement faibles. L'évaluation des charges d'affluent doit être utilisée avec discernement. L'absence de quelques données de pH, de température et d'O.D. explique l'application d'un facteur de correction de 0,98 pour la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-15 08:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) (97345-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-Comeau (secteur Mingan)											
P.P. FAFARD	1,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,25
P.P. MOREL	1,1	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,35	0,21
P.P. No1 DES BERGES - LEJEUNE	18,6	UPF	0	0	2	0	0		OUI	5,85	3,57
P.P. No1 DES BERGES - PAPINEAU	24,5	UPF	0	1	8	0	0		OUI	7,70	4,71
P.P. No2 AMÉDÉE	56,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,88	10,93
Rég. No 1 LABRIE	19,8	UPFE3	0	0	0	0	0	0	OUI	5,19	3,80
Rég. No2	28,2	UPF	0	0	3	0	0		OUI	7,39	5,42
Rég. No3	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,62	1,92
Rég. No4	15,9	UPF	0	0	2	0	0		OUI	4,16	3,05
T.P. NORMANDIE	14,6	UPF3	0	0	1	0	0	0	OUI	4,59	2,80
TOTAL	190,9								10	56,13	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-COMEAU (MINGAN) - 97345-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13960 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11045	
DBO_5C (kg/d)	825	
MES (kg/d)	882	
Ptot (kg/d)	29,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 210932	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,59		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
11045	825	882	29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	331	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	248	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	330	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-10 10:37

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES (08080-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 13:25)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 15:58)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-des-Sables	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES - 08080-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	55,6										1,0
12-02	55,6	181,6	10,1	3	159,4	8,9	3				1,0
12-03	71,7										1,0
12-04	119,8										1,0
12-05	73,3										1,0
12-06	64,1										1,0
12-07	67,7	247,6	16,8	3	190,1	12,9	3				1,0
12-08	66,7										1,0
12-09	53,9										1,0
12-10	54,1										1,0
12-11	56,0										1,0
12-12	58,4										1,0
Année	66,4	203,3	13,5	6	164,2	10,9	6				1,00
%calc	44,4		55,3			37,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	55,6	10,0	0,6	1		N/A	13,0	0,7	1		N/A	5,58	0,31	1		N/A			N/A
12-02	55,6	11,8	0,7	1		N/A	12,8	0,7	1		N/A	6,12	0,34	1		N/A			N/A
12-03	71,7	10,7	0,8	1		N/A	7,4	0,5	1		N/A	4,80	0,34	1		N/A			N/A
12-04	119,8	5,9	0,7	1		N/A	4,9	0,6	1		N/A	2,66	0,32	1		N/A			N/A
12-05	73,3	10,1	0,7	1		N/A	19,1	1,4	1		N/A	5,17	0,38	1		N/A	82	1	P1
12-06	64,1	3,9	0,2	1		N/A	14,5	0,9	1		N/A	3,97	0,25	1		N/A	18	1	P1
12-07	67,7	0,9	0,1	1		N/A	8,1	0,5	1		N/A	4,96	0,34	1		N/A	10	1	P1
12-08	66,7	4,1	0,3	1		N/A	13,4	0,9	1		N/A	6,83	0,46	1		N/A	45	1	P1
12-09	53,9	4,0	0,2	1		N/A	10,0	0,5	1		N/A	6,69	0,36	1		N/A	10	1	P1
12-10	54,1	3,3	0,2	1		N/A	13,4	0,7	1		N/A	7,91	0,43	1		N/A	170	1	P1
12-11	56,0	6,3	0,4	1		N/A	7,6	0,4	1		N/A	5,04	0,28	1		N/A			N/A
12-12	58,4	8,1	0,5	1		N/A	9,7	0,6	1		N/A	6,45	0,38	1		N/A			N/A
Année	66,4	7,5	0,5	12	96,3	OUI	10,5	0,7	12	93,6	N/A								
H. 12	61,0	11,5	0,7		94,8	OUI	9,8	0,6		94,5	N/A								
P. 12	85,7	5,8	0,5		96,3	N/A	11,7	1,0		90,8	N/A								
É. 12	62,8	3,2	0,2		98,5	OUI	9,6	0,6		94,5	N/A								
A. 12	56,2	7,1	0,4		97,0	N/A	10,7	0,6		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	32	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques relevés météo. La valeur aiguë finale en NH4 n'a pas été respectée pendant 3 mois en hiver.

Produit le 2013-03-25 13:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES (08080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-des-Sables											
P.P. 1	62	U	0	0	0	0	0		OUI	22,96	15,31
P.P. 2 (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	37,04	24,69
TOTAL	162								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DES-SABLES - 08080-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 2006-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	149,6	
DBO_5C (kg/d)	24,4	
MES (kg/d)	29,3	
Ptot (kg/d)	0,98	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3991	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
149,6	24,4	29,3	0,98	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-20 15:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) (50100-1)
Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 13:48)	**69%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 13:49)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-du-Febvre	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) - 50100-1
Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	274,2	124,4	34,1	2	119,1	32,7	2				1,0
12-02	210,4										1,0
12-03	502,5										1,0
12-04	420,4										1,0
12-05	410,9										1,0
12-06	352,0										1,0
12-07	254,0										1,0
12-08	242,2	113,0	27,4	2	129,4	31,4	2				1,0
12-09	170,2										1,0
12-10	316,2										1,0
12-11	362,6										1,0
12-12	268,3										1,0
Année	315,3	97,7	30,8	4	101,5	32,0	4				1,00
%calc	73,0		77,0			106,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	0,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	0,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	1,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	23,7	2,9	0,1	1		N/A	26,6	0,6	1		N/A					N/A	10	1	N/A
12-05	58,0	1,4	0,1	1		N/A	7,1	0,4	1		N/A					N/A	20	1	N/A
12-06	81,9	2,7	0,2	1		N/A	8,2	0,7	1		N/A					N/A	40	1	P1
12-07	59,5	5,2	0,3	1		N/A	19,2	1,1	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-08	44,8	1,4	0,1	1		N/A	6,8	0,3	1		N/A					N/A	50	1	P1
12-09	3,1	13,6	0,0	1		N/A	63,4	0,2	1		N/A					N/A	390	1	P1
12-10	186,0	1,4	0,3	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A					N/A	10	1	N/A
12-11	204,8	9,1	1,9	1		N/A	14,6	3,0	1		N/A					N/A	30	1	N/A
12-12	6,3	22,4	0,1	3		N/A	86,2	0,5	3		N/A					N/A	646	3	N/A
Année	55,8	5,4	0,3	11	94,5	OUI	14,3	0,8	11	85,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 70 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,71		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une pénalité de 29% (facteur de correction) a été appliquée pour l'étalonnage des pompes du poste de pompage principal (-23%) qui n'a pas été réalisé cette année et en raison de l'absence de débits journaliers (-6%).

Produit le 2013-02-05 13:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) (50100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-du-Febvre											
P.P. JANELLE	100	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-DU-FEBVRE (1993) - 50100-1
Étangs non aérés-mesure débit à l'effluent (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 504 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	432	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : 3 cellules totalisant 65726 m3.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 65726	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
432	40	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-31 08:56

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ (98035-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-19 11:26)	**16%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 11:08)	**67%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie-Johan-Beetz	1,00	67%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ - 98035-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	50,3										1,0
12-02	49,2										1,0
12-03	53,9										1,0
12-04	54,6										1,0
12-05	40,8										1,0
12-06	32,4										1,0
12-07	28,4										1,0
12-08	23,2										1,0
12-09	19,1										1,0
12-10	19,6										1,0
12-11	17,1										1,0
12-12	38,9										1,0
Année	35,6										1,00
%calc	69,8										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	6,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,94						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo. Un F.C. de 0,94 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence des informations sur les déchets disposés et pour certains débits douteux. Les retards de transmission de 10 rapports mensuels expliquent la note de 6,67 sur 40 pour les délais.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ (98035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie-Johan-Beetz											
P.P. No 01	65	U	0	0	0	0	0		OUI	23,64	2,63
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	36,36	4,04
TOTAL	165								2	60,00	6,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de 10 rapports mensuels expliquent la note de 6,67 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-JOHAN-BEETZ - 98035-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 147 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	51	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	9	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante (début 1 h après l'étale de marée haute et s'étaler durant 3 h)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
51	7	9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-01-18

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) (12350-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-12 14:32)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 07:54)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Baie Saint-Paul	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) - 12350-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2666,4										1,0
12-02	2597,8	123,9	321,9	3	127,4	330,8	3	3,15	8,19	3	1,0
12-03	3975,9										1,0
12-04	4293,6										1,0
12-05	3411,2										1,0
12-06	3725,1										1,0
12-07	2973,6	145,0	431,3	3	156,0	463,9	3	2,76	8,22	3	1,0
12-08	2942,4										1,0
12-09	2637,4	93,9	247,7	2	99,4	262,1	2	2,79	7,36	2	1,0
12-10	3919,6										1,0
12-11	3254,2										1,0
12-12	2539,2										1,0
Année	3244,7	106,1	344,4	8	112,0	363,5	8	2,46	7,99	8	1,00
%calc	72,2		85,7			98,5			66,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2666,4	13,7	36,6	2		N/A	16,9	45,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2597,8	15,0	38,9	2		N/A	7,9	20,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3975,9	21,6	85,8	2		N/A	11,6	45,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4293,6	5,4	23,4	1		N/A	4,7	20,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3411,2	3,6	12,3	1		N/A	5,4	18,4	1		N/A	0,78	2,46	1		P			N/A
12-06	3725,1	3,1	11,4	1		N/A	4,1	15,2	1		N/A	1,05	3,92	2		P	10	2	P1
12-07	2973,6	3,5	10,3	2		N/A	11,3	33,7	2		N/A	0,69	2,04	2		P	61	2	P1
12-08	2942,4	3,9	11,5	2		N/A	23,5	69,1	2		N/A	0,88	2,59	2		P	10	2	P1
12-09	2637,4	4,1	10,9	2		N/A	9,1	23,9	2		N/A	0,93	2,46	2		P	10	2	P1
12-10	3919,6	2,4	9,5	1		N/A	4,1	15,9	1		N/A	0,53	1,59	1		P			N/A
12-11	3254,2	6,3	20,4	1		N/A	7,1	23,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2539,2	10,1	25,7	1		N/A	15,0	38,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	3244,7	7,6	24,7	18	92,8	OUI	9,5	30,7	18	91,6	N/A								
H. 12	3080,0	17,5	53,8		84,4	OUI	12,1	37,2		89,8	N/A								
P. 12	3810,0	4,1	15,7		95,4	N/A	4,7	17,9		95,1	N/A								
É. 12	2851,1	3,8	10,9		96,8	OUI	14,8	42,2		88,4	N/A								
A. 12	3237,7	5,7	18,5		94,6	N/A	7,9	25,7		92,9	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			3070		0,82	2,51	10	68,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 16 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent durant toute l'année ainsi que de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs; signes d'une nitrification insuffisante. Plus de 23 % du volume des étangs Nos 2 et 3 est occupé par des boues selon les mesures d'août 2012.

Produit le 2013-02-12 14:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) (12350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Baie Saint-Paul											
P.P. No 01	56	UPFD4	4	0	12	0	0	0	OUI	30,27	18,50
P.P. No 02	44	U	0	0	6	0	0		OUI	23,78	14,53
Rég. RUE GAUDREAULT	11	UPFD4	0	1	0	0	0	0	OUI	5,95	3,63
TOTAL	111								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une augmentation significative des débordements classés en urgence au PP No 1 en raison de divers travaux effectués en 2012 notamment sur le réseau d'égout.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BAIE-SAINT-PAUL (RIV.DU-GOUFFRE) - 12350-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4587 Date mise opération : 1989-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4493	
DBO_5C (kg/d)	402	
MES (kg/d)	369	
Ptot (kg/d)	12	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 85785	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4493	402	369	12	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-02-21 Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	121	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	90	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	4,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE (88022-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 11:45)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-30 10:48)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Barraute	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE - 88022-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	453,7										1,0
12-02	417,2	144,0	60,1	2	238,4	99,5	3	3,96	1,65	3	1,0
12-03	1909,8										1,0
12-04	1002,5										1,0
12-05	940,3										1,0
12-06	853,8										1,0
12-07	557,9	205,4	114,6	3	196,1	109,4	3	2,89	1,61	3	1,0
12-08	812,5										1,0
12-09	1246,5	33,8	42,1	3	77,7	96,9	3	1,00	1,25	3	1,0
12-10	1261,5										1,0
12-11	1045,8										1,0
12-12	658,9										1,0
Année	930,0	79,4	73,8	8	109,6	101,9	9	1,61	1,50	9	1,00
%calc	84,2		121,0			139,4			61,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	453,7	7,3	3,3	2		N/A	14,5	6,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	417,2	7,4	3,1	2		N/A	14,7	6,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1909,8	2,7	5,2	2		N/A	15,5	29,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1002,5	5,8	5,8	1		N/A	5,8	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	940,3	7,5	7,1	1		N/A	7,5	7,1	1		N/A	0,54	0,40	1		P	330	2	P1
12-06	853,8	7,4	6,3	1		N/A	29,6	25,3	1		N/A	0,91	0,78	2		P	98	2	P1
12-07	557,9	18,2	10,2	2		N/A	47,9	26,7	2		N/A	0,78	0,43	1		P	182	2	P1
12-08	812,5	14,7	12,0	2		N/A	70,0	56,9	2		N/A	1,58	1,28	2		P	3323	2	P1
12-09	1246,5	9,6	11,9	2		N/A	23,0	28,7	2		N/A	1,04	1,29	2		P	948	2	P1
12-10	1261,5	5,9	7,5	1		N/A					N/A	0,60	0,75	2		P	1355	2	P1
12-11	1045,8	4,6	4,9	1		N/A	27,8	29,1	1		N/A	0,59	0,71	1		P			N/A
12-12	658,9	3,3	2,2	1		N/A	11,0	7,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	930	7,1	6,6	18	91,1	OUI	22,4	20,8	17	79,6	N/A								
H. 12	926,9	4,2	3,9		94,7	OUI	15,2	14,1		86,2	N/A								
P. 12	932,2	6,9	6,4		91,3	N/A	13,6	12,7		87,5	N/A								
É. 12	872,3	13,1	11,4		84,6	OUI	42,9	37,4		63,3	N/A								
A. 12	988,7	5,0	4,9		93,4	N/A	18,4	18,2		82,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			953,3		0,85	0,81	11	46,0	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	541	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de résultat de Ptot à l'effluent en juillet ainsi que le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraînent une réduction de la note du suivi. Non respect pendant trois mois d'hiver de la valeur aiguë finale (VAF). Une pénalité de 7% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'analyse d'orthophosphates (OPO4) ainsi que d'un échantillon à l'affluent prélevé en temps de pluie.

Produit le 2013-02-15 11:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE (88022-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Barraute											
P.P. INTERM.(4e AVE. EST-PRINC.SUD)	43	UPF	5	4	0	0	0		OUI	12,29	7,51
P.P. PRINCIPAL (REGARD D-5-9 AMONT)	100	UPF	5	5	0	0	0		OUI	28,57	17,46
Rég. 1 (PRINCIPALE SUD)	34	UPF	5	3	0	0	0		OUI	9,71	5,94
Rég. 2 (3e RUE OUEST)	33	UPF	5	4	0	0	0		OUI	9,43	5,76
TOTAL	210								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BARRAUTE - 88022-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1219 Date mise opération : 2002-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1105	
DBO_5C (kg/d)	61	
MES (kg/d)	73,1	
Ptot (kg/d)	2,44	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 16000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1105	61	73,1	2,44	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-01-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,98	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-24 10:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉARN (85020-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 11:51)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 09:16)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Béarn	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉARN - 85020-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	348,2										1,0
12-02	291,5	113,5	33,1	2	110,2	32,1	2	4,63	1,35	2	1,0
12-03	1270,4										1,0
12-04	555,6										1,0
12-05	399,0										1,0
12-06	402,8										1,0
12-07	409,3										1,0
12-08	511,0	58,5	29,9	2	89,5	45,7	2	3,44	1,76	2	1,0
12-09	514,5										1,0
12-10	669,6										1,0
12-11	620,8										1,0
12-12	420,5										1,0
Année	534,4	58,9	31,5	4	72,8	38,9	4	2,92	1,56	4	1,00
%calc	100,3		68,2			70,1			84,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	2,8		1		N/A	5,6		1		N/A	0,80		1		P	91	1	P1
12-06	Vidange	7,0		1		N/A	61,2		1		N/A	1,20		1		P	50	1	P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10						N/A					N/A					P			P1
12-11	Vidange	6,1		2		N/A	6,0		2		N/A	0,23		2		P	75	2	P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	534,4	4,9	2,6	4	91,7	(OUI)	19,1	10,2	4	73,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				534,4	0,60	0,32	4	79,5	(OUI)			

Coliformes fécaux
P1= 01-01 au 12-31
P2= N/A

	Moy. géo.		
	71	4	(OUI)
	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Les MES élevées à l'effluent en juin sont probablement occasionnées par l'entraînement de boues.

Produit le 2013-02-15 11:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉARN (85020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Béarn											
P.P. PRINCIPAL (RI-1 AMONT)	100	UPF	11	7	0	0	0		OUI	59,95	36,63
T.P. RTP-2	0,09	U	2	0	0	0	0		NON	0,05	0,03
TOTAL	100,09								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Deux débordements à l'ouvrage T.P. RTP-2 survenus suite à une pluie importante (82 mm) causent un non-respect de l'exigence de débordement.
Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduciton de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉARN - 85020-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 2005-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	533	
DBO_5C (kg/d)	46,2	
MES (kg/d)	55,5	
Ptot (kg/d)	1,85	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 102609	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
533	46,2	55,5	1,85	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-08-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	13,3	25	75%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,53	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE (23380-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 10:02)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 09:47)	**100%**	**67%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beauceville	1,00	100%	67%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE - 23380-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3942,4				91,9	362,5	4				1,0
12-02	2944,4	74,7	219,8	1	149,5	440,1	5				1,0
12-03	5714,1	35,0	200,2	1	168,2	961,2	5				1,0
12-04	4214,9				100,1	422,0	5				1,0
12-05	4017,3				90,0	361,5	6	0,96	3,84	1	1,0
12-06	4446,3				67,2	299,0	4				1,0
12-07	2972,5				80,6	239,7	5	2,91	8,65	1	1,0
12-08	2905,5				90,8	263,9	5	1,59	4,61	1	1,0
12-09	2712,3				100,1	271,5	5	1,72	4,67	1	1,0
12-10	3719,9				95,0	353,3	5	2,23	8,28	1	1,0
12-11	2783,8				132,2	367,9	5	1,78	4,96	1	1,0
12-12	2944,3				120,2	354,0	5				1,0
Année	3609,8	58,2	210,0	2	108,8	392,9	59	1,62	5,84	6	1,00
%calc	81,8		61,8			101,0			30,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3942,4	1,4	5,3	1		N/A	6,2	24,5	4		N/A					N/A			N/A
12-02	2944,4	1,6	4,6	1		N/A	2,5	7,5	5		N/A					N/A			N/A
12-03	5714,1	2,1	11,8	1		N/A	10,4	59,2	5		N/A					N/A			N/A
12-04	4214,9	2,4	10,1	1		N/A	14,4	60,7	5		N/A					N/A			N/A
12-05	4017,3	2,1	8,5	1		N/A	7,6	30,6	6		N/A	0,30	1,28	1		P			N/A
12-06	4446,3	3,5	15,7	1		N/A	9,4	41,7	5		N/A	0,35	1,57	1		P	23	4	P1
12-07	2972,5	5,8	17,3	1		N/A	11,9	35,4	5		N/A	0,44	1,30	1		P	13	5	P1
12-08	2905,5	2,0	5,8	1		N/A	9,1	26,4	5		N/A	0,30	0,86	1		P	12	4	P1
12-09	2712,3	1,8	4,9	1		N/A	8,7	23,5	5		N/A	0,27	0,74	1		P	13	4	P1
12-10	3719,9	2,1	7,9	1		N/A	10,6	39,5	5		N/A	0,32	1,18	1		P			N/A
12-11	2783,8	2,0	5,5	1		N/A	6,7	18,7	5		N/A	0,28	0,83	1		P			N/A
12-12	2944,3	11,2	32,9	1		N/A	4,9	14,3	5		N/A					N/A			N/A
Année	3609,8	3,0	10,9	12	94,8	OUI	8,8	31,8	60	91,9	OUI								
H. 12	4200,3	1,7	7,2		96,6	OUI	7,2	30,4		92,3	OUI								
P. 12	4226,2	2,7	11,4		94,6	OUI	10,5	44,3		88,7	OUI								
É. 12	2863,4	3,2	9,3		95,6	OUI	9,9	28,4		92,8	OUI								
A. 12	3149,3	4,9	15,4		92,7	OUI	7,7	24,2		93,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			3416,3		0,32	1,11	7	81,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	15	17	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Plusieurs résultats en DBO5C à l'affluent ont été rejetés car jugés non représentatifs. Des erreurs d'analyse en laboratoire ou lors du prélèvement des échantillons peuvent expliquer les résultats anormalement faibles. De plus, le rapport DCO/DBO5C de plusieurs analyses d'affluent est anormalement élevé. L'évaluation des charges d'affluent en DBO5C doit être utilisée avec discernement.

Produit le 2013-04-22 10:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE (23380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beauceville											
P.P. 2	6,1	UPFB7	12	0	1	1	0	13	NON	2,43	1,62
P.P. 3	41	UPFC6	10	5	3	2	0	11	NON	16,31	10,88
P.P. 5	0,2	UPF	0	0	3	2	0		OUI	0,08	0,05
P.P. 6	0,8	UPF	1	0	3	0	0		OUI	0,32	0,21
P.P. 7	0,1	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,04	0,02
Rég. LAMBERT NORD	0,4	UPF	2	5	1	1	0		OUI	0,16	0,11
Rég. PP-1	2,4	UPFB7	12	0	2	2	0	13	NON	0,95	0,64
Rég. PP-4	52,2	UPF	9	5	2	0	0		OUI	20,77	13,85
Rég. SAINT-CHARLES	3,1	UPF	14	0	2	3	0		OUI	1,23	0,82
T.P. LAMBERT SUD	3,2	UPFC6	2	5	1	0	0	2	OUI	1,27	0,85
T.P. REGARD S-4	41,3	UPF	4	5	1	0	0		OUI	16,43	10,95
TOTAL	150,8								11	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le régulateur PP-1 ne respecte pas son exigence de rejet depuis 2006. En 2011, une réfection majeure de tous les postes de pompage a été réalisée, sauf au PP-6. Depuis cette réfection, PP-2 et PP-3 ne respectent plus leurs exigences de rejet. La capacité réelle des nouvelles pompes semblent ne pas être suffisante.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUCEVILLE - 23380-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5000 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4415	
DBO_5C (kg/d)	340	
MES (kg/d)	389	
Ptot (kg/d)	19,4	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4415	340	389	19,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-10-20 Date de l'avis de conformité : 1993-09-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	132	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	132	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	132	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	132	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	88	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	132	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	132	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	132	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	132	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	88	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,6	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (70180-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 11:31)	**73%**	**73%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 11:32)	**89%**	**81%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beauharnois	1,00	89%	79%
Maple-Grove	1,00	90%	100%
Melocheville (Beauharnois)	1,00	86%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS - 70180-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6791,5	40,2	272,7	5	142,3	966,4	22				1,0
12-02	6865,4	47,9	328,8	4	258,1	1772,1	20				1,0
12-03	8906,8	28,3	251,6	6	141,2	1257,6	22				1,0
12-04	6500,8	33,8	219,8	5	181,0	1176,7	19				1,0
12-05	5693,3	45,4	258,4	5	111,7	636,2	21				1,0
12-06	5638,1	34,1	192,2	5	94,8	534,3	19				1,0
12-07	4708,5	27,5	129,6	3	174,1	819,8	19				1,0
12-08	5788,1	52,2	301,9	3	94,5	546,8	22				1,0
12-09	5617,1	37,1	208,1	4	215,0	1207,6	17				1,0
12-10	6922,5	41,7	288,9	1	102,3	707,9	21				1,0
12-11	5483,0	37,2	204,1	5	122,8	673,4	21				1,0
12-12	7729,0	27,3	211,3	3	101,7	786,2	21				1,0
Année	6387,0	37,1	236,9	49	143,7	917,6	244				1,00
%calc	88,9		42,0			143,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6791,5	18,9	128,7	5	52,8	OUI	20,1	136,7	22	85,9	OUI					N/A			N/A
12-02	6865,4	21,2	145,6	4	55,7	OUI	19,5	133,7	19	92,5	OUI					N/A			N/A
12-03	8906,8	10,5	93,4	4	62,9	OUI	38,1	339,2	18	73,0	NON					N/A			N/A
12-04	6500,8	17,2	111,5	2	49,3	OUI	24,9	162,0	15	86,2	OUI					N/A			N/A
12-05	5693,3	12,7	72,2	6	72,1	OUI	12,1	69,0	21	89,2	OUI					N/A			N/A
12-06	5638,1	20,9	117,7	5	38,8	OUI	20,1	113,5	19	78,8	OUI					N/A			N/A
12-07	4708,5	15,6	73,5	3	43,3	OUI	30,6	144,2	21	82,4	OUI	1,94	9,13	1		N/A			N/A
12-08	5788,1	13,3	76,8	3	74,6	OUI	16,8	97,5	22	82,2	OUI					N/A			N/A
12-09	5617,1	22,1	124,3	4	40,3	OUI	20,7	116,3	17	90,4	OUI					N/A			N/A
12-10	6922,5	15,0	103,8	4	64,1	OUI	22,6	156,3	20	77,9	OUI					N/A			N/A
12-11	5483,0	10,4	57,1	5	72,0	OUI	22,1	120,9	21	82,0	OUI					N/A			N/A
12-12	7729,0	10,2	78,9	3	62,7	OUI	23,8	184,3	19	76,6	OUI					N/A			N/A
Année	6387	15,4	98,6	48	58,4	R	23,1	147,8	234	83,9	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
18,84	38,89	30,00	0,83	25,00	25,00	22,92	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Le non-respect de l'exigence annuelle et mensuelle (avril) en MES est lié en partie aux problèmes d'extraction des boues du décanteur. Le retard de transmission de trois formulaires mensuels ainsi que l'absence de quelques données (DBO5C, DCO) réduisent la note du suivi. Le facteur de correction a été réduit de 17% en raison du manque de certaines données d'exploitation (OD, déchets retirés du dégrilleur, gestion des boues).

Produit le 2013-05-21 11:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (70180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beauharnois											
Dév. BEAUCE	18	UPF	23	12	0	0	0		OUI	3,02	1,54
Dév. RICHARDSON	7	UPF	20	6	0	0	1		NON	1,17	0,60
Dév. STE-CATHERINE	9	UPF	9	9	6	11	3		NON	1,51	0,77
P.P. 1è AVE.	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,09
P.P. FLORENT	9	UPF	5	0	3	0	0		OUI	1,48	0,77
P.P. JULIEN	36	UPF	24	7	6	0	1		NON	6,04	3,08
P.P. MARIE-ANNE	6	UPF	11	1	3	166	6		NON	1,01	0,51
P.P. ORIGNAL	10	UPF	14	7	3	0	1		NON	1,68	0,86
P.P. RICHARDSON	1	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,16	0,09
P.P. SAUVÉ (POMPÉ)	52	UPF	31	30	2	0	0		OUI	8,72	4,45
P.P. ST-LOUIS (POMPÉ)	59	UPF	26	27	8	0	0		OUI	10,11	5,05
P.P. USINE DE FILTRATION	12	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,97	1,03
Rég. DOMPTAR	0,1	UPF	25	12	0	1	0		OUI	0,02	0,01
T.P. STATION (VANNE MANUELLE)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,13	8,56
Secteur Maple-Grove											
P.P. DES PINS (POMPÉ)	23	UPF	10	12	3	0	0		OUI	3,94	1,97
P.P. MC DONALD	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. SAINT-LAURENT	1,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,10
Rég. DES PINS	3	UPF	8	1	0	0	0		OUI	0,50	0,26
Secteur Melocheville (Beauharnois)											
P.P. INDUSTRIEL	3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,48	0,26
TOTAL	350,301								19	59,30	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP JULIEN, PP ORIGNAL et au Dév. RICHARDSON en raison d'une sous-capacité hydraulique causant des débordements en temps sec, ainsi qu'au P.P. MARIE-ANNE et au Dév. STE-CATHERINE, en raison de longs délais d'interventions causant des débordements (Ts) sur plusieurs mois continus. Le retard de 3 rapports mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS - 70180-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10172 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7184	682
DBO_5C (kg/d)	564	14
MES (kg/d)	641	31
Ptot (kg/d)	10	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7184	564	641	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-01 Date de l'avis de conformité : 1994-03-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	216	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	144	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	216	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	144	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) (70460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 10:50)	**40%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 11:41)	**88%**	**53%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Melocheville	1,00	88%	53%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) - 70460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2532,5	50,6	128,2	2	122,3	309,8	2				1,0
12-02	2301,2										1,0
12-03	5559,9										1,0
12-04	1906,4										1,0
12-05	4146,8										1,0
12-06	2693,0										1,0
12-07	4300,3	27,3	117,6	1	117,2	503,9	3				1,0
12-08	5080,9	58,4	296,7	2	139,8	710,3	4				1,0
12-09	6514,3	53,1	346,1	3	46,1	300,5	3				1,0
12-10	2694,0	91,5	246,4	1	207,5	559,1	2				1,0
12-11	1698,3	142,2	241,4	1							1,0
12-12	5870,1	77,4	454,3	1	74,3	436,1	1				1,0
Année	3774,8	71,0	268,0	11	131,2	495,2	15				1,00
%calc	247,2		250,5			383,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2532,5	6,9	17,5	1		N/A	12,8	32,5	1		N/A					N/A	29000	1	N/A
12-02	2301,2	7,7	17,8	1		N/A	11,2	25,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	5559,9	3,5	19,5	1		N/A	6,1	34,2	1		N/A					N/A	580	1	N/A
12-04	1906,4	16,8	32,0	1		N/A	42,8	81,6	1		N/A					N/A	244	2	N/A
12-05	4146,8	8,0	33,2	1		N/A	20,6	85,5	1		N/A					N/A	268	2	P1
12-06	2693,0					N/A					N/A					N/A	99	1	P1
12-07	4300,3	3,9	16,6	2		N/A	14,7	63,2	5		N/A					N/A	473	2	P1
12-08	5080,9	10,0	50,8	5		N/A	23,5	119,6	5		N/A					N/A	91	1	P1
12-09	6514,3	10,9	71,2	3		N/A	15,9	103,8	3		N/A					N/A			P1
12-10	2694,0	7,1	19,0	2		N/A	24,5	66,1	3		N/A					N/A	410	1	P1
12-11	1698,3	7,1	12,1	2		N/A	24,8	42,2	2		N/A					N/A			N/A
12-12	5870,1	7,8	45,6	1		N/A	13,0	76,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	3774,8	8,1	30,5	20	88,6	OUI	17,6	66,4	24	86,6	N/A								
H. 12	3464,5	5,3	18,3		93,2	OUI	8,9	30,8		93,8	N/A								
P. 12	2915,4	11,2	32,6		87,8	N/A	28,6	83,5		83,1	N/A								
É. 12	5298,5	8,7	46,2		82,8	NON	18,0	95,5		80,7	N/A								
A. 12	3420,8	7,5	25,6		90,4	N/A	17,9	61,4		87,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	249	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	30,83	30,00		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,50	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le non-respect de l'exigence annuelle et périodique (été) en DBO5C est lié à la charge élevée en raison de l'importante hausse du débit de la station. La lecture du débit est mise en doute. Le facteur de correction a été réduit de 50% en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre et d'une mesure des boues dans les étangs, de l'utilisation de plusieurs moyennes comme données du débit à l'affluent et de l'absence de données d'exploitation.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) (70460-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Melocheville											
P.P. D'YOUVILLE	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,73	0,38
P.P. DES RAPIDES (POMPÉ)	100	UPF	4	20	1	0	0		OUI	25,42	12,71
P.P. DES VESTIGES	55	UPF	15	2	3	0	33		NON	13,98	6,99
P.P. DES VESTIGES (GRAVITAIRE)	55	U	1	1	0	0	0		NON	12,53	6,99
T.P. GRAV. RUE BOURCIER	23	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,60	2,92
TOTAL	236								5	58,27	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence pour le PP DES VESTIGES est lié à l'arrêt manuel fréquent du poste en situation de surcharge hydraulique du PP DES RAPIDES (POMPÉ) visant à éviter le refoulement d'égouts en aval. Non-respect de l'exigence « U » du PP DES VESTIGES (GRAVITAIRE) en raison d'une surverse causé par la fonte en janv.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUHARNOIS (MELOCHEVILLE) - 70460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2145 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1527	
DBO_5C (kg/d)	107	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 33519	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1527	107	129	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-08 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-09 16:41

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC (26200-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 09:20)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 09:21)	**88%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaulac	1,00	88%	33%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC - 26200-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	647,8	71,6	46,4	3	78,5	50,8	2	1,92	1,24	3	1,0
12-02	360,5										1,0
12-03	816,4										1,0
12-04	809,2										1,0
12-05	826,0										1,0
12-06	544,1										1,0
12-07	355,4										1,0
12-08	388,3										1,0
12-09	240,7										1,0
12-10	493,0										1,0
12-11	304,3										1,0
12-12	367,6										1,0
Année	512,8	90,5	46,4	3	99,1	50,8	2	2,42	1,24	3	1,00
%calc	145,3		174,4			171,6			124,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	647,8	1,9	1,3	1		N/A	7,8	5,0	1		N/A	0,39	0,25	1	79,2	P	13000	1	P2
12-02	360,5	2,3	0,8	1		N/A	9,2	3,3	1		N/A	0,80	0,29	1		P	2100	1	P2
12-03	816,4	1,3	1,1	1		N/A	3,5	2,9	1		N/A	0,13	0,11	1		P	1300	1	P2
12-04	809,2	3,7	3,0	1		N/A	11,2	9,1	1		N/A	0,37	0,30	1		P	170	1	P2
12-05	826,0	4,4	3,6	1		N/A	35,2	29,1	1		N/A	0,33	0,27	1		P	230	1	P1
12-06	544,1	2,0	1,1	1		N/A	4,9	2,7	1		N/A	0,30	0,16	1		P	40	1	P1
12-07	355,4	2,3	0,8	1		N/A	4,6	1,6	1		N/A	0,35	0,12	1		P	10	1	P1
12-08	388,3	2,3	0,9	1		N/A	7,9	3,1	1		N/A	0,34	0,13	1		P	340	1	P1
12-09	240,7	1,6	0,4	1		N/A	4,9	1,2	1		N/A	0,24	0,06	1		P	10	1	P1
12-10	493,0	1,7	0,8	1		N/A	6,7	3,3	1		N/A	0,50	0,25	1		P	700	1	P1
12-11	304,3	3,8	1,1	1		N/A	7,5	2,3	1		N/A	0,38	0,11	1		P	730	1	P2
12-12	367,6	1,2	0,4	1		N/A	3,6	1,3	1		N/A	0,49	0,18	1		P	3100	1	P2
Année	512,8	2,5	1,3	12	97,2	OUI	10,5	5,4	12	89,4	N/A								
H. 12	608,2	1,8	1,1		97,6	OUI	6,1	3,7		92,7	N/A								
P. 12	726,4	3,6	2,6		94,4	N/A	18,7	13,6		73,2	N/A								
É. 12	328,1	2,1	0,7		98,5	OUI	6,1	2,0		96,1	N/A								
A. 12	388,3	2,1	0,8		98,3	N/A	5,9	2,3		95,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			512,8		0,37	0,19	12	84,7	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	78	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1546	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une grande variabilité des résultats d'affluent et une augmentation significative des charges d'aff. ont été observées à la suite de la modification de la méthode d'échantillonnage. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à l'exéc. du progr. de suivi en raison de l'utilisation fréquente de débits moyens sur quelques jours, de résultats d'O.D. non représentatifs jusqu'en nov. et du rejet de 3 éch. d'aff. sans mesure précise du Qjournalier.

Produit le 2013-02-04 09:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC (26200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaulac											
P.P. BEAULAC (PRINCIPAL)	100	UPFC3	8	4	1	0	0	4	NON	33,63	22,42
T.P. ST-JACQUES-ALBERT	78,4	UPFC3	0	0	0	0	0	0	(OUI)	18,68	13,18
TOTAL	178,4								2	52,31	35,61
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Depuis les travaux au PP Beaulac (remplacement des pompes, de la conduite, des vannes et accessoires), une diminution du nombre de déb. est observée. Le PP Beaulac n'a pas respecté son exigence depuis 2005. Le réseau est influencé par les eaux parasites. En 2010, une étude a été réalisée afin d'identifier les sources d'eaux parasites. Les travaux correctifs sur le réseau n'ont pas été réalisés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAULAC - 26200-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 493 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	353	
DBO_5C (kg/d)	26,6	
MES (kg/d)	29,6	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
353	26,6	29,6	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,35	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-28 10:58

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (15780-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 09:08)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 16:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaumont	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT - 15780-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	47,3	186,0	8,8	1	211,5	10,0	1				1,0
12-02	44,4	198,2	8,8	1	225,3	10,0	1				1,0
12-03	74,9	117,5	8,8	1	133,5	10,0	1				1,0
12-04	70,2	125,4	8,8	1	142,4	10,0	1				1,0
12-05	59,8	147,1	8,8	1	167,2	10,0	1				1,0
12-06	62,3	242,4	15,1	1	205,4	12,8	1				1,0
12-07	60,6	249,2	15,1	1	211,2	12,8	1				1,0
12-08	61,4	245,9	15,1	1	208,4	12,8	1				1,0
12-09	56,8	265,8	15,1	1	225,3	12,8	1				1,0
12-10	52,4	167,9	8,8	1	190,8	10,0	1				1,0
12-11	48,7	180,6	8,8	1	205,3	10,0	1				1,0
12-12	52,8	166,6	8,8	1	189,3	10,0	1				1,0
Année	57,6	189,2	10,9	12	189,2	10,9	12				1,00
%calc	20,3		26,6			29,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	47,3	14,2	0,7	1		N/A	30,4	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	44,4	18,1	0,8	1		N/A	20,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	74,9	12,7	0,9	1		N/A	19,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	70,2	7,6	0,5	1		N/A	16,9	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	59,8	11,2	0,7	1		N/A	32,5	1,9	1		N/A					N/A	5600	1	P1
12-06	62,3	10,5	0,7	1		N/A	34,7	2,2	1		N/A					N/A	2400	1	P1
12-07	60,6	6,0	0,4	1		N/A	23,1	1,4	1		N/A					N/A	59000	1	P1
12-08	61,4	6,4	0,4	1		N/A	25,7	1,6	1		N/A					N/A	42	1	P1
12-09	56,8	6,1	0,3	1		N/A	15,3	0,9	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	52,4	5,8	0,3	1		N/A	12,5	0,7	1		N/A					N/A	460	1	P1
12-11	48,7	36,3	1,8	1		N/A	11,4	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	52,8	5,7	0,3	1		N/A	16,2	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	57,6	12,2	0,7	12	93,6	OUI	22,6	1,3	12	88,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 731 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,78	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de 0,78 a été appliqué à la note du programme de suivi dû principalement à l'absence d'étalonnage des postes de pompage principaux.La diminution des débits et charges s'explique par le refoulement des eaux usées du P.P. Du Domaine depuis septembre 2011vers les nouveaux étangs aérés de la municipalité. Les valeurs élevées en MES à l'effluent sont associées à l'accumulation importante d'algues dans la zone de décantation du deuxième bassin. Une mesure de boues est prévue pour 2013.

Produit le 2013-02-06 09:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (15780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaumont											
P.P. BEAU-SITE	6	U	0	0	0	0	0		OUI	11,25	7,50
P.P. CAMPING PARC BEAUMONT	22	U	0	0	0	0	0		OUI	41,25	27,50
P.P. LA MARELLE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 02 (DE LA FALAISE)	4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	7,50	5,00
TOTAL	32,001								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Arrêt du refoulement du poste P.P. du Domaine depuis la fin août 2011. Ce poste a été reconstruit et raccordé à la nouvelle station de traitement de type étangs aérés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT - 15780-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 809 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	284	
DBO_5C (kg/d)	41	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,23	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3512	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
284	41	37	1,23	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-19 Date de l'avis de conformité : 1998-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-18 14:22

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (2011) (19105-4)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 09:15)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 13:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaumont	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (2011) - 19105-4
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	196,2										1,0
12-02	141,0	152,3	21,5	3	169,4	23,9	3				1,0
12-03	400,9										1,0
12-04	701,9										1,0
12-05	492,4										1,0
12-06	490,2										1,0
12-07	339,1	70,2	23,8	3	79,4	26,9	3				1,0
12-08	198,2										1,0
12-09	175,9	128,1	22,5	3	81,2	14,3	3				1,0
12-10	228,6										1,0
12-11	286,6										1,0
12-12	202,9										1,0
Année	321,2	70,4	22,6	9	67,6	21,7	9				1,00
%calc	40,9		18,9			15,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	196,2	3,2	0,6	2		N/A	4,0	0,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	141,0	3,0	0,4	2		N/A	5,5	0,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	400,9	1,9	0,7	2		N/A	1,7	0,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	701,9	5,4	3,8	1		N/A	9,1	6,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	492,4	21,6	10,6	1		N/A	49,9	24,6	1		N/A					N/A	25	2	P1
12-06	490,2	5,5	2,7	1		N/A	6,4	3,1	1		N/A					N/A	13	2	P1
12-07	339,1	3,5	1,2	2		N/A	7,8	2,7	2		N/A					N/A	16	2	P1
12-08	198,2	11,6	2,3	2		N/A	26,7	5,3	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-09	175,9	6,1	1,1	2		N/A	11,8	2,1	2		N/A					N/A	20	2	P1
12-10	228,6	4,6	1,1	1		N/A	7,0	1,6	1		N/A					N/A	39	2	P1
12-11	286,6	8,3	2,4	1		N/A	8,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	202,9	6,0	1,2	1		N/A	7,0	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	321,2	7,2	2,3	18	89,8	OUI*	13,4	4,3	18	80,2	OUI*								
H. 12	246,0	2,4	0,6		97,3	OUI*	3,3	0,8		96,3	N/A								
P. 12	561,5	10,2	5,7		74,8	N/A	20,3	11,4		47,5	N/A								
É. 12	237,7	6,3	1,5		93,4	OUI*	14,3	3,4		84,3	N/A								
A. 12	239,4	6,7	1,6		92,9	N/A	7,5	1,8		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	20	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	25,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Premier bilan pour station mise en service en décembre 2011, laquelle ne reçoit actuellement que les eaux usées du PP du Domaine. Ce bilan est à analyser avec discernement car les débits sont estimés selon la capacité moyenne des pompes à vitesse variable au PP du Domaine puisque le canal de mesure de débits a été conçu pour un horizon ultime de 30 ans et donc imprécis aux faibles débits actuels. Les exigences de rejets applicables sont basées sur un horizon de 10 ans.

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaumont											
P.P. 01 (DU DOMAINE)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUMONT (2011) - 19105-4
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1519 Date mise opération : 2011-12-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2040)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1099	
DBO_5C (kg/d)	177,2	
MES (kg/d)	212,6	
Ptot (kg/d)	7,09	
NTK (kg/d)	35,4	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24446	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
786	119,5	143,4	4,78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	28	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	16	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	20	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-18 13:37

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ (21025-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-28 11:33)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 11:38)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaupré	1,00	100%	100%
Sainte-Anne-de-Beaupré	1,00	90%	78%
Saint-Ferréol	1,00	100%	100%
Saint-Joachim	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ - 21025-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7044,6	79,7	561,6	1	166,9	1175,5	31				1,0
12-02	6499,7	103,9	675,2	1	189,0	1228,7	29				1,0
12-03	13582,5	66,4	901,5	1	99,0	1344,3	31				1,0
12-04	11267,1	41,2	464,0	1	23,7	266,7	30				1,0
12-05	9724,8	81,4	791,9	1	139,7	1358,8	31				1,0
12-06	8579,3	121,4	1041,4	1	149,9	1285,8	30				1,0
12-07	7120,9	74,9	533,5	1	170,1	1211,2	31				1,0
12-08	6882,3	111,8	769,5	1	173,2	1191,9	31				1,0
12-09	6195,8	121,8	754,5	1	195,6	1212,0	30				1,0
12-10	8879,4	70,0	621,5	1	138,7	1231,9	31				1,0
12-11	7270,8	76,0	552,7	1	146,1	1062,3	30				1,0
12-12	6708,5	109,1	732,2	1	196,9	1320,7	31				1,0
Année	8313,0	84,2	700,0	12	139,5	1159,3	366				1,00
%calc	64,5		57,2			80,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7044,6	40,3	284,1	2		N/A	34,6	243,9	31	79,3	OUI					N/A			N/A
12-02	6499,7	49,0	318,8	2		N/A	44,7	290,4	29	76,4	OUI					N/A			N/A
12-03	13582,5	24,6	333,8	2		N/A	27,3	371,4	31	72,4	OUI					N/A			N/A
12-04	11267,1	18,0	203,3	2		N/A	23,7	266,7	30	0,0	OUI					N/A			N/A
12-05	9724,8	9,8	95,2	2		N/A	13,7	133,3	31	90,2	OUI					N/A	254	14	OUI
12-06	8579,3	10,1	87,1	2		N/A	14,8	127,1	30	90,1	OUI					N/A	689	12	OUI
12-07	7120,9	10,2	72,6	2		N/A	15,6	110,9	31	90,8	OUI					N/A	834	13	OUI
12-08	6882,3	14,9	102,7	2		N/A	17,6	121,3	31	89,8	OUI					N/A	1193	14	OUI
12-09	6195,8	19,8	122,6	2		N/A	13,3	82,2	30	93,2	OUI					N/A	1305	12	OUI
12-10	8879,4	10,6	94,3	2		N/A	15,6	138,2	31	88,8	OUI					N/A	688	14	OUI
12-11	7270,8	23,9	173,4	2		N/A	26,8	195,0	30	81,6	OUI					N/A			N/A
12-12	6708,5	35,5	238,1	2		N/A	39,5	265,3	31	79,9	OUI					N/A			N/A
Année	8313	21,3	177,2	24	74,7	N/A	23,5	195,5	366	83,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	723	79	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,86	40,00		N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Les débits journaliers atteignent parfois plus de 25 000 m3/d au mois de mars; le réseau d'égout étant fortement influencé par les eaux parasitaires.

Produit le 2013-02-28 11:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ (21025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaupré											
P.P. B-1	1,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,42	0,28
P.P. B-2	12,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,94	1,96
P.P. B-3	1,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,37	0,25
P.P. B-5	0,01	U	0	0	1	8	0		NON	0,00	0,00
P.P. SAINT-VICTORIEN	0,1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,02	0,02
P.P. STATION D'ÉPURATION (D-2)	100	UPFF7	6	10	0	0	0	6	OUI	23,15	15,43
T.P. D'URGENCE (D-7)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,15	15,43
Secteur Sainte-Anne-de-Beaupré											
P.P. SAB-3	13,3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,08	1,54
Rég. DES 7 CRANS	3,7	UPF	30	28	0	0	7		NON	0,86	0,43
Secteur Saint-Ferréol											
P.P. F-1	2,6	UPFF7	0	3	0	0	0	0	OUI	0,60	0,40
P.P. F-2	0,9	UPFF7	1	3	0	0	0	1	OUI	0,21	0,14
P.P. F-3 (DU VILLAGE)	4	UPFF7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,93	0,62
Rég. F-4	7,1	UPFF7	0	3	0	0	0	0	OUI	1,64	1,10
Secteur Saint-Joachim											
P.P. SJ-1	1,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,37	0,25
P.P. SJ-2	1,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,42	0,28
P.P. SJ-3	8	UPFF7	0	4	0	0	0	0	OUI	1,85	1,23
TOTAL	259,21								16	60,00	39,34
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets pour deux ouvrages soit au Rég des 7 Crans pour une 3e année consécutive dû à sept débordements en temps sec en raison d'une sous-capacité de l'ouvrage et au PP B-5 dû à un débordement d'une durée de 168,7 hres en août attribuable à une erreur humaine.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEAUPRÉ - 21025-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 22349 Date mise opération : 1998-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	12892	
DBO_5C (kg/d)	1223	
MES (kg/d)	1445	
Ptot (kg/d)	56	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
12892	1223	1445	56	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-11-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	910	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	589	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 3200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) (33320-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 15:49)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-06 15:50)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (Gentilly)	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) - 33320-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1449,1	37,8	54,8	3	86,4	125,3	3				1,0
12-02	1181,9										1,0
12-03	3387,9										1,0
12-04	2558,9										1,0
12-05	1877,2										1,0
12-06	1588,9										1,0
12-07	1888,3	26,6	50,2	3	78,1	147,5	3				1,0
12-08	1381,4										1,0
12-09	1138,5	67,7	77,1	3	109,0	124,1	3				1,0
12-10	2098,0										1,0
12-11	1566,8										1,0
12-12	1607,1										1,0
Année	1810,3	33,5	60,7	9	73,1	132,3	9				1,00
%calc	90,4		51,0			93,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1449,1	7,6	11,0	2		N/A	12,4	17,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1181,9	3,3	3,9	2		N/A	11,5	13,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3387,9	3,2	10,9	2		N/A	11,5	39,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2558,9	2,1	5,4	1		N/A	10,5	26,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1877,2	2,5	4,6	1		N/A	17,2	32,2	1		N/A					N/A	2480	2	P1
12-06	1588,9	3,2	5,0	1		N/A	11,0	17,5	1		N/A					N/A	182	2	P1
12-07	1888,3	2,0	3,7	2		N/A	6,9	13,0	2		N/A					N/A	60	2	P1
12-08	1381,4	3,3	4,5	2		N/A	14,3	19,8	2		N/A					N/A	71	2	P1
12-09	1138,5	3,7	4,2	2		N/A	20,3	23,1	2		N/A					N/A	373	2	P1
12-10	2098,0	2,6	5,4	1		N/A	16,4	34,5	1		N/A					N/A	2655	2	P1
12-11	1566,8	3,4	5,3	1		N/A	6,7	10,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1607,1	4,4	7,0	1		N/A	9,8	15,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1810,3	3,3	5,9	18	90,3	OUI	12,2	22,0	18	83,4	N/A								
H. 12	2006,3	4,3	8,6		85,8	OUI	11,7	23,5		82,2	N/A								
P. 12	2008,3	2,5	5,0		91,8	N/A	12,7	25,5		80,7	N/A								
É. 12	1469,4	2,8	4,1		93,2	OUI	12,7	18,6		85,9	N/A								
A. 12	1757,3	3,4	5,9		90,3	N/A	11,6	20,3		84,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 352 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-06 15:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) (33320-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (Gentilly)											
P.P. GENTILLY	100	UPF	12	3	1	0	0		OUI	60,00	26,67
P.P. GENTILLY OUEST	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le suivi du nouveau poste de pompage PP Gentilly Ouest a débuté en octobre. Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (GENTILLY) - 33320-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2374 Date mise opération : 1995-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2003	
DBO_5C (kg/d)	119	
MES (kg/d)	142	
Ptot (kg/d)	4,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 40468	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2003	119	142	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	62	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	39	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	52	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-17 09:22

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) (33320-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 10:16)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 13:47)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (Précieux-Sang)	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) - 33320-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	336,1	54,6	18,4	3	128,6	43,2	3				1,0
12-02	298,5										1,0
12-03	576,0										1,0
12-04	504,4										1,0
12-05	414,6										1,0
12-06	241,0										1,0
12-07	314,1	20,8	6,5	3	41,9	13,2	3				1,0
12-08	302,5										1,0
12-09	262,5										1,0
12-10	407,1										1,0
12-11	320,5										1,0
12-12	326,3										1,0
Année	358,6	34,9	12,5	6	78,6	28,2	6				1,00
%calc	143,4		138,9			256,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	336,1	4,8	1,6	1		N/A	4,8	1,6	1		N/A	0,84	0,28	1		N/A			N/A
12-02	298,5	5,1	1,5	1		N/A	9,2	2,8	1		N/A	1,64	0,49	1		N/A			N/A
12-03	576,0	10,8	6,2	1		N/A	10,8	6,2	1		N/A	1,94	1,12	1		N/A			N/A
12-04	504,4	6,3	3,2	1		N/A	17,4	8,8	1		N/A	0,24	0,12	1		N/A			N/A
12-05	414,6	7,2	3,0	1		N/A	32,2	13,4	1		N/A	1,19	0,50	1		N/A			N/A
12-06	241,0	2,5	0,6	1		N/A	7,5	1,8	1		N/A	0,38	0,09	1		N/A	190	1	P1
12-07	314,1	2,4	0,7	1		N/A	7,1	2,2	1		N/A	2,02	0,64	1		N/A	4500	1	P1
12-08	302,5	1,7	0,5	1		N/A	4,2	1,3	1		N/A	0,25	0,08	1		N/A	1300	1	P1
12-09	262,5	1,9	0,5	1		N/A	12,3	3,2	1		N/A	2,09	0,55	1		N/A	140	1	P1
12-10	407,1	3,1	1,2	1		N/A	6,1	2,5	1		N/A	1,61	0,66	1		N/A			N/A
12-11	320,5	4,1	1,3	1		N/A	7,2	2,3	1		N/A	0,93	0,30	1		N/A			N/A
12-12	326,3	4,3	1,4	1		N/A	17,3	5,6	1		N/A	1,84	0,60	1		N/A			N/A
Année	358,6	5,0	1,8	12	85,6	OUI	12,0	4,3	12	84,8	N/A								
H. 12	403,5	7,7	3,1		75,2	OUI	8,7	3,5		87,6	N/A								
P. 12	386,7	5,9	2,3		81,6	N/A	20,7	8,0		71,6	N/A								
É. 12	293,0	2,0	0,6		95,2	OUI	7,5	2,2		92,2	N/A								
A. 12	351,3	3,7	1,3		89,6	N/A	10,0	3,5		87,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30 — 628 — 4 — OUI

P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites, ce qui explique les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Les résultats d'échantillonnages à l'affluent sont très variables. Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 obtenue en raison des délais.

Produit le 2013-05-13 10:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) (33320-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (Précieux-Sang)											
P.P. PRÉCIEUX-SANG	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	26,67
TOTAL	100								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 attribuée aux délais du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (PRÉCIEUX-SANG) - 33320-3
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 131 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	250	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : 1 étang aéré avec 2 cellules de 3,2 m avec 1 étang de polissage de 1,65 m		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8181	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,78		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250	9	11	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) (33320-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 09:44)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 09:22)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (Sainte-Gertrude)	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) - 33320-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	429,4	30,6	13,1	2	51,1	21,9	2	1,93	0,83	2	1,0
12-02	340,6										1,0
12-03	785,1										1,0
12-04	611,8										1,0
12-05	528,8										1,0
12-06	390,6										1,0
12-07	319,5	24,5	7,8	2	55,8	17,8	2	2,14	0,68	2	1,0
12-08	298,0										1,0
12-09	255,1										1,0
12-10	470,2										1,0
12-11	325,4										1,0
12-12	327,9										1,0
Année	423,5	24,6	10,4	4	47,0	19,9	4	1,79	0,76	4	1,00
%calc	137,1		34,7			56,9			76,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	429,4	6,8	2,9	1		N/A	9,5	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	340,6	3,2	1,1	1		N/A	9,6	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	785,1	4,8	3,8	1		N/A	33,7	26,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	611,8	2,6	1,6	1		N/A	12,0	7,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	528,8	2,4	1,3	1		N/A	7,2	3,8	1		N/A					P			N/A
12-06	390,6	2,4	0,9	1		N/A	7,1	2,8	1		N/A	0,36	0,14	1		P	200	1	P1
12-07	319,5	2,5	0,8	1		N/A	3,8	1,2	1		N/A	0,38	0,12	1		P	2900	1	P1
12-08	298,0	1,8	0,5	1		N/A	2,7	0,8	1		N/A	0,27	0,08	1		P	82	1	P1
12-09	255,1	1,9	0,5	1		N/A	3,8	1,0	1		N/A	0,29	0,07	1		P	91	1	P1
12-10	470,2	1,7	0,8	1		N/A	11,6	5,5	1		N/A	0,50	0,23	1		P			N/A
12-11	325,4	2,1	0,7	1		N/A	4,2	1,4	1		N/A	0,28	0,10	1		P			N/A
12-12	327,9	8,3	2,7	1		N/A	28,1	9,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	423,5	3,5	1,5	12	85,6	OUI	13,2	5,6	12	71,9	N/A								
H. 12	518,4	5,0	2,6		75,0	OUI	21,8	11,3		43,2	N/A								
P. 12	510,4	2,5	1,3		87,5	N/A	9,2	4,7		76,4	N/A								
É. 12	290,9	2,1	0,6		94,2	OUI	3,4	1,0		95,0	N/A								
A. 12	374,5	3,7	1,4		86,5	N/A	14,4	5,4		72,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			368,6		0,33	0,12	6	84,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 256 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites, ce qui explique les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 obtenue pour les délais observés. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'imprécision des débits journaliers lors d'un échantillonnage de l'affluent et de l'absence de quelques données de météo.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) (33320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (Sainte-Gertrude)											
P.P. DES CHÊNES	100	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	50,42	22,41
P.P. DES PINS	19	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	9,58	4,26
TOTAL	119								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SAINTE-GERTRUDE) - 33320-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 590 Date mise opération : 1995-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	309	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	35	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10214	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
309	30	35	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-07-28 Date de l'avis de conformité : 1998-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,25	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) (33320-4)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 12:05)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-07 12:06)	**87%**	**73%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bécancour (secteur Ouest)	1,00	87%	73%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) - 33320-4
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3947,5	83,2	328,3	3	295,6	1166,8	3				1,0
12-02	3493,4										1,0
12-03	5080,2										1,0
12-04	4715,2										1,0
12-05	4447,5										1,0
12-06	4034,9										1,0
12-07	3829,4	94,9	363,3	3	409,6	1568,6	3				1,0
12-08	3589,5										1,0
12-09	3846,0	108,5	417,1	3	476,9	1834,1	3				1,0
12-10	4827,5										1,0
12-11	3651,7										1,0
12-12	3615,2										1,0
Année	4089,8	90,4	369,6	9	372,4	1523,2	9				1,00
%calc	90,0		75,0			183,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3947,5	7,5	29,5	2		N/A	15,8	62,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3493,4	4,9	17,2	2		N/A	15,3	53,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5080,2	3,1	15,6	2		N/A	10,9	55,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4715,2	4,3	20,2	1		N/A	22,3	105,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4447,5	4,2	18,7	1		N/A	24,1	107,4	1		N/A					N/A	118	2	P1
12-06	4034,9	5,3	21,4	1		N/A	41,2	166,1	1		N/A					N/A	56	2	P1
12-07	3829,4	2,7	10,2	2		N/A	16,7	64,1	2		N/A					N/A	341	2	P1
12-08	3589,5	2,2	7,9	2		N/A	16,6	59,6	2		N/A					N/A	72	2	P1
12-09	3846,0	2,4	9,4	2		N/A	6,7	25,7	2		N/A					N/A	317	2	P1
12-10	4827,5	2,0	9,5	1		N/A	20,7	99,7	1		N/A					N/A	5196	2	P1
12-11	3651,7	8,3	30,2	1		N/A	20,7	75,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	3615,2	8,5	30,8	1		N/A	14,9	53,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	4089,8	4,5	18,4	18	95,0	OUI	18,9	77,3	18	94,9	N/A								
H. 12	4173,7	5,0	20,8		94,4	OUI	13,7	57,0		96,3	N/A								
P. 12	4399,2	4,6	20,1		94,6	N/A	28,7	126,2		91,7	N/A								
É. 12	3755,0	2,5	9,2		97,5	OUI	13,3	49,8		96,7	N/A								
A. 12	4031,5	5,8	23,5		93,6	N/A	19,0	76,4		95,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 254 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 attribuée pour le respect des délais.

Produit le 2013-05-07 12:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) (33320-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bécancour (secteur Ouest)											
P.P. ACADIEN EST	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,03
P.P. CENTRALE DE TRAITEMENT D'EAU	4,1	UPF	0	0	0	15	0		OUI	2,51	1,12
P.P. DES ACADIENS OUEST	0,9	U	0	1	0	0	0		NON	0,55	0,24
P.P. MATAWILA	1,5	UPFB7	3	0	1	0	0	3	OUI	0,92	0,41
P.P. NICOLAS PERROT	5,8	UPF	1	0	0	0	0		OUI	3,55	1,58
P.P. PARC 30-55	16,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	9,98	4,44
P.P. PLATEAU LAVAL	4,3	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	2,63	1,17
P.P. SEIGNEURIE-GODEFROY (TP NORD)	16,2	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	9,92	4,41
P.P. SEIGNEURIE-GODEFROY (TP SUD)	25,9	UPF6	4	3	0	0	0	7	NON	15,86	7,05
P.P. STE-ANGÈLE-DE-LAVAL	6,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,10	1,82
T.P. INTERCEPTEUR ST-GRÉGOIRE	16,2	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	9,92	4,41
TOTAL	98								11	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Des Acadiens Ouest ne respecte pas son exigence en raison d'un débordement de 1,82 heures durant la fonte (8 mars). Depuis 2011, le suivi du PP Seigneurie- Godefroy (TP Sud) est effectué avec la flotte de haut niveau du poste de pompage. Cette flotte est située plus bas que le niveau de la conduite de trop-plein et indique probablement des débordements non réels.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉCANCOUR (SECTEUR OUEST) - 33320-4
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5528 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4546	198
DBO_5C (kg/d)	493	146
MES (kg/d)	831	84
Ptot (kg/d)	16	2,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 78744	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4546	493	831	16	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	197	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	114	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	173	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-17 09:22

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD (54360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 12:27)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 14:03)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Stanbridge Station	1,00	100%	0%
Bedford	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD - 54360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2561,2	61,0	156,2	1	77,9	199,6	1	2,60	6,65	1	1,0
12-02	2548,9	11,7	29,7	1	297,4	758,0	1	5,05	12,88	1	1,0
12-03	4072,9	35,6	144,9	1	53,9	219,5	1	1,32	5,38	1	1,0
12-04	2665,9	57,1	152,2	1	99,5	265,2	1	1,64	4,38	1	1,0
12-05	2935,8	45,7	134,1	1	97,9	287,4	1	1,22	3,59	1	1,0
12-06	2579,2	42,2	108,8	1	90,3	232,8	1	1,41	3,63	1	1,0
12-07	3016,1	87,2	262,9	1	192,4	580,2	1	10,88	32,81	1	1,0
12-08	3021,9	44,0	133,1	1	194,0	586,3	1	3,92	11,85	1	1,0
12-09	5543,4	51,8	286,9	1	42,0	232,8	1	2,62	14,51	1	1,0
12-10	4966,1	64,3	319,3	1	107,9	535,8	1	4,83	23,97	1	1,0
12-11	3738,1	109,0	407,3	1	403,8	1509,4	1	9,70	36,26	1	1,0
12-12	3816,4	45,3	172,8	1	65,4	249,5	1	1,61	6,14	1	1,0
Année	3455,5	55,7	192,3	12	136,4	471,4	12	3,91	13,50	12	1,00
%calc	79,0		32,9						50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2561,2	3,6	9,3	2		N/A	6,8	17,4	2		N/A	0,50	1,28	2	80,9	P			N/A
12-02	2548,9	2,0	5,0	2		N/A	4,9	12,6	2		N/A	0,40	1,01	2	92,2	P			N/A
12-03	4072,9	4,9	19,9	2		N/A	14,4	58,7	2		N/A	0,31	1,24	2	77,0	P			N/A
12-04	2665,9	4,3	11,6	1		N/A	7,0	18,5	1		N/A	0,28	0,76	2	82,7	P			N/A
12-05	2935,8	2,7	8,0	1		N/A	5,5	16,1	1		N/A	0,28	0,83	2	76,9	P			N/A
12-06	2579,2	2,7	7,1	1		N/A	4,1	10,6	1		N/A	0,50	1,28	2	64,4	P	85	2	P1
12-07	3016,1	1,9	5,7	2		N/A	9,6	28,8	2		N/A	0,80	2,42	2	92,6	P	663	2	P1
12-08	3021,9	3,8	11,5	2		N/A	14,7	44,5	2		N/A	0,30	0,90	2	92,4	P	400	2	P1
12-09	5543,4	2,2	12,1	2		N/A	15,1	83,5	2		N/A	0,33	1,82	2	87,4	P	134	2	P1
12-10	4966,1	2,0	9,8	1		N/A	11,8	58,6	1		N/A	0,60	2,99	2	87,5	P			N/A
12-11	3738,1	10,6	39,5	1		N/A	18,0	67,1	1		N/A	0,30	1,13	2	96,9	P			N/A
12-12	3816,4	9,3	35,4	1		N/A	46,4	176,9	1		N/A	0,76	2,91	2	52,3	P			N/A
Année	3455,5	4,2	14,6	18	92,4	OUI	14,3	49,4	18	89,5	N/A								
H. 12	3061,0	3,7	11,4		94,1	OUI	9,7	29,6		93,7	N/A								
P. 12	2727,0	3,3	8,9		95,4	N/A	5,5	15,1		96,8	N/A								
É. 12	3860,5	2,5	9,8		94,9	OUI	13,5	52,3		88,9	N/A								
A. 12	4173,5	6,8	28,2		85,3	N/A	24,2	100,9		78,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			3455,5		0,45	1,55	24	88,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	234	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'usine Bonduelle a fonctionné à partir de la fin juin jusqu'au 30 novembre expliquant l'augmentation des charges à l'affluent.

Produit le 2013-05-03 12:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD (54360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stanbridge Station											
P.P. CHAMPLAIN	3,6	UPFC4	10	1	0	0	0	8	NON	1,60	1,07
Secteur Bedford											
P.P. ENTRÉE USINE (S-2)	72	UPF	0	0	0	0	0		OUI	32,10	21,40
P.P. PM-2	22	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,81	6,54
Rég. AMONT PP PM-2 (D-2)	22	UPF	20	1	0	0	0		OUI	9,81	6,54
Rég. DUTCH - BEST (D-6)	2	UPF	19	0	0	0	0		OUI	0,89	0,59
Rég. PRINC - DES PINS (D-4)	4	UPF	22	1	0	0	0		OUI	1,78	1,19
Rég. PRINC - ROCHELEAU (D-3)	4	UPF	22	1	0	0	0		OUI	1,78	1,19
Rég. RIVIERES - CLAYES (D-5)	5	UPF	22	0	0	0	0		OUI	2,23	1,49
TOTAL	134,6								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. Champlain, dans le secteur Stanbridge Station, n'a pas respecté son exigence de rejet pour une deuxième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BEDFORD - 54360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2832 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4375	
DBO_5C (kg/d)	585	430
MES (kg/d)	1596	826
Ptot (kg/d)	27	21,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 127440	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4375	585		27	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	121	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	69	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	92	20	85%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	5,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-04 11:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN (94250-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-22 14:03)	**61%**	**70%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 15:40)	**77%**	**87%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bégin	1,00	77%	87%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN - 94250-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	383,5										1,0
12-02	307,4	53,8	16,6	3	112,2	34,5	3	2,46	0,76	3	1,0
12-03	884,5										1,0
12-04	1436,1										1,0
12-05	972,4										1,0
12-06	615,0										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	394,8										1,0
Année	713,4	23,3	16,6	3	48,4	34,5	3	1,07	0,76	3	1,00
%calc	113,1		44,5						51,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	383,5	1,9	0,7	1		N/A	3,8	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	307,4	2,0	0,6	1		N/A	5,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	884,5	3,5	3,1	1		N/A	7,7	6,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1436,1	3,1	4,5	2		N/A	6,4	9,2	2		N/A					N/A			N/A
12-05	972,4	20,2	19,7	1		N/A	68,5	66,6	1		N/A					P	91	1	P1
12-06	615,0					N/A					N/A					P			P1
12-07	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-08	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-09	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-10	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	394,8					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	713,4	8,0	5,7	6	65,7	(OUI)*	24,0	17,1	6	50,4	(OUI)*								
H. 12	525,1	2,9	1,5		91,0	OUI*	6,3	3,3		90,4	N/A								
P. 12	1007,8	12,0	12,1		27,1	N/A	37,6	37,9		0,0	N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12	394,8					N/A					N/A								
							Qp=05-15 au 10-14				675,5					N/D			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 91 — 1 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	34,00	20,00		10,00	20,00	N/A	20,00	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Bilan invalide ou à analyser avec discernement vu l'absence de près de 50 % des données de suivi durant le contournement des étangs de juin à la fin de décembre en raison des essais et travaux de remplacement de la membrane d'étanchéité dans le bassin n°1. Le respect des exigences de rejet ne peut donc être confirmé.

Produit le 2013-03-22 14:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN (94250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bégin											
P.P. 1	15	UPFC6	8	27	16	0	0	9	NON	7,83	2,17
P.P. 2 (PRINCIPAL)	100	UPFC6	1	9	196	0	0	1	OUI	52,17	14,49
TOTAL	115								2	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement à PP n°1 est dû à l'abondance de pluie. Les nombreux débordements en urgence au PP n°2 (Principal) sont dus aux travaux de remplacement de la membrane d'étanchéité du bassin d'épuration n°1, du début de juin à la fin de décembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BÉGIN - 94250-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 650 Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	631	
DBO_5C (kg/d)	37,3	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1,49	
NTK (kg/d)		
Remarques : exigence stratégie pancan., pas de charge et pas de rendement pour MES		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9650	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
631	37,3		1,49	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	18,9	30	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	15,8	25	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	15,8	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,63	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER (14700-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 08:05)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 08:02)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Berthier-sur-Mer	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER - 14700-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	362,2										1,0
12-02	348,1										1,0
12-03	1006,3										1,0
12-04	1231,7										1,0
12-05	922,6										1,0
12-06	568,3										1,0
12-07	339,9										1,0
12-08	292,0	106,9	31,2	3	142,7	41,7	3				1,0
12-09	272,0										1,0
12-10	557,4										1,0
12-11	509,8										1,0
12-12	426,4										1,0
Année	569,7	54,8	31,2	3	73,2	41,7	3				1,00
%calc	102,1		86,7			97,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	362,2	11,5	4,1	1		N/A	16,7	6,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	348,1	14,8	5,2	1		N/A	22,7	7,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1006,3	7,0	7,1	1		N/A	14,0	14,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1231,7	12,2	15,1	1		N/A	26,7	32,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	922,6	4,8	4,4	1		N/A	9,5	8,8	1		N/A					N/A	110	1	P1
12-06	568,3	4,2	2,4	1		N/A	15,8	9,0	1		N/A					N/A	2300	1	P1
12-07	339,9	6,5	2,2	1		N/A	19,5	6,6	1		N/A					N/A	400	1	P1
12-08	292,0	6,0	1,7	1		N/A	27,2	7,9	1		N/A					N/A	12000	1	P1
12-09	272,0	5,6	1,5	1		N/A	36,3	9,9	1		N/A					N/A	10000	1	P1
12-10	557,4	5,0	2,8	1		N/A	25,1	14,0	1		N/A					N/A	2400	1	P1
12-11	509,8	7,3	3,7	1		N/A	7,3	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	426,4	13,3	5,7	1		N/A	9,5	4,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	569,7	8,2	4,7	12	84,9	OUI	18,3	10,4	12	75,1	N/A								
H. 12	572,2	9,6	5,5		82,4	OUI	16,4	9,4		77,5	N/A								
P. 12	907,5	8,0	7,3		76,6	N/A	18,6	16,9		59,5	N/A								
É. 12	301,3	6,0	1,8		94,2	OUI	26,9	8,1		80,6	N/A								
A. 12	497,9	8,2	4,1		86,9	N/A	14,7	7,3		82,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
P1= 05-01 au 10-31	Moy. géo. 1754	6	OUI
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,82	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note suivi est réduit de 18 % en raison notamment de l'échantillonnage d'affluent de janvier réalisé en période de fonte et ayant entraîné le rejet de ces résultats d'analyses. On observe des valeurs élevées en MES à l'effluent durant la période estivale ainsi que de faibles taux d'oxygène dissous dans l'étang no 1. Plus de 20 % du volume du premier étang est occupé par les boues.

Produit le 2013-02-18 08:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER (14700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Berthier-sur-Mer											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	11	12	5	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. ROUTE DU QUAI REG. U-10	100	UF	2	13	0	0	0		NON	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet au TP du régulateur dû aux débordements survenus en mai et juin suite à des pluies.On note une diminution importante des débordements au PP Principal et pouvant s'expliquer par le nettoyage de la conduite de refoulemenr en mars.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIER-SUR-MER - 14700-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 722 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	558	
DBO_5C (kg/d)	36	
MES (kg/d)	43	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10180	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
558	36	43	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-13 Date de l'avis de conformité : 1997-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-07 14:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE (49220-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 13:24)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 13:22)	**79%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Berthierville	1,00	79%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE - 49220-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5200,6	269,3	1400,7	1	675,8	3514,6	1				1,0
12-02	5304,8	387,9	2057,7	1	676,0	3586,2	1				1,0
12-03	8573,0	194,3	1665,5	1	590,0	5058,0	1				1,0
12-04	6708,9	232,3	1558,4	1	354,2	2376,6	1				1,0
12-05	6428,2	624,1	4011,6	1	1492,0	9590,9	1	4,52	29,05	1	1,0
12-06	6618,2	146,7	970,7	1	184,6	1221,4	1	2,93	19,41	1	1,0
12-07	6269,7	418,3	2622,8	1	313,7	1967,1	1	5,96	37,37	1	1,0
12-08	6771,8	121,4	822,1	1	149,7	1013,9	1	2,43	16,44	1	1,0
12-09	6258,6	109,6	685,9	1	145,4	909,9	1	3,02	18,90	1	1,0
12-10	7096,8	86,3	612,1	1	82,4	584,6	1	0,87	6,19	1	1,0
12-11	5531,4	111,2	615,2	1	260,3	1439,6	1	4,67	25,84	1	1,0
12-12	4512,4	202,1	911,8	1	337,3	1522,0	1				1,0
Année	6272,9	238,2	1494,5	12	435,5	2732,1	12	3,49	21,89	7	1,00
%calc	83,6		95,1			167,7			62,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5200,6	29,0	151,0	2		N/A	73,7	383,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	5304,8	15,4	81,5	2		N/A	39,2	207,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	8573,0	16,3	139,8	2		N/A	28,4	243,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	6708,9	12,9	86,9	2		N/A	28,0	187,9	2		N/A					N/A			N/A
12-05	6428,2	4,3	27,9	2		N/A	18,9	121,3	2		N/A	0,31	1,95	1		P	436	2	P1
12-06	6618,2	2,1	13,6	2		N/A	9,7	64,3	2		N/A	0,51	3,40	2		P	253	2	P1
12-07	6269,7	4,2	26,4	2		N/A	14,6	91,3	2		N/A	0,47	2,95	2		P	583	2	P1
12-08	6771,8	3,9	26,6	2		N/A	21,3	144,4	2		N/A	0,35	2,38	2		P	1139	2	P1
12-09	6258,6	5,7	35,6	2		N/A	22,1	138,3	2		N/A	0,57	3,54	2		P	3198	2	P1
12-10	7096,8	4,2	29,6	2		N/A	20,8	147,7	2		N/A	0,84	6,00	2		P	13491	2	P1
12-11	5531,4	11,6	63,9	2		N/A	25,2	139,4	2		N/A					P			N/A
12-12	4512,4	20,7	93,4	2		N/A	53,0	239,1	2		N/A					N/A			N/A
Année	6272,9	10,3	64,7	24	95,7	OUI	28,0	175,7	24	93,6	N/A								
H. 12	6359,5	19,5	124,1		91,7	OUI	43,7	278,1		89,8	N/A								
P. 12	6585,1	6,5	42,8		97,1	N/A	18,9	124,5		95,4	N/A								
É. 12	6433,4	4,6	29,5		98,0	OUI	19,4	124,7		95,4	N/A								
A. 12	5713,5	10,9	62,3		95,8	N/A	30,7	175,4		93,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		6435,1			0,52	3,37	11	84,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1211 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 5 % pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour janv. et fév., ainsi que l'absence de plusieurs valeurs d'OD et d'O-PO4. Les rejets élevés en MES sont probablement reliés aux problèmes de dégrillage. À l'effluent, l'échantillonnage pour l'analyse du Ptot en novembre a été effectuée après le 14 nov. Cinq rapports mensuels ont été transmis en retard. Il y a eu 6 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 24 relevés.

Produit le 2013-03-28 13:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE (49220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Berthierville											
Dév. GILLES-VILLENEUVE	7,6	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	1,32	0,45
Dév. MARINA	6,1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	1,06	0,36
P.P. BAYONNE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,06
P.P. CHALOUPE	2,7	UPF	1	4	0	0	0		OUI	0,47	0,16
P.P. DE L'ESTAGE	9,7	UPFF7	1	0	6	1	0	1	OUI	1,68	0,57
P.P. G-VILLENEUVE(MANUEL)	16,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,88	0,98
P.P. GERVAIS	6	UPF	0	0	3	0	0		OUI	1,02	0,35
P.P. GILLES-VILLENEUVE	16,6	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,88	0,98
P.P. GOULET	6,4	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	1,11	0,38
P.P. MARINA	29,3	UPF	1	0	1	0	0		OUI	5,08	1,73
P.P. MARINA(VANNE MANUELLE)	29,3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	5,08	1,73
P.P. RÉSERVOIR (VANNE MANUELLE)	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,08
T.P. AMONT DU DÉGRILLEUR	100	UPF	3	0	17	0	0		OUI	17,71	5,90
T.P. DE BIENVILLE-CHENARD	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	17,35	5,90
T.P. FILTRATION (V. MAN.-CH. NORD)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,06
T.P. JACQUES-CARTIER-FRONTENAC	5,1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,88	0,30
TOTAL	338,7								16	59,10	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des bris mécaniques intermittents au dégrilleur depuis décembre 2011 ont causé de faibles débordements à répétition en situation d'urgence au T.P. AMONT DÉGRILLEUR jusqu'à janvier 2012.
L'absence d'enregistreur de débordements ne permet pas de quantifier la durée de ces débordements. Six rapports ont été transmis en retard. Absence de quelques données sur les débordements de certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BERTHIERVILLE - 49220-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5020 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7500	3177
DBO_5C (kg/d)	1571	1273
MES (kg/d)	1629	1272
Ptot (kg/d)	35	23
NTK (kg/d)		
Remarques : IND: ABATTOIR POULETS(UNIVAL,AVINOV)+TEINTURE(CORALTEX)+US. FILTRATION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 132110	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7500	1571	1629	35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-02-06 Date de l'avis de conformité : 1999-03-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	628	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	314	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	550	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	7,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-06 09:24

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE (73010-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 10:02)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 11:58)	**100%**	**87%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Blainville	1,00	100%	10%
Sainte-Thérèse	1,00	100%	62%
Blainville-Sainte-Thérèse	1,00	100%	100%
Station de purification	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE - 73010-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	43970,9	69,6	3060,3	2	171,6	7544,7	2				1,0
12-02	41602,8	70,9	2950,2	4	185,9	7735,4	4				1,0
12-03	57959,4	58,5	3391,3	2	165,3	9579,0	2				1,0
12-04	48719,0	71,0	3460,8	2	194,5	9477,1	2				1,0
12-05	49943,7	52,4	2618,7	4	226,2	11299,1	4	2,57	128,31	1	1,0
12-06	48516,5	55,0	2668,7	4	237,7	11534,2	4	1,73	83,86	2	1,0
12-07	44724,1	72,1	3222,7	2	229,6	10266,6	2	2,95	131,92	2	1,0
12-08	46509,0	54,7	2541,7	4	184,4	8575,2	4	2,49	115,70	2	1,0
12-09	45236,7	86,6	3915,9	2	211,6	9574,0	2	3,38	152,84	2	1,0
12-10	51979,7	66,1	3434,7	4	171,6	8921,4	4	2,82	146,70	2	1,0
12-11	44226,3	66,6	2945,3	4	178,8	7909,6	4	3,79	167,77	1	1,0
12-12	45784,9	59,5	2725,7	2	195,2	8938,5	2				1,0
Année	47431,1	63,4	3005,3	36	196,0	9296,1	36	2,74	129,84	12	1,00
%calc	103,3		54,4			107,4			68,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	43970,9	8,7	384,6	4		N/A	14,1	621,3	4		N/A					N/A	3190	4	P2
12-02	41602,8	10,4	431,8	4		N/A	9,0	376,1	4		N/A					N/A	229	4	P2
12-03	57959,4	6,2	362,0	4		N/A	10,5	606,8	4		N/A					N/A	326	4	P2
12-04	48719,0	6,0	293,0	4		N/A	6,8	331,7	4		N/A					N/A	63	4	P2
12-05	49943,7	3,7	184,2	4		N/A	9,0	450,3	4		N/A	0,43	21,85	2		P	16	4	P2
12-06	48516,5	2,1	99,6	4		N/A	6,3	305,6	4		N/A	0,33	16,11	4		P	58	4	P1
12-07	44724,1	6,6	293,0	4		N/A	18,0	804,4	4		N/A	0,30	13,50	4		P	430	4	P1
12-08	46509,0	2,8	130,2	4		N/A	21,1	983,0	4		N/A	0,30	14,03	4		P	86	4	P1
12-09	45236,7	2,6	115,5	4		N/A	8,6	388,0	4		N/A	0,30	13,75	4		P	363	4	P1
12-10	51979,7	3,1	163,4	4		N/A	11,0	571,1	4		N/A	0,34	17,69	4		P	136	4	P2
12-11	44226,3	4,3	190,7	4		N/A	10,8	476,2	4		N/A	0,36	16,13	2		P	153	4	P2
12-12	45784,9	4,0	182,6	4		N/A	14,2	647,9	4		N/A					N/A	315	3	P2
Année	47431,1	5,0	235,9	48	92,2	OUI	11,5	546,9	48	94,1	N/A								
H. 12	47844,4	8,2	392,8		86,9	OUI	11,2	534,7		94,2	N/A								
P. 12	49059,7	3,9	192,3		93,6	N/A	7,4	362,5		96,1	N/A								
É. 12	45489,9	3,9	179,6		94,0	OUI	15,9	725,1		92,2	N/A								
A. 12	47330,3	3,8	178,9		94,0	N/A	11,9	565,1		93,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			47636,6		0,34	16,15	24	87,6	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	167	16	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	185	31	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,83	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un résultat en coliformes fécaux manque en décembre.

Produit le 2013-04-19 10:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE (73010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Blainville											
P.P. 84è AVENUE	3,6	U	2	0	2	0	0		NON	0,88	0,59
P.P. DE FONTAINEBLEAU	2,9	U	0	0	0	0	0		OUI	0,69	0,47
P.P. DE LA SEIGNEURIE EST	3,9	U	2	0	2	0	0		NON	0,95	0,64
P.P. DE LA SEIGNEURIE OUEST	12,8	U	3	0	2	0	0		NON	3,13	2,09
P.P. DES CHANTERELLES	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. DES PINSONS	8	U	2	0	0	0	0		NON	1,96	1,31
Secteur Sainte-Thérèse											
P.P. TACHEREAU	4	U	1	0	0	0	0		NON	0,98	0,65
T.P. MANUEL PP ROUEN	3,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,93	0,62
T.P. MANUEL TURGEON	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,64	0,42
Secteur Blainville-Sainte-Thérèse											
P.P. PRINCIPAL (RIAESTB)	100	UPF	18	13	33	0	0		OUI	24,47	16,31
T.P. ENTRÉE (RIAESTB)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	24,47	16,31
Secteur Station de purification											
P.P. STATION DE PURIFICATION	3,3	U	0	0	2	0	0		OUI	0,81	0,54
TOTAL	245,2								12	59,98	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence pour le PP 84è AVENUE, PP DE LA SEIGNEURIE EST, PP DE LA SEIGNEURIE OUEST, PP DES PINSONS et PP TACHEREAU en raison d'un ou plusieurs débordements causés par des pluies de 52,6 mm en juillet et de 70 mm en août. Plusieurs débordements au PP PRINCIPAL (RIAESTB) sont causés par des problèmes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLAINVILLE-SAINTE-THÉRÈSE - 73010-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 62860 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	45895	
DBO_5C (kg/d)	5523	
MES (kg/d)	8657	
Ptot (kg/d)	190,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 751333	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45895	5523	8657	190,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-01-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2209	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1147	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1933	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	46,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 16:00)	**80%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-06 11:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Blanc-Sablon	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON) - 98005-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	78,8										1,0
12-02	107,0										1,0
12-03	116,0										1,0
12-04	140,6										1,0
12-05	84,3										1,0
12-06	45,8										1,0
12-07	49,7										1,0
12-08	42,1										1,0
12-09	50,8										1,0
12-10	54,3										1,0
12-11	56,1										1,0
12-12	62,6										1,0
Année	74,0										1,00
%calc	73,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: L'absence d'étalonnage du débitmètre en 2012 explique l'application d'un facteur de correction de 80 % sur l'exécution du programme de suivi. Le dernier étalonnage date de 2008. Une diminution significative du débit est observée depuis 2010. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement.

Produit le 2013-04-03 16:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON) (98005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Blanc-Sablon											
P.P. BS-1 (PRINCIPAL)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	25,21	16,81
P.P. INTERMÉDIAIRE	38	UF	0	0	0	0	0		OUI	9,58	6,39
T.P. DÉGRILLEUR	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	25,21	16,81
TOTAL	238								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR BLANC-SABLON) - 98005-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 172 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	101	
DBO_5C (kg/d)	10,1	
MES (kg/d)	12,3	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante (début 1 h après l'étale de marée haute et s'étaler durant 3 h)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
101	10,1	12,3	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-06 11:55

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) (98005-2)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 14:16)	**80%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-21 14:59)	**100%**	**38%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lourdes	1,00	100%	38%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) - 98005-2
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	381,7										1,0
12-02	296,9										1,0
12-03	413,8										1,0
12-04	645,3										1,0
12-05	663,5										1,0
12-06	397,1										1,0
12-07	402,2										1,0
12-08	399,8										1,0
12-09	435,5										1,0
12-10	298,8										1,0
12-11	322,5										1,0
12-12	310,0										1,0
Année	413,9										1,00
%calc	120,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo. Un facteur de correction de 0,80 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi.

Produit le 2013-03-21 14:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) (98005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lourdes											
P.P. LBS-1	61	UF	4	4	5	0	0		NON	14,02	9,35
P.P. LBS-2 (PRINCIPAL)	100	UF	1	30	8	0	0		NON	22,99	15,33
T.P. LBS-2 (RD-78A)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	22,99	15,33
TOTAL	261								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau est influencé par du captage surtout lors de pluies abondantes ce qui a entraîné des débordements en septembre au PP LBS-1 et au PP LBS-2 (Principal) et le non-respect de leurs exigences. La municipalité a réalisé des travaux de réfection de son réseau d'égout en septembre et octobre. Il faut donc attendre le suivi de 2013 afin de vérifier l'efficacité des travaux de réfection.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BLANC-SABLON (SECTEUR LOURDES) - 98005-2
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 595 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	344	
DBO_5C (kg/d)	52,5	
MES (kg/d)	57,1	
Ptot (kg/d)	1,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
344	52,5	57,1	1,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-06 12:00

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 10:37)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 08:53)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Boisbriand (firme)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISBRIAND (2009) - 73005-1
Biofiltration (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	16780,6	179,0	3003,3	10	209,7	3519,6	14	3,87	65,02	14	1,0
12-02	15931,7	206,9	3295,5	9	229,3	3653,7	13	4,20	66,86	12	1,0
12-03	24374,5	152,6	3720,1	7	187,4	4568,9	14	2,90	70,64	13	1,0
12-04	18916,9	119,2	2254,1	10	143,6	2716,8	14	3,44	65,09	14	1,0
12-05	17389,7	132,3	2300,1	8	222,9	3875,8	11	3,77	65,60	12	1,0
12-06	17086,6	139,1	2376,3	6	197,0	3365,5	12	3,08	52,64	11	1,0
12-07	15199,9	124,0	1884,8	6	240,1	3650,0	13	4,00	60,77	13	1,0
12-08	15061,6	140,0	2109,2	8	275,6	4150,4	13	4,08	61,43	12	1,0
12-09	13798,3	177,1	2443,1	9	257,3	3550,0	13	4,66	64,24	13	1,0
12-10	17075,5	140,9	2406,7	9	214,5	3662,8	13	3,54	60,53	13	1,0
12-11	15572,7	122,7	1910,6	7	188,9	2941,9	13	4,21	65,62	13	1,0
12-12	15622,9	121,8	1902,1	8	186,8	2918,9	12	3,54	55,33	12	1,0
Année	16900,9	147,2	2488,2	97	210,0	3549,9	155	3,73	62,99	152	1,00
%calc	69,6		62,2			89,8			76,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	16780,6	5,8	96,8	10	96,8	OUI	8,3	139,7	14	96,0	OUI	0,48	8,06	14		N/A	5	14	P2
12-02	15931,7	12,4	197,8	9	94,0	OUI	26,3	419,4	13	88,5	OUI	0,65	10,34	13		N/A	45	15	P2
12-03	24374,5	9,6	233,7	7	93,7	OUI	23,8	579,7	15	87,3	OUI	0,48	11,64	14		N/A	60	13	P2
12-04	18916,9	9,1	171,9	11	92,4	OUI	17,2	326,2	15	88,0	OUI	0,58	10,93	15		N/A	35	16	P2
12-05	17389,7	5,7	100,0	8	95,7	OUI	13,7	237,4	11	93,9	OUI	0,27	4,73	5	93,5	OUI*	14	15	P1
12-06	17086,6	4,6	78,5	6	96,7	OUI	15,0	255,9	12	92,4	OUI	0,41	7,01	11	86,7	OUI*	54	12	P1
12-07	15199,9	4,0	61,1	6	96,8	OUI	10,0	152,3	15	95,8	OUI	0,49	7,45	15	87,7	OUI*	148	11	P1
12-08	15061,6	5,3	80,4	8	96,2	OUI	13,2	199,4	13	95,2	OUI	0,52	7,90	13	87,1	OUI*	36	16	P1
12-09	13798,3	6,9	95,0	9	96,1	OUI	9,5	130,5	13	96,3	OUI	0,44	6,07	13	90,5	OUI*	172	15	P1
12-10	17075,5	5,7	97,2	9	96,0	OUI	7,9	135,7	14	96,3	OUI	0,27	4,64	13	92,3	OUI*	68	14	P1
12-11	15572,7	6,0	94,1	8	95,1	OUI	8,8	137,7	13	95,3	OUI	0,37	6,03	6	91,2	OUI*	28	13	P2
12-12	15622,9	5,1	79,4	8	95,8	OUI	14,0	219,0	12	92,5	OUI	0,36	5,64	12		N/A	50	12	P2
Année	16900,9	6,8	115,5	99	95,4	OUI	14,5	244,4	160	93,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			15979,3		0,39	6,26	76	89,5	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	57	83	OUI
P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	29	83	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,90	39,72	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'absence de quelques résultats en MES, en DCO et en coliformes fécaux pour les mois de mai, juin et juillet entraîne une réduction des notes attribuées au programme de suivi.

Produit le 2013-02-20 10:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISBRIAND (2009) (73005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Boisbriand (firme)											
Dév. CHAPAIS (VANNE AUTOMATIQUE)	91	UPF	4	5	1	0	0		OUI	24,87	16,58
P.P. GILLES (CLAPET)	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. MARIUS-BARBEAU(VANNE MANUELLE)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. STATION (POMPÉ-AVAL-GRILLES)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	27,33	18,22
T.P. GRANDE-CÔTE (VANNE MANUELLE)	25	U	0	0	0	0	0		OUI	6,83	4,56
T.P. TERRASE ROBERT (RS 4)	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,27
TOTAL	219,5								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISBRIAND (2009) - 73005-1
Biofiltration (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 27300 Date mise opération : 2010-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	24270	
DBO_5C (kg/d)	4000	
MES (kg/d)	3954	
Ptot (kg/d)	82	
NTK (kg/d)	292	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Exigences de rejet modifiées par autorisation du MDDEP du 16 novembre 2007		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
24270	4000	3954	82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	800	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	600	20	85%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	990	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	595	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	15	0,6	80%
	15-05 au 14-11	E1	période	12	0,5	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	1500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 10:32)	**96%**	**94%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 11:17)	**97%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Boischatel	1,00	97%	100%
L'Ange-Gardien	1,00	97%	93%
Château-Richer	1,00	97%	100%
R.A.E.U.	1,00	97%	100%
Boischatel (municipalité)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER - 21045-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4070,0	105,9	431,1	2	165,7	674,4	31				1,0
12-02	3940,5	88,1	347,2	2	162,7	641,1	29				1,0
12-03	8675,2	54,8	475,4	2	80,1	694,7	31				1,0
12-04	6404,1	87,2	558,7	2	129,1	826,8	30				1,0
12-05	5267,9	61,6	324,6	2	148,4	781,8	31				1,0
12-06	5661,4	115,5	653,9	2	154,5	874,8	30				1,0
12-07	4401,8	88,1	387,9	2	172,1	757,7	31				1,0
12-08	4305,4	86,4	371,8	2	176,3	759,2	31				1,0
12-09	3645,9	123,3	449,7	2	198,9	725,2	30				1,0
12-10	5344,9	93,7	500,6	2	135,2	722,4	31				1,0
12-11	4221,1	87,2	368,1	2	160,7	678,2	30				1,0
12-12	4229,4	86,5	365,7	2	162,6	687,8	31				1,0
Année	5014,0	87,0	436,2	24	146,7	735,4	366				1,00
%calc	49,0		67,0			94,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4070,0	24,7	100,5	2		N/A	18,7	76,0	31	88,7	OUI					N/A			N/A
12-02	3940,5	23,7	93,2	2		N/A	17,0	66,9	29	89,6	OUI					N/A			N/A
12-03	8675,2	19,9	172,9	2		N/A	19,6	169,7	31	75,6	OUI					N/A			N/A
12-04	6404,1	25,1	160,8	2		N/A	18,3	117,0	30	85,8	OUI					N/A			N/A
12-05	5267,9	18,3	96,2	2		N/A	13,6	71,5	31	90,9	OUI					N/A	15	12	OUI
12-06	5661,4	16,1	91,3	2		N/A	16,1	91,1	30	89,6	OUI					N/A	15	12	OUI
12-07	4401,8	16,9	74,5	2		N/A	18,5	81,5	31	89,2	OUI					N/A	56	13	OUI
12-08	4305,4	16,3	70,0	2		N/A	16,6	71,6	31	90,6	OUI					N/A	2567	13	NON
12-09	3645,9	22,6	82,4	2		N/A	14,4	52,6	30	92,7	OUI					N/A	101	12	OUI
12-10	5344,9	17,8	95,4	2		N/A	16,7	89,5	31	87,6	OUI					N/A	36	13	OUI
12-11	4221,1	15,5	65,3	2		N/A	16,5	69,7	30	89,7	OUI					N/A			N/A
12-12	4229,4	19,7	83,2	2		N/A	17,1	72,4	31	89,5	OUI					N/A			N/A
Année	5014	19,7	98,8	24	77,3	N/A	17,1	85,8	366	88,3	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 05-01 au 10-31	73	75	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,89	36,67		N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	27,78
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en coliformes fécaux à l'effluent au mois d'août en raison d'un bris survenu sur le système de refroidissement du traitement U.V. , lequel a été réparé le 18 septembre 2012.

Produit le 2013-05-22 10:32

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Boischatel											
P.P. PPB-1	35,67	UPF	3	6	3	0	0		OUI	4,19	2,56
P.P. PPB-2	11,68	UPF	2	6	0	0	0		OUI	1,37	0,84
P.P. PPM-1	2,47	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,18
Rég. RB-1	35,67	UPF	5	5	0	0	0		OUI	4,19	2,56
Secteur L'Ange-Gardien											
P.P. PPA-1	53,05	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	6,23	3,81
P.P. PRA-1	16	UPFF3	2	5	1	0	0	2	OUI	1,88	1,15
T.P. 6810 STE-ANNE	37	UPFF7	3	6	0	0	0	3	OUI	4,35	2,66
T.P. 6970 STE-ANNE	22,14	UF	0	1	0	0	0		OUI	2,60	1,59
T.P. DRAPEAU	37,04	UPFF7	2	4	1	0	0	2	OUI	4,35	2,66
T.P. LAROCHELLE	12,41	U	9	10	1	0	0		NON	1,46	0,89
Secteur Château-Richer											
P.P. PPCR-1	12,15	UPF	0	0	2	0	0		OUI	1,43	0,87
P.P. PPCR-2	19,26	UPF	1	4	0	0	0		OUI	2,26	1,38
P.P. PPCR-3	0,69	UPFF7	1	7	0	0	0	1	OUI	0,08	0,05
P.P. PPCR-4	2,19	UPFF7	3	5	0	0	0	3	OUI	0,26	0,16
P.P. PPCR-5	5,77	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,68	0,41
P.P. PPCR-6	2,76	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,32	0,20
P.P. PPCR-7	0,87	UPFF7	0	0	11	0	0	0	OUI	0,10	0,06
T.P. RUE GAGNON	3,53	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,41	0,25
Secteur R.A.E.U.											
T.P. STATION DE TRAITEMENT	100	UPF	5	9	5	0	0		OUI	11,75	7,18
T.P. URGENCE DÉGRILLEUR	100	U	0	0	2	0	0		OUI	11,75	7,18
Secteur Boischatel (municipalité)											
P.P. DE L'INFANTERIE	0,38	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
TOTAL	510,73								21	60,00	36,67

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le TP Larochelle ne respecte pas son exigence de rejet en périodes de fonte et de pluie depuis sa remise en service en 2008. Des travaux afin de réduire ces débordements ont été effectués sur l'avenue Royale en 2012. Les exigences de rejet des TP 6810 Ste-Anne et TP Drapeau ont été révisées en considérant les objectifs de débordements qui ont été respectés au cours des 5 dernières années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOISCHATEL-L'A.-GARDIEN-CH.-RICHER - 21045-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11256 Date mise opération : 1998-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10241	
DBO_5C (kg/d)	651	
MES (kg/d)	781	
Ptot (kg/d)	26	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10241	651	781	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	391	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	312	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 650 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE (04280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 08:17)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 09:38)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonaventure	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE - 04280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1119,0										1,0
12-02	837,5	123,7	103,6	3	161,2	135,0	3	3,04	2,55	3	1,0
12-03	1879,2										1,0
12-04	2888,5										1,0
12-05	1697,2										1,0
12-06	1409,9										1,0
12-07	1630,6										1,0
12-08	1235,4	121,9	150,6	2	118,2	146,0	2	3,15	3,89	2	1,0
12-09	916,1	137,6	126,1	3	125,8	115,3	3	2,99	2,74	3	1,0
12-10	1742,3										1,0
12-11	1664,0										1,0
12-12	1129,8										1,0
Année	1512,5	81,9	123,8	8	86,2	130,4	8	1,96	2,96	8	1,00
%calc	87,3		106,7			100,3			74,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1119,0	7,7	8,6	2		N/A	6,1	6,8	2		N/A	1,37	1,54	2		N/A	44	2	P2
12-02	837,5	10,7	9,0	2		N/A	5,6	4,7	2		N/A	1,79	1,50	2		N/A	92	2	P2
12-03	1879,2	6,4	12,0	2		N/A	5,4	10,2	2		N/A	1,80	3,39	2		N/A	77	2	P2
12-04	2888,5	6,9	19,8	1		N/A	5,0	14,5	1		N/A	1,26	3,63	1		N/A	100	1	P2
12-05	1697,2	9,5	16,1	1		N/A	31,6	53,6	1		N/A	0,80	1,36	1		N/A	145	1	P1
12-06	1409,9	3,5	5,0	1		N/A	3,9	5,4	1		N/A	0,32	0,46	1		N/A	10	1	P1
12-07	1630,6	3,0	4,9	2		N/A	3,4	5,5	2		N/A	0,56	0,91	2		N/A	10	2	P1
12-08	1235,4	4,4	5,4	2		N/A	4,4	5,4	2		N/A	0,59	0,72	2		N/A	14	2	P1
12-09	916,1	4,0	3,7	2		N/A	6,4	5,9	2		N/A	0,45	0,41	2		N/A	10	2	P1
12-10	1742,3	3,0	5,2	1		N/A	19,0	33,1	1		N/A	0,75	1,31	1		N/A	800	1	P1
12-11	1664,0	1,5	2,5	1		N/A	5,7	9,4	1		N/A	0,46	0,76	1		N/A	310	1	P2
12-12	1129,8	5,6	6,3	1		N/A	5,6	6,3	1		N/A	1,30	1,46	1		N/A	500	1	P2
Année	1512,5	5,4	8,2	18	93,4	OUI	8,9	13,4	18	89,7	N/A								
H. 12	1278,6	7,7	9,9		92,0	OUI	5,6	7,2		94,5	N/A								
P. 12	1998,5	6,8	13,6		89,0	N/A	12,3	24,5		81,2	N/A								
É. 12	1260,7	3,7	4,7		96,2	OUI	4,4	5,6		95,7	N/A								
A. 12	1512,0	3,1	4,7		96,2	N/A	10,8	16,3		87,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	24	9	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	105	9	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Il y a eu rejet intermittent de l'effluent du 10 mai au 16 novembre et le système de désinfection a été en fonction du 4 janvier au 3 mai. On note de faibles taux d'oxygène dissous pour les mois de juin et juillet dans le bassin 1 et une vidange des boues de ce bassin est prévue pour 2013.

Produit le 2013-02-18 08:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE (04280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonaventure											
P.P. No 1	12	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,71	3,49
P.P. No 2	11	UPFF4	1	1	0	0	0	1	OUI	5,24	3,20
P.P. No 3	3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,40	0,87
P.P. No 4 (PRINCIPAL)	100	UPF	5	4	3	1	0		OUI	47,62	29,10
TOTAL	126								4	59,97	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONAVENTURE - 04280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1803 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1732	
DBO_5C (kg/d)	116	13
MES (kg/d)	130	7
Ptot (kg/d)	4,1	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Rejet intermittent de l'effluent du 1er juin au 31 octobre lors.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 35820	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1732	116	130	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-02-06 Date de l'avis de conformité : 1999-05-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) (98010-2)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 13:50)	**99%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 14:18)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonne-Espérance (Rivière Saint-Paul)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) - 98010-2
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	37,1										1,0
12-02	33,4										1,0
12-03	33,3										1,0
12-04	47,0										1,0
12-05	46,8										1,0
12-06	36,0										1,0
12-07	33,4										1,0
12-08	31,5										1,0
12-09	41,7										1,0
12-10	42,5										1,0
12-11	38,0										1,0
12-12	36,8										1,0
Année	38,1										1,00
%calc	29,1										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2013-02-20 13:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) (98010-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonne-Espérance (Rivière Saint-Paul)											
P.P. RSP-1	56	UF	0	0	0	0	0		OUI	21,54	14,36
P.P. RSP-2 (PRINCIPAL)	100	UF	0	0	2	0	0		OUI	38,46	25,64
TOTAL	156								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (RIV. ST-PAUL) - 98010-2
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 510 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	131	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	31	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
131	26	31	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-12 Date de l'avis de conformité : 1999-05-18

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-02-20 11:45

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 11:19)	**99%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-08 11:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonne-Espérance (Vieux-Fort)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) - 98010-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	27,0										1,0
12-02	22,1										1,0
12-03	34,0										1,0
12-04	26,1										1,0
12-05	44,2										1,0
12-06	26,6										1,0
12-07	27,1										1,0
12-08	19,5										1,0
12-09	21,1										1,0
12-10	29,6										1,0
12-11	27,9										1,0
12-12	32,0										1,0
Année	28,1										1,00
%calc	32,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2013-03-08 11:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) (98010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonne-Espérance (Vieux-Fort)											
P.P. VF-1 (PRINCIPAL)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONNE-ESPÉRANCE (VIEUX-FORT) - 98010-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 345 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet à marée descendante		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87	17	21	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-12 Date de l'avis de conformité : 1999-05-18

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) (39450-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-31 11:14)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 10:41)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bonsecours	1,00	80%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) - 39450-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	69,1										1,0
12-02	55,4	117,3	6,5	3	222,0	12,3	2				1,0
12-03	166,5										1,0
12-04	91,1										1,0
12-05	107,3										1,0
12-06	72,0										1,0
12-07	40,4	136,1	5,5	3	155,9	6,3	3				1,0
12-08	60,7										1,0
12-09	54,6										1,0
12-10	104,8										1,0
12-11	70,4										1,0
12-12	105,1										1,0
Année	83,1	72,2	6,0	6	104,7	8,7	5				1,00
%calc	112,3		46,2			58,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	69,1	1,4	0,1	1		N/A	4,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	55,4	3,6	0,2	1		N/A	3,6	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	166,5	0,6	0,1	1		N/A	0,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	91,1	2,2	0,2	1		N/A	3,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	107,3	1,9	0,2	1		N/A	2,8	0,3	1		N/A	0,90	0,10	1		N/A			N/A
12-06	72,0	2,8	0,2	1		N/A	4,2	0,3	1		N/A					N/A	240	1	P1
12-07	40,4	2,5	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	1,50	0,06	1		N/A	60	1	P1
12-08	60,7	1,6	0,1	1		N/A	1,6	0,1	1		N/A	1,00	0,06	1		N/A	1000	1	P1
12-09	54,6	1,8	0,1	1		N/A	9,2	0,5	1		N/A	0,90	0,05	1		N/A	10	1	P1
12-10	104,8	1,9	0,2	1		N/A	1,9	0,2	1		N/A	1,70	0,18	1		N/A			N/A
12-11	70,4	2,8	0,2	1		N/A	4,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	105,1	2,9	0,3	1		N/A	4,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	83,1	2,4	0,2	12	96,7	OUI	3,6	0,3	12	96,6	OUI								
H. 12	97,0	1,0	0,1		98,3	OUI	2,1	0,2		97,7	OUI								
P. 12	90,1	2,2	0,2		96,7	N/A	3,3	0,3		96,6	N/A								
É. 12	51,9	1,9	0,1		98,3	OUI	3,9	0,2		97,7	OUI								
A. 12	93,4	2,1	0,2		96,7	N/A	3,2	0,3		96,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	110	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	23,33		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le facteur de correction, appliqué à la note sur l'exécution du programme de suivi, a été réduit de 1 % en raison de l'absence de relevés météo en janvier, février et décembre. À l'effluent, le résultat d'analyse du Ptot pour le 6 juin est manquant. À l'affluent, le résultat d'analyse de MES réalisé le 1er février est douteux et n'a pas été considéré dans le calcul du bilan. Les formulaires de juin, juillet, août, septembre et octobre sont transmis en retard.

Produit le 2013-01-31 11:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) (39450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bonsecours											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	23	9	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BONSECOURS (SD) - 39450-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 256 Date mise opération : 1997-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	74	
DBO_5C (kg/d)	13	
MES (kg/d)	15	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
74	13	15	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 8000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE (78430-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-28 15:28)	**99%**	**69%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 15:32)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bouchette	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE - 78430-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	117,2	134,0	15,7	1	157,8	18,5	2				1,0
12-02	96,2	146,6	14,1	1	170,5	16,4	2				1,0
12-03	224,9	70,3	15,8	1	77,8	17,5	2				1,0
12-04	134,8	118,7	16,0	1	145,4	19,6	1				1,0
12-05	114,6	185,9	21,3	1	121,3	13,9	2				1,0
12-06	87,8	121,9	10,7	1	200,5	17,6	2				1,0
12-07	79,3	169,0	13,4	1	274,9	21,8	1				1,0
12-08	91,6	172,5	15,8	1	180,1	16,5	2				1,0
12-09	118,9	177,5	21,1	1	219,5	26,1	1				1,0
12-10	116,5	60,1	7,0	1	91,8	10,7	2				1,0
12-11	114,8	148,1	17,0	1	205,6	23,6	2				1,0
12-12	160,3	46,2	7,4	1	74,2	11,9	2				1,0
Année	121,4	120,3	14,6	12	141,7	17,2	21				1,00
%calc	76,8		67,9			66,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	117,2	22,2	2,6	1		N/A	46,9	5,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	96,2	39,5	3,8	1		N/A	57,2	5,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	224,9	12,0	2,7	1		N/A	22,2	5,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	134,8	22,3	3,0	1		N/A	31,2	4,2	2		N/A					N/A			N/A
12-05	114,6	45,4	5,2	1		N/A	39,3	4,5	2		N/A					N/A			N/A
12-06	87,8	20,5	1,8	1		N/A	55,8	4,9	2		N/A					N/A			N/A
12-07	79,3	21,4	1,7	1		N/A	42,9	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-08	91,6	22,9	2,1	1		N/A	66,6	6,1	2		N/A					N/A			N/A
12-09	118,9	10,1	1,2	1		N/A	15,1	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-10	116,5	12,0	1,4	1		N/A	24,0	2,8	2		N/A					N/A			N/A
12-11	114,8	40,9	4,7	1		N/A	60,1	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	160,3	29,3	4,7	1		N/A	25,0	4,0	2		N/A					N/A			N/A
Année	121,4	23,9	2,9	12	80,1	OUI	37,1	4,5	21	73,8	NON								
H. 12	146,1	20,5	3,0		79,5	OUI	36,3	5,3		69,2	NON								
P. 12	112,4	29,4	3,3		77,4	OUI	40,0	4,5		73,8	OUI								
É. 12	96,6	17,6	1,7		88,4	OUI	39,3	3,8		77,9	OUI								
A. 12	130,5	27,6	3,6		75,3	OUI	35,2	4,6		73,3	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,72	39,44	40,00		25,00	25,00	18,75	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Malgré le respect des exigences de rejet en DBO5C et de quelques exigences périodiques en MES, la station semble atteindre, et ce malgré les débits moindres, sa capacité de traitement. Le manque de quelques analyses de DCO à l'affluent et à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-01-28 15:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE (78430-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bouchette											
P.P. DU PONT (AMONT)	23	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,41	7,48
T.P. STATION (Vanne RI-1 amont)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	48,78	32,52
TOTAL	123								2	57,20	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BOUCHETTE - 78430-1
Disques biologiques (1)
Rotonyle
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 295 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	158	
DBO_5C (kg/d)	21,5	
MES (kg/d)	25,8	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
158	21,5	25,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-01-10 Date de l'avis de conformité : 1999-08-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,5	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,5	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	9	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	9	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	9	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRÉBEUF (63700-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 14:22)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-09 15:14)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRÉBEUF - 63700-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	36,9										1,0
12-02	39,0	130,8	5,1	3	94,9	3,7	3				1,0
12-03	48,4										1,0
12-04	38,5										1,0
12-05	40,6										1,0
12-06	20,2										1,0
12-07	23,9										1,0
12-08	24,4	237,7	5,8	3	295,1	7,2	3				1,0
12-09	28,9										1,0
12-10	33,0										1,0
12-11	22,6										1,0
12-12	27,2										1,0
Année	32,0	171,9	5,5	6	171,9	5,5	6				1,00
%calc	43,2		43,0			35,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	36,9	19,0	0,7	1		N/A	35,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	39,0	2,6	0,1	1		N/A	7,7	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	48,4	10,3	0,5	1		N/A	14,5	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	38,5	2,6	0,1	1		N/A	10,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	40,6	4,9	0,2	1		N/A	17,2	0,7	1		N/A					N/A	170	1	P1
12-06	20,2	19,8	0,4	1		N/A	29,7	0,6	1		N/A					N/A	550	1	P1
12-07	23,9	16,7	0,4	1		N/A	12,6	0,3	1		N/A					N/A	15000	1	P1
12-08	24,4	12,3	0,3	1		N/A	12,3	0,3	1		N/A					N/A	4000	1	P1
12-09	28,9	10,4	0,3	1		N/A	20,8	0,6	1		N/A					N/A	140	1	P1
12-10	33,0	9,1	0,3	1		N/A	9,1	0,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-11	22,6	22,1	0,5	1		N/A	22,1	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	27,2	7,4	0,2	1		N/A	7,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	32	9,4	0,3	12	94,5	OUI	15,6	0,5	12	90,9	OUI								
H. 12	41,4	9,7	0,4		92,7	OUI	19,3	0,8		85,5	OUI								
P. 12	33,1	6,0	0,2		96,4	N/A	18,1	0,6		89,1	N/A								
É. 12	25,7	11,7	0,3		94,5	OUI	15,6	0,4		92,7	OUI								
A. 12	27,6	10,9	0,3		94,5	N/A	10,9	0,3		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	446	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	30,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliqué en raison de l'absence de relevés de débits quotidiens pendant onze mois. Le manque d'une analyse de DCO à l'effluent (mai) entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-01-21 14:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRÉBEUF - 63700-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 256 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	74	
DBO_5C (kg/d)	12,8	
MES (kg/d)	15,4	
Ptot (kg/d)	0,51	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
74	12,8	15,4	0,51	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM (38700-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 16:37)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 12:51)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Brigham	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM - 38700-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	44,2	139,8	6,2	3	112,7	5,0	3	5,33	0,24	3	1,0
12-02	43,7										1,0
12-03	77,9										1,0
12-04	56,5										1,0
12-05	62,5										1,0
12-06	45,7										1,0
12-07	42,5										1,0
12-08	40,9	129,4	5,3	3	124,9	5,1	3	4,25	0,17	3	1,0
12-09	66,3										1,0
12-10	35,3										1,0
12-11	29,0										1,0
12-12	27,1										1,0
Année	47,6	121,8	5,8	6	105,0	5,0	6	4,41	0,21	6	1,00
%calc	37,2		48,3			35,7			21,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	44,2	3,6	0,2	1		N/A	8,1	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	43,7	8,9	0,4	1		N/A	11,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	77,9	9,2	0,7	1		N/A	10,2	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	56,5	24,1	1,4	1		N/A	31,2	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	62,5	4,7	0,3	1		N/A	5,6	0,3	1		N/A	0,48	0,03	1		P	220	1	P1
12-06	45,7	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,46	0,02	1		P	230	1	P1
12-07	42,5	3,3	0,1	1		N/A	4,5	0,2	1		N/A	0,61	0,03	1		P	900	1	P1
12-08	40,9	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,39	0,02	1		P	80	1	P1
12-09	66,3	2,4	0,2	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A	0,34	0,02	1		P	1600	1	P1
12-10	35,3	4,0	0,1	1		N/A					N/A	1,00	0,04	1		P			P1
12-11	29,0					N/A					N/A					P			N/A
12-12	27,1	6,5	0,2	1		N/A	8,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	47,6	6,3	0,3	11	94,8	OUI	10,5	0,5	10	90,0	N/A								
H. 12	55,3	7,2	0,4		93,1	OUI	10,8	0,6		88,0	N/A								
P. 12	54,9	10,9	0,6		89,7	N/A	12,8	0,7		86,0	N/A								
É. 12	49,9	2,0	0,1		98,3	OUI	4,0	0,2		96,0	N/A								
A. 12	30,5	6,6	0,2		96,6	N/A	6,6	0,2		96,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			48,9		0,61	0,03	6	85,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	357	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,19	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de l'utilisation de moyennes comme données du débit à l'affluent et de l'absence de plusieurs données d'opération. Plusieurs résultats de laboratoire sont manquants en octobre et novembre. Une vidange des boues dans les deux étangs a été effectuée à l'été 2012.

Produit le 2013-03-28 16:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM (38700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Brigham											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRIGHAM - 38700-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 201 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	128	
DBO_5C (kg/d)	12	
MES (kg/d)	14	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3554	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,52		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
128	12	14	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-09-16 Date de l'avis de conformité : 1997-09-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-11 12:51

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT (38780-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-09 12:59)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 10:48)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bromont	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT - 38780-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7173,5										1,0
12-02	6576,5	13,1	86,5	1	75,6	497,3	2	2,75	18,06	2	1,0
12-03	9563,5										1,0
12-04	7079,3										1,0
12-05	8088,4										1,0
12-06	6530,3										1,0
12-07	6196,0				174,2	1079,6	2	2,67	16,55	3	1,0
12-08	5693,0										1,0
12-09	5440,6	24,2	131,9	2	112,0	609,2	3	2,87	15,60	3	1,0
12-10	7930,0										1,0
12-11	6453,6										1,0
12-12	8298,9										1,0
Année	7085,3	16,5	116,8	3	100,4	711,6	7	2,34	16,57	8	1,00
%calc	132,8		16,1						97,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7173,5	3,3	24,0	2		N/A	7,7	55,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	6576,5	4,8	31,9	2		N/A	5,4	35,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	9563,5	2,8	26,8	2		N/A	3,8	36,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	7079,3	5,4	38,4	1		N/A	7,2	51,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	8088,4	3,2	25,9	1		N/A	3,2	25,9	1		N/A	0,72	6,03	1		P			N/A
12-06	6530,3	4,2	27,5	1		N/A	2,8	18,3	1		N/A	0,61	3,95	2		P	10	2	P1
12-07	6196,0	3,1	18,9	2		N/A	5,6	34,7	2		N/A	0,72	4,45	2		P	159	2	P1
12-08	5693,0	3,0	16,9	2		N/A	4,5	25,7	2		N/A	0,43	2,43	2		P	81	2	P1
12-09	5440,6	3,0	16,2	2		N/A	2,0	10,8	2		N/A	0,40	2,20	2		P	49	2	P1
12-10	7930,0	5,6	44,8	1		N/A					N/A	0,30	2,36	2		P			N/A
12-11	6453,6	3,4	22,1	1		N/A	3,4	22,1	1		N/A	0,53	3,68	1		P			N/A
12-12	8298,9	2,3	18,7	1		N/A	4,5	37,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	7085,3	3,7	26,0	18	77,7	OUI	4,5	32,1	17	95,5	N/A								
H. 12	7771,2	3,6	27,6		76,4	OUI	5,5	42,5		94,0	N/A								
P. 12	7232,7	4,2	30,6		73,8	N/A	4,4	31,8		95,5	N/A								
É. 12	5776,5	3,0	17,3		85,2	OUI	4,1	23,7		96,7	N/A								
A. 12	7560,8	3,8	28,5		75,6	N/A	3,9	29,8		95,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			6729,4		0,53	3,59	12	78,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	50	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,56	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les échantillonnages d'affluent durant une fonte en février et lors de pluies importantes en juillet ont entraîné l'application d'un facteur de correction relatif à la note du programme de suivi et le rejet de certains résultats jugés non-représentatifs.

Produit le 2013-05-09 12:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT (38780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bromont											
P.P. 3 AMQUI	7,89	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,45	0,98
P.P. 3A CARREFOUR CHAMPÊTRE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 4 SHEFFORD	43,62	UPF	0	6	3	0	0		OUI	7,99	5,44
P.P. 5 DES CARRIÈRES	57	UPF	0	0	0	0	0		OUI	10,44	7,11
P.P. 5A SHEFFORD-CPR	8,96	U	0	0	0	0	0		OUI	1,64	1,12
P.P. 6 PIERRE-LAPORTE	76	UPF	9	14	2	0	0		OUI	13,92	9,48
P.P. 7 ADAMSVILLE	22,6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	4,14	2,82
P.P. 8 GOLF (DES PATRIOTES)	4,28	U	0	0	1	0	0		OUI	0,78	0,53
P.P. 9 SALABERRY	100	UPF	0	0	4	0	0		OUI	18,32	12,47
P.P. DEUX-MONTAGNES	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,04
TOTAL	320,651								10	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP6 PIERRE-LAPORTE respecte ses exigences cette année. La durée totale des divers débordements (25 évènements) en 2012 est 366 heures et 7 minutes, dont 1 heure et 59 minutes en Urgence.
En 2011, les débordements (55 évènements) totalisaient 1,000 heures et 33 minutes, dont 684 heures et 4 minutes en temps sec. En 2010, les débordements (57 évènements) totalisaient plus de 1,100 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROMONT - 38780-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4000 Date mise opération : 1985-06-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5334	
DBO_5C (kg/d)	726	546
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	17	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 6	Volume total (m^3) : 144370	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5334	726		17	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-20 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	145	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	80	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	109	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG) (76040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 17:45)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 17:36)	**82%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
BROWNSBURG	1,00	82%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG) - 76040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1986,7										1,0
12-02	1621,9	51,5	83,5	3	65,9	106,9	3	1,38	2,24	3	1,0
12-03	3340,0										1,0
12-04	2540,2										1,0
12-05	2217,4										1,0
12-06	2515,6										1,0
12-07	1792,5										1,0
12-08	1668,4	35,0	58,4	3	124,8	208,3	3	3,24	5,41	3	1,0
12-09	1792,4	38,0	68,2	3	82,7	148,3	3	2,16	3,87	3	1,0
12-10	1846,8										1,0
12-11	1620,8										1,0
12-12	1748,3										1,0
Année	2057,6	34,0	70,0	9	75,1	154,5	9	1,87	3,84	9	1,00
%calc	82,6		32,4			63,1			56,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1986,7	6,4	12,6	2		N/A	8,9	17,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1621,9	8,5	13,7	2		N/A	9,4	15,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3340,0	4,6	15,4	2		N/A	4,1	13,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2540,2	14,4	36,6	1		N/A	12,5	31,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2217,4	6,3	14,0	1		N/A	9,5	21,0	1		N/A	0,31	0,64	1		P	32	2	P1
12-06	2515,6	2,6	6,5	1		N/A	7,8	19,5	1		N/A	0,35	0,88	2		P	76	2	P1
12-07	1792,5	5,2	9,3	2		N/A	19,3	34,5	2		N/A	0,31	0,56	2		P	47	2	P1
12-08	1668,4	4,6	7,7	2		N/A	18,1	30,1	2		N/A	0,30	0,50	3		P	50	1	P1
12-09	1792,4	4,7	8,4	2		N/A	14,2	25,4	2		N/A	0,45	0,81	2		P	367	2	P1
12-10	1846,8					N/A	14,1	26,1	1		N/A	0,28	0,52	2		P	312	2	P1
12-11	1620,8	10,6	17,2	1		N/A	14,5	23,4	1		N/A					P			N/A
12-12	1748,3	4,4	7,6	1		N/A	18,5	32,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	2057,6	6,6	13,5	17	80,7	OUI	11,8	24,2	18	84,3	N/A								
H. 12	2316,2	6,0	13,9		80,1	OUI	6,7	15,5		90,0	N/A								
P. 12	2424,4	7,8	19,0		72,9	N/A	9,9	24,1		84,4	N/A								
É. 12	1751,1	4,9	8,5		87,9	OUI	17,1	30,0		80,6	N/A								
A. 12	1738,6	7,1	12,4		82,3	N/A	15,7	27,3		82,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1922,2		0,34	0,65	12	83,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 99 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,89	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de trois rapports mensuels ainsi que l'absence de quelques analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 6% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent avec l'utilisation des moyennes pour le débit ainsi que de l'absence de quelques données d'exploitation (météo, OD, etc).

Produit le 2013-03-26 17:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG) (76040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur BROWNSBURG											
Rég. RD-1	17	UPF	10	0	1	0	0		OUI	14,17	5,51
Rég. RD-2	33	UPF	10	1	1	0	0		OUI	25,78	10,69
Rég. RD-3	22	UPF	1	0	0	0	0		OUI	18,33	7,13
TOTAL	72								3	58,28	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission de cinq rapports mensuels entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BROWNSBURG-CHATHAM (BROWNSBURG) - 76040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3245 Date mise opération : 2000-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2490	270
DBO_5C (kg/d)	216	21
MES (kg/d)	245	18
Ptot (kg/d)	6,8	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 56222	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,73		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2490	216	245	6,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-03-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	65,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	50	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	62,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-25 14:12

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRYSON (84025-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 13:37)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 13:38)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bryson	1,00	73%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRYSON - 84025-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	491,5	20,6	10,1	1	19,6	9,6	1				1,0
12-02	475,6										1,0
12-03	1360,6										1,0
12-04	798,6										1,0
12-05	672,6										1,0
12-06	476,7										1,0
12-07	345,7	45,4	15,7	2	29,2	10,1	2				1,0
12-08	325,3										1,0
12-09	353,9										1,0
12-10	428,8										1,0
12-11	428,4										1,0
12-12	447,8										1,0
Année	550,5	25,1	13,8	3	18,0	9,9	3				1,00
%calc	73,9		30,0								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	491,5	10,6	5,2	1		N/A	45,6	22,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	475,6	1,9	0,9	1		N/A	8,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1360,6	2,3	3,1	1		N/A	6,8	9,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	798,6	2,1	1,7	1		N/A	5,2	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	672,6	2,3	1,6	1		N/A	12,8	8,6	1		N/A					N/A	520	1	P1
12-06	476,7	2,0	0,9	1		N/A	8,8	4,2	1		N/A					N/A	730	1	P1
12-07	345,7	3,2	1,1	1		N/A	4,2	1,5	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-08	325,3	2,4	0,8	1		N/A	6,0	1,9	1		N/A					N/A	220	1	P1
12-09	353,9	2,2	0,8	1		N/A	10,9	3,9	1		N/A					N/A	410	1	P1
12-10	428,8	2,9	1,2	1		N/A	4,8	2,1	1		N/A					N/A	480	1	P1
12-11	428,4	2,1	0,9	1		N/A	4,2	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	447,8	1,8	0,8	1		N/A	8,0	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	550,5	2,9	1,6	12	88,4	OUI	10,2	5,6	12	43,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

	Moy. géo.		
	344	6	OUI
	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,00	40,00	13,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyses à l'affluent en janvier ainsi que le retard de transmission de huit formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesure d'oxygène dissous et de température en janvier et février.

Produit le 2013-04-05 13:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRYSON (84025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bryson											
Rég. Georges	0,001	UPFH10	0	16	0	0	0	0	OUI	60,00	13,33
TOTAL	0,001								1	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de huit formualires entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BRYSON - 84025-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-10-06

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	745 46	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
745	46			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	37,3	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-08 08:34

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY (25710-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 10:39)	**80%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-12 11:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bury	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY - 25710-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	134,8										1,0
12-02	123,7										1,0
12-03	224,7										1,0
12-04	142,3										1,0
12-05	139,2										1,0
12-06	124,9										1,0
12-07	109,9	109,6	12,0	2	136,6	15,0	2	3,77	0,41	2	1,0
12-08	124,4										1,0
12-09	132,5										1,0
12-10	88,8										1,0
12-11	106,9										1,0
12-12	109,5										1,0
Année	130,1	92,2	12,0	2	115,3	15,0	2	3,15	0,41	2	1,00
%calc	48,9		48,0			50,2			37,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-06	Vidange	4,2		1		N/A	3,2		1		N/A	1,44		1		P	30	1	P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10						N/A					N/A					P			P1
12-11						N/A					N/A					P			P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	130,1	3,8	0,5	1	95,8	(OUI)	3,1	0,4	1	97,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				130,1	1,38	0,18	1	56,1	(NON)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 30 — 1 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	30,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une augmentation du dosage de coagulant est à envisager afin de respecter l'exigence en phosphore. L'absence de résultats à l'affluent et à l'effluent entraîne la réduction de 20% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-05-06 10:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY (25710-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bury											
P.P. STOKE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

BURY - 25710-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 485 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	266	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	29,9	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 89524	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
266	25	29,9	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,27	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-12 11:32

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY (80260-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-04 14:14)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-04 14:13)	**64%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Campbell's Bay	1,00	64%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY - 80260-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	699,8	59,4	41,5	1	105,9	74,1	1				1,0
12-02	649,1	42,3	27,5	1	48,2	31,3	1				1,0
12-03	1222,5	25,6	31,3	1	47,0	57,5	1				1,0
12-04	826,0	20,3	16,8	1	90,2	74,5	1				1,0
12-05	713,3	33,4	23,8	1	57,1	40,8	1				1,0
12-06	655,3	44,9	29,4	1	28,9	19,0	1				1,0
12-07	584,0	47,2	27,6	1	32,2	18,8	1				1,0
12-08	579,6										1,0
12-09	511,9	26,3	13,4	1	41,4	21,2	1				1,0
12-10	539,1	17,6	9,5	1	30,2	16,3	1				1,0
12-11	554,8	18,3	10,1	1	22,8	12,7	1				1,0
12-12	519,5	14,0	7,3	1	33,0	17,1	1				1,0
Année	671,2	32,3	21,7	11	51,8	34,8	11				1,00
%calc	72,0		32,1			43,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	699,8	3,7	2,6	1		N/A	8,2	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	649,1	7,9	5,1	1		N/A	22,6	14,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1222,5	9,6	11,8	1		N/A	9,6	11,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	826,0	5,1	4,2	1		N/A	22,9	18,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	713,3	6,5	4,6	1		N/A	22,6	16,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	655,3	11,0	7,2	1		N/A	29,9	19,6	1		N/A					N/A			N/A
12-07	584,0	10,1	5,9	1		N/A	11,1	6,5	1		N/A					N/A			N/A
12-08	579,6	4,5	2,6	1		N/A	11,3	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-09	511,9	5,0	2,6	1		N/A	26,3	13,4	1		N/A					N/A			N/A
12-10	539,1	2,0	1,1	1		N/A	9,8	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-11	554,8	2,3	1,3	1		N/A	8,0	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	519,5	2,0	1,0	1		N/A	4,0	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	671,2	6,3	4,2	12	80,6	OUI	15,5	10,4	12	70,1	OUI								
H. 12	857,1	7,6	6,5		70,0	OUI	12,6	10,8		69,0	OUI								
P. 12	731,5	7,2	5,3		75,6	OUI	24,9	18,2		47,7	OUI								
É. 12	558,5	6,6	3,7		82,9	OUI	15,8	8,8		74,7	OUI								
A. 12	537,8	2,0	1,1		94,9	OUI	7,3	3,9		88,8	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	13,33		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Le retard dans la transmission de huit formulaires mensuels ainsi que le manque de quelques analyses de DCO en août entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-03-04 14:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY (80260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Campbell's Bay											
Rég. FRONT (AMONT PP)	100	UPFC4	0	2	3	0	0	0	OUI	26,88	3,33
T.P. STATION (VANNE AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	3,33
TOTAL	200								2	56,88	6,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de dix formulaires mensuels ainsi que quelques visites hebdomadaires qui n'ont pas été réalisées au Rég. FRONT (AMONT PP) entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAMPBELL'S-BAY - 80260-1
Disques biologiques (2)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1180 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	932	
DBO_5C (kg/d)	67,5	
MES (kg/d)	81	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
932	67,5	81		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32,6	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	32,6	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	32,6	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	32,6	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	32,6	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	32,6	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	32,6	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	32,6	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) (82020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 13:32)	**100%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 10:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lafortune	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) - 82020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	117,8										1,0
12-02	114,4	160,8	18,4	3	132,0	15,1	3				1,0
12-03	168,6										1,0
12-04	129,0										1,0
12-05	127,8										1,0
12-06	115,9										1,0
12-07	87,0	326,4	28,4	3	216,1	18,8	3				1,0
12-08	94,9										1,0
12-09	134,0										1,0
12-10	131,8										1,0
12-11	130,2										1,0
12-12	140,5										1,0
Année	124,3	188,3	23,4	6	136,0	16,9	6				1,00
%calc	84,6		127,9			76,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	117,8	14,4	1,7	1		N/A	32,3	3,8	1		N/A	6,10	0,72	1		N/A	240	1	N/A
12-02	114,4	16,6	1,9	1		N/A	16,6	1,9	1		N/A	5,60	0,64	1		N/A	3800	1	N/A
12-03	168,6	10,7	1,8	1		N/A	12,5	2,1	1		N/A	3,70	0,62	1		N/A	570	1	N/A
12-04	129,0	14,0	1,8	1		N/A	18,6	2,4	1		N/A	4,40	0,57	1		N/A	2500	1	N/A
12-05	127,8	12,5	1,6	1		N/A	35,2	4,5	1		N/A	5,10	0,65	1		N/A	1200	1	P1
12-06	115,9	9,5	1,1	1		N/A	31,1	3,6	1		N/A	5,30	0,61	1		N/A	3900	1	P1
12-07	87,0	9,2	0,8	1		N/A	10,3	0,9	1		N/A	6,30	0,55	1		N/A	1800	1	P1
12-08	94,9	5,3	0,5	1		N/A	7,4	0,7	1		N/A	4,60	0,44	1		N/A	1100	1	P1
12-09	134,0	5,2	0,7	1		N/A	11,9	1,6	1		N/A	6,70	0,90	1		N/A	1800	1	P1
12-10	131,8	4,6	0,6	1		N/A	11,4	1,5	1		N/A	5,50	0,73	1		N/A	5900	1	P1
12-11	130,2	11,5	1,5	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A	4,50	0,59	1		N/A	2400	1	N/A
12-12	140,5	11,4	1,6	1		N/A	9,3	1,3	1		N/A	5,10	0,71	1		N/A	350	1	N/A
Année	124,3	10,5	1,3	12	94,4	OUI	16,9	2,1	12	87,6	N/A								
H. 12	133,6	13,5	1,8		92,3	OUI	19,5	2,6		84,6	N/A								
P. 12	124,2	12,1	1,5		93,6	N/A	28,2	3,5		79,3	N/A								
É. 12	105,3	6,6	0,7		97,0	OUI	10,4	1,1		93,5	N/A								
A. 12	134,2	8,9	1,2		94,9	N/A	8,2	1,1		93,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2149	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Pour une deuxième année, l'exigence périodique de rejet en coliformes fécaux n'est pas respectée, probablement en raison de l'importante présence de lentilles d'eau en surface des bassins. La valeur aiguë finale (VAF) n'est pas respectée pendant quatre mois.

Produit le 2013-01-21 13:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) (82020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lafortune											
P.P. DE LA MÉSANGE (RS-41 AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CANTLEY (LAFORTUNE) - 82020-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 366 Date mise opération : 2003-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	147	
DBO_5C (kg/d)	18,3	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,73	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4500	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
147	18,3	22	0,73	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-11-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE (14510-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 10:14)	**34%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 10:47)	**69%**	**46%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-Saint-Ignace	1,00	69%	46%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE - 14510-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1466,2										1,0
12-02	1483,6	58,8	87,3	3	82,5	122,4	3				1,0
12-03	3424,2										1,0
12-04	2687,8										1,0
12-05	2752,8										1,0
12-06	2773,9										1,0
12-07	1814,8										1,0
12-08	1589,4										1,0
12-09	1149,5	76,5	87,9	1	111,2	127,8	1				1,0
12-10	2073,1										1,0
12-11	1277,5										1,0
12-12	951,5										1,0
Année	1953,7	44,7	87,4	4	63,4	123,8	4				1,00
%calc	130,2		102,8			121,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1466,2	6,4	9,4	2		N/A	4,4	6,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1483,6	9,0	13,3	2		N/A	11,0	16,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3424,2	5,2	17,9	2		N/A	3,6	12,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2687,8	2,9	7,8	1		N/A	2,9	7,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2752,8	4,5	12,3	1		N/A	4,5	12,3	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2773,9	9,1	25,4	1		N/A	20,1	55,8	1		N/A					N/A	19	2	P1
12-07	1814,8	6,3	11,5	2		N/A	6,1	11,1	2		N/A					N/A	35	2	P1
12-08	1589,4	4,2	6,7	2		N/A	4,0	6,3	2		N/A					N/A	40	2	P1
12-09	1149,5	4,5	5,2	2		N/A	4,6	5,3	2		N/A					N/A	34	2	P1
12-10	2073,1	2,6	5,3	1		N/A	3,8	7,9	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1277,5	3,3	4,2	1		N/A	7,5	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	951,5	8,1	7,7	1		N/A	14,1	13,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1953,7	5,4	10,6	18	87,9	OUI	7,0	13,7	18	88,9	N/A								
H. 12	2124,7	6,4	13,5		84,6	OUI	5,5	11,7		90,5	N/A								
P. 12	2738,2	5,6	15,2		82,6	N/A	9,2	25,3		79,6	N/A								
É. 12	1517,9	5,1	7,8		91,1	OUI	5,0	7,6		93,9	N/A								
A. 12	1434,0	4,0	5,7		93,5	N/A	7,2	10,3		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	31	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	10,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,50	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 50 % dû à l'échantillonnage d'affluent affecté par les précipitations en juillet et septembre et à l'absence de mesure de boues depuis 2007, de l'oxygène dissous et de la température pour les 12 mois.

Produit le 2013-03-25 10:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE (14510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-Saint-Ignace											
P.P. BORD DE L'EAU	2	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,63	0,11
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	1		NON	32,29	5,38
T.P. RUE DU MANOIR EST	41	UPF	0	2	0	0	0		OUI	13,24	2,21
T.P. RUE DU MANOIR EST (POMPÉ)	41	UPF	0	0	0	4	0		OUI	12,41	2,21
T.P. RUE PIERRE RICHARD	1,8	UPF	0	2	0	0	0		OUI	0,58	0,10
TOTAL	185,8								5	59,16	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La municipalité effectue souvent du délestage à divers endroits de son réseau d'égout par du pompage d'appoint vers des fossés, dont en mars et juin au TP Du Manoir Est (Pompé). Du délestage a aussi été confirmé le 18 mars au regard amont du PP Principal ; d'où un évènement a été classé en temps sec et expliquant le non-respect de l'exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SAINT-IGNACE - 14510-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1518 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1500	6
DBO_5C (kg/d)	85	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 25254	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1500	85	102	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-02 Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	42	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-19 14:51

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ (34030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-21 11:11)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 11:22)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-Santé	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ - 34030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	995,6	104,5	104,0	3	146,6	146,0	3				1,0
12-02	976,8										1,0
12-03	1806,5										1,0
12-04	1639,1										1,0
12-05	1409,6										1,0
12-06	1363,3										1,0
12-07	1009,8	82,4	83,2	1	111,5	112,6	1				1,0
12-08	934,6										1,0
12-09	1273,6	48,0	61,2	1	70,5	89,8	1				1,0
12-10	1675,8	59,0	98,8	1	89,0	149,2	1				1,0
12-11	1019,7	80,3	81,9	1	146,0	148,9	1				1,0
12-12	936,0	75,0	70,2	1	98,7	92,4	1				1,0
Année	1253,4	70,5	88,4	8	102,8	128,9	8				1,00
%calc	95,8		87,5			111,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	995,6	9,3	9,2	2		N/A	17,0	16,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	976,8	8,1	7,9	1		N/A	14,4	14,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1806,5	4,6	8,4	2		N/A	11,2	20,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1639,1	4,7	7,7	1		N/A	5,8	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1409,6	30,7	43,3	1		N/A	30,7	43,3	1		N/A					N/A	250	1	P1
12-06	1363,3	11,4	15,5	1		N/A	34,1	46,6	1		N/A					N/A	170	1	P1
12-07	1009,8	4,3	4,3	2		N/A	6,3	6,4	2		N/A					N/A			P1
12-08	934,6	3,7	3,4	2		N/A	5,7	5,4	2		N/A					N/A			P1
12-09	1273,6	4,2	5,3	2		N/A	13,9	17,7	2		N/A					N/A			P1
12-10	1675,8	3,7	6,2	1		N/A	17,6	29,6	1		N/A					N/A	510	1	P1
12-11	1019,7	4,9	5,0	1		N/A	9,8	10,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	936,0	8,6	8,0	1		N/A	14,3	13,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1253,4	8,2	10,3	17	88,3	OUI	15,5	19,4	17	84,9	N/A								
H. 12	1259,6	6,7	8,5		90,4	OUI	13,6	17,1		86,7	N/A								
P. 12	1470,7	15,1	22,2		74,9	N/A	22,6	33,2		74,2	N/A								
É. 12	1072,7	4,0	4,3		95,1	OUI	9,1	9,8		92,4	N/A								
A. 12	1210,5	5,3	6,4		92,8	N/A	14,6	17,7		86,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	279	3	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	29,17	36,67	0,95	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses d'affluent du 4 juin et du 6 août n'ont pas été considérés parce que les échantillonnages ont été réalisés lors de pluies. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'utilisation de moyenne sur quelques jours pour l'estimation du débit journalier.

Produit le 2013-02-21 11:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ (34030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-Santé											
P.P. FALAISE (16A RTE 138)	4,1	U	0	0	0	0	0		OUI	1,20	0,73
P.P. LECLERC	1,6	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,47	0,29
P.P. MERCIER	1,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,35	0,21
P.P. NOREAU (32 A RUE NOREAU)	1,9	U	0	0	0	0	0		OUI	0,56	0,34
P.P. NOTRE-DAME	47,2	UPF	1	0	0	0	0		OUI	13,79	8,43
P.P. PARC GAGNÉ (29)	4,3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,26	0,77
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	29,23	17,86
T.P. RUE PAPILLON	45	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	9,86	8,04
TOTAL	205,3								8	56,71	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Depuis le reconstruction du PP Parc Gagné (29) en automne 2011, aucun débordement n'est survenu.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAP-SANTÉ - 34030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1804 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1309	
DBO_5C (kg/d)	101	
MES (kg/d)	116	
Ptot (kg/d)	3,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22536	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1309	101	116	3,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-15 Date de l'avis de conformité : 1999-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	41	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-12 11:57

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN (05060-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 14:19)	**97%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 08:50)	**100%**	**70%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Caplan	1,00	100%	70%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN - 05060-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= N/A
P2= N/A

Moy. géo.
N/A N/A N/A
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,97						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien de la météo. Un facteur de correction de 0,97 a été appliquée à la note du programme de suivi dû aux données météo incomplètes.

Produit le 2013-01-21 14:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN (05060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Caplan											
P.P. No 01 (RUISSEAU LEBLANC)	1,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
P.P. No 02 (LE RUISSELET)	11	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,00	1,33
P.P. No 04 (MANOIR ST-CHARLES)	32	UPFD4	0	2	0	0	0	0	OUI	5,82	3,88
P.P. No 06 (B.B. AUDET)	49	UPF	0	2	0	0	0		OUI	8,91	5,94
P.P. No 07 (RUE DES SAPINS)	32	UPFD4	0	2	0	0	0	0	OUI	5,82	3,88
P.P. No 08 (RUE DES LILAS)	4,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. RUE DES CERISIERS	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. DEGRILLEUR	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	18,18	12,12
T.P. ENTRÉE DÉGRILLEUR	100	UPF	21	12	13	4	2		NON	18,18	12,12
TOTAL	330,001								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Nombreuses heures de débordements reliées à des problèmes d'obstruction et de bris du dégrilleur en 2012. Les événements survenus les 25 et 26 juin classés en temps sec entraînent le non-respect de l'exigence de rejet de cet ouvrage considérant le trop long délai d'intervention pour corriger le problème.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAPLAN - 05060-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1880 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5302	
DBO_5C (kg/d)	135	
MES (kg/d)	158	
Ptot (kg/d)	5,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Des exigences d'exploitation s'appliquent		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5302	135			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-02-18

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-01-18 09:30

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARIGNAN (2012) (57010-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 15:17)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 08:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Carignan	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARIGNAN (2012) - 57010-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2429,0										1,0
12-02	2420,7	67,4	163,1	3	110,9	268,4	3	2,42	5,86	3	1,0
12-03	3319,5										1,0
12-04	2405,4										1,0
12-05	2737,5										1,0
12-06	2449,9										1,0
12-07	2232,7										1,0
12-08	2079,8	105,6	219,5	3	143,5	298,5	3	3,48	7,24	3	1,0
12-09	2050,8	78,2	160,4	3	118,6	243,2	3	3,16	6,47	3	1,0
12-10	2584,6										1,0
12-11	2032,2										1,0
12-12	2785,3										1,0
Année	2460,6	73,6	181,0	9	109,7	270,0	9	2,65	6,52	9	1,00
%calc	57,2		35,8			44,3			32,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2429,0	16,0	38,9	2		N/A	23,7	57,5	2		N/A					N/A			P2
12-02	2420,7	20,5	49,7	2		N/A	21,9	53,1	2		N/A					N/A			P2
12-03	3319,5	11,1	36,8	2		N/A	14,7	48,9	2		N/A					N/A	10	2	P2
12-04	2405,4	18,8	45,2	1		N/A	33,8	81,3	1		N/A					N/A	10	2	P2
12-05	2737,5	8,2	22,3	1		N/A	12,8	35,1	1		N/A	1,38	3,92	1		P	10	2	P1
12-06	2449,9	5,3	13,0	1		N/A	18,6	45,6	1		N/A	0,68	1,68	2		P	22	2	P1
12-07	2232,7	5,1	11,3	2		N/A	18,7	41,8	2		N/A	0,39	0,88	2		P	20	2	P1
12-08	2079,8	6,3	13,2	2		N/A	17,5	36,4	2		N/A	0,35	0,74	2		P	10	2	P1
12-09	2050,8	4,4	9,0	2		N/A	17,1	35,1	2		N/A	0,55	1,12	2		P	10	2	P1
12-10	2584,6	7,9	20,4	1		N/A	7,0	18,1	1		N/A	0,63	1,64	2		P	224	2	P1
12-11	2032,2	6,1	12,5	1		N/A	16,4	33,3	1		N/A	0,88	1,89	1		P	420	2	P2
12-12	2785,3	5,0	14,0	1		N/A	6,5	18,0	1		N/A					N/A	387	2	P2
Année	2460,6	9,7	23,9	18	86,8	OUI*	17,1	42,0	18	84,4	N/A								
H. 12	2723,1	15,4	41,8		76,9	OUI*	19,5	53,2		80,3	OUI*								
P. 12	2530,9	10,6	26,8		85,2	OUI*	21,3	54,0		80,0	OUI*								
É. 12	2121,1	5,3	11,2		93,8	OUI*	17,8	37,8		86,0	OUI*								
A. 12	2467,4	6,3	15,6		91,4	OUI*	9,4	23,1		91,4	OUI*								
							Qp=05-15 au 11-14			2339,5		0,73	1,70	12	73,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	21	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	63	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	N/A	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Des informations manquantes sur l'oxygène dissous et sur la déphosphatation expliquent l'application du facteur de correction de 0.99 au programme de suivi de la station.

Produit le 2013-04-02 15:17

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carignan											
P.P. 4	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARIGNAN (2012) - 57010-2
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2012-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	4300	
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 6	Volume total (m^3) : 73028	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4300				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	86	20	60%
	01-04 au 30-06	E1	période	86	20	60%
	01-07 au 30-09	E1	période	65	15	70%
	01-10 au 31-12	E1	période	86	20	60%
	01-01 au 31-12	E1	période	86	20	60%
MES	01-01 au 31-03	E1	période	N/A	25	N/A
	01-04 au 30-06	E1	période	N/A	25	N/A
	01-07 au 30-09	E1	période	N/A	25	N/A
	01-10 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER (04480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 16:42)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 16:53)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Carleton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER - 04480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1904,6										1,0
12-02	1675,6	165,8	277,7	3	192,9	323,2	3				1,0
12-03	3249,5										1,0
12-04	4531,3										1,0
12-05	3244,5										1,0
12-06	2447,0										1,0
12-07	2713,0	78,6	213,1	3	88,0	238,7	3				1,0
12-08	2127,9										1,0
12-09	1752,5	136,0	238,3	3	222,2	389,4	3				1,0
12-10	2363,0										1,0
12-11	3499,9										1,0
12-12	1959,7										1,0
Année	2622,4	92,7	243,0	9	120,9	317,1	9				1,00
%calc	80,1		43,8			62,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1904,6	4,6	8,7	2		N/A	1,1	2,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1675,6	6,5	10,8	2		N/A	2,7	4,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3249,5	13,4	43,5	2		N/A	6,8	22,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4531,3	3,8	17,1	1		N/A	3,0	13,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3244,5	7,6	24,7	1		N/A	9,6	31,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2447,0	3,9	9,6	1		N/A	3,9	9,6	1		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	2713,0	3,7	10,2	2		N/A	2,0	5,4	2		N/A					N/A	29	2	P1
12-08	2127,9	2,9	6,3	2		N/A	1,5	3,1	2		N/A					N/A	17	2	P1
12-09	1752,5	3,0	5,3	2		N/A	1,6	2,8	2		N/A					N/A	7	2	P1
12-10	2363,0	3,6	8,6	1		N/A	1,2	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-11	3499,9	7,2	25,2	1		N/A	2,9	10,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1959,7	2,1	4,1	1		N/A	1,0	2,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	2622,4	5,5	14,5	18	94,0	OUI	3,5	9,1	18	97,1	N/A								
H. 12	2276,6	9,2	21,0		91,4	OUI	4,2	9,6		97,0	N/A								
P. 12	3407,6	5,0	17,1		93,0	N/A	5,3	18,1		94,3	N/A								
É. 12	2197,8	3,3	7,3		97,0	OUI	1,7	3,8		98,8	N/A								
A. 12	2607,5	4,8	12,6		94,8	N/A	1,9	5,0		98,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	14	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note du suivi en raison de la non-réalisation des travaux de rehaussement de la conduite de sortie du dernier bassin demandés par le MAMROTdepuis 2006 pour réduire le potentiel de pertes de boues à l'effluent ainsi qu'en raison des données météo incomplètes et d'oxygène dissous pour certain mois. Faible nitrification observée durant la période estivale.

Produit le 2013-02-05 16:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER (04480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carleton											
P.P. CLEMENT BERNARD	5,4	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	1,65	1,10
P.P. DE LA MONTAGNE	0,7	U	0	0	8	6	0		NON	0,21	0,14
P.P. DU QUAI	68,3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	20,90	13,93
P.P. MARC LEBLANC	6,9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,11	1,41
P.P. MARCEL	4,6	UPFC6	0	0	3	0	0	0	OUI	1,41	0,94
P.P. MARIA	2,4	U	0	0	1	0	0		OUI	0,73	0,49
P.P. PAUL-OMER LEBLANC	7,8	UPFC6	1	1	4	0	0	1	OUI	2,39	1,59
P.P. VERMETTE	100	UPF	0	1	7	0	0		OUI	30,60	20,40
TOTAL	196,1								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le trop long délai d'intervention pour corriger le problème d'obstruction de pompe au P.P. De La Montagne entraîne le non-respect de l'exigence de cet ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CARLETON-SUR-MER - 04480-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2600 Date mise opération : 1992-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3274	873
DBO_5C (kg/d)	555	390
MES (kg/d)	505	214
Ptot (kg/d)	21,5	9
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 92896	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3274	555	505	21,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-12-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	166	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	83	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	139	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-21 12:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL (05240-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 15:46)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 15:04)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Causapscal	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL - 05240-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	654,9	137,8	90,2	3	187,0	122,4	3	3,12	2,05	3	1,0
12-02	593,4										1,0
12-03	814,0										1,0
12-04	823,1										1,0
12-05	727,8										1,0
12-06	573,7										1,0
12-07	590,0	146,1	86,2	3	209,8	123,8	3	2,93	1,73	3	1,0
12-08	586,6										1,0
12-09	557,6	97,8	54,5	3	92,6	51,6	3	3,21	1,79	3	1,0
12-10	608,9										1,0
12-11	563,7										1,0
12-12	690,8										1,0
Année	648,7	118,7	77,0	9	153,1	99,3	9	2,87	1,86	9	1,00
%calc	47,5		44,8			48,2			27,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	654,9	11,6	7,6	2		N/A	7,5	4,9	2		N/A	2,80	1,83	1		N/A			N/A
12-02	593,4	11,7	6,9	2		N/A	5,6	3,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	814,0	10,1	8,2	2		N/A	5,9	4,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	823,1	10,3	8,5	1		N/A	6,5	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	727,8	5,6	4,1	1		N/A	16,7	12,2	1		N/A	0,90	0,57	1		P			N/A
12-06	573,7	8,4	4,8	2		N/A	22,5	12,9	2		N/A	1,15	0,66	2		P	24	2	P1
12-07	590,0	4,2	2,5	2		N/A	6,0	3,5	2		N/A	0,41	0,24	2		P	88	2	P1
12-08	586,6	3,9	2,3	2		N/A	8,8	5,1	2		N/A	0,43	0,25	2		P	36	2	P1
12-09	557,6	3,0	1,7	2		N/A	7,5	4,2	2		N/A	0,33	0,19	2		P	238	2	P1
12-10	608,9	2,7	1,6	1		N/A	4,7	2,8	1		N/A	0,56	0,33	1		P			N/A
12-11	563,7	6,2	3,5	1		N/A	22,7	12,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	690,8	8,2	5,7	1		N/A	22,5	15,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	648,7	7,4	4,8	19	93,8	OUI	11,3	7,3	19	92,6	N/A								
H. 12	687,4	11,1	7,6		90,1	OUI	6,3	4,3		95,7	N/A								
P. 12	708,2	8,2	5,8		92,5	N/A	14,4	10,2		89,7	N/A								
É. 12	578,1	3,8	2,2		97,1	OUI	7,4	4,3		95,7	N/A								
A. 12	621,1	5,8	3,6		95,3	N/A	16,7	10,4		89,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			588,2		0,63	0,37	10	80,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 65 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de certains manquements dont l'absence d'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi et la réalisation d'un échantillonnage à l'affluent lors d'une journée pluvieuse.

Produit le 2013-04-24 15:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL (05240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Causapscal											
P.P. BELLAVANCE	24	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,34	4,89
P.P. BLANCHARD	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,61	0,41
P.P. DE L'EGLISE	69	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,11	14,07
P.P. DESBIENS	0,14	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. LEPAGE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,31	0,20
P.P. PRINCIPAL (CAUSAP)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,59	20,39
TOTAL	196,14								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CAUSAPSCAL - 05240-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2340 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1367	
DBO_5C (kg/d)	172	
MES (kg/d)	206	
Ptot (kg/d)	6,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 40008	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1367	172	206	6,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-23 Date de l'avis de conformité : 1997-02-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) (57005-3)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 14:51)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 18:01)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Carignan	1,00	97%	100%
Chambly	1,00	100%	100%
Richelieu	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) - 57005-3
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	16961,7	97,7	1656,6	2	70,8	1201,5	2	2,54	43,14	2	1,0
12-02	15661,3	75,2	1177,5	2	71,0	1111,5	2	2,28	35,64	2	1,0
12-03	25211,1	57,9	1460,6	2	112,7	2841,6	2	1,86	46,87	2	1,0
12-04	16786,1	93,9	1576,9	2	106,9	1794,3	2	2,92	48,94	2	1,0
12-05	18462,3	56,3	1039,4	2	135,2	2495,8	2	2,33	43,10	2	1,0
12-06	16273,5	62,3	1013,6	2	155,9	2537,4	2	3,34	54,37	2	1,0
12-07	15378,1	67,2	1033,8	2	114,3	1758,4	2	3,65	56,19	2	1,0
12-08	14526,2	126,3	1834,4	2	105,1	1527,1	2	3,54	51,45	2	1,0
12-09	15075,8	113,5	1710,6	2	194,4	2930,9	2	4,27	64,35	2	1,0
12-10	18258,7	105,5	1926,8	2	135,2	2468,7	2	3,14	57,26	2	1,0
12-11	13644,0	109,3	1491,4	2	208,5	2844,2	2	4,14	56,44	2	1,0
12-12	19013,8	77,2	1467,7	2	142,7	2712,8	2	2,98	56,65	2	1,0
Année	17104,4	84,7	1449,1	24	127,8	2185,3	24	2,99	51,20	24	1,00
%calc	77,8		34,2						56,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	16961,7	5,6	95,7	2		N/A	19,8	336,0	2		N/A	0,80	13,51	2	68,7	P	2214	2	P2
12-02	15661,3	6,9	108,7	2		N/A	21,7	340,6	2		N/A	0,82	12,78	2	64,1	P	5339	2	P2
12-03	25211,1	4,2	104,8	2		N/A	19,1	482,6	2		N/A	0,90	22,72	2	51,6	P	105	2	P2
12-04	16786,1	5,7	95,5	2		N/A	27,5	462,0	2		N/A	1,05	17,70	2	63,8	P	242	2	P2
12-05	18462,3	3,6	65,8	2		N/A	31,3	578,1	2		N/A	0,80	14,70	2	65,9	P	183	2	P1
12-06	16273,5	2,7	44,1	2		N/A	30,1	490,1	2		N/A	0,69	11,24	2	79,3	P	173	2	P1
12-07	15378,1	2,0	30,6	2		N/A	22,2	341,2	2		N/A	0,54	8,24	2	85,3	P	80	2	P1
12-08	14526,2	2,8	41,2	2		N/A	21,3	309,4	2		N/A	0,46	6,75	2	86,9	P	26	2	P1
12-09	15075,8	1,9	28,4	2		N/A	9,4	141,8	2		N/A	0,43	6,42	2	90,0	P	17	2	P1
12-10	18258,7	1,8	33,2	2		N/A	11,8	215,7	2		N/A	0,39	7,18	2	87,5	P	1327	2	P1
12-11	13644,0	3,2	44,1	2		N/A	14,6	199,0	2		N/A	0,41	5,64	2	90,0	P	224	2	P2
12-12	19013,8	5,4	102,9	2		N/A	16,6	315,5	2		N/A	0,69	13,17	2	76,8	P	2191	2	P2
Année	17104,4	3,9	66,3	24	95,4	OUI	20,5	351,0	24	83,9	N/A								
H. 12	19278,0	5,3	103,1		92,9	OUI	20,0	386,4		82,3	N/A								
P. 12	17174,0	4,0	68,5		95,3	N/A	29,7	510,1		76,7	N/A								
É. 12	14993,4	2,2	33,4		97,7	OUI	17,6	264,1		87,9	N/A								
A. 12	16972,2	3,5	60,1		95,9	N/A	14,3	243,4		88,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				17104,4	0,68	11,67	24	77,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	107	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	727	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-02-18 14:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) (57005-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carignan											
P.P. CHEMIN STE-THERESE	6	U	0	0	0	0	0		OUI	1,35	0,82
Secteur Chambly											
P.P. MARTEL (Gravitaire)	87	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	19,55	13,03
P.P. MARTEL (Pompé)	87	UPF	9	4	12	0	0		OUI	19,55	13,03
P.P. PARKWOOD (Pompé)	7	UPF	1	2	1	0	0		OUI	1,57	1,05
T.P. CHAMBRE DE SURVERSE CASCADES	28	UPF	8	2	6	0	0		OUI	6,29	4,19
T.P. SALABERRY-BRIAND	16	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	3,60	2,40
T.P. SALABERRY-ROUTE 112	16	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	3,60	2,40
Secteur Richelieu											
P.P. MASSÉ	13	UPF	48	30	6	0	0		OUI	2,92	1,95
T.P. 10è AVE.-1è RUE	3	UPF	25	7	0	0	0		OUI	0,67	0,45
T.P. 13è AVE.-1è RUE	2	UPF	16	4	0	0	0		OUI	0,45	0,30
T.P. 1è RUE-15è AVE.	2	UPF	15	5	0	0	0		OUI	0,45	0,30
TOTAL	267								11	60,00	39,93
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les formulaires de janvier ont été transmis en retard pour le secteur Carignan.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBLY (AGRANDISSEMENT) - 57005-3
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 30571 Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	21990	3821
DBO_5C (kg/d)	4242	2271
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	90	4,8
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 404000	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
21990	4242		90	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1273	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	636	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	1061	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	18	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD (90160-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 16:59)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 10:11)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chambord	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD - 90160-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	404,2										1,0
12-02	359,1	110,4	39,6	3	133,5	47,9	3				1,0
12-03	1033,3										1,0
12-04	974,1										1,0
12-05	999,9										1,0
12-06	763,7										1,0
12-07	721,1										1,0
12-08	641,7	98,0	62,9	2	101,9	65,4	2				1,0
12-09	1031,4										1,0
12-10	1005,4										1,0
12-11	764,4										1,0
12-12	497,8										1,0
Année	766,3	63,8	48,9	5	71,6	54,9	5				1,00
%calc	76,3		64,3			64,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	404,2	9,7	3,9	2		N/A	18,4	7,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	359,1	9,2	3,3	2		N/A	14,2	5,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1033,3	7,0	7,3	2		N/A	10,4	10,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	974,1	4,5	4,4	1		N/A	12,3	11,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	999,9	2,8	2,8	1		N/A	39,7	39,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	763,7	1,8	1,3	1		N/A	16,7	12,7	1		N/A					N/A	383	2	P1
12-07	721,1	5,7	4,1	2		N/A	44,7	32,2	2		N/A					N/A	64	2	P1
12-08	641,7	7,0	4,5	2		N/A	56,2	36,1	2		N/A					N/A	1241	2	P1
12-09	1031,4	5,6	5,8	2		N/A	37,8	39,0	2		N/A					N/A	4879	2	P1
12-10	1005,4	1,7	1,7	1		N/A	5,2	5,2	1		N/A					N/A			N/A
12-11	764,4	5,9	4,5	1		N/A	25,0	19,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	497,8	4,4	2,2	1		N/A	13,1	6,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	766,3	5,0	3,8	18	92,2	OUI	24,5	18,8	18	65,8	N/A								
H. 12	598,9	8,0	4,8		90,2	OUI	13,0	7,8		85,8	N/A								
P. 12	912,6	3,1	2,8		94,3	N/A	23,4	21,4		61,0	N/A								
É. 12	798,1	6,0	4,8		90,2	OUI	44,9	35,8		34,8	N/A								
A. 12	755,9	3,7	2,8		94,3	N/A	13,6	10,3		81,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 621 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00	0,93	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de quelques manquements dans l'échantillonnage de l'affluent en août. Les résultats d'analyses à l'affluent de septembre sont affectés par la pluie et n'ont pas été retenus. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée de juillet à août, signes d'une nitrification déficiente.

Produit le 2013-02-06 16:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD (90160-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chambord											
P.P. No 01	5,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	10,59	6,61
P.P. No 02	19,4	UPF	2	6	0	0	0		OUI	40,27	25,14
P.P. No 03	3,8	UPF	1	6	0	0	0		OUI	7,89	4,92
TOTAL	28,3								3	58,75	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMBORD - 90160-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1410 Date mise opération : 1982-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1004	
DBO_5C (kg/d)	76	
MES (kg/d)	85	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19040	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1004	76	85	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-09-28 Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-23 10:11

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN (37220-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 16:21)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 16:21)	**0%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Champlain	1,00	0%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN - 37220-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	154,8										1,0
12-02	146,8	106,2	15,6	2	116,0	17,0	2				1,0
12-03	193,5										1,0
12-04	201,7										1,0
12-05	202,3										1,0
12-06	174,9										1,0
12-07	175,4	83,9	14,7	2	96,8	17,0	2				1,0
12-08	159,0										1,0
12-09	134,2										1,0
12-10	167,8										1,0
12-11	123,3										1,0
12-12	116,0										1,0
Année	162,5	92,9	15,1	4	104,6	17,0	4				1,00
%calc	41,0		15,7			23,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	154,8	33,6	5,2	1		N/A	30,5	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	146,8	17,1	2,5	1		N/A	30,4	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	193,5	28,8	5,6	1		N/A	29,7	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	201,7	9,8	2,0	1		N/A	21,3	4,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	202,3	12,4	2,5	1		N/A	71,6	14,5	1		N/A					N/A	1700	1	P1
12-06	174,9	15,0	2,6	1		N/A	86,9	15,2	1		N/A					N/A	250	1	P1
12-07	175,4	3,9	0,7	1		N/A					N/A					N/A	910	1	P1
12-08	159,0	1,6	0,2	1		N/A	18,0	2,9	1		N/A					N/A	320	1	P1
12-09	134,2	4,1	0,6	1		N/A	39,0	5,2	1		N/A					N/A	130	1	P1
12-10	167,8	14,2	2,4	1		N/A	19,2	3,2	1		N/A					N/A	120	1	P1
12-11	123,3	12,4	1,5	1		N/A	30,1	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	116,0	18,1	2,1	1		N/A	28,7	3,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	162,5	14,2	2,3	12	84,8	OUI	37,5	6,1	11	64,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 353 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: La fermeture de l'abattoir Neault en 2011 explique les faibles charges mesurées à l'affluent. Le résultat d'analyse en MES à l'effluent du 11 juillet n'a pas été considéré car jugé non représentatif. La présence de boues dans les étangs peut expliquer les résultats élevés en MES à l'effluent. Une vidange des boues de la cellule 3 est prévue en 2013. Le retard de transmission de 3 rapports mensuels explique la note de 33,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-22 16:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN (37220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Champlain											
P.P. 01	44,64	UPFF7							N/D	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7							N/D	0,00	0,00
TOTAL	144,64								2	0,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'observation des repères de débordements et l'imprécision des données fournies invalident le suivi des deux ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHAMPLAIN - 37220-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 2004-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	395,8	28
DBO_5C (kg/d)	95,6	53
MES (kg/d)	73,1	22
Ptot (kg/d)	2,5	0,8
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Un système de désinfection UV a été mis en opération en 2010.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 5700	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
396	96	73		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	48	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (02035-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 15:50)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 15:37)	**97%**	**58%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chandler	1,00	97%	63%
Pabos	1,00	97%	35%
Pabos Mills	1,00	97%	100%
Saint-François-de-Pabos	1,00	97%	56%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER - 02035-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6878,5	52,9	364,0	1	64,3	442,0	1				1,0
12-02	5644,4	74,7	421,8	1	78,7	444,3	1				1,0
12-03	8956,4	88,5	792,8	1	165,4	1481,2	1				1,0
12-04	14375,2	35,8	514,0	1	80,7	1159,8	1				1,0
12-05	10534,7	28,9	304,3	1	26,2	275,8	1				1,0
12-06	6447,5	70,2	452,4	1	136,2	878,4	1				1,0
12-07	8003,1	52,6	421,2	1	89,1	712,9	1				1,0
12-08	6429,0	79,5	511,3	1	139,8	898,7	1				1,0
12-09	5333,4	93,0	496,0	1	137,8	735,0	1				1,0
12-10	11463,4	43,0	493,1	1	55,0	630,0	1				1,0
12-11	8198,5	46,0	377,4	1	39,5	323,5	1				1,0
12-12	6026,0	75,1	452,8	1	100,7	607,1	1				1,0
Année	8190,8	57,0	466,8	12	87,4	715,7	12				1,00
%calc	87,8		95,9			127,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6878,5	3,9	26,9	2		N/A	3,3	22,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	5644,4	7,0	39,8	2		N/A	5,4	30,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	8956,4	7,1	63,4	2		N/A	5,6	49,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	14375,2	4,7	68,0	2		N/A	4,4	63,8	2		N/A					N/A	16	2	N/A
12-05	10534,7	7,7	80,8	2		N/A	9,2	97,3	2		N/A					N/A	7	2	P1
12-06	6447,5	3,2	20,9	2		N/A	4,4	28,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	8003,1	3,4	26,9	2		N/A	14,3	114,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-08	6429,0	2,7	17,1	2		N/A	14,7	94,6	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-09	5333,4	1,9	10,3	2		N/A	10,1	54,0	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-10	11463,4	3,4	39,5	2		N/A	9,0	103,3	2		N/A					N/A	1000	1	P1
12-11	8198,5	3,9	32,0	2		N/A	5,2	42,9	2		N/A					N/A			N/A
12-12	6026,0	3,1	18,4	2		N/A	6,8	41,1	2		N/A					N/A			N/A
Année	8190,8	4,5	37,0	24	92,1	OUI	7,6	61,9	24	91,4	N/A								
H. 12	7159,8	6,1	43,4		90,7	OUI	4,8	34,4		95,2	N/A								
P. 12	10452,5	5,4	56,6		87,9	N/A	6,0	63,1		91,2	N/A								
É. 12	6588,5	2,7	18,1		96,1	OUI	13,3	87,6		87,8	N/A								
A. 12	8562,6	3,5	30,0		93,6	N/A	7,3	62,4		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	14	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-05-15 15:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (02035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chandler											
P.P. No 1CH (BLANCHARD)	11	UPFD4	1	0	0	0	0	0	OUI	2,37	1,45
P.P. No 2CH (CÔTE À LANGLOIS)	70	UPF	35	28	4	0	11		NON	15,08	9,22
P.P. No 3CH PRINCIPAL (Riv.Nord)	100	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	21,55	13,17
P.P. No 4CH (GASPÉSIA)	5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,08	0,66
Rég. No 1CH	3	UPF	69	30	0	0	0		OUI	0,65	0,40
T.P. RUE WITTOM (pompé-Bassin C-2)	1	U	8	5	0	0	1		NON	0,22	0,13
Secteur Pabos											
P.P. No 1BP (GIROUX)	1	UPFD4	9	7	1	0	4	0	NON	0,22	0,13
P.P. No 1P (RUISSEAU CORMIER)	23	UPFD4	13	10	2	0	0	0	OUI	4,96	3,03
P.P. No 2P (GAZ BAR)	21	UPF	9	5	2	0	1		NON	4,53	2,77
P.P. No 3P (RUISSEAU CLERMONT)	10	UPF	8	3	2	0	1		NON	2,15	1,32
P.P. No 4P (132 Route Hamilton)	8	UF	18	15	1	0	3		NON	1,72	1,05
P.P. No 5P (RUISSEAU GARRET)	2	UF	26	25	2	0	8		NON	0,43	0,26
Secteur Pabos Mills											
P.P. No 1PM (CHEMIN DE LA PLAGE)	8	UPFD4	5	3	3	0	0	0	OUI	1,72	1,05
P.P. No 2PM (ROUTE OLSON)	2	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	0,43	0,26
P.P. No 3PM (RIVIÈRE OUEST)	2	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,43	0,26
P.P. No 4PM (RIVIÈRE DU NORD)	5	UPF6	1	0	4	0	0	1	OUI	1,08	0,66
Secteur Saint-François-de-Pabos											
P.P. No 2 SFP (ROUTE DE L'OUEST)	0,64	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,08
P.P. No 3SFP (ROUTE ST-FRANÇOIS)	2,31	U	0	0	0	0	0		OUI	0,50	0,30
P.P. No 4SFP (ROUTE ST-FRANÇOIS)	1,56	U	2	0	1	0	0		NON	0,34	0,21
P.P. No 5SFP (ROUTE ST-FRANÇOIS)	1,29	U	4	3	1	0	0		NON	0,28	0,17
P.P. No 6SFP (ROUTE HAMILTON)	0,63	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,08
TOTAL	278,43								21	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences à 2 ouvrages secteur Chandler et à 5 ouvrages secteur Pabos dû aux événements classés «TS» en raison des nombreux débordements survenus plus de 24 heures après une pluie. Non-respect des exigences à 2 ouvrages secteur St-François-Pabos en raison de débordements survenus en périodes de fonte ou de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER - 02035-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7258 Date mise opération : 1997-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9331	
DBO_5C (kg/d)	487	
MES (kg/d)	563	
Ptot (kg/d)	19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 218069	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9331	487	563	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	223	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	134	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	178	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-08 11:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) (02040-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 09:44)	**73%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-18 13:50)	**97%**	**15%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Newport	1,00	97%	15%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) - 02040-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2583,8										1,0
12-02	1660,1										1,0
12-03	4321,1										1,0
12-04	6815,8										1,0
12-05	4536,9										1,0
12-06	2516,8										1,0
12-07	3204,2										1,0
12-08	3005,6										1,0
12-09	1690,4										1,0
12-10	6200,5										1,0
12-11	4443,0										1,0
12-12	2441,9										1,0
Année	3618,3										1,00
%calc	96,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit, de la météo. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence de l'étalonnage annuel des pompes du poste principal. Une variation importante du débit journalier est observée au cours de l'année (1 700 m3/d à 17 000 m3/d).

Produit le 2013-03-18 09:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) (02040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Newport											
P.P. No 1	4,3	UPF	24	21	1	0	12		NON	0,81	0,50
P.P. No 2	22,3	UF	1	0	1	0	0		NON	4,22	2,58
P.P. No 2 SPN (2-A)	8,1	U	0	0	6	3	3		NON	1,53	0,94
P.P. No 3	33,8	UF	1	0	1	0	0		NON	6,39	3,91
P.P. No 4 (PRINCIPAL)	100	UF	4	0	1	0	0		NON	18,91	11,56
P.P. No 5	30,9	UPFD4	5	1	7	0	0	0	OUI	5,84	3,57
P.P. No 6	16,4	UPFD4	4	3	2	0	0	0	OUI	3,10	1,90
P.P. No 7	1,5	UPF	1	2	3	0	0		OUI	0,28	0,17
T.P. PT-1 (DÉGRILLEUR)	100	U	2	0	4	2	0		NON	18,91	11,56
TOTAL	317,3								9	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet à 6 ouvrages de surverse, notamment aux postes de pompage nos 1 et 2SPN dû à des débordements en temps sec plus de 24 hres après une pluie et aux PP nos 2, 3 et 4 en périodes de pluies, ainsi qu'au TP PT-1 (Dég) en raison, comme depuis des années, de blocages au tamis et d'accumulations de déchets sur la palette de trop-plein du dégrilleur.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHANDLER (NEWPORT) - 02040-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2419 Date mise opération : 2001-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	3758	
Remarques : Débit conception correspond à la moyenne des débits 2005 et 2006.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3758				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-09-27

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-15 10:10

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE (36005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 09:10)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 14:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Charette	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE - 36005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	151,0	101,5	15,3	2	202,5	30,6	2				1,0
12-02	124,4										1,0
12-03	183,2										1,0
12-04	217,3										1,0
12-05	248,6										1,0
12-06	262,9										1,0
12-07	257,3	68,8	17,7	2	52,5	13,5	2				1,0
12-08	269,6										1,0
12-09	268,1										1,0
12-10	331,0										1,0
12-11	295,7										1,0
12-12	263,6										1,0
Année	239,4	68,9	16,5	4	92,3	22,1	4				1,00
%calc	116,2		61,1			67,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	151,0	15,7	2,4	1		N/A	20,6	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	124,4	18,7	2,3	1		N/A	8,8	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	183,2	11,2	2,1	1		N/A	16,8	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	217,3	7,0	1,5	1		N/A	30,9	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	248,6	4,0	1,0	1		N/A	23,1	5,7	1		N/A	1,91	0,47	1		N/A	420	1	P1
12-06	262,9	6,3	1,7	1		N/A	22,0	5,8	1		N/A	1,99	0,52	1		N/A	400	1	P1
12-07	257,3	7,4	1,9	1		N/A	28,7	7,4	1		N/A	2,87	0,74	1		N/A	16000	1	P1
12-08	269,6	1,9	0,5	1		N/A	13,4	3,6	1		N/A	2,40	0,65	1		N/A	2500	1	P1
12-09	268,1	5,8	1,5	1		N/A	2,9	0,8	1		N/A	2,89	0,77	1		N/A	5300	1	P1
12-10	331,0	1,9	0,6	1		N/A	19,9	6,6	1		N/A	2,27	0,75	1		N/A	700	1	P1
12-11	295,7	6,9	2,0	1		N/A	13,8	4,1	1		N/A	2,54	0,75	1		N/A			N/A
12-12	263,6	4,3	1,1	1		N/A	12,9	3,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	239,4	6,7	1,6	12	90,3	OUI	18,0	4,3	12	80,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1709 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,95	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: La réalisation en temps de pluie de l'échantillonnage d'affluent du mois de juillet explique la pénalité de 5% appliquée à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration (Facteur de correction de 0,95). Tous les aérateurs sont fonctionnels depuis novembre 2011.

Produit le 2013-02-04 09:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE (36005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Charette											
P.P. SAINT-JOSEPH	15,4	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
P.P. ST-YVES / GÉLINAS	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	15,401								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHARETTE - 36005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 421 Date mise opération : 2002-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	206	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2963	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
206	27	33	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-11-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	13,6	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY (69600-1)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 08:11)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 08:23)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Châteauguay	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY - 69600-1
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	35084,2	50,8	1780,8	13	103,4	3626,3	23	1,77	62,24	7	1,0
12-02	34499,8	87,0	2999,8	13	125,4	4327,7	21	2,04	70,55	6	1,0
12-03	56136,0	54,1	3035,4	13	68,4	3837,3	21	0,96	54,03	7	1,0
12-04	37420,9	42,0	1569,8	12	67,4	2521,1	22	1,33	49,68	8	1,0
12-05	40387,5	47,4	1915,0	15	81,7	3297,8	23	1,71	69,02	19	1,0
12-06	35557,8	97,5	3466,2	12	107,3	3814,2	20	1,61	57,20	20	1,0
12-07	28128,7	40,8	1147,4	13	91,6	2575,5	23	1,40	39,47	17	1,0
12-08	26375,5	85,6	2258,4	14	79,8	2106,1	22	1,81	47,68	18	1,0
12-09	28668,7	98,9	2834,3	12	132,1	3788,5	21	1,88	53,84	21	1,0
12-10	33352,0	38,7	1291,1	14	98,7	3290,4	23	1,60	53,28	21	1,0
12-11	29761,5	70,8	2106,1	13	106,6	3173,1	20	2,35	69,99	11	1,0
12-12	40219,4	35,1	1410,0	12	92,5	3721,8	22	1,41	56,57	7	1,0
Année	35466,0	60,3	2139,0	156	93,8	3328,0	261	1,57	55,77	162	1,00
%calc	81,5		85,1			110,9			55,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	38129,6	12,5	477,4	13	75,3	OUI	16,5	627,8	23	84,1	OUI	1,34	50,92	7		N/A			N/A
12-02	37443,2	10,8	405,8	13	87,5	OUI	14,8	554,8	21	88,2	OUI	1,91	71,69	6		N/A			N/A
12-03	59767,8	6,0	359,9	13	88,9	OUI	9,9	592,9	21	85,5	OUI	0,72	42,98	7		N/A			N/A
12-04	40685,7	13,6	551,8	12	67,7	OUI	13,4	544,1	22	80,1	OUI	1,26	51,10	8		N/A			N/A
12-05	43382,9	10,1	436,6	15	78,8	OUI	14,4	623,1	23	82,4	OUI	0,32	13,88	13	81,4	OUI*	254	19	OUI
12-06	38776,2	9,2	357,4	12	90,5	OUI	12,2	473,3	20	88,6	OUI	0,37	14,42	20	76,9	OUI*	203	20	OUI
12-07	30694,1	9,1	280,6	13	77,6	OUI	15,2	466,7	23	83,4	OUI	0,41	12,73	17	70,5	OUI*	129	22	OUI
12-08	29237,1	11,6	338,1	14	86,5	OUI	15,1	440,6	22	81,1	OUI	0,52	15,24	18	71,2	OUI*	139	20	OUI
12-09	31861,3	12,4	395,1	12	87,5	OUI	16,8	536,7	21	87,3	OUI	0,49	15,75	21	73,7	OUI*	317	20	OUI
12-10	36644,3	7,8	284,0	14	80,0	OUI	13,3	489,2	23	86,5	OUI	0,39	14,34	21	75,5	OUI*	264	21	OUI
12-11	29760,5	11,7	348,4	13	83,5	OUI	16,7	496,8	21	84,3	OUI	0,59	18,55	8	75,1	OUI*			N/A
12-12	42425,3	8,8	372,5	12	75,0	OUI	14,9	631,9	22	83,9	OUI	1,08	45,96	7		N/A			N/A
Année	38234	10,0	384,0	156	83,3	OUI	14,1	539,8	262	85,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			34653,6		0,43	14,99	118	72,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30	183	82	N/A
P2= 05-01 au 05-31 et 10-01 au 10-31	259	40	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,93	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel ainsi que l'absence d'une analyse de coliformes fécaux en mai entrainent une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 10% en raison de plusieurs paramètres mensuels d'exploitation (dégrilleur,dessableurs, gestion des boues) manquants ainsi que de relevés de météo, VAF et pH.

Produit le 2013-05-15 08:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY (69600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Châteauguay											
Dév. ALEXANDRE-BOURCIER	0,01	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. ALPHONSE DESJARDINS	0,01	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. DEGUIRE	0,01	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. LÉONIE-PARADIS	0,01	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. PRIMEAU	0,01	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. SAINT-LOUIS	0,01	UPF	2	1	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. DES PAROIS	16	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,81	1,72
P.P. DUBÉ	1	UPFC3	2	0	0	0	0	2	OUI	0,18	0,11
P.P. DUBUC	2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,35	0,21
P.P. DUNVER	4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,70	0,43
P.P. PERRON	8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,40	0,86
P.P. PRINC. REID	100	UPFC6	6	0	0	0	0	4	OUI	17,54	10,72
P.P. RODRIGUE CARON	53	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,30	5,68
P.P. ROY	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,53	0,32
P.P. ST-FRANCIS	2	UPFB3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,35	0,21
P.P. ST-JEAN	5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,88	0,54
Rég. AUGUSTE	1	UPF	13	4	0	0	0		OUI	0,18	0,11
Rég. BOUTHILLIER	2	UPF	17	5	0	0	0		OUI	0,35	0,21
Rég. PRINCE	17	UPF	7	1	0	0	0		OUI	2,98	1,82
Rég. SÉBASTIEN	1	UPF	10	0	1	0	0		OUI	0,18	0,11
Rég. ST-EUGENE	4	UPF	16	4	0	0	0		OUI	0,70	0,43
Rég. WATT	5	UPFC6	8	1	0	0	0	6	OUI	0,88	0,54
T.P. DUPONT	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	17,54	10,72
T.P. JOGUE-LALEMANT	7	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	1,23	0,75
T.P. RUE LARAMÉE	4	UPFF4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,70	0,43
T.P. SAINT-FRANCIS	5	UPFB3	3	1	0	0	0	3	OUI	0,88	0,54

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY (69600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. THIBERT-SALABERRY SUD	2	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,35	0,21
TOTAL	342,06								27	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Cinq visites manquantes en fin d'année au Dév. SAINT-LOUIS ne permettaient pas de vérifier le respect des exigences de cet ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHÂTEAUGUAY - 69600-1
Biofiltration (4)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 53300 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	27208	
DBO_5C (kg/d)	2132	
MES (kg/d)	3731	
Ptot (kg/d)	130	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43500	2514	3000	101	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-09-02 Date de l'avis de conformité : 1998-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	870	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	653	15	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	870	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	653	15	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	22	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	16	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-05 au 31-05 et 01-10 au 31-10		mois	1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (FARM POINT) (82025-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 11:16)	**65%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 11:04)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
FARM POINT	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (FARM POINT) - 82025-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	124,0										1,0
12-02	121,1	51,0	6,2	3	43,9	5,3	3				1,0
12-03	320,6										1,0
12-04	177,7										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	33,4										1,0
12-12	46,4										1,0
Année	137,2	45,2	6,2	3	38,6	5,3	3				1,00
%calc	109,8		36,0								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	124,0	3,0	0,4	1		N/A	5,2	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	121,1	4,5	0,5	1		N/A	2,2	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	320,6	3,3	1,1	1		N/A	4,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	177,7	3,6	0,6	1		N/A	6,3	1,1	1		N/A					N/A	420	1	N/A
12-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	10	1	P1
12-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	80	1	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	24	1	P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	3300	1	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	100	1	P1
12-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	1200	1	P1
12-11	33,4	2,5	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A					N/A	420	1	N/A
12-12	46,4	12,7	0,6	1		N/A	21,7	1,0	1		N/A					N/A	480	1	N/A
Année	137,2	4,4	0,6	6	90,3	(OUI)	5,1	0,7	6	86,8	N/A								
H. 12	188,6	3,7	0,7		88,7	OUI	3,7	0,7		86,8	N/A								
P. 12	177,7	3,4	0,6		90,3	N/A	6,2	1,1		79,2	N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12	39,9	7,5	0,3		95,2	N/A	15,0	0,6		88,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	140	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits de janvier à avril ne sont pas représentatifs en raison de problèmes de calibration de l'élément de mesure. Une pénalité de 19% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de mesure d'oxygène dissous, de pH, de température et de l'absence prolongée de débits journaliers.

Produit le 2013-03-11 11:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (FARM POINT) (82025-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur FARM POINT											
P.P. PRINCIPAL (cH. DE LA RIVIERE)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	49,96	11,10
P.P. SAINT-CLEMENT	20,1	U	0	0	0	0	0		OUI	10,04	2,23
TOTAL	120,1								2	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (FARM POINT) - 82025-3
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 290 Date mise opération : 2011-10-20

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	125	
DBO_5C (kg/d)	27,7	
MES (kg/d)	21,5	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)	3,6	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2700	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
125	17,2			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-08 13:44

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) (82025-2)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 11:30)	**26%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 11:25)	**72%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mill	1,00	72%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) - 82025-2
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	59,0										1,0
12-02	59,0	130,0	7,7	3	50,0	2,9	3				1,0
12-03	59,0										1,0
12-04	59,0										1,0
12-05	59,0										1,0
12-06	59,0										1,0
12-07	59,0										1,0
12-08	59,0	54,7	3,2	3	39,0	2,3	3				1,0
12-09	59,0										1,0
12-10	59,0										1,0
12-11	59,0										1,0
12-12	59,0										1,0
Année	59,0	93,2	5,5	6	44,1	2,6	6				1,00
%calc	100,3		71,4			28,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	59,0	20,0	1,2	1		N/A	15,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	59,0	14,0	0,8	1		N/A	44,0	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	59,0	8,0	0,5	1		N/A	14,0	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	59,0	4,0	0,2	1		N/A	21,0	1,2	1		N/A					N/A	3500	1	N/A
12-05	59,0	9,0	0,5	1		N/A	24,0	1,4	1		N/A					N/A	5800	1	P1
12-06	59,0	4,0	0,2	1		N/A	13,0	0,8	1		N/A					N/A	450	1	P1
12-07	59,0	4,0	0,2	1		N/A	4,0	0,2	1		N/A					N/A	2400	1	P1
12-08	59,0	5,0	0,3	1		N/A	9,0	0,5	1		N/A					N/A	2100	1	P1
12-09	59,0	5,0	0,3	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A	230	1	P1
12-10	59,0	22,0	1,3	1		N/A	13,0	0,8	1		N/A					N/A	52000	1	P1
12-11	59,0	10,0	0,6	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A					N/A	3700	1	N/A
12-12	59,0	33,0	1,9	1		N/A	15,0	0,9	1		N/A					N/A	3200	1	N/A
Année	59	11,9	0,7	12	87,3	OUI	15,3	0,9	12	65,4	OUI								
H. 12	59,0	13,6	0,8		85,5	OUI	23,7	1,4		46,2	OUI								
P. 12	59,0	5,1	0,3		94,5	OUI	18,6	1,1		57,7	OUI								
É. 12	59,0	5,1	0,3		94,5	OUI	5,1	0,3		88,5	OUI								
A. 12	59,0	22,0	1,3		76,4	OUI	10,2	0,6		76,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2323	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,32	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le débit de conception a été inscrit pour l'année en l'absence de mesures de débits. Cette absence de mesure découle du bris de l'élément de mesure en milieu très corrosif. Une pénalité de 68% (facteur de correction) a donc été appliquée et traite aussi des manquements en terme d'analyses de pH ainsi que du suivi inadéquat de la fosse septique (mesures et vidange).

Produit le 2013-03-11 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) (82025-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mill											
P.P. OLD CHELSEA (S-8 AMONT)	70	U	0	0	0	0	0		OUI	58,75	13,33
TOTAL	70								1	58,75	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une visite non réalisée en septembre entraîne la réduction des points accordés au suivi des données.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHELSEA (MILL) - 82025-2
Roseaux (marais artificiel) (1)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 153 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	58,8	
DBO_5C (kg/d)	7,7	
MES (kg/d)	9,2	
Ptot (kg/d)	0,31	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
58,8	7,7	9,2	0,31	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-10-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-08 13:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY (2010) (62047-2)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 15:49)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 09:00)	**98%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chertsey	1,00	98%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY (2010) - 62047-2
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	167,1	102,0	17,1	3	129,0	21,6	3				1,0
12-02	155,0										1,0
12-03	212,1										1,0
12-04	219,2										1,0
12-05	210,4										1,0
12-06	213,8										1,0
12-07	162,9										1,0
12-08	203,4	182,9	37,2	3	93,4	19,0	3				1,0
12-09	192,1										1,0
12-10	201,3										1,0
12-11	181,5										1,0
12-12	157,4										1,0
Année	189,7	142,9	27,1	6	107,0	20,3	6				1,00
%calc	94,9		83,9			52,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	167,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	155,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	212,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	219,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	210,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	213,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	162,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	203,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	192,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	201,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	181,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	157,4					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	189,7					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	1,00						

Remarques:

Produit le 2013-04-18 15:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY (2010) (62047-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chertsey											
P.P. De l'Église	15	U	0	0	0	0	0		(OUI)	4,66	3,59
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	39,22	26,14
P.P. Provigo	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. Samuel Sud	38	U	0	0	0	0	0		OUI	14,90	9,93
TOTAL	153,001								4	58,77	39,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Dix (10) visites hebdomadaires n'ont pas été effectuées au P.P. De l'Église en raison d'un couvercle gelé en janvier, février et décembre. L'accès doit être maintenu tout au long de l'année.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHERTSEY (2010) - 62047-2
Filtre intermittent à recirculation (1)
Infiltration
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 645 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2029)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	200	
DBO_5C (kg/d)	32,3	
MES (kg/d)	38,7	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)	6,5	
Infiltration de l'effluent		
Remarques : L'EFFLUENT EST INFILTRÉ DANS LE SOL; NON MESURABLE.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200	32,3	38,7	1,29	6,5

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.
Produit le 2013-02-27 15:52

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE (39030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 13:16)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-13 09:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chesterville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE - 39030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	187,0	116,6	21,8	3	177,2	33,1	2				1,0
12-02	172,3										1,0
12-03	269,9										1,0
12-04	197,1										1,0
12-05	211,1										1,0
12-06	188,9										1,0
12-07	147,4	67,9	10,0	3	86,2	12,7	3				1,0
12-08	145,6										1,0
12-09	178,4										1,0
12-10	247,1										1,0
12-11	222,0										1,0
12-12	235,7										1,0
Année	200,2	79,4	15,9	6	104,4	20,9	5				1,00
%calc	109,5		98,1			107,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	187,0	5,9	1,1	1		N/A	6,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	172,3	5,3	0,9	1		N/A	10,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	269,9	6,8	1,8	1		N/A	12,3	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	197,1	3,7	0,7	1		N/A	10,3	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	211,1	2,2	0,5	1		N/A	3,3	0,7	1		N/A	3,01	0,63	1		N/A			N/A
12-06	188,9	2,0	0,4	1		N/A	10,0	1,9	1		N/A	2,90	0,55	1		N/A	55	1	P1
12-07	147,4	2,2	0,3	1		N/A	3,4	0,5	1		N/A	5,50	0,81	1		N/A	260	1	P1
12-08	145,6	2,1	0,3	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	4,07	0,59	1		N/A	90	1	P1
12-09	178,4	1,8	0,3	1		N/A	2,7	0,5	1		N/A	3,16	0,56	1		N/A	240	1	P1
12-10	247,1	1,8	0,5	1		N/A	4,6	1,1	1		N/A	4,56	1,13	1		N/A			N/A
12-11	222,0	4,0	0,9	1		N/A	6,1	1,3	1		N/A	1,42	0,31	1		N/A			N/A
12-12	235,7	2,0	0,5	1		N/A	14,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	200,2	3,5	0,7	12	95,6	OUI	7,5	1,5	12	92,8	N/A								
H. 12	209,7	6,2	1,3		91,8	OUI	10,0	2,1		90,0	N/A								
P. 12	199,0	2,5	0,5		96,9	N/A	7,5	1,5		92,8	N/A								
É. 12	157,1	1,9	0,3		98,1	OUI	3,2	0,5		97,6	N/A								
A. 12	234,9	2,6	0,6		96,2	N/A	8,1	1,9		90,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	133	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des débits est observée sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Le résultat en MES à l'affluent du 10 janvier n'a pas été considéré car jugé non représentatif. De plus, en raison de l'obstruction du canal Parshall, les débits du 11 au 13 août n'ont pas été retenus car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-02-18 13:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE (39030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chesterville											
T.P. D'ENTRÉE RD-4	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHESTERVILLE - 39030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 230 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	182,8	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,4	
Ptot (kg/d)	0,84	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3660	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
182,8	16,2	19,4	0,84	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-11-07 Date de l'avis de conformité : 2001-11-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU (98200-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 07:43)	**49%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-18 07:43)	**69%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chibougamau	0,85	81%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU - 98200-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14700,4	42,6	626,3	1	109,0	1602,2	1				1,0
12-02	14712,9	56,0	823,6	1	169,9	2500,2	1				1,0
12-03	16812,2	70,0	1177,3	1	131,3	2207,4	1				1,0
12-04	15714,2	21,4	335,7	1	30,5	479,6	1				1,0
12-05	14724,4	24,8	365,7	1	23,7	349,1	1				1,0
12-06	13074,4	23,2	303,9	1	55,6	726,8	1				1,0
12-07	12435,4	23,5	292,3	1	66,4	826,0	1				1,0
12-08	12213,3	25,8	315,4	1	22,7	277,6	1				1,0
12-09	12009,7	13,9	167,0	1	48,7	584,6	1				1,0
12-10	12155,1	30,5	371,3	1	41,0	498,9	1				1,0
12-11	12243,1										1,0
12-12	11946,5	65,8	785,9	1	146,2	1746,4	1				1,0
Année	13561,8	37,3	505,9	11	79,1	1072,6	11				1,00
%calc	108,8		79,3			154,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	14700,4	5,0	73,5	2		N/A	7,5	110,4	2		N/A	0,91	13,39	2		N/A			N/A
12-02	14712,9	5,0	73,9	2		N/A	5,5	81,3	2		N/A	0,88	12,99	2		N/A			N/A
12-03	16812,2	5,4	90,5	2		N/A	4,3	72,7	2		N/A	0,80	13,51	2		N/A			N/A
12-04	15714,2	4,1	64,7	1		N/A	8,2	129,4	1		N/A	0,70	11,00	1		N/A			N/A
12-05	14724,4	6,6	96,6	2		N/A	14,7	216,2	2		N/A	0,58	8,47	2		N/A			N/A
12-06	13074,4	3,0	39,0	2		N/A	6,0	78,3	2		N/A	0,83	10,80	2		N/A	10	2	P1
12-07	12435,4	3,5	43,3	2		N/A	5,0	62,5	2		N/A	0,89	11,04	2		N/A	4	2	P1
12-08	12213,3	3,6	43,7	2		N/A	7,2	87,6	2		N/A	0,98	12,00	2		N/A	14	2	P1
12-09	12009,7	2,0	23,5	1		N/A	3,9	47,1	1		N/A	0,74	8,94	1		N/A	140	1	P1
12-10	12155,1	4,0	48,5	2		N/A	5,0	61,0	2		N/A	0,69	8,42	2		N/A	473	2	N/A
12-11	12243,1	4,5	54,7	2		N/A	4,5	55,2	2		N/A	0,66	8,03	2		N/A			N/A
12-12	11946,5	6,0	72,0	2		N/A	4,5	54,0	2		N/A	0,72	8,58	2		N/A			N/A
Année	13561,8	4,4	60,3	22	88,1	OUI	6,5	88,0	22	91,8	N/A								
H. 12	15408,5	5,1	79,3		84,3	OUI	5,7	88,1		91,8	N/A								
P. 12	14504,3	4,6	66,8		86,8	N/A	9,7	141,3		86,8	N/A								
É. 12	12219,5	3,0	36,8		92,7	OUI	5,4	65,7		93,9	N/A								
A. 12	12114,9	4,8	58,4		88,5	N/A	4,7	56,7		94,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	12	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,25	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,55	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction est appliqué à la note du suivi en raison de l'absence de mesures du niveau de boues dans les trois bassins d'épuration et de l'étalonnage du débitmètre; ce qui affecte la fiabilité des données de suivi.

Produit le 2013-03-18 07:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU (98200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chibougamau											
P.P. No1	67,9	UPF	7	1	78	0	0		OUI	13,38	6,69
T.P. R-102	33,3	UPF	2	0	1	0	0		OUI	5,20	3,28
T.P. R-105	31,3	UPF	2	0	0	0	0		OUI	5,78	3,08
T.P. R-108	71,9	UPF	0	0	9	0	0		OUI	11,22	7,09
T.P. R-112	100	UPF	0	1	14	0	0		OUI	15,60	9,86
TOTAL	304,4								5	51,19	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements au PP n°1 sont dus au captage en mai des eaux du ruisseau David en l'absence d'un clapet et à un problème avec les barres-guide en octobre, novembre et décembre. Un facteur de correction 0,85 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation à cause du retard à remettre en fonction le système de télémétrie défectueux depuis le 1er février.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CHIBOUGAMAU - 98200-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11595 Date mise opération : 1984-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1982)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	12465	
DBO_5C (kg/d)	638	
MES (kg/d)	696	
Ptot (kg/d)	23,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 186595	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
12465	638	696	23	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-09-25 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	319	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	191	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	255	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT (11480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 09:04)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-24 15:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Clermont	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT - 11480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1160,3	128,1	148,6	3	176,6	204,9	3	3,17	3,68	3	1,0
12-02	1049,6										1,0
12-03	1960,4										1,0
12-04	2387,3										1,0
12-05	2144,5										1,0
12-06	2184,9										1,0
12-07	1464,8	109,8	160,9	2	102,0	149,4	2	3,84	5,63	2	1,0
12-08	1366,8										1,0
12-09	1239,4	93,1	115,4	3	105,5	130,8	3	2,95	3,66	3	1,0
12-10	1473,0										1,0
12-11	1422,9										1,0
12-12	1100,3										1,0
Année	1579,5	88,1	139,2	8	103,3	163,2	8	2,63	4,16	8	1,00
%calc	82,2		69,6			68,9			52,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1160,3	10,0	11,6	2		N/A	6,5	7,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1049,6	8,8	9,2	2		N/A	8,2	8,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1960,4	12,9	25,4	2		N/A	14,5	28,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2387,3	4,9	11,7	1		N/A	9,8	23,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2144,5	5,6	12,0	1		N/A					N/A					P			N/A
12-06	2184,9	10,1	22,1	1		N/A	9,3	20,3	1		N/A	0,64	1,39	2		P	52	2	P1
12-07	1464,8	5,3	7,8	1		N/A	5,1	7,5	2		N/A	0,43	0,63	2		P	74	2	P1
12-08	1366,8	6,1	8,4	2		N/A	10,5	14,3	2		N/A	0,46	0,63	2		P	207	2	P1
12-09	1239,4	5,9	7,3	2		N/A	8,4	10,4	2		N/A	0,52	0,65	2		P	106	2	P1
12-10	1473,0	5,4	8,0	1		N/A	3,6	5,3	1		N/A					P			N/A
12-11	1422,9	6,5	9,2	1		N/A	4,3	6,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1100,3	6,1	6,7	1		N/A	5,1	5,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1579,5	7,3	11,6	17	91,7	OUI	7,9	12,5	17	92,3	N/A								
H. 12	1390,1	11,1	15,4		88,9	OUI	10,6	14,8		90,9	N/A								
P. 12	2238,9	6,8	15,3		89,0	N/A	9,8	21,9		86,6	N/A								
É. 12	1357,0	5,7	7,8		94,4	OUI	7,9	10,7		93,4	N/A								
A. 12	1332,1	6,0	8,0		94,3	N/A	4,3	5,7		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1577,9		0,53	0,83	8	80,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 96 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,07	40,00	0,75	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 25 % en raison du suivi inadéquat de l'oxygène dissous, des débits douteux en l'absence de résultats d'étalonnage (baisse de près de 30 % par rapport à 2011) et de l'échantillonnage réalisé sous l'influence des précipitations. On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, dont en période estivale, signes d'une nitrification déficiente. Une vidange partielle du bassin No 1 a été réalisée au mois de septembre 2012.

Produit le 2013-02-18 09:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT (11480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Clermont											
P.P. No1 (CHEMIN DES VIEUX MOULINS)	2,5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,15	0,76
P.P. No2 (RUE MAISONNEUVE)	8,8	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,03	2,69
P.P. No3 (RUE DONOHUE)	19,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,02	6,02
P.P. No4 PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	45,80	30,53
TOTAL	131								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CLERMONT - 11480-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3852 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1921	
DBO_5C (kg/d)	200	5
MES (kg/d)	237	6
Ptot (kg/d)	8	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 62316	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1921	200	237	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-08-29 Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	40	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,89	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-24 15:27

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (37280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 11:25)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-10 12:08)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Coaticook	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK - 37280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3512,3	141,2	495,9	7	168,7	592,7	7	4,63	16,26	7	1,0
12-02	3188,6										1,0
12-03	3923,5										1,0
12-04	3858,6										1,0
12-05	3855,2										1,0
12-06	3530,6										1,0
12-07	3297,2	128,5	423,6	7	135,0	445,2	7	4,43	14,60	7	1,0
12-08	2969,4										1,0
12-09	3162,2										1,0
12-10	3005,3										1,0
12-11	2177,9										1,0
12-12	2910,0										1,0
Année	3282,6	140,1	459,8	14	158,1	518,9	14	4,70	15,43	14	1,00
%calc	72,3		87,2			116,6			53,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3512,3	9,5	33,3	2		N/A	12,1	42,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3188,6	17,3	55,1	2		N/A	9,7	30,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3923,5	11,1	43,7	2		N/A	6,5	25,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3858,6	8,6	33,3	1		N/A	6,7	25,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3855,2	3,9	15,2	1		N/A	9,9	38,0	1		N/A	1,80	6,84	1		P			N/A
12-06	3530,6	4,2	14,7	1		N/A	4,2	14,7	1		N/A	0,76	2,69	2		P	23	2	P1
12-07	3297,2	2,1	6,8	2		N/A	4,1	13,6	2		N/A	0,34	1,11	2		P	5	2	P1
12-08	2969,4	1,9	5,6	2		N/A	4,2	12,4	2		N/A	0,19	0,57	2		P	10	2	P1
12-09	3162,2	3,1	9,8	2		N/A	6,1	19,4	2		N/A	0,34	1,07	2		P	190	2	P1
12-10	3005,3	4,5	13,5	2		N/A	8,4	25,3	2		N/A	0,46	1,38	2		P	944	2	N/A
12-11	2177,9	5,0	10,9	1		N/A	11,2	24,5	1		N/A	0,46	1,06	1		P	15	1	N/A
12-12	2910,0	6,3	18,4	1		N/A	7,1	20,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	3282,6	6,6	21,7	19	95,3	OUI	7,4	24,4	19	95,3	N/A								
H. 12	3541,5	12,4	44,0		90,4	OUI	9,3	32,9		93,7	N/A								
P. 12	3748,1	5,6	21,1		95,4	N/A	7,0	26,2		95,0	N/A								
É. 12	3142,9	2,4	7,4		98,4	OUI	4,8	15,1		97,1	N/A								
A. 12	2697,7	5,3	14,3		96,9	N/A	8,7	23,5		95,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3151,7		0,67	2,10	12	86,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	22	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-10 11:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (37280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Coaticook											
P.P. BALDWIN	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,18
P.P. GILMOUR	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,37
P.P. IVES	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,71	1,66
P.P. LAURENCE	44	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,26	8,10
P.P. LE PUB	0,16	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. ROUTE 141	1,98	U	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,36
P.P. ST-JACQUES	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,18
Rég. 1861-1862	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,81	1,10
Rég. CARILLON	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,01	1,84
Rég. CHILD	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,51	0,92
Rég. IVES	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,71	1,66
Rég. LALLIER	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,71	1,66
Rég. LAURENCE	33	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,94	6,08
Rég. MAPLE-DIONNE	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,90	0,55
Rég. WELLINGTON-ST-JEAN-BAPTISTE	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,90	0,55
T.P. MAIN OUEST-WELLINGTON	62	UPF	0	0	0	0	0		OUI	18,68	11,42
TOTAL	199,14								16	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le rapport d'avril a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK - 37280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6540 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4542	
DBO_5C (kg/d)	527	174
MES (kg/d)	445	53
Ptot (kg/d)	28,5	8,89
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 103850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4542	527	445	29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-07-24 Date de l'avis de conformité : 1988-05-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	158	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	91	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-04 13:42

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (BARNSTON) (37300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 15:12)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 13:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (BARNSTON) - 37300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	69,2	102,6	7,1	3	66,4	4,6	3	3,60	0,25	3	1,0
12-02	54,0										1,0
12-03	90,6										1,0
12-04	93,0										1,0
12-05	99,3										1,0
12-06	127,6										1,0
12-07	142,6	179,3	25,6	3	95,7	13,6	3	5,69	0,81	3	1,0
12-08	125,3										1,0
12-09	107,8										1,0
12-10	109,2										1,0
12-11	95,4										1,0
12-12	109,4										1,0
Année	102,0	159,8	16,3	6	89,2	9,1	6	5,20	0,53	6	1,00
%calc	37,2		35,4			16,5			24,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	69,2	9,1	0,6	1		N/A	31,1	2,1	1		N/A	1,11	0,08	1	73,3	P			N/A
12-02	54,0	12,5	0,7	1		N/A	28,0	1,5	1		N/A	1,02	0,06	1		P			N/A
12-03	90,6	4,3	0,4	1		N/A	9,9	0,9	1		N/A	0,39	0,04	1		P			N/A
12-04	93,0	8,5	0,8	1		N/A	17,8	1,7	1		N/A	0,68	0,06	1		P			N/A
12-05	99,3	13,9	1,4	1		N/A	23,4	2,3	1		N/A	0,47	0,05	1		P	330	1	P1
12-06	127,6	10,8	1,4	1		N/A	18,6	2,4	1		N/A	0,36	0,05	1		P	1800	1	P1
12-07	142,6	10,5	1,5	1		N/A	20,0	2,9	1		N/A	0,77	0,11	1	86,2	P	490	1	P1
12-08	125,3	4,3	0,5	1		N/A	25,6	3,2	1		N/A	0,68	0,09	1		P	10	1	P1
12-09	107,8	16,3	1,8	1		N/A	62,8	6,8	1		N/A	1,86	0,20	1		P	1200	1	P1
12-10	109,2	10,8	1,2	1		N/A	42,2	4,6	1		N/A	0,69	0,08	1		P	3900	1	P1
12-11	95,4	7,2	0,7	1		N/A	26,7	2,5	1		N/A	0,43	0,04	1		P			N/A
12-12	109,4	4,4	0,5	1		N/A	13,2	1,4	1		N/A	0,25	0,03	1		P			N/A
Année	102	9,8	1,0	12	93,9	OUI	26,5	2,7	12	70,3	N/A								
H. 12	71,3	8,4	0,6		96,3	OUI	21,0	1,5		83,5	N/A								
P. 12	106,6	11,3	1,2		92,6	N/A	19,7	2,1		76,9	N/A								
É. 12	125,2	10,4	1,3		92,0	OUI	34,3	4,3		52,7	N/A								
A. 12	104,7	7,6	0,8		95,1	N/A	26,7	2,8		69,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		102			0,69	0,07	12	86,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 489 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, les résultats élevés en MES peuvent être expliqués par la présence importante de lentilles d'eau ou d'algues ainsi que par une accumulation de boues dans les bassins. La valeur aiguë finale a été dépassée 3 fois sur 12 (février, mars et avril).

Produit le 2013-04-10 15:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COATICOOK (BARNSTON) - 37300-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 830 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	274	
DBO_5C (kg/d)	46	
MES (kg/d)	55	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 7938	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
274	46	55	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,6	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON (25380-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-19 15:02)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 17:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Compton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON - 25380-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	408,4	100,7	41,1	3	142,6	58,2	3	3,40	1,39	3	1,0
12-02	386,1										1,0
12-03	720,3										1,0
12-04	530,2										1,0
12-05	644,6										1,0
12-06	522,8										1,0
12-07	475,1	193,7	92,0	3	333,4	158,4	2	10,32	4,90	3	1,0
12-08	323,3										1,0
12-09	321,6										1,0
12-10	460,8										1,0
12-11	357,9										1,0
12-12	413,8										1,0
Année	463,7	143,4	66,5	6	212,0	98,3	5	6,77	3,14	6	1,00
%calc	61,8		158,3			273,1			174,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	408,4	11,6	4,7	1		N/A	8,7	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	386,1	13,3	5,1	1		N/A	11,5	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	720,3	9,6	6,9	1		N/A	9,6	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	530,2	5,6	3,0	1		N/A	7,9	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	644,6	5,4	3,5	1		N/A	11,9	7,7	1		N/A	0,39	0,25	1		P			N/A
12-06	522,8	3,2	1,7	1		N/A					N/A	0,24	0,13	1		P	150	1	P1
12-07	475,1	4,7	2,2	1		N/A	5,3	2,5	2		N/A	1,13	0,54	1		P	5400	1	P1
12-08	323,3	3,6	1,2	1		N/A	6,0	1,9	1		N/A	0,29	0,09	1		P	1600	1	P1
12-09	321,6	6,0	1,9	1		N/A	12,0	3,9	1		N/A	0,94	0,30	1		P	16000	1	P1
12-10	460,8	4,1	1,9	1		N/A	10,3	4,7	1		N/A	0,44	0,20	1		P			N/A
12-11	357,9	6,0	2,2	1		N/A	6,0	2,2	1		N/A	0,74	0,29	1		P			N/A
12-12	413,8	10,8	4,5	1		N/A	11,6	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	463,7	6,9	3,2	12	95,2	OUI	9,3	4,3	12	95,6	N/A								
H. 12	504,9	11,1	5,6		91,6	OUI	9,9	5,0		94,9	N/A								
P. 12	565,9	4,8	2,7		95,9	N/A	10,6	6,0		93,9	N/A								
É. 12	373,3	4,8	1,8		97,3	OUI	7,5	2,8		97,2	N/A								
A. 12	410,8	7,1	2,9		95,6	N/A	9,5	3,9		96,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			449,2		0,58	0,26	7	91,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2134 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une reprise de l'analyse des MES du mois de juin a été effectuée en juillet. Les charges d'affluent dépassent largement les charges prévues à la conception.

Produit le 2013-03-19 15:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON (25380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Compton											
P.P. DU HAMEAU	10	UPF	0	0	1	0	0		OUI	5,42	3,61
P.P. MASSÉ	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,43	0,29
P.P. PAUL	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
Rég. AMONT DES ÉTANGS	100	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	54,15	36,10
TOTAL	110,801								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement d'une durée de 8,05 heures en mars a été causé par un problème électrique au P.P.Du Hameau. Le suivi du nouveau trop-plein P.P.Paul a débuté en juin 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COMPTON - 25380-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 1987-08-05

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	750	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11747	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
750	42	36	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-19 13:53

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR (57780-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-19 10:22)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 08:52)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Contrecoeur	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR - 57780-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2994,2	35,6	106,7	3	58,0	173,6	3	1,77	5,31	3	1,0
12-02	2754,7										1,0
12-03	4781,4										1,0
12-04	3444,0										1,0
12-05	4397,3										1,0
12-06	3997,9										1,0
12-07	2940,7	51,1	150,2	3	88,9	261,4	3	2,18	6,42	3	1,0
12-08	2988,4										1,0
12-09	2837,5	71,5	202,9	3	143,1	406,1	3	2,99	8,49	3	1,0
12-10	3733,0										1,0
12-11	2755,8										1,0
12-12	2834,8										1,0
Année	3371,6	45,5	153,3	9	83,2	280,4	9	2,00	6,74	9	1,00
%calc	93,8		75,5			80,1			96,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2994,2	16,7	50,1	2		N/A	9,3	28,0	2		N/A	1,18	3,54	2		N/A			N/A
12-02	2754,7	17,5	48,2	2		N/A	12,0	33,2	2		N/A	1,33	3,65	2		N/A			N/A
12-03	4781,4	8,7	41,6	2		N/A	7,1	33,9	2		N/A	0,83	3,98	2		N/A			N/A
12-04	3444,0	9,2	31,7	2		N/A	9,6	33,0	2		N/A	0,88	3,02	2		N/A			N/A
12-05	4397,3	5,7	25,2	2		N/A	8,1	35,7	2		N/A	0,25	1,21	2		P			N/A
12-06	3997,9	7,9	31,6	2		N/A	16,2	64,7	2		N/A	0,72	2,87	2		P	63	2	P1
12-07	2940,7	3,6	10,7	2		N/A	4,7	13,8	2		N/A	0,62	1,84	2		P	1181	2	P1
12-08	2988,4	3,4	10,1	2		N/A	4,8	14,4	2		N/A	0,34	1,01	2		P	1025	2	P1
12-09	2837,5	3,1	8,8	2		N/A	10,4	29,4	2		N/A	0,36	1,01	2		P	10407	2	P1
12-10	3733,0	4,6	17,3	2		N/A	10,6	39,5	2		N/A	0,70	2,60	2		P			N/A
12-11	2755,8	7,4	20,4	2		N/A	12,1	33,2	2		N/A	0,80	2,46	1		P			N/A
12-12	2834,8	16,5	46,7	2		N/A	18,8	53,2	2		N/A	1,29	3,66	2		N/A			N/A
Année	3371,6	8,5	28,5	24	81,4	OUI	10,2	34,3	24	87,8	N/A								
H. 12	3510,1	13,3	46,6		69,6	OUI	9,0	31,7		88,7	N/A								
P. 12	3946,4	7,5	29,5		80,8	N/A	11,3	44,5		84,1	N/A								
É. 12	2922,2	3,4	9,9		93,5	OUI	6,6	19,2		93,2	N/A								
A. 12	3107,9	9,0	28,1		81,7	N/A	13,5	42,0		85,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3485,4		0,53	1,86	13	72,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 944 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les formulaires des mois de février et d'octobre ont été transmis en retard.

Produit le 2013-02-19 10:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR (57780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Contrecoeur											
P.P. No 01	3,2	UPF	2	1	3	0	0		OUI	0,55	0,31
P.P. No 02	1,3	UPFF7	5	1	0	0	0	4	OUI	0,22	0,12
P.P. No 03 (3A)	72,3	UPF	35	8	1	0	0		OUI	11,89	6,89
P.P. No 05 (5A)	100	UPF	9	0	0	0	0		OUI	17,16	9,53
T.P. No 01 (AMONT PP No 03) (3B)	22,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,89	2,16
T.P. No 02 (AMONT PP No 03) (3C)	49,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,53	4,74
T.P. No 04	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,05
T.P. No 05 (AMONT PP No 05) (5B)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,16	9,53
TOTAL	349,7								8	59,48	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un bris au P.P.No 01 a entraîné trois débordements classés urgence (60,76h). Une panne électrique au P.P. No 03 (3A) a entraîné un débordement classé urgence (20,05h). Les formulaires des mois de février et d'octobre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CONTRECOEUR - 57780-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3486 Date mise opération : 1987-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3595	
DBO_5C (kg/d)	203	
MES (kg/d)	350	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques : USINE DE FILTRATION SUR LE RÉSEAU		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 45240	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3595	203	350	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-02-08 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	102	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	81	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	2,79	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-04 11:40

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) (25520-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 10:28)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-27 12:56)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cookshire	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) - 25520-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	986,8	116,0	114,4	1	124,5	122,9	1				1,0
12-02	748,1	107,0	80,0	2	77,1	57,7	2				1,0
12-03	1485,0										1,0
12-04	1135,1										1,0
12-05	1098,9										1,0
12-06	1019,2										1,0
12-07	1036,5	80,0	83,0	3	58,0	60,1	3				1,0
12-08	861,1	77,0	66,3	3	96,6	83,2	3				1,0
12-09	893,6										1,0
12-10	1253,7										1,0
12-11	815,8										1,0
12-12	1007,3										1,0
Année	1028,4	78,1	80,3	9	72,2	74,2	9				1,00
%calc	66,3		33,3			50,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	986,8	7,3	7,2	1		N/A	10,4	10,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	748,1	12,7	9,5	3		N/A	13,1	9,8	3		N/A					N/A			N/A
12-03	1485,0	12,5	18,6	2		N/A	11,1	16,5	2		N/A	1,68	2,49	1		N/A			N/A
12-04	1135,1	10,5	12,0	1		N/A	13,2	15,0	1		N/A	0,97	1,10	1		N/A			N/A
12-05	1098,9	3,1	3,4	1		N/A	7,3	8,0	1		N/A	1,30	1,42	1		N/A	26	2	P1
12-06	1019,2	7,3	7,4	1		N/A	14,6	14,9	1		N/A	2,74	2,80	1		N/A	355	2	P1
12-07	1036,5	5,5	5,7	2		N/A	14,3	14,8	2		N/A	1,68	1,75	2		N/A	10	1	P1
12-08	861,1	3,4	2,9	1		N/A	11,8	10,1	1		N/A					N/A	2200	1	P1
12-09	893,6	3,0	2,7	1		N/A	9,9	8,8	1		N/A	1,58	1,41	1		N/A	430	2	P1
12-10	1253,7	5,7	7,2	1		N/A	4,1	5,1	1		N/A	1,39	1,74	1		N/A	72	1	P1
12-11	815,8	2,8	2,3	1		N/A	3,7	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1007,3	1,9	1,9	1		N/A	2,8	2,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1028,4	6,5	6,7	16	91,7	OUI	9,6	9,9	16	86,7	N/A								
H. 12	1073,3	11,0	11,8		85,3	OUI	11,4	12,2		83,6	N/A								
P. 12	1084,4	7,0	7,6		90,5	N/A	11,6	12,6		83,0	N/A								
É. 12	930,4	4,1	3,8		95,3	OUI	12,0	11,2		84,9	N/A								
A. 12	1025,6	3,7	3,8		95,3	N/A	3,6	3,7		95,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	143	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit, de l'absence de certains résultats à l'effluent et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières aux mois de septembre, octobre et novembre.

Produit le 2013-04-24 10:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) (25520-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cookshire											
Dév. CRAIG NORD	12	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,13	3,42
Dév. SHANK - PRINCIPALE EST	24	UPF	2	0	0	0	0		OUI	10,26	6,84
P.P. No 01	3,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	UPFF7	2	0	8	0	0	2	OUI	42,77	28,51
T.P. O'NEIL	0,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,26	0,17
TOTAL	140,3								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité a été appliquée par le facteur de correction attribué à l'exécution du programme de suivi parcequ'un avis de débordement d'eaux usées non traitées (ADEUNT) n'a pas été transmis lors d'un débordement d'une durée de 92,4 heures survenu lors d'un bris en janvier.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (COOKSHIRE) - 25520-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1400 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1552	854
DBO_5C (kg/d)	241	171
MES (kg/d)	146	76
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: COOKSHIRETEX		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 37213	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1552	241	146		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-06-09 Date de l'avis de conformité : 1997-09-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	72	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	60	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-27 11:13

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE) (41038-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 10:52)	**60%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 14:43)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE) - 41038-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	52,2	105,4	5,5	1	41,2	2,2	1				1,0
12-02	50,2	100,6	5,1	2	38,8	2,0	2				1,0
12-03	53,2										1,0
12-04	35,9										1,0
12-05	43,4										1,0
12-06	47,8										1,0
12-07	40,8	104,6	4,3	3	43,2	1,8	3				1,0
12-08	38,2										1,0
12-09	37,6										1,0
12-10	44,3										1,0
12-11	43,2										1,0
12-12	46,3										1,0
Année	44,4	108,1	4,8	6	42,8	1,9	6				1,00
%calc	94,5		60,0			19,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	52,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	50,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	53,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	35,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	43,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	47,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	40,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	38,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	37,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	44,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	43,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	46,3					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	44,4					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,60						

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de données météo, d'étalonnage de l'élément de mesure du débit et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières.

Produit le 2013-03-26 10:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (JOHNVILLE) - 41038-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 160 Date mise opération : 2000-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	47	
DBO_5C (kg/d)	8	
MES (kg/d)	9,6	
Ptot (kg/d)	0,32	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
47	8	9,6	0,32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-25 14:43

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) (25500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 10:13)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 14:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sawyerville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) - 25500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	457,7										1,0
12-02	420,8	79,4	33,4	3	111,7	47,0	2	2,16	0,91	3	1,0
12-03	787,0										1,0
12-04	635,1										1,0
12-05	621,8										1,0
12-06	510,1										1,0
12-07	472,5										1,0
12-08	385,4	52,3	20,2	3	84,8	32,7	3	2,68	1,03	3	1,0
12-09	442,2										1,0
12-10	585,3										1,0
12-11	446,0										1,0
12-12	604,8										1,0
Année	530,7	50,5	26,8	6	72,4	38,4	5	1,83	0,97	6	1,00
%calc	71,3		55,8			72,5			53,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	457,7	1,9	0,9	1		N/A	2,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	420,8	5,0	2,1	1		N/A	4,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	787,0	2,1	1,7	1		N/A	4,8	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	635,1	1,7	1,1	1		N/A	4,3	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	621,8	6,6	4,1	1		N/A	3,3	2,0	1		N/A	0,98	0,55	1		P			N/A
12-06	510,1	1,7	0,9	1		N/A	3,5	1,8	1		N/A	0,61	0,31	1		P	10	1	P1
12-07	472,5	3,3	1,6	1		N/A	5,0	2,4	1		N/A	0,83	0,39	1		P	10	1	P1
12-08	385,4	1,8	0,7	1		N/A	4,5	1,7	1		N/A	0,27	0,10	1		P	10	1	P1
12-09	442,2	1,5	0,7	1		N/A	25,4	11,2	1		N/A	0,31	0,14	1		P	30	1	P1
12-10	585,3	1,7	1,0	1		N/A	3,4	2,0	1		N/A	0,42	0,25	1		P			N/A
12-11	446,0	4,2	1,9	1		N/A	3,1	1,4	1		N/A	0,30	0,14	1		P			N/A
12-12	604,8	9,4	5,7	1		N/A	14,7	8,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	530,7	3,6	1,9	12	92,9	OUI	6,4	3,4	12	91,1	N/A								
H. 12	555,2	2,9	1,6		94,0	OUI	4,1	2,3		94,0	N/A								
P. 12	589,0	3,4	2,0		92,5	N/A	3,7	2,2		94,3	N/A								
É. 12	433,4	2,3	1,0		96,3	OUI	11,8	5,1		86,7	N/A								
A. 12	545,4	5,3	2,9		89,2	N/A	7,5	4,1		89,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			489,2		0,55	0,27	7	72,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	13	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit, de l'absence de certains résultats à l'effluent et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières.

Produit le 2013-04-24 10:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) (25500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sawyerville											
P.P. FAULKNER	15	UPF	3	0	0	0	0		OUI	5,26	3,51
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	35,09	23,39
Rég. DU TALUS	56	UPF	1	0	0	0	0		OUI	19,65	13,10
TOTAL	171								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COOKSHIRE-EATON (SAWYERVILLE) - 25500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 880 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	744	
DBO_5C (kg/d)	48	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 18200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
744	48	53	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-25 14:43

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (71300-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-07 11:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 10:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Coteau-du-Lac	1,00	100%	100%
Les Coteaux	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC - 71300-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4808,5	75,0	360,8	3	127,7	614,1	3	2,89	13,90	3	1,0
12-02	4929,3										1,0
12-03	8359,7										1,0
12-04	5659,5										1,0
12-05	5871,6										1,0
12-06	5359,4										1,0
12-07	4461,7	95,2	424,9	3	103,8	463,0	3	3,24	14,46	3	1,0
12-08	4682,0										1,0
12-09	4677,7	67,6	316,0	3	79,8	373,5	3	2,65	12,40	3	1,0
12-10	5184,4										1,0
12-11	4309,3										1,0
12-12	5977,3										1,0
Année	5356,7	68,5	367,2	9	90,3	483,5	9	2,54	13,59	9	1,00
%calc	122,1		109,6			120,3			104,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4808,5	11,9	57,3	2		N/A	15,1	72,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	4929,3	10,9	53,9	2		N/A	16,3	80,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	8359,7	5,1	42,5	2		N/A	10,1	84,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	5659,5	15,0	84,9	1		N/A	15,0	84,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	5871,6	3,2	18,6	1		N/A	13,7	80,7	1		N/A	0,69	4,08	3		P	484	2	P1
12-06	5359,4	6,2	33,4	1		N/A	18,7	100,3	1		N/A	0,59	3,14	7		P	636	2	P1
12-07	4461,7	10,0	44,5	2		N/A	32,3	144,2	2		N/A	0,49	2,18	6		P	424	2	P1
12-08	4682,0	6,7	31,5	2		N/A	35,3	165,4	2		N/A	0,43	2,03	2		P	748	2	P1
12-09	4677,7	5,8	27,2	2		N/A	29,3	137,0	2		N/A	0,42	1,98	6		P	1200	2	P1
12-10	5184,4	6,8	35,3	1		N/A	30,2	156,4	1		N/A	0,47	2,44	6		P	179	2	P1
12-11	4309,3	5,9	25,4	1		N/A	21,6	93,1	1		N/A	0,49	2,26	3		P			N/A
12-12	5977,3	7,3	43,3	1		N/A	14,5	86,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	5356,7	7,7	41,5	18	88,7	OUI	20,0	107,2	18	77,8	N/A								
H. 12	6032,5	8,5	51,2		86,1	OUI	13,1	79,1		83,6	N/A								
P. 12	5630,2	8,1	45,6		87,6	N/A	15,7	88,6		81,7	N/A								
É. 12	4607,1	7,5	34,4		90,6	OUI	32,3	148,9		69,2	N/A								
A. 12	5157,0	6,7	34,7		90,6	N/A	21,7	112,1		76,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4979,1		0,52	2,59	33	80,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 525 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Malgré le respect des exigences, on note des valeurs élevées en MES à l'effluent en été, possiblement en raison de l'accumulation importante de boues dans les étangs.

Produit le 2013-03-07 11:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (71300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Coteau-du-Lac											
P.P. BLANCHARD (2e amont)	62,2	UPF	12	16	1	0	0		OUI	24,20	16,13
P.P. DES ABEILLES	24,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	9,37	6,38
P.P. DOLLARD	9,4	UPFC6	9	3	0	0	0	5	OUI	3,58	2,44
P.P. DUPUIS	2,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,91	0,62
Rég. LE BOISÉ	0,6	UPF	6	2	0	0	0		OUI	0,23	0,16
Secteur Les Coteaux											
P.P. COTEAU LANDING (TP POMPÉ)	20,5	UPF	7	1	1	0	0		OUI	7,98	5,32
P.P. DELISLE (amont)	4,3	UPF	12	3	0	0	0		OUI	1,64	1,12
P.P. LIPPÉE (amont)	17,2	UPF	22	19	0	0	0		OUI	6,69	4,46
Rég. DUCKETT	0,8	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,30	0,21
Rég. LEFEBVRE	2	UPF	12	3	0	0	0		OUI	0,76	0,52
Rég. LIPPÉE	6,1	UPF	12	4	0	0	0		OUI	2,32	1,58
Rég. PRIEUR	2,7	UPF	12	3	0	0	0		OUI	1,03	0,70
Rég. VERNIER	1,4	UPF	11	3	0	0	0		OUI	0,53	0,36
TOTAL	154,2								13	59,56	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC - 71300-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6695 Date mise opération : 1996-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4386	
DBO_5C (kg/d)	335	
MES (kg/d)	402	
Ptot (kg/d)	13	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 83768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4386	335	402	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-04-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	134	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	101	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	4,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-21 10:57

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 15:10)	**100%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 16:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL) - 71040-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	207,2										1,0
12-02	207,0	144,8	30,0	7	120,8	25,0	7	1,25	0,26	7	1,0
12-03	260,8										1,0
12-04	234,3										1,0
12-05	232,6										1,0
12-06	235,9										1,0
12-07	231,8										1,0
12-08	262,8	202,2	53,1	7	183,9	48,3	7	1,98	0,52	7	1,0
12-09	254,8										1,0
12-10	210,0										1,0
12-11	286,4										1,0
12-12	323,9										1,0
Année	245,6	169,4	41,6	14	149,0	36,6	14	1,59	0,39	14	1,00
%calc	148,0		62,1			48,2			97,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	207,2	3,5	0,7	1		N/A	36,5	7,6	1		N/A	0,96	0,20	1		N/A			N/A
12-02	207,0	2,9	0,6	1		N/A	8,0	1,7	1		N/A	0,64	0,13	1		N/A			N/A
12-03	260,8	2,6	0,7	1		N/A	6,4	1,7	1		N/A	0,35	0,09	1		N/A			N/A
12-04	234,3	3,5	0,8	1		N/A	7,0	1,6	1		N/A	0,30	0,07	1		N/A			N/A
12-05	232,6	3,4	0,8	1		N/A	3,4	0,8	1		N/A	0,95	0,21	1		P	99	1	P1
12-06	235,9	5,7	1,3	1		N/A	2,8	0,7	1		N/A	0,73	0,17	1		P	72	1	P1
12-07	231,8	3,6	0,8	1		N/A	4,6	1,1	1		N/A	1,17	0,27	1		P	340	1	P1
12-08	262,8	6,5	1,7	1		N/A	27,2	7,2	1		N/A	1,32	0,35	1		P	140	1	P1
12-09	254,8	1,9	0,5	1		N/A	2,8	0,7	1		N/A	1,47	0,37	1		P	530	1	P1
12-10	210,0	2,3	0,5	1		N/A	4,5	1,0	1		N/A	0,84	0,18	1		P	600	1	P1
12-11	286,4	1,6	0,5	1		N/A	3,2	0,9	1		N/A	0,18	0,05	1		P			N/A
12-12	323,9	1,7	0,5	1		N/A	4,2	1,4	1		N/A	0,43	0,14	1		N/A			N/A
Année	245,6	3,3	0,8	12	98,1	OUI	9,0	2,2	12	94,0	OUI								
H. 12	225,0	3,1	0,7		98,3	OUI	16,4	3,7		89,9	OUI								
P. 12	234,3	4,3	1,0		97,6	OUI	4,3	1,0		97,3	OUI								
É. 12	249,8	4,0	1,0		97,6	OUI	12,0	3,0		91,8	OUI								
A. 12	273,4	1,8	0,5		98,8	OUI	4,0	1,1		97,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			241,5		0,95	0,23	7	41,0	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 218 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet en phosphore total découle de l'absence d'équipement de déphosphatation.

Produit le 2013-04-26 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COTEAU-DU-LAC (ÉPUR. PARC INDUSTRIEL) - 71040-1
Boues activées (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1990-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	166	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
166	67	76	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,4	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	13,4	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,4	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	13,4	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	15,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	15,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	15,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,16	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-02 16:01

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES (24580-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-12 09:17)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 14:29)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Courcelles	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES - 24580-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	287,2	93,7	26,9	3	65,3	18,7	3	3,29	0,94	3	1,0
12-02	274,2										1,0
12-03	578,8										1,0
12-04	328,8										1,0
12-05	316,2										1,0
12-06	329,9										1,0
12-07	290,2										1,0
12-08	294,4	28,3	8,3	3	24,1	7,1	3	1,79	0,53	3	1,0
12-09	291,8										1,0
12-10	335,7										1,0
12-11	272,8										1,0
12-12	274,2										1,0
Année	322,8	54,5	17,6	6	40,0	12,9	6	2,29	0,74	6	1,00
%calc	50,6		38,3			23,0			37,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	287,2	1,9	0,5	1		N/A	2,8	0,8	1		N/A	0,28	0,08	1	91,1	P			N/A
12-02	274,2	2,0	0,5	1		N/A	3,0	0,8	1		N/A	0,30	0,08	1		P			N/A
12-03	578,8	2,8	1,6	1		N/A	1,4	0,8	1		N/A	0,19	0,11	1		P			N/A
12-04	328,8	3,4	1,1	1		N/A	6,9	2,3	1		N/A	0,26	0,08	1		P			N/A
12-05	316,2	5,4	1,7	1		N/A	3,6	1,1	1		N/A	0,27	0,09	1		P			N/A
12-06	329,9	1,8	0,6	1		N/A	2,6	0,9	1		N/A	0,35	0,12	1		P	10	1	P1
12-07	290,2	2,0	0,6	1		N/A	3,0	0,9	1		N/A	0,30	0,09	1		P	50	1	P1
12-08	294,4	1,9	0,6	1		N/A	2,9	0,9	1		N/A	0,29	0,09	1	82,0	P	30	1	P1
12-09	291,8	1,9	0,6	1		N/A	1,9	0,6	1		N/A	0,29	0,08	1		P	40	1	P1
12-10	335,7	2,3	0,8	1		N/A	5,8	1,9	1		N/A	0,35	0,12	1		P			N/A
12-11	272,8	2,1	0,6	1		N/A	3,1	0,9	1		N/A	0,31	0,09	1		P			N/A
12-12	274,2	1,9	0,5	1		N/A	2,9	0,8	1		N/A	0,29	0,08	1		P			N/A
Année	322,8	2,5	0,8	12	95,5	OUI	3,4	1,1	12	91,5	N/A								
H. 12	380,1	2,4	0,9		94,9	OUI	2,1	0,8		93,8	N/A								
P. 12	325,0	3,4	1,1		93,7	N/A	4,3	1,4		89,1	N/A								
É. 12	292,1	2,1	0,6		96,6	OUI	2,7	0,8		93,8	N/A								
A. 12	294,2	2,0	0,6		96,6	N/A	4,1	1,2		90,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			322,8		0,28	0,09	12	87,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 28 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Depuis l'installation d'un nouveau débitmètre en novembre 2011, une diminution significative du débit et des charges est observée. Le débitmètre a aussi été calibré en septembre 2012. Les débits et charges mesurées avant l'installation du nouveau débitmètre doivent être analysés avec discernement.

Produit le 2013-02-12 09:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES (24580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Courcelles											
P.P. No 01	28	UPF	1	0	3	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	28								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COURCELLES - 24580-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 857 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	638	10
DBO_5C (kg/d)	46	3
MES (kg/d)	56	3
Ptot (kg/d)	1,89	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 59922	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
638	46	56	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1996-02-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,63	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE (54480-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 15:47)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 15:49)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Brigham (municipalité)	1,00	100%	100%
Cowansville (firme)	1,00	100%	100%
Cowansville (municipalité)	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE - 54480-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	12211,5	40,5	494,8	5	105,9	1293,4	13				1,0
12-02	12533,1	32,1	402,5	4	97,9	1227,0	13				1,0
12-03	17197,0	30,0	516,0	4	84,7	1456,3	12				1,0
12-04	14876,2	43,5	646,4	5	93,7	1394,6	14	1,37	20,41	1	1,0
12-05	15522,0	34,8	540,3	4	177,0	2747,9	11	5,36	83,14	3	1,0
12-06	12757,6	54,4	693,4	4	183,3	2338,2	11	4,75	60,54	4	1,0
12-07	11796,0	79,5	937,2	4	216,8	2557,8	14	5,64	66,56	5	1,0
12-08	10968,1	92,0	1009,2	5	244,6	2683,3	8	5,32	58,32	6	1,0
12-09	11086,6	65,7	728,1	2	240,1	2661,7	5	4,12	45,64	4	1,0
12-10	15150,4	33,3	504,1	5	142,1	2153,4	13	3,10	46,91	3	1,0
12-11	11571,9	46,5	537,5	4	171,2	1980,7	12	4,39	50,78	3	1,0
12-12	14955,2	43,6	652,4	3	157,4	2353,8	9				1,0
Année	13385,5	47,6	636,6	49	149,0	1994,4	135	4,30	57,60	29	1,00
%calc	79,7		42,4			124,7			91,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	12211,5	2,2	26,7	5	94,6	OUI	8,3	101,3	17	92,2	OUI					N/A			N/A
12-02	12533,1	1,9	23,7	4	94,1	OUI	7,0	87,5	17	92,9	OUI					N/A			N/A
12-03	17197,0	2,2	37,8	4	92,7	OUI	9,1	157,3	17	89,2	OUI					N/A			N/A
12-04	14876,2	2,2	32,6	5	95,0	OUI	7,2	107,6	18	92,3	OUI					N/A			N/A
12-05	15522,0	2,1	32,8	4	93,9	OUI	6,5	100,7	15	96,3	OUI	0,15	2,39	2	97,7	OUI*			N/A
12-06	12757,6	4,8	60,9	4	91,2	OUI	7,7	97,9	15	95,8	OUI	0,29	3,66	4	94,0	OUI*			N/A
12-07	11796,0	2,2	25,9	4	97,2	OUI	6,9	81,6	18	96,8	OUI	0,39	4,66	5	93,0	OUI*			N/A
12-08	10968,1	2,1	23,1	5	97,7	OUI	8,3	90,5	10	96,6	OUI	0,42	4,58	6	92,1	OUI*			N/A
12-09	11086,6	2,4	26,6	4	96,3	OUI	3,4	37,3	7	98,6	OUI	0,66	7,28	4	84,0	OUI*			N/A
12-10	15150,4	1,7	26,4	5	94,8	OUI	4,6	69,2	16	96,8	OUI	0,35	5,35	3	88,6	OUI*			N/A
12-11	11571,9	4,9	57,2	4	89,4	OUI	7,0	80,6	15	95,9	OUI	0,36	4,49	2	91,0	OUI*			N/A
12-12	14955,2	2,4	35,8	3	94,5	OUI	7,6	113,4	13	95,2	OUI					N/A			N/A
Année	13385,5	2,5	34,1	51	94,6	OUI	7,0	93,7	178	95,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			12832,9		0,36	4,63	26	92,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,61	38,19	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: L'absence de quelques analyses à l'affluent et l'effluent entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-25 15:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE (54480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Brigham (municipalité)											
P.P. Lacroix	1,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,54	0,36
Secteur Cowansville (firme)											
P.P. No.5	90	UPF	22	3	2	0	0		OUI	37,40	24,93
P.P. No.6	0,639	UPF	11	11	2	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. No.7	0,74	UPF	30	5	0	0	0		OUI	0,31	0,20
Rég. Albert	0,629	UPF	21	0	1	0	0		OUI	0,26	0,17
Rég. Bonnette	1	UPF	15	5	2	1	0		OUI	0,42	0,28
Rég. Brock	1,5	UPF	25	1	0	1	0		OUI	0,62	0,42
Rég. Caroline	0,85	UPF	24	2	2	1	0		OUI	0,35	0,24
Rég. Consoltex - Rivière	15	UPF	30	0	0	0	0		OUI	6,23	4,16
Rég. Davignon	0,85	UPF	33	3	1	3	0		OUI	0,35	0,24
Rég. Hallé	2,2	UPF	31	3	0	0	0		OUI	0,91	0,61
Rég. Nord	0,899	UPF	26	1	2	1	0		OUI	0,37	0,25
Rég. Parry	3,799	UPF	24	4	2	13	0		OUI	1,58	1,05
Rég. Radisson	0,719	UPF	17	0	2	10	0		OUI	0,30	0,20
Rég. Spring	1,3	UPF	25	1	2	4	0		OUI	0,54	0,36
Rég. St-Laurent	4	UPF	25	1	0	0	0		OUI	1,66	1,11
Rég. Sud - J.J. Bertrand	0,8	UPF	32	2	1	1	0		OUI	0,33	0,22
Rég. Sud - Léopold	2,5	UPF	23	1	1	0	0		OUI	1,04	0,69
Rég. Sud - Rivière	0,85	UPF	23	0	1	1	0		OUI	0,35	0,24
Rég. Warmal - Ville-Marie	12	UPF	29	4	1	0	0		OUI	4,99	3,32
T.P. Siphon Albert	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. Siphon Cimetière	0,001	U	5	0	2	2	0		NON	0,00	0,00
T.P. Siphon Jean-Talon	0,001	U	5	0	1	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. Siphon Pont Couvert	0,001	U	1	0	2	1	0		NON	0,00	0,00
Secteur Cowansville (municipalité)											

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. Boisvert	0,019	UPF	8	1	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. Church	1,3	UPF	9	1	1	0	0		OUI	0,54	0,24
P.P. Sanborn	1,5	UPFF7	2	0	1	0	0	2	OUI	0,62	0,28
TOTAL	144,398								27	59,99	39,74
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Plusieurs régulateurs de faible diamètre débordent très fréquemment en raison de blocage ou obstruction. Les ouvrages Rég. Parry et Rég. Radisson doivent faire l'objet d'un suivi et d'un entretien particuliers.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

COWANSVILLE - 54480-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 14000 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	16800	
DBO_5C (kg/d)	1500	
MES (kg/d)	1600	
Ptot (kg/d)	63	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
16800	1500	1600	63	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-12-12 Date de l'avis de conformité : 1997-01-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	504	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	336	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	504	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	336	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	13	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	10	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE (58150-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-08 10:14)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 14:41)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Crabtree	1,00	100%	100%
Kruger produits	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE - 58150-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	20885,5	319,5	6672,0	8	42,3	884,3	30	2,84	59,39	8	1,0
12-02	20775,7	314,2	6528,7	7	38,4	798,7	28	2,91	60,39	8	1,0
12-03	22318,4	339,7	7581,7	8	33,3	743,8	31	3,47	77,38	8	1,0
12-04	21112,8	274,4	5793,7	7	45,8	967,3	26	3,22	67,88	8	1,0
12-05	20307,3	386,0	7838,9	8	45,7	927,7	31	3,71	75,40	7	1,0
12-06	20265,8	303,8	6157,5	10	41,5	841,0	30	2,02	41,00	7	1,0
12-07	22787,5	329,8	7516,2	7	43,6	994,1	28	2,53	57,65	8	1,0
12-08	22881,7	333,3	7626,0	8	38,8	888,0	31	3,26	74,65	9	1,0
12-09	22422,2	318,4	7140,3	8	41,9	940,2	30	4,69	105,21	7	1,0
12-10	22608,1	267,5	6048,1	13	51,2	1156,7	31	4,14	93,61	8	1,0
12-11	21949,5	322,9	7087,8	12	41,9	918,7	30	4,84	106,19	9	1,0
12-12	19595,5	271,5	5320,0	12	45,2	886,0	31	3,69	72,25	8	1,0
Année	21492,5	311,4	6692,9	108	42,4	911,9	357	3,47	74,60	95	1,00
%calc	94,6		72,0			28,5			46,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	20885,5	5,2	108,0	31	98,4	OUI	8,7	182,1	31	79,4	OUI	0,86	17,89	8		N/A	658	9	N/A
12-02	20775,7	9,9	205,7	29	96,8	OUI	15,6	323,6	29	59,5	OUI	0,66	13,62	8		N/A	2415	10	N/A
12-03	22318,4	7,2	160,2	31	97,9	OUI	9,4	209,9	31	71,8	OUI	0,48	10,76	8		N/A	1107	6	N/A
12-04	21112,8	5,2	110,0	28	98,1	OUI	7,7	162,9	29	83,2	OUI	0,59	12,36	7		N/A	1588	8	N/A
12-05	20307,3	9,3	188,5	10	97,6	OUI	11,4	231,0	31	75,1	OUI	0,86	17,01	6	76,6	OUI	3916	11	N/A
12-06	20265,8	7,0	140,9	12	97,7	OUI	8,4	171,1	30	79,7	OUI	0,81	16,32	7	60,2	OUI	3707	9	N/A
12-07	22787,5	15,2	345,5	14	95,4	OUI	10,2	231,8	28	76,7	OUI	0,48	10,83	19	81,2	OUI	2828	10	N/A
12-08	22881,7	7,9	181,0	10	97,6	OUI	7,3	167,5	30	81,1	OUI	0,25	5,66	9	92,4	OUI	5645	9	N/A
12-09	22422,2	4,7	104,9	13	98,5	OUI	4,7	105,3	29	88,8	OUI	0,37	8,20	8	92,2	OUI	3718	11	N/A
12-10	22608,1	5,4	121,5	15	98,0	OUI	8,0	180,6	29	84,4	OUI	0,35	7,86	8	91,6	OUI	2816	11	N/A
12-11	21949,5	9,4	206,5	12	97,1	OUI	10,1	222,8	30	75,7	OUI	1,00	22,15	4	79,1	OUI	4150	9	N/A
12-12	19595,5	8,9	174,9	14	96,7	OUI	8,2	160,6	31	81,9	OUI	0,57	11,12	8		N/A	5598	8	N/A
Année	21492,5	7,9	170,6	219	97,5	N/A	9,1	195,8	358	78,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,90	39,83	40,00		33,33	N/A	33,33	N/A	33,33	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33		sur 33,33		sur 33,33	

Remarques: Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de quelques données ou codes météo.

Produit le 2013-05-08 10:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE (58150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Crabtree											
P.P. A	1	UPFF7	1	1	2	0	0	1	OUI	2,07	1,38
P.P. B	1	SPECIAL	0	0	1	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. C	1	UPF	69	4	3	7	0		OUI	2,03	1,38
P.P. D	2	U	0	0	2	0	0		OUI	4,14	2,76
P.P. E	3	U	0	0	1	0	0		OUI	6,21	4,14
P.P. F	2	UF	0	0	4	0	0		OUI	4,14	2,76
T.P. RC-100	4	UPF	11	0	4	0	0		OUI	8,28	5,52
Secteur Kruger produits											
T.P. ENTRÉE MUNICIPALE	15	UPF	20	21	2	0	0		OUI	31,03	20,69
TOTAL	29								8	59,96	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

CRABTREE - 58150-1
Boues activées (3)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2012

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
12-01	20885,5	0,4	8,6	4	P2
12-02	20775,7	0,7	14,6	5	P2
12-03	22318,4	0,5	12,1	4	P2
12-04	21112,8	0,4	9,4	5	P2
12-05	20307,3	0,5	9,5	31	P2
12-06	20265,8	0,6	11,3	29	P1
12-07	22787,5	0,6	14,3	29	P1
12-08	22881,7	0,5	10,4	31	P1
12-09	22422,2	0,6	12,5	30	P1
12-10	22608,1	0,6	13,5	31	P1
12-11	21949,5	0,5	10,9	30	P1
12-12	19595,5	0,5	10,5	31	P2
Année	21492,5	1,0	11,5	260	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	22152	0,5	12,2	180	OUI
P2= 01-01 au 05-31 et 12-01 au 12-31	20832	0,5	10,8	80	OUI

Produit le 2013-03-18 15:19

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

CRABTREE - 58150-1
Boues activées (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2270 Date mise opération : 1991-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	22716	
DBO_5C (kg/d)	9300	9190
MES (kg/d)	3200	2900
Ptot (kg/d)	160	156
NTK (kg/d)		
Remarques : Coliformes fécaux: objectif de rejet:16 000 org./100 ml		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
22716	9300	3200	160	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-07-14 Date de l'avis de conformité : 1998-07-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		mois	1057	20	90%
MES	01-01 au 31-12		mois	680	30	80%
Ptot	15-05 au 14-11		mois	32	1	80%
NH4	01-06 au 30-11		période	173	7,6	N/A
	01-01 au 31-05 et 01-12 au 31-12		période	267	11,7	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE (35720-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 12:12)	**54%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 14:16)	**94%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Danville	1,00	94%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE - 35720-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1592,9	105,7	168,4	3	177,0	281,9	2	3,38	5,39	3	1,0
12-02	1325,3										1,0
12-03	2564,4										1,0
12-04	2196,0										1,0
12-05	2171,3										1,0
12-06	1598,8										1,0
12-07	1033,9										1,0
12-08	851,2	45,8	39,0	3	70,5	60,0	3	1,83	1,56	3	1,0
12-09	739,4	158,1	116,9	3	135,4	100,1	2	4,57	3,38	2	1,0
12-10	1339,7										1,0
12-11	1027,2										1,0
12-12	1363,6										1,0
Année	1483,6	72,9	108,1	9	90,9	134,9	7	2,33	3,45	8	1,00
%calc	54,3		68,9			77,5			59,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1592,9	5,4	8,6	2		N/A	8,2	13,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1325,3	5,5	7,3	2		N/A	6,0	8,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2564,4	4,9	12,5	2		N/A	6,5	16,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2196,0	4,5	9,8	1		N/A	21,5	47,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2171,3	5,9	12,8	1		N/A	15,3	33,2	1		N/A	0,42	0,84	1		P			N/A
12-06	1598,8	1,8	2,8	1		N/A	3,6	5,7	1		N/A	0,34	0,54	2		P	13	2	P1
12-07	1033,9	2,0	2,1	1		N/A	4,0	4,1	1		N/A	0,22	0,23	1		P	10	1	P1
12-08	851,2	2,1	1,8	2		N/A	4,8	4,1	2		N/A	0,35	0,30	2		P	46	2	P1
12-09	739,4	2,3	1,7	2		N/A	7,8	5,8	2		N/A	0,25	0,18	2		P	35	2	P1
12-10	1339,7	1,8	2,4	1		N/A	3,7	4,9	1		N/A	0,24	0,32	2		P			N/A
12-11	1027,2	2,1	2,2	1		N/A	7,4	7,6	1		N/A	0,19	0,21	1		P			N/A
12-12	1363,6	2,3	3,2	1		N/A	7,7	10,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1483,6	3,8	5,6	17	94,8	OUI	9,0	13,4	17	90,1	N/A								
H. 12	1827,5	5,2	9,5		91,2	OUI	6,9	12,6		90,7	N/A								
P. 12	1988,7	4,3	8,5		92,1	N/A	14,4	28,7		78,7	N/A								
É. 12	874,8	2,2	1,9		98,2	OUI	5,4	4,7		96,5	N/A								
A. 12	1243,5	2,1	2,6		97,6	N/A	6,2	7,7		94,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		1234,4			0,30	0,37	11	89,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 24 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,67	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,59	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit, de l'absence de mesure d'accumulation de boues dans les bassins et de l'échantillonnage de l'affluent lors d'une pluie importante en septembre dont les données ont été rejetées.

Produit le 2013-04-08 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE (35720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Danville											
P.P. No 1	48	UPF	7	3	0	0	0		OUI	18,04	11,50
P.P. No 2	100	UPF	7	5	0	0	0		OUI	37,58	23,97
P.P. No 3 (MARLODGE)	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,88	1,20
TOTAL	153								3	57,50	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'une visite hebdomadaire en juillet et décembre à tous les ouvrages entraîne une réduction de la note (C3).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DANVILLE - 35720-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2903 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2730	
DBO_5C (kg/d)	157	
MES (kg/d)	174	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 49648	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2730	157	174	5,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-07-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	68	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	63	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE (39155-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-23 09:04)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-29 09:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Daveluyville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE - 39155-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2238,3										1,0
12-02	1420,9	46,4	65,9	3	110,9	157,5	3				1,0
12-03	2766,4										1,0
12-04	1967,1										1,0
12-05	1899,9										1,0
12-06	1367,6										1,0
12-07	848,1	28,4	24,1	3	81,8	69,4	3				1,0
12-08	852,4	44,5	37,9	3	68,0	58,0	3				1,0
12-09	686,5										1,0
12-10	1331,0										1,0
12-11	836,5										1,0
12-12	868,7										1,0
Année	1423,6	29,9	42,6	9	66,7	95,0	9				1,00
%calc	78,3		33,3			44,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2238,3	8,2	18,3	2		N/A	9,8	21,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1420,9	4,5	6,4	2		N/A	6,9	9,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2766,4	4,8	13,4	2		N/A	8,2	22,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1967,1	1,7	3,3	1		N/A	5,8	11,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1899,9	2,2	4,3	1		N/A	7,9	15,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1367,6	1,6	2,2	1		N/A	5,8	7,9	1		N/A	0,61	0,84	2		N/A	522	2	P1
12-07	848,1	2,3	2,0	2		N/A	3,5	2,9	2		N/A	0,35	0,29	2		N/A	762	2	P1
12-08	852,4	1,8	1,5	2		N/A	3,7	3,2	2		N/A	0,27	0,23	2		N/A	1225	2	P1
12-09	686,5	1,9	1,3	2		N/A	7,4	5,1	2		N/A	0,29	0,20	2		N/A	677	2	P1
12-10	1331,0	1,5	2,0	1		N/A	3,0	4,1	1		N/A	0,44	0,58	2		N/A			N/A
12-11	836,5	4,2	3,5	1		N/A	3,1	2,6	1		N/A	0,29	0,26	1		N/A			N/A
12-12	868,7	4,5	3,9	1		N/A	7,9	6,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1423,6	3,7	5,2	18	87,8	OUI	6,7	9,5	18	90,0	N/A								
H. 12	2141,9	5,9	12,7		70,2	OUI	8,5	18,1		80,9	N/A								
P. 12	1744,9	1,9	3,3		92,3	N/A	6,6	11,5		87,9	N/A								
É. 12	795,7	2,0	1,6		96,2	OUI	4,6	3,7		96,1	N/A								
A. 12	1012,1	3,1	3,1		92,7	N/A	4,4	4,5		95,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	758	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une période pluvieuse.

Produit le 2013-05-23 09:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE (39155-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Daveluyville											
P.P. 104 (Île Côté)	73,8	UPFB7	1	2	1	0	0	1	OUI	17,21	11,47
P.P. Principal (Des Chutes)	100	UPF	4	6	2	0	0		OUI	23,32	15,55
T.P. Regard D-15	8,8	UPF	1	2	1	0	0		OUI	2,05	1,37
T.P. Regard D-9	13	UPF	4	3	1	0	0		OUI	3,03	2,02
T.P. Regard RD-114	61,7	UPFB7	0	1	1	0	0	0	OUI	14,39	9,59
TOTAL	257,3								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DAVELUYVILLE - 39155-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1816 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1818	309
DBO_5C (kg/d)	128	30
MES (kg/d)	211,9	94
Ptot (kg/d)	5,2	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23560	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,97		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1818	128	211,9	5,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-03-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	38	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	51	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (09150-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 14:03)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 15:14)	**100%**	**59%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dégelis	1,00	100%	59%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS - 09150-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1923,2										1,0
12-02	1683,0	95,0	160,0	3	127,6	214,8	3				1,0
12-03	2663,1										1,0
12-04	2559,2										1,0
12-05	2610,6										1,0
12-06	2040,0										1,0
12-07	1945,7										1,0
12-08	1932,7										1,0
12-09	1592,2	96,7	153,9	3	158,9	252,9	3				1,0
12-10	1885,6										1,0
12-11	1876,0										1,0
12-12	1736,3										1,0
Année	2037,3	77,1	157,0	6	114,8	233,9	6				1,00
%calc	60,8		52,5			65,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1923,2	8,0	15,4	2		N/A	6,2	12,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1683,0	9,9	16,7	1		N/A	7,5	12,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	2663,1	10,1	26,8	2		N/A	7,0	18,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2559,2	7,2	18,5	2		N/A	10,0	25,6	2		N/A	0,74	1,89	1		N/A			N/A
12-05	2610,6	7,1	18,5	2		N/A	20,7	54,0	2		N/A	0,42	1,10	2		N/A	91	2	P1
12-06	2040,0	4,7	9,7	2		N/A	8,7	17,7	2		N/A	0,84	1,71	2		N/A	130	2	P1
12-07	1945,7	4,6	9,0	2		N/A	7,2	14,0	2		N/A	0,62	1,22	2		N/A	14	2	P1
12-08	1932,7	4,4	8,5	2		N/A	7,0	13,6	2		N/A	0,52	1,01	2		N/A	20	2	P1
12-09	1592,2	3,4	5,4	2		N/A	2,4	3,8	2		N/A	0,28	0,45	2		N/A	105	2	P1
12-10	1885,6	4,3	8,1	2		N/A	14,6	27,6	2		N/A	0,51	0,96	2		N/A			P1
12-11	1876,0	7,1	13,3	2		N/A	13,9	26,0	2		N/A					N/A			N/A
12-12	1736,3	9,8	17,0	2		N/A	14,0	24,3	2		N/A					N/A			N/A
Année	2037,3	6,8	13,9	23	91,1	OUI	10,2	20,8	23	91,1	N/A								
H. 12	2089,8	9,4	19,6		87,5	OUI	6,9	14,5		93,8	N/A								
P. 12	2403,3	6,5	15,6		90,1	N/A	13,5	32,4		86,1	N/A								
É. 12	1823,5	4,2	7,6		95,2	OUI	5,8	10,5		95,5	N/A								
A. 12	1832,6	7,0	12,8		91,8	N/A	14,2	26,0		88,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 51 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,89 est appliqué à la note du suivi en raison de résultats d'analyses douteux ou affectés par les précipitations à l'affluent en juillet, août et septembre. La station d'épuration a traité une certaine quantité de lixiviat acheminé par le poste de pompage du site d'enfouissement technique. L'exigence de rejet en NH4 est respectée pour les deux périodes prescrites (7,4 mg/l et 13,9 kg/d du 01/06 au 30/11; 8,6 mg/l et 18,8 kg/d autre période).

Produit le 2013-04-19 14:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (09150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dégelis											
P.P. No 1	4,09	UPF	0	0	6	18	0		OUI	1,37	0,91
P.P. No 2	99	UPF	0	0	9	13	0		OUI	33,21	22,14
P.P. No 3	0,98	U	0	0	0	0	0		OUI	0,33	0,22
P.P. No 4 (DOMAINE SAUVAGINE)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 5	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,22
Rég. D-1	56,75	UPF	3	12	2	0	15		NON	19,04	12,69
Rég. D-2	12,09	UPF	0	7	4	2	13		NON	4,06	2,70
Rég. D-3	4,94	UPF	0	5	5	4	14		NON	1,66	1,10
TOTAL	178,851								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences aux trois régulateurs en raison de débordements récurrents classés en temps sec; lesquels étant attribuables au refoulement des eaux de la rivière en l'absence d'un clapet sur les conduites de trop-plein.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

DÉGELIS - 09150-1
Étangs aérés (2)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2012

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
12-01	1923,2	7,8	15,1	2	P2
12-02	1683,0	9,8	16,5	1	P2
12-03	2663,1	11,1	29,5	2	P2
12-04	2559,2	7,9	20,1	2	P2
12-05	2610,6	4,2	10,9	2	P2
12-06	2040,0	7,6	15,6	2	P1
12-07	1945,7	8,3	16,1	2	P1
12-08	1932,7	6,9	13,4	2	P1
12-09	1592,2	5,0	8,0	2	P1
12-10	1885,6	7,9	14,9	2	P1
12-11	1876,0	8,3	15,6	2	P1
12-12	1736,3	12,0	20,8	2	P2
Année	2037,3	8,0	16,4	23	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	1878	7,4	13,9	12	OUI
P2= 12-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	2195	8,6	18,8	11	OUI

Produit le 2013-04-18 09:20

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS - 09150-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 1986-08-05

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3350	358
DBO_5C (kg/d)	299	95
MES (kg/d)	357	
Ptot (kg/d)	10,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigence provisoire en NH3-NH4: 1er juin au 30 nov. = 16,9 mg/l et 56,7 kg/d, 1er décembre au 31 mai = 26 mg/l et 87,2 kg/d		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 55157	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3350	299	357	10,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2009-03-02 Date de l'avis de conformité : 1991-07-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	120	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	84	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	56,7	16,9	1%
	01-12 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	87,2	26	1%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-28 11:00)	**90%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-08 12:18)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL) - 13005-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1,4										1,0
12-02	1,1										1,0
12-03	4,4										1,0
12-04	5,3										1,0
12-05	3,1										1,0
12-06	5,8										1,0
12-07	14,7	452,9	6,7	1	235,4	3,5	1	8,64	0,13	1	1,0
12-08	11,5	216,9	2,5	2	107,7	1,2	2	5,78	0,07	2	1,0
12-09	4,5										1,0
12-10	2,6										1,0
12-11	1,4										1,0
12-12	1,6										1,0
Année	4,8	812,5	3,9	3	416,7	2,0	3	18,75	0,09	3	1,00
%calc	16,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	1,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	4,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	5,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	3,1	54,6	0,2	1		N/A	15,1	0,0	1		N/A	0,28	0,00	1		N/A	10	1	N/A
12-06	5,8	13,5	0,1	1		N/A	10,2	0,1	1		N/A	0,39	0,00	1		N/A	10	1	N/A
12-07	14,7	18,8	0,3	3		N/A	33,3	0,5	3		N/A	1,01	0,01	3		N/A	93217	3	N/A
12-08	11,5	5,0	0,1	1		N/A	6,0	0,1	1		N/A	0,22	0,00	1		N/A	10	1	N/A
12-09	4,5	10,0	0,0	2		N/A	21,6	0,1	2		N/A	0,33	0,00	2		N/A	10	2	N/A
12-10	2,6	3,3	0,0	1		N/A	12,3	0,0	1		N/A	0,07	0,00	1		N/A	10	1	N/A
12-11	1,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	1,6					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	4,8	20,8	0,1	9	97,4	N/A	20,8	0,1	9	95,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	36,00	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,94						

Remarques: Bilan à analyser avec discernement vu les débits peu représentatifs pour cette station hors programme. L'effluent traité a été évacué au lac Témiscouata du 11 mai au 1er novembre et dans le champ d'infiltration durant l'hiver. On note parfois des concentrations élevées en DBO5C, MES, Ptot, NH4 et coliformes fécaux à l'effluent, dont notamment en juillet. La VAF pour le NH4 à l'effluent est dépassée en saison estivale.

Produit le 2013-06-28 11:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DÉGELIS (CAMPING MUNICIPAL) - 13005-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2003-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	30	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
30				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-02-08 12:18

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) (90160-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 08:28)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 14:21)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Desbiens	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) - 90160-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	378,3	20,7	7,8	3	31,0	11,7	3				1,0
12-02	422,2										1,0
12-03	1117,9										1,0
12-04	1149,6										1,0
12-05	1272,7										1,0
12-06	812,0										1,0
12-07	729,9	8,0	5,8	2	25,6	18,7	2				1,0
12-08	506,9	13,3	6,8	4	37,7	19,1	4				1,0
12-09	1315,9	9,4	12,4	1	8,3	10,9	3				1,0
12-10	876,1										1,0
12-11	706,1										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	844,3	8,9	7,5	10	17,9	15,1	12				1,00
%calc	61,6		1,7			8,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	378,3	1,9	0,7	2		N/A	4,8	1,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	422,2	6,0	2,5	2		N/A	4,9	2,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1117,9	0,6	0,7	1		N/A	1,8	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1149,6	1,6	1,8	1		N/A	4,7	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1272,7	5,8	7,4	1		N/A	21,2	27,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	812,0	2,3	1,9	1		N/A	14,0	11,3	1		N/A					N/A	160	2	P1
12-07	729,9	2,3	1,7	1		N/A	21,5	15,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	506,9	2,0	1,0	2		N/A	28,9	14,7	2		N/A					N/A	36	2	P1
12-09	1315,9	2,7	3,6	2		N/A	22,9	30,1	2		N/A					N/A	794	2	P1
12-10	876,1	8,6	7,5	2		N/A	37,3	32,7	2		N/A					N/A			N/A
12-11	706,1	2,6	1,8	1		N/A	35,8	25,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	N/D	N/D	2,0	1		N/A	N/D	19,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	844,3	3,2	2,7	17	64,0	OUI	18,5	15,6	17	0,0	N/A								
H. 12	639,5	2,0	1,3		82,7	OUI	3,1	2,0		86,8	N/A								
P. 12	1078,1	3,4	3,7		50,7	N/A	13,5	14,6		3,3	N/A								
É. 12	850,9	2,5	2,1		72,0	OUI	23,7	20,2		0,0	N/A								
A. 12	791,1	4,8	3,8		49,3	N/A	32,6	25,8		0,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1= 06-01 au 09-30	111	7	OUI
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,42	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,86	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison d'un échantillonnage douteux à l'affluent et de l'absence de la plupart des mesures d'oxygène dissous. Le débitmètre magnétique a été défectueux en décembre. On note que les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables et douteux; justifiant la relocalisation du point d'échantillonnage dans le puits humide du poste de pompage principal pour 2013.

Produit le 2013-02-06 08:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) (90160-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Desbiens											
P.P. No 01	19,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,18	3,11
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	86	UPF	8	5	6	1	0		OUI	48,82	13,56
TOTAL	105,7								2	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESBIENS(CHAMBORD) - 90160-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1425 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1370	
DBO_5C (kg/d)	447	357
MES (kg/d)	169	64
Ptot (kg/d)	12	8,6
NTK (kg/d)		
Remarques : La Cie Nutrinor est fermée depuis 2002.09; DBO5 moyen était de 357 kg/d		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31396	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1370	447	169	12	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1988-09-27 Date de l'avis de conformité : 1990-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	91	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	90	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT (28790-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-07 09:27)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 09:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deschaillons-sur-Saint-Laurent	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT - 28790-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	354,7										1,0
12-02	336,5										1,0
12-03	883,7										1,0
12-04	856,6										1,0
12-05	666,9										1,0
12-06	582,3										1,0
12-07	446,5	71,6	32,0	1	77,7	34,7	1				1,0
12-08	419,3										1,0
12-09	343,7										1,0
12-10	496,7										1,0
12-11	414,3										1,0
12-12	489,7										1,0
Année	524,2	61,0	32,0	1	66,2	34,7	1				1,00
%calc	84,7		55,2			50,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	354,7	18,6	6,6	1		N/A	23,3	8,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	336,5	14,1	4,7	1		N/A	16,0	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	883,7	5,1	4,5	1		N/A	3,9	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	856,6	5,2	4,5	1		N/A	6,3	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	666,9	5,2	3,5	1		N/A	9,1	6,1	1		N/A					N/A	970	1	P1
12-06	582,3	8,1	4,7	1		N/A	8,1	4,7	1		N/A					N/A	1100	1	P1
12-07	446,5	2,7	1,2	1		N/A	5,4	2,4	1		N/A					N/A	2500	1	P1
12-08	419,3	1,8	0,8	1		N/A	9,2	3,8	1		N/A					N/A			P1
12-09	343,7	2,1	0,7	1		N/A	7,2	2,5	1		N/A					N/A	370	1	P1
12-10	496,7	4,9	2,4	1		N/A	3,2	1,6	1		N/A					N/A	4400	1	P1
12-11	414,3	6,9	2,8	1		N/A	8,0	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	489,7	4,8	2,3	1		N/A	4,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	524,2	6,1	3,2	12	90,0	OUI	7,8	4,1	12	88,2	N/A								
H. 12	525,0	10,1	5,3		83,4	OUI	10,9	5,7		83,6	N/A								
P. 12	701,9	6,0	4,2		86,9	N/A	7,7	5,4		84,4	N/A								
É. 12	403,2	2,2	0,9		97,2	OUI	7,2	2,9		91,6	N/A								
A. 12	466,9	5,4	2,5		92,2	N/A	5,1	2,4		93,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1=	05-01 au 10-31	1341	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00	0,71	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des charges d'affluent est été observée en 2012. Celle-ci peut s'expliquer par le rejet de 5 des 6 éch. d'affluent (absence de débit, valeurs jugées non représentatives). L'évaluation des charges d'affluent a été réalisée avec un seul résultat ainsi ce bilan doit être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de débits imprécis et de l'absences de plusieurs données de météo et d'O.D.

Produit le 2013-02-07 09:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT (28790-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deschaillons-sur-Saint-Laurent											
P.P. No 1	24	UPF	2	0	0	0	0		OUI	11,61	7,74
P.P. No 2	77	UPF	17	2	4	1	0		OUI	37,26	24,84
P.P. No 3 (PARISVILLE)	23	UPFC6	8	11	11	2	0	6	OUI	11,13	7,42
TOTAL	124								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 11 débordements en URGENCE observés au poste de pompage PP No3 ont été causés par des problèmes électriques (panne de courant, perte de phase, etc.).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAILLONS-SUR-SAINT-LAURENT - 28790-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1157 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	619	
DBO_5C (kg/d)	58	
MES (kg/d)	69	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Le rehaussement de la conduite de sortie a été réalisé en septembre 2005.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 10680	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
619	58	69	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-24 Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-29 13:30

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT (34055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-27 11:36)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 15:15)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deschambault	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT - 34055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	168,4										1,0
12-02	153,6	92,7	14,2	3	45,0	6,9	3				1,0
12-03	358,9										1,0
12-04	268,2										1,0
12-05	198,7										1,0
12-06	246,1										1,0
12-07	247,9										1,0
12-08	182,1	85,5	15,6	3	75,9	13,8	3				1,0
12-09	164,8										1,0
12-10	240,8										1,0
12-11	232,6										1,0
12-12	167,6										1,0
Année	219,1	68,0	14,9	6	47,0	10,3	6				1,00
%calc	45,1		28,2			16,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	168,4	5,2	0,9	1		N/A	15,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	153,6	9,1	1,4	1		N/A	17,2	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	358,9	5,5	2,0	1		N/A	11,1	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	268,2	6,3	1,7	1		N/A	15,8	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	198,7	6,1	1,2	1		N/A	21,5	4,3	1		N/A					N/A	45	1	P1
12-06	246,1	4,7	1,1	1		N/A	15,9	3,9	1		N/A					N/A	27	1	P1
12-07	247,9	5,6	1,4	1		N/A	20,1	5,0	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-08	182,1	6,1	1,1	1		N/A	18,4	3,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	164,8	8,8	1,5	1		N/A	19,4	3,2	1		N/A					N/A	6	1	P1
12-10	240,8	3,7	0,9	1		N/A	19,1	4,6	1		N/A					N/A	3700	1	P1
12-11	232,6	3,6	0,8	1		N/A	12,4	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	167,6	4,3	0,7	1		N/A	15,6	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	219,1	5,5	1,2	12	91,9	OUI	16,4	3,6	12	65,0	N/A								
H. 12	227,0	6,2	1,4		90,6	OUI	13,7	3,1		69,9	N/A								
P. 12	237,7	5,5	1,3		91,3	N/A	17,2	4,1		60,2	N/A								
É. 12	198,3	6,6	1,3		91,3	OUI	19,7	3,9		62,1	N/A								
A. 12	213,7	3,7	0,8		94,6	N/A	15,9	3,4		67,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	37	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de deux mesures de pH et du relevé de la météo pour quelques mois.

Produit le 2013-05-27 11:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT (34055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deschambault											
P.P. 328 CHEMIN DU ROY	1,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,00	0,61
P.P. No1 PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	59,00	36,05
TOTAL	101,7								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DESCHAMBAULT - 34055-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 918 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	486	
DBO_5C (kg/d)	52,9	
MES (kg/d)	63,5	
Ptot (kg/d)	2,12	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7874	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
486	52,9	63,5	2,12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-08-29 Date de l'avis de conformité : 2001-08-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES (73180-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 13:54)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-03 12:24)	**94%**	**53%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Deux-Montagnes	1,00	100%	35%
Sainte-Marthe-sur-le-Lac	1,00	77%	100%
Saint-Joseph-du-Lac	1,00	77%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES - 73180-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	17274,7	71,3	1231,3	2	105,2	1817,3	2				1,0
12-02	16983,0	74,3	1261,2	1	180,2	3060,6	1				1,0
12-03	26126,0	27,8	725,9	1	115,1	3007,4	1				1,0
12-04	20525,7	79,2	1626,2	1	150,4	3087,8	1				1,0
12-05	19549,4	35,6	695,8	1	147,4	2882,5	1	2,14	41,75	1	1,0
12-06	18266,4	60,2	1100,0	1	134,7	2460,0	1	2,63	48,00	1	1,0
12-07	16245,9	71,2	1156,4	1	124,1	2016,3	1	3,29	53,37	1	1,0
12-08	14685,9	81,9	1202,3	1	159,9	2348,1	1	3,66	53,75	1	1,0
12-09	14874,8	88,7	1318,7	1	186,5	2774,7	1	4,16	61,81	1	1,0
12-10	17973,2	82,7	1486,7	1	248,1	4460,0	1	3,50	62,90	1	1,0
12-11	16739,9	44,3	741,0	1	155,5	2602,4	1	3,35	56,02	1	1,0
12-12	19675,4	93,6	1842,3	1	181,6	3572,3	1				1,0
Année	18243,4	65,9	1201,5	13	151,4	2762,1	13	2,96	53,94	7	1,00
%calc	117,9		79,3						88,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	17274,7	9,2	159,3	2		N/A	29,0	501,5	2		N/A					N/A	124	2	P2
12-02	16983,0	7,0	119,2	2		N/A	7,8	132,6	2		N/A					N/A	145	2	P2
12-03	26126,0	4,4	114,6	2		N/A	9,4	244,7	2		N/A					N/A	51	2	P2
12-04	20525,7	5,0	102,2	2		N/A	6,0	122,7	2		N/A					N/A	22	2	P2
12-05	19549,4	1,9	38,1	2		N/A	12,9	252,5	2		N/A	0,38	7,24	1		P	35	2	P2
12-06	18266,4	2,2	40,0	2		N/A	8,8	161,6	2		N/A	0,57	10,33	2		P	53	2	P1
12-07	16245,9	3,9	63,1	2		N/A	14,4	234,1	2		N/A	0,29	4,66	2		P	33	2	P1
12-08	14685,9	7,5	110,2	2		N/A	9,0	131,5	2		N/A	0,30	4,37	2		P	27	2	P1
12-09	14874,8	4,7	69,9	2		N/A	12,7	189,5	2		N/A	0,78	11,67	2		P	205	2	P1
12-10	17973,2	8,4	150,4	2		N/A	15,8	283,6	2		N/A	1,30	23,42	2		P	187	2	P2
12-11	16739,9	2,5	42,1	2		N/A	10,9	181,7	2		N/A	0,30	5,26	1		P	142	2	P2
12-12	19675,4	7,6	150,4	2		N/A	9,9	193,9	2		N/A					N/A	1194	2	P2
Année	18243,4	5,3	96,6	24	92,0	OUI	12,0	219,2	24	92,1	N/A								
H. 12	20127,9	6,5	131,0		89,1	OUI	14,6	292,9		89,4	N/A								
P. 12	19447,2	3,1	60,1		95,0	N/A	9,2	178,9		93,5	N/A								
É. 12	15268,9	5,3	81,1		93,3	OUI	12,1	185,0		93,3	N/A								
A. 12	18129,5	6,3	114,3		90,5	N/A	12,1	219,7		92,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			16901,1		0,57	9,56	12	82,3	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	56	8	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	111	16	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 25 % pour le suivi de la station en raison du nombre important de débits moyens retenus au lieu de débits journaliers relevés distincts (janvier, février) et lors de l'échantillonnage de janvier, et de même que pour l'absence de mesures de boues dans les bassins. Il y a eu 13 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 24 données. Cinq rapports de suivi ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-03 13:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES (73180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deux-Montagnes											
P.P. 3È AVENUE (TP POMPÉ)	7,91	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,22	2,14
P.P. 11È AVENUE (TP POMPÉ)	5,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,20	1,46
P.P. BOULEVARD DU LAC (TP POMPÉ)	69,14	UPFC1	20	8	1	0	0	14	NON	28,11	18,74
P.P. GRAND MOULIN (VANNE MANUELLE)	16,95	UF	0	0	0	0	0		OUI	6,89	4,59
T.P. CH. OKA et 14è AVENUE	4,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,65	1,10
T.P. CH. OKA et 15è AVENUE	3,39	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,38	0,92
Secteur Sainte-Marthe-sur-le-Lac											
P.P. CORAM	0,47	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,18	0,05
P.P. ÉRABLIÈRE (VANNE MANUELLE)	33,04	UPF1	1	0	0	0	0	1	OUI	13,43	3,73
P.P. LAURIN	0,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,08
Secteur Saint-Joseph-du-Lac											
P.P. FLORENCE (VANNE MANUELLE)	0,76	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,31	0,09
P.P. PERRIER (VANNE MANUELLE)	5,76	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,34	0,65
TOTAL	147,59								11	59,98	33,56
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P.Boulevard du Lac n'a pas respecté ses exigences de rejet car il a débordé 14 fois entre le 1er mai et le 31 oct. alors que le nombre de débordements est limité à 1 pour cette période. Ce non-respect est récurrent depuis plusieurs années. 5 rapports sur 12 ont été transmis en retard pour les secteurs de Saint-Joseph-du-Lac et Sainte-Marthe-sur-le-Lac.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DEUX-MONTAGNES - 73180-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 32239 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15476	600
DBO_5C (kg/d)	1516	
MES (kg/d)	2734	800
Ptot (kg/d)	60,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 309768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15476	1516		60,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-03-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	455	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	310	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	387	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	15	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-18 10:41

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI (26600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 10:27)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 14:24)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Disraëli	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI - 26600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1371,4	65,1	89,3	1	91,2	125,1	1	2,44	3,34	1	1,0
12-02	1117,5	79,7	89,1	1	111,3	124,4	1	2,99	3,35	1	1,0
12-03	2714,7	32,7	88,8	1	45,6	123,8	1	1,23	3,33	1	1,0
12-04	1823,3	48,7	88,9	1	67,8	123,6	1	1,83	3,33	1	1,0
12-05	2044,1	43,6	89,1	1	61,1	124,9	1	1,64	3,35	1	1,0
12-06	1817,0	49,1	89,3	1	69,1	125,5	1	1,84	3,35	1	1,0
12-07	1487,9	60,0	89,3	1	84,2	125,3	1	2,26	3,36	1	1,0
12-08	1317,5	67,7	89,1	1	95,0	125,1	1	2,54	3,35	1	1,0
12-09	1397,6	63,8	89,1	1	89,3	124,7	1	2,40	3,35	1	1,0
12-10	2190,4	40,7	89,1	1	57,1	125,1	1	1,52	3,33	1	1,0
12-11	1338,7	66,5	89,0	1	93,2	124,7	1	2,50	3,34	1	1,0
12-12	1539,8	57,9	89,1	1	80,9	124,5	1	2,17	3,34	1	1,0
Année	1680,0	53,0	89,1	12	74,2	124,7	12	1,99	3,34	12	1,00
%calc	68,3		46,9			59,4			47,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1371,4	2,0	2,7	2		N/A	11,0	15,1	2		N/A	0,62	0,85	2	74,2	P			N/A
12-02	1117,5	4,2	4,7	2		N/A	14,9	16,7	2		N/A	0,63	0,70	2	79,4	P			N/A
12-03	2714,7	2,9	8,0	2		N/A	15,9	43,2	2		N/A	0,77	2,09	2	36,7	P			N/A
12-04	1823,3	2,3	4,2	1		N/A	16,2	29,6	1		N/A	0,46	0,85	2	74,2	P			N/A
12-05	2044,1	8,1	16,6	1		N/A	34,1	69,6	1		N/A	0,51	1,05	2	68,7	P			N/A
12-06	1817,0	2,3	4,3	1		N/A	11,7	21,3	1		N/A	0,37	0,67	2	80,3	P	10	2	P1
12-07	1487,9	3,6	5,4	2		N/A	5,8	8,6	2		N/A	0,32	0,47	2	86,2	P	17	2	P1
12-08	1317,5	5,5	7,2	2		N/A	5,4	7,2	2		N/A	0,35	0,46	2	86,5	P	10	2	P1
12-09	1397,6	2,1	2,9	2		N/A	13,9	19,4	2		N/A	0,33	0,46	2	86,5	P	24	2	P1
12-10	2190,4	1,9	4,1	1		N/A	8,4	18,3	1		N/A	0,38	0,84	2	74,5	P			N/A
12-11	1338,7	2,3	3,1	1		N/A	3,5	4,7	1		N/A	0,28	0,38	2	88,5	P			N/A
12-12	1539,8	1,8	2,7	1		N/A	7,1	10,9	1		N/A	0,31	0,47	2	85,8	P			N/A
Année	1680	3,3	5,5	18	93,8	OUI	13,1	22,0	18	82,4	N/A								
H. 12	1734,5	2,9	5,1		94,3	OUI	14,4	25,0		80,0	N/A								
P. 12	1894,8	4,4	8,4		90,6	N/A	21,2	40,2		67,8	N/A								
É. 12	1401,0	3,7	5,2		94,2	OUI	8,4	11,7		90,6	N/A								
A. 12	1689,6	2,0	3,3		96,3	N/A	6,7	11,3		90,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1680		0,46	0,77	24	76,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 14 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les eaux de lixiviation du LES sont traitées à la station d'épuration municipale depuis 2002. Elles représentent environ 0,34% de la charge totale en DBO5 en 2012. Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison du rejet de 7 des 9 jours d'échantillonnage d'affluent parce qu'ils ont été réalisés en temps de pluie et de l'utilisation de moyennes pour évaluer le débit d'affluent.

Produit le 2013-02-14 10:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI (26600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Disraëli											
P.P. 1 CHAMPAGNAT	13	UPF	8	18	2	7	0		OUI	3,55	2,42
P.P. 2 CHAMPLAIN-SUD	11	UPF	4	0	1	0	0		OUI	3,01	2,05
P.P. 3 CENTRE-VILLE	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	27,91	18,60
P.P. 4 CHAMPLAIN-NORD	33	UPF	29	7	0	0	0		OUI	8,83	6,14
P.P. 5	0,999	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,19
P.P. 6 (LAFLAMME)	0,999	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,19
Rég. D-1 St-Joseph--Champlain	13	UPF	28	5	0	0	0		OUI	3,48	2,42
Rég. D-2 St-Louis--Champlain	23	UPF	48	4	0	0	0		OUI	5,62	4,28
T.P. D-3 Gervais--2è Rue	20	UPF	14	2	0	0	0		OUI	4,77	3,72
TOTAL	214,998								9	57,70	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements observés au PP-1 Champagnat entre le 10 et le 16 avril (45,13 hres) et entre le 23 et le 30 avril (114,23 hres) ont été considérés comme AUTRE parce qu'aucune raison ne pouvait justifier ces débordements. Le PP-1 Champagnat est en mauvais état et des travaux majeurs de réfection devront être effectués à court terme.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DISRAELI - 26600-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 1985-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2460	
DBO_5C (kg/d)	190	
MES (kg/d)	210	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 57360	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,95		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2460	190	210	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	62	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	49	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	62	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE (44023-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 16:01)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 15:56)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dixville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE - 44023-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	47,4										1,0
12-02	40,4	214,6	8,7	3	287,7	11,6	3	6,51	0,26	3	1,0
12-03	70,5										1,0
12-04	60,5										1,0
12-05	52,5										1,0
12-06	47,9										1,0
12-07	37,4	95,6	3,6	3	105,6	3,9	3	3,32	0,12	3	1,0
12-08	33,3										1,0
12-09	49,0										1,0
12-10	51,4										1,0
12-11	40,0										1,0
12-12	52,9										1,0
Année	48,6	127,6	6,2	6	160,5	7,8	6	3,91	0,19	6	1,00
%calc	32,0		38,3			40,0			29,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	47,4	13,6	0,6	1		N/A	5,4	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	40,4	14,3	0,6	1		N/A	8,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	70,5	23,5	1,7	1		N/A	5,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	60,5	8,2	0,5	1		N/A	6,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	52,5	4,8	0,3	1		N/A	2,9	0,2	1		N/A	0,44	0,02	1		P	20	1	P1
12-06	47,9	2,4	0,1	1		N/A	4,0	0,2	1		N/A	0,26	0,01	1		P	30	1	P1
12-07	37,4	6,7	0,3	1		N/A	6,7	0,3	1		N/A	0,34	0,01	1		P	30	1	P1
12-08	33,3	3,6	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,34	0,01	1		P	10	1	P1
12-09	49,0	3,9	0,2	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A	0,50	0,02	1		P	88	1	P1
12-10	51,4	10,3	0,5	1		N/A	7,7	0,4	1		N/A	0,58	0,03	1		P	800	1	P1
12-11	40,0	4,0	0,2	1		N/A	4,0	0,2	1		N/A	0,73	0,03	1		P			N/A
12-12	52,9	3,4	0,2	1		N/A	6,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	48,6	8,2	0,4	12	93,5	OUI	6,2	0,3	12	96,2	N/A								
H. 12	52,8	18,9	1,0		83,9	OUI	5,7	0,3		96,2	N/A								
P. 12	53,6	5,6	0,3		95,2	N/A	5,6	0,3		96,2	N/A								
É. 12	39,9	5,0	0,2		96,8	OUI	5,0	0,2		97,4	N/A								
A. 12	48,1	6,2	0,3		95,2	N/A	6,2	0,3		96,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			43,7		0,46	0,02	7	89,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	48	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution du débit traité par la station peut être en partie expliquée par une campagne de sensibilisation soutenue auprès de la population.

Produit le 2013-05-24 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE (44023-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dixville											
P.P. CUSHING	100	U	0	0	0	0	0		OUI	31,91	21,28
P.P. MAJOR	15	U	0	0	0	0	0		OUI	4,79	3,19
T.P. GOYETTE	55	U	0	0	0	0	0		OUI	17,55	11,70
T.P. PARKER	18	U	0	0	0	0	0		OUI	5,74	3,83
TOTAL	188								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DIXVILLE - 44023-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 324 Date mise opération : 2009-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	152	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,5	
Ptot (kg/d)	0,65	
NTK (kg/d)	3,2	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
152	16,2	19,5	0,65	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2012-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-12 15:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) (90290-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-06 16:44)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-06 11:17)	**90%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Albanel	1,00	100%	100%
Dolbeau	1,00	90%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) - 90290-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5983,5	49,5	296,0	1	125,9	753,1	1				1,0
12-02	5552,4	46,2	256,8	1	142,9	793,6	1				1,0
12-03	6366,1	41,6	265,1	1	57,1	363,3	1				1,0
12-04	7104,1	24,7	175,7	1	85,1	604,4	1				1,0
12-05	7348,7	27,5	202,4	1	68,4	502,5	1				1,0
12-06	7174,7	20,0	143,8	1	111,2	798,0	1				1,0
12-07	7507,1	31,1	233,2	1	10,7	80,4	1				1,0
12-08	6590,0	65,6	432,1	1	74,8	492,7	1				1,0
12-09	6077,3	80,6	489,9	1	157,7	958,4	1				1,0
12-10	6432,2	19,8	127,5	1	63,4	407,9	1				1,0
12-11	6294,5	22,8	143,5	1	94,6	595,4	1				1,0
12-12	5027,2	46,1	231,6	1	162,4	816,2	1				1,0
Année	6454,8	38,7	249,8	12	92,5	597,2	12				1,00
%calc	82,2		42,0			97,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5983,5	11,7	70,0	2		N/A	17,6	105,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	5552,4	17,7	98,5	2		N/A	22,3	123,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	6366,1	10,0	63,7	2		N/A	17,1	109,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	7104,1	6,3	44,5	2		N/A	16,9	120,2	2		N/A					N/A			N/A
12-05	7348,7	3,0	21,8	2		N/A	15,8	115,9	2		N/A					N/A			N/A
12-06	7174,7	2,0	14,3	2		N/A	4,5	32,0	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	7507,1	10,9	81,9	2		N/A	39,9	299,3	2		N/A					N/A	92	2	P1
12-08	6590,0	2,9	19,0	2		N/A	11,6	76,2	2		N/A					N/A	350	1	P1
12-09	6077,3	4,2	25,6	2		N/A	24,5	148,8	2		N/A					N/A	807	3	P1
12-10	6432,2	2,0	12,7	2		N/A	16,2	104,0	2		N/A					N/A			N/A
12-11	6294,5	2,7	16,7	2		N/A	17,7	111,3	2		N/A					N/A			N/A
12-12	5027,2	7,3	36,5	2		N/A	15,4	77,3	2		N/A					N/A			N/A
Année	6454,8	6,5	42,1	24	83,1	OUI	18,4	118,6	24	80,1	N/A								
H. 12	5967,3	13,0	77,4		69,0	OUI	18,9	112,7		81,1	N/A								
P. 12	7209,2	3,7	26,9		89,2	N/A	12,4	89,4		85,0	N/A								
É. 12	6724,8	6,3	42,2		83,1	OUI	26,0	174,8		70,7	N/A								
A. 12	5918,0	3,7	22,0		91,2	N/A	16,5	97,5		83,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	141	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent et de faibles taux d'oxygène dissous mesurés dans les étangs en période estivale sont des signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-03-06 16:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) (90290-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Albanel											
P.P. PARC PAGÉ	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,37	0,24
Secteur Dolbeau											
P.P. BELLERIVE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. BORDELEAU	1	U	5	0	2	0	0		NON	0,37	0,18
P.P. DOMTAR	2,2	UPF	23	5	1	0	0		OUI	0,80	0,40
P.P. DU PONT	32,2	UPF	8	0	4	0	0		OUI	11,77	5,89
P.P. WESTERN (PRINCIPAL)	100	UPF	32	9	2	0	0		OUI	36,56	18,28
Rég. 2è AVENUE	27,7	UPF	5	0	1	0	0		OUI	10,13	5,06
TOTAL	164,101								7	60,00	30,06
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement à PP Bordeleau pour une troisième année consécutive est dû à des pluies, soit un total de 45 heures de débordements pour 5 évènements enregistrés de février à novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (DOLBEAU) - 90290-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7445 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7850	
DBO_5C (kg/d)	595	
MES (kg/d)	612	
Ptot (kg/d)	21	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 117750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,77		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7850	595	612	21	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-10-31 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	238	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	179	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	236	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) (90275-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 16:10)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 11:00)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mistassini	1,00	100%	99%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) - 90275-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2667,6	136,5	364,0	2	235,1	627,3	2				1,0
12-02	2624,1	78,7	206,5	1	151,4	397,3	1				1,0
12-03	3466,7										1,0
12-04	3609,9										1,0
12-05	3684,8										1,0
12-06	3712,1										1,0
12-07	3438,5	120,8	415,3	3	138,5	476,1	3				1,0
12-08	4517,7										1,0
12-09	4231,9	172,1	728,3	2	166,4	704,1	2				1,0
12-10	3879,2										1,0
12-11	3423,8										1,0
12-12	3253,4										1,0
Année	3542,5	128,3	454,6	8	158,4	561,0	8				1,00
%calc	92,6		134,5			145,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2667,6	13,0	34,6	2		N/A	21,5	57,4	2		N/A	0,81	2,17	2		N/A			N/A
12-02	2624,1	9,5	24,8	2		N/A	16,8	44,2	2		N/A	0,59	1,56	2		N/A			N/A
12-03	3466,7	8,2	28,3	2		N/A	12,7	44,1	2		N/A	0,36	1,25	2		N/A			N/A
12-04	3609,9	7,0	25,3	1		N/A	13,0	47,0	1		N/A	0,40	1,45	1		N/A			N/A
12-05	3684,8	5,4	20,0	1		N/A	11,7	43,3	1		N/A	0,45	1,67	1		N/A			N/A
12-06	3712,1	2,0	7,5	1		N/A	9,1	33,7	1		N/A	0,30	1,12	1		N/A	10	2	P1
12-07	3438,5	2,1	7,3	2		N/A	6,7	23,0	2		N/A	0,11	0,36	2		N/A	14	2	P1
12-08	4517,7	5,0	22,7	2		N/A	14,6	65,8	2		N/A	0,85	3,85	2		N/A	94	2	P1
12-09	4231,9	4,9	20,8	2		N/A	13,2	55,9	2		N/A	0,31	1,30	2		N/A	41	2	P1
12-10	3879,2	2,0	8,0	1		N/A	14,3	55,7	1		N/A	0,41	1,59	1		N/A			N/A
12-11	3423,8	2,5	8,7	1		N/A	17,8	60,8	1		N/A	0,51	1,74	1		N/A			N/A
12-12	3253,4	3,2	10,3	1		N/A	18,0	58,5	1		N/A	0,63	2,06	1		N/A			N/A
Année	3542,5	5,1	18,2	18	96,0	OUI	13,9	49,1	18	91,2	N/A								
H. 12	2919,5	10,0	29,2		93,6	OUI	16,6	48,6		91,3	N/A								
P. 12	3668,9	4,8	17,6		96,1	N/A	11,3	41,3		92,6	N/A								
É. 12	4062,7	4,2	16,9		96,3	OUI	11,9	48,2		91,4	N/A								
A. 12	3518,8	2,6	9,0		98,0	N/A	16,6	58,3		89,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 27 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,00	38,22	40,00	0,97	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La municipalité a ajouté un quatrième bassin à la station en juillet 2008, mais les exigences de rejets demeureront les mêmes jusqu'à ce que la municipalité ait transmis au MAMROT les renseignements de base requis pour la mise à jour de la fiche sommaire «Conception / Exigences». De faible taux d'oxygène dissous sont mesurés dans les étangs en période estivale.

Produit le 2013-03-13 16:10

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mistassini											
P.P. CAMPING	2,2	UPFD4	41	7	3	0	0	24	NON	0,65	0,43
P.P. CHATEAUGUAY	19,6	UPF	28	8	0	1	0		OUI	5,76	3,84
P.P. COUSINEAU	2,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. LEMIEUX	100	UPF	7	0	8	2	0		OUI	29,38	19,59
P.P. PANORAMIQUE	36,6	UPF	49	12	1	0	0		OUI	10,75	7,17
P.P. SAINT-MICHEL	9,1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	2,67	1,78
Rég. SAINT-MICHEL	34,5	UPF	54	22	2	0	0		OUI	10,14	6,76
TOTAL	204,2								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non respect de l'exigence de rejet pour le PP Camping est dû aux débordements du trop-plein du PP Panoramique lors de pluies de plus de 10 mm.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOLBEAU-MISTASSINI (MISTASSINI) - 90275-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5921 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3825	61
DBO_5C (kg/d)	338	
MES (kg/d)	385	
Ptot (kg/d)	12	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 54552	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,64		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3825	338	385	12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1990-03-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	120	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	93	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	118	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-08 09:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA (29280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 08:02)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 10:05)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Donnacona	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA - 29280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2864,8	90,9	260,3	3	170,7	489,2	3				1,0
12-02	2854,1										1,0
12-03	4282,4										1,0
12-04	5021,4										1,0
12-05	4083,4										1,0
12-06	4440,7										1,0
12-07	3887,2	64,0	248,6	3	120,6	468,8	3				1,0
12-08	3537,5										1,0
12-09	2999,1	103,2	309,4	3	192,6	577,7	3				1,0
12-10	4710,2										1,0
12-11	3124,5										1,0
12-12	3519,6										1,0
Année	3777,1	72,2	272,8	9	135,5	511,9	9				1,00
%calc	99,0		78,8			135,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2864,8	8,9	25,5	1		N/A	9,9	28,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	2854,1	11,2	31,9	2		N/A	14,5	41,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	4282,4	8,9	38,0	2		N/A	11,5	49,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	5021,4	4,8	24,3	1		N/A	5,8	29,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4083,4	4,1	16,7	1		N/A	8,2	33,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	4440,7	4,0	17,6	1		N/A	10,9	48,3	1		N/A					N/A	42	1	P1
12-07	3887,2	3,9	15,3	2		N/A	18,7	72,6	2		N/A					N/A	218	2	P1
12-08	3537,5	3,9	13,8	2		N/A	16,8	59,5	2		N/A					N/A	180	2	P1
12-09	2999,1	3,9	11,7	2		N/A	10,8	32,3	2		N/A					N/A	310	2	P1
12-10	4710,2	3,9	18,4	1		N/A	14,6	69,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	3124,5	4,5	14,1	1		N/A	14,7	45,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	3519,6	8,8	31,1	1		N/A	16,4	57,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	3777,1	5,7	21,5	17	92,1	OUI	12,5	47,3	17	90,8	N/A								
H. 12	3333,8	9,5	31,8		88,3	OUI	11,9	39,7		92,2	N/A								
P. 12	4515,2	4,3	19,5		92,9	N/A	8,2	37,0		92,8	N/A								
É. 12	3474,6	3,9	13,6		95,0	OUI	15,8	54,8		89,3	N/A								
A. 12	3784,8	5,6	21,2		92,2	N/A	15,2	57,6		88,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	180	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des débits et des charges d'affluent est observée. Les faibles précipitations enregistrées en 2012 peuvent expliquer la diminution des débits. Toutefois, la diminution des charges est difficilement explicable. Ce bilan doit être analysé avec discernement.

Produit le 2013-02-25 08:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA (29280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Donnacona											
Dév. JACQUES CARTIER	7	UPF12	6	0	0	0	0	6	OUI	2,07	1,44
P.P. DUSSAULT	0,5	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. LES ÉCUREUILS	10,4	U	0	0	0	0	0		OUI	3,21	2,14
P.P. LORTIE	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. MARCOUX	18,5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	5,71	3,80
P.P. PRINCIPALE	81,5	UPF	18	3	2	0	0		OUI	25,14	16,76
P.P. SAVARD	2,6	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,80	0,53
P.P. USINE DE FILTRATION	2	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	0,62	0,41
Rég. DU GOLF	8,6	UPF	18	6	2	0	0		OUI	2,54	1,77
Rég. SAINTE-ANNE	32,2	UPF	20	4	0	0	0		OUI	9,31	6,62
Rég. VICTORIN	29,9	UPF	18	6	0	0	0		OUI	8,65	6,15
TOTAL	194,5								11	58,60	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Depuis la mise en opération de la nouvelle usine d'eau potable en décembre 2011, le poste de pompage USINE DE FILTRATION n'a pas débordé.
Le poste de pompage SAVARD a été mis en opération au mois d'août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DONNACONA - 29280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6295 Date mise opération : 1987-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3815	
DBO_5C (kg/d)	346	
MES (kg/d)	378	
Ptot (kg/d)	12,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 80000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3815	346	378	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-03-12 Date de l'avis de conformité : 1992-04-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	104	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	76	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	95	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-13 12:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET (33040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 13:19)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 13:17)	**90%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dosquet	1,00	90%	97%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET - 33040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	144,3										1,0
12-02	136,2	213,8	29,1	3	201,4	27,4	3				1,0
12-03	292,1										1,0
12-04	215,8										1,0
12-05	180,5										1,0
12-06	188,8										1,0
12-07	144,2										1,0
12-08	132,5	100,3	13,3	3	134,2	17,8	3				1,0
12-09	123,1										1,0
12-10	164,8										1,0
12-11	144,0										1,0
12-12	137,9										1,0
Année	167,0	126,9	21,2	6	135,3	22,6	6				1,00
%calc	46,6		34,6			30,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	144,3	9,8	1,4	1		N/A	34,2	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	136,2	13,2	1,8	1		N/A	47,2	6,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	292,1	8,5	2,5	1		N/A	19,7	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	215,8	19,6	4,2	1		N/A	61,0	13,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	180,5	16,8	3,0	1		N/A	78,2	14,1	1		N/A					N/A	2600	1	P1
12-06	188,8	3,8	0,7	1		N/A	10,4	2,0	1		N/A					N/A	4900	1	P1
12-07	144,2	3,9	0,6	1		N/A	4,9	0,7	1		N/A					N/A	1100	1	P1
12-08	132,5	3,9	0,5	1		N/A	6,8	0,9	1		N/A					N/A	1600	1	P1
12-09	123,1	3,9	0,5	1		N/A	9,7	1,2	1		N/A					N/A	5600	1	P1
12-10	164,8	5,3	0,9	1		N/A	10,5	1,7	1		N/A					N/A			P1
12-11	144,0	4,8	0,7	1		N/A	22,0	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	137,9	10,3	1,4	1		N/A	28,9	4,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	167	9,0	1,5	12	92,9	OUI	28,7	4,8	12	78,8	N/A								
H. 12	190,9	10,0	1,9		91,0	OUI	29,9	5,7		74,8	N/A								
P. 12	195,0	13,3	2,6		87,7	N/A	50,3	9,8		56,6	N/A								
É. 12	133,3	3,8	0,5		97,6	OUI	6,8	0,9		96,0	N/A								
A. 12	148,9	6,7	1,0		95,3	N/A	20,1	3,0		86,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2629	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 22 % en raison de lacunes dans la gestion des boues. Les quantités importantes de boues dans les étangs, les valeurs souvent élevées à l'effluent en MES et l'accumulation de boues à près d'un mètre du radier de l'exutoire laissent présumer un entraînement de boues vers l'effluent.

Produit le 2013-02-22 13:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET (33040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dosquet											
P.P. No 1	3,4	U	0	3	0	0	0		NON	1,69	0,85
P.P. No 2	17,1	U	0	0	0	0	0		OUI	8,51	4,26
P.P. No3 PRINCIPAL	100	U	0	0	2	0	0		OUI	49,79	24,90
TOTAL	120,5								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non respect des exigences de rejet au P.P. No 1 dû à trois débordements survenus en période de fonte et de pluie au printemps. Il y a eu remplacement de l'automate du P.P. No 1 le 12 septembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DOSQUET - 33040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 846 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	358	
DBO_5C (kg/d)	61,2	
MES (kg/d)	73,5	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6050	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
358	61,2	73,5	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	21	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-14 12:27

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE (41720-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 15:19)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 14:08)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Drummondville	1,00	100%	91%
Saint-Charles-de-Drummond	1,00	100%	51%
Saint-Nicéphore	1,00	100%	58%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE - 41720-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	37063,8	114,3	4238,0	10	183,8	6813,6	10	3,20	118,44	10	1,0
12-02	34392,7	126,8	4362,4	4	208,3	7164,5	4	3,47	119,45	4	1,0
12-03	48545,4	85,1	4133,1	4	152,2	7389,9	4	2,67	129,62	4	1,0
12-04	45551,3	81,0	3690,3	4	152,7	6955,3	4	2,80	127,59	4	1,0
12-05	44054,5	103,3	4551,4	5	192,8	8493,3	5	3,16	139,33	5	1,0
12-06	42604,7	97,6	4158,6	4	166,7	7103,6	4	3,15	134,41	4	1,0
12-07	37713,0	113,6	4283,8	9	167,9	6331,9	9	2,71	102,30	9	1,0
12-08	37783,5	110,0	4155,8	5	199,9	7553,9	5	3,37	127,31	5	1,0
12-09	35779,2	105,9	3789,2	10	227,1	8125,7	10	3,38	120,94	10	1,0
12-10	42204,2	110,4	4660,2	5	203,6	8591,3	5	3,15	133,03	5	1,0
12-11	36739,2	198,4	7290,1	4	216,2	7942,5	4	4,37	160,67	4	1,0
12-12	38351,4	106,1	4070,8	4	224,7	8618,3	4	4,09	156,93	4	1,0
Année	40065,2	108,8	4360,1	68	187,3	7504,0	68	3,17	126,88	68	1,00
%calc	60,5		50,1			110,7			64,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	37063,8	3,9	144,0	8		N/A	2,1	79,2	8		N/A	0,37	13,69	8		N/A	49	8	N/A
12-02	34392,7	5,4	185,8	4		N/A	2,8	97,8	4		N/A	0,53	18,25	4		N/A	44	4	N/A
12-03	48545,4	6,5	315,0	4		N/A	4,6	221,8	4		N/A	0,63	30,43	4		N/A	82	4	N/A
12-04	45551,3	8,6	390,0	4		N/A	3,2	144,0	4		N/A	0,57	25,91	4		N/A	2	4	N/A
12-05	44054,5	3,0	131,4	5		N/A	4,2	182,9	5		N/A	0,37	16,05	3		P	4	5	N/A
12-06	42604,7	2,0	86,1	4		N/A	3,9	165,9	4		N/A	0,38	16,07	4		P	2	4	P1
12-07	37713,0	1,9	71,7	8		N/A	4,4	166,8	8		N/A	0,27	10,23	8		P	8	8	P1
12-08	37783,5	2,1	80,3	5		N/A	3,8	143,7	5		N/A	0,25	9,59	5		P	4	5	P1
12-09	35779,2	2,0	72,3	8		N/A	3,0	108,1	8		N/A	0,21	7,55	8		P	3	8	P1
12-10	42204,2	2,1	90,6	5		N/A	2,6	110,2	5		N/A	0,20	8,65	5		P	4	5	N/A
12-11	36739,2	1,7	64,1	4		N/A	2,2	81,0	4		N/A	0,20	7,56	2		P	16	4	N/A
12-12	38351,4	2,7	105,1	4		N/A	3,8	147,1	4		N/A	0,32	12,31	4		N/A	76	4	N/A
Année	40065,2	3,6	144,7	63	96,7	OUI	3,4	137,4	63	98,2	N/A								
H. 12	40000,6	5,4	214,9		95,1	OUI	3,3	132,9		98,2	N/A								
P. 12	44070,2	4,6	202,5		95,4	N/A	3,7	164,3		97,8	N/A								
É. 12	37091,9	2,0	74,8		98,3	OUI	3,8	139,5		98,1	N/A								
A. 12	39098,3	2,2	86,6		98,0	N/A	2,9	112,8		98,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			39537,1		0,27	10,81	35	91,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	4	25	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-03-21 15:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE (41720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Drummondville											
Dév. BIRTZ	0,03	UPF	6	2	1	0	0		OUI	0,00	0,00
Dév. BROCK	0,179	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
Dév. BROCK-LOWRING	0,1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. ALEXANDRE	0,509	UF	0	0	3	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. BASSIN TAMPON	3,079	SPECIAL	0	0	17	4	0		OUI	0,43	0,29
P.P. BIRON	0,65	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. BONNEVILLE	0,23	UPFB4	1	1	0	0	0	1	OUI	0,03	0,02
P.P. BROUSSEAU	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
P.P. CORMIER- 1039	41,159	UF	0	0	2	0	0		OUI	5,74	3,82
P.P. CORMIER- 1050	41,159	UF	0	0	1	0	0		OUI	5,74	3,82
P.P. DE LA FERME	37,1	U	0	0	1	0	0		OUI	5,17	3,45
P.P. DES ERABLES	0,019	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DES PINS	0,87	UPFB4	0	1	11	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. DU GOLF	5,869	UPFB7	2	1	7	0	0	2	OUI	0,82	0,55
P.P. KUBOTA	1,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. LA VOLIERE	0,159	U	0	1	0	0	0		NON	0,02	0,01
P.P. LALEMANT	0,74	UPFB7	4	0	0	0	0	4	OUI	0,10	0,07
P.P. LAPERO	0,46	UPFB4	0	0	4	3	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. LEFEBVRE	0,05	UPFB7	1	0	2	0	0	1	OUI	0,01	0,00
P.P. MARCHAND (près du poste)	20	UPFB4	0	0	0	4	0	4	OUI	2,79	1,86
P.P. MERCURE	26,329	UPFB7	1	0	3	0	0	1	OUI	3,67	2,45
P.P. PAQUETTE	0,039	UPFB4	0	0	5	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. PEPIN	21,969	UPFB7	3	2	5	9	0	11	NON	3,06	2,04
P.P. PICOTIN	0,24	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. REGIONAL- MARLER	93,699	UPFB4	1	0	13	0	0	1	OUI	13,06	8,71
P.P. SIGOUIN (près du poste)	8,3	U	0	0	1	0	0		OUI	1,16	0,77

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. ST-ONGE	2,21	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,31	0,21
P.P. ST-ROCH	0,469	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
P.P. VACHON	6,059	U	1	0	0	0	0		NON	0,84	0,56
P.P. VQA	9,979	UF	0	2	1	0	0		OUI	1,39	0,93
Rég. CORMIER	1,449	UPF	39	14	0	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. DES FORGES-BROCK	6,7	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,93	0,62
Rég. DES FORGES-LINDSAY	7,8	U	32	10	2	3	0		NON	1,09	0,72
Rég. GEORGES FREDERIC	11,8	UPF	39	11	0	0	0		OUI	1,64	1,10
Rég. MARCHAND	5,519	UPF	15	9	2	11	0		OUI	0,77	0,51
Rég. MERCURE	4,07	UPF	26	11	2	0	0		OUI	0,57	0,38
Rég. ST-FREDERIC	4,509	UPF	33	9	0	0	0		OUI	0,63	0,42
Rég. ST-GEORGES	1,449	UPF	36	8	2	10	0		OUI	0,20	0,13
Rég. WOODYATT	0,25	UPF	18	3	3	5	0		OUI	0,03	0,02
T.P. AUGUSTE	8,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,16	0,77
T.P. CARDIN- 898	0,03	UPFB7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
T.P. CHATAIGN.-DES ERABLES	0,675	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,09	0,06
T.P. CHATAIGN.-DES ORMES	0,675	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. CHATAIGN.-MARRONNIERS	0,675	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. DE LA RIVIERE- 70	0,675	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
T.P. DES BOULEAUX- 67	0,675	UPFB7	12	1	0	0	0	11	NON	0,09	0,06
T.P. DES CHENES- 157	0,675	UPFB7	9	0	0	0	0	9	NON	0,09	0,06
T.P. DES PLAINES- 66	0,675	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. HERIOT-ST-EDOUARD	2,97	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,41	0,28
T.P. LEFEBVRE-DES SORBIERS	0,675	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. MARCHAND	20	UPFB4	4	6	0	1	0	4	OUI	2,79	1,86
T.P. NOTRE-DAME-COCKBURN	0,675	UPF	10	3	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. PELLETIER-ST-GEORGES	0,675	UPFB7	0	1	1	0	0	0	OUI	0,09	0,06

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. RINGUET-CHASSE	0,675	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
T.P. RINGUET-COCKBURN	0,675	UPF	17	2	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Secteur Saint-Charles-de-Drummond											
P.P. BEAULAC	0,035	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. DES VOLTIGEURS NORD	2,9	U	0	0	2	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. DES VOLTIGEURS SUD	0,587	U	0	0	3	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. FOUCAULT	0,453	U	0	0	1	3	0		NON	0,06	0,04
P.P. MONTPLAISIR	3,069	U	1	0	6	0	0		NON	0,43	0,29
P.P. ST-CHARLES	0,207	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Secteur Saint-Nicéphore											
P.P. 8 IÈME ALLÉE	0,127	U	0	0	6	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. CLAIR (rue Clair)	0,16	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. CLAIR (rue Dubé)	0,16	UPFB4	9	2	0	0	0	8	NON	0,02	0,01
P.P. DANIEL	3,21	U	0	1	1	0	0		NON	0,45	0,30
P.P. DUBÉ	2,6	U	0	1	0	0	0		NON	0,36	0,24
P.P. FRADET	0,49	U	0	0	1	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. GRANDE-ALLÉE	0,3	U	0	0	2	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. MARCONI	0,015	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. MON GÎTE	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. ST-NICÉPHORE No1	0,763	UPFB4	0	1	4	0	0	0	OUI	0,11	0,07
P.P. ST-NICÉPHORE No2 boul.Mercure	1,6	UPFB4	2	2	0	0	0	2	OUI	0,22	0,15
P.P. ST-NICÉPHORE No2 (boul. Jules)	1,6	UPFB4	2	2	1	0	0	2	OUI	0,22	0,15
P.P. ST-NICÉPHORE No3	2,482	UPFB4	0	1	0	0	0	0	OUI	0,35	0,23
T.P. MARQUETTE- 30	1,319	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,18	0,12
T.P. MERCURE-LAFONTAINE	0,2	UPF	12	2	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. ST-NICÉPHORE No1(2669 Mercure)	0,763	U	0	2	4	0	0		NON	0,11	0,07
TOTAL	430,441								77	60,00	40,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques ouvrages sont munis d'enregistreurs de débordements. Au PP PÉPIN, l'exigence (UPFB7) est dépassée durant 10h en 11 événements; au PP VACHON, l'exigence (U) est dépassée durant 18 minutes; au PP FOUCAULT, l'exigence (U) durant 63,26h; au PP MONTPLAISIR, (U) durant 16,7h; au PP CLAIR (rue Dubé) - (UPFB4) 8,44h. L'exigence pour le RÉG. DES FORGES-LINDSAY est préliminaire.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DRUMMONDVILLE - 41720-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 53778 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66202	28761
DBO_5C (kg/d)	8703	5305
MES (kg/d)	6781	3445
Ptot (kg/d)	198,1	3,59
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 4 ÉTANGS		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1536556	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66202	8703	6781	198	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-04-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1740	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	990	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1320	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	53	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-21 15:17

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL (41117-1)
Biotour (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 12:24)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 14:26)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Marbleton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL - 41117-1
Biotour (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	124,5				220,6	27,5	1				1,0
12-02	105,3	172,7	18,2	1	132,1	13,9	1				1,0
12-03	105,6	96,3	10,2	1	53,7	5,7	1				1,0
12-04	90,5	120,5	10,9	1	68,3	6,2	1				1,0
12-05	91,0	92,4	8,4	1	59,9	5,5	1	4,67	0,43	1	1,0
12-06	92,3	181,8	16,8	1	87,7	8,1	1	5,77	0,53	1	1,0
12-07	82,5	199,0	16,4	1	92,2	7,6	1	5,66	0,47	1	1,0
12-08	79,6	205,0	16,3	1	143,7	11,4	1	5,28	0,42	1	1,0
12-09	75,3	233,9	17,6	1	126,7	9,5	1	5,75	0,43	1	1,0
12-10	90,0	107,1	9,6	1	98,1	8,8	1	4,82	0,43	1	1,0
12-11	85,6	187,6	16,1	1	114,6	9,8	1	6,46	0,55	1	1,0
12-12	87,6	151,6	13,3	1	74,9	6,6	1				1,0
Année	92,5	151,4	14,0	11	108,1	10,0	12	5,08	0,47	7	1,00
%calc	86,4		74,1			44,2			58,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	124,5	2,7	0,3	1		N/A	15,5	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	105,3	4,1	0,4	1		N/A	13,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	105,6	14,2	1,5	1		N/A	7,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	90,5	7,2	0,7	1		N/A	5,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	91,0	4,1	0,4	1		N/A	19,3	1,8	1		N/A	0,73	0,07	1		P	210	1	P1
12-06	92,3	5,3	0,5	1		N/A	21,4	2,0	1		N/A	0,83	0,08	1		P	10	1	P1
12-07	82,5	4,2	0,3	1		N/A	18,9	1,6	1		N/A	1,05	0,09	1		P	1	1	P1
12-08	79,6	2,0	0,2	1		N/A	11,1	0,9	1		N/A	0,48	0,04	1		P	10	1	P1
12-09	75,3	3,9	0,3	1		N/A	13,6	1,0	1		N/A	1,07	0,08	1		P	10	1	P1
12-10	90,0	7,1	0,6	1		N/A	19,6	1,8	1		N/A	0,98	0,09	1		P	130	1	P1
12-11	85,6	2,1	0,2	1		N/A	19,8	1,7	1		N/A	0,35	0,03	1		P			N/A
12-12	87,6	18,7	1,6	1		N/A	8,9	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	92,5	6,5	0,6	12	95,7	OUI	14,1	1,3	12	87,0	OUI								
H. 12	111,8	6,3	0,7		95,0	OUI	11,6	1,3		87,0	OUI								
P. 12	91,3	5,5	0,5		96,4	OUI	15,3	1,4		86,0	OUI								
É. 12	79,1	3,8	0,3		97,9	OUI	15,2	1,2		88,0	OUI								
A. 12	87,7	9,1	0,8		94,3	OUI	16,0	1,4		86,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			86,1		0,81	0,07	7	85,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	17	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le débit de conception (107m3/d) a été inscrit du 11 février au 28 mars pour refléter une recirculation des eaux en raison d'un blocage partiel de l'effluent. En janvier, un résultat de DBO5C à l'affluent jugé non valide a été rejeté.

Produit le 2013-03-21 12:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL (41117-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Marbleton											
Dév. AMONT STATION ÉPURATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	39,22	26,14
P.P. DES FORGES	53	U	0	0	0	0	0		OUI	20,78	13,86
TOTAL	153								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUDSWELL - 41117-1
Biotour (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 377 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	107	
DBO_5C (kg/d)	18,9	
MES (kg/d)	22,6	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
107	18,9	22,6	0,8	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-12-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,7	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,7	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,7	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,7	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,7	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,7	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,7	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,7	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM (54450-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 15:21)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 13:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dunham	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM - 54450-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	499,2	93,2	46,5	3	134,5	67,1	3	3,20	1,59	3	1,0
12-02	486,8										1,0
12-03	678,0										1,0
12-04	527,6										1,0
12-05	565,9										1,0
12-06	470,3										1,0
12-07	436,5	129,7	56,6	3	175,9	76,8	3	3,96	1,73	3	1,0
12-08	374,4										1,0
12-09	400,8										1,0
12-10	645,7										1,0
12-11	578,4										1,0
12-12	662,6										1,0
Année	527,2	97,9	51,6	6	136,6	72,0	6	3,15	1,66	6	1,00
%calc	62,2		46,5						40,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	499,2	4,8	2,4	1		N/A	3,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	486,8	5,2	2,5	1		N/A	4,1	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	678,0	8,0	5,4	1		N/A	6,8	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	527,6	16,8	8,8	1		N/A	7,9	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	565,9	5,2	2,9	1		N/A	8,3	4,7	1		N/A	0,88	0,52	1		P	190	1	N/A
12-06	470,3	12,0	5,7	1		N/A	7,0	3,3	1		N/A	0,95	0,45	1		P	110	1	P1
12-07	436,5	12,2	5,3	1		N/A	10,0	4,4	1		N/A	0,58	0,25	1		P	20	1	P1
12-08	374,4	5,5	2,0	1		N/A	6,6	2,5	1		N/A	0,66	0,25	1		P	20	1	P1
12-09	400,8	3,0	1,2	1		N/A	8,9	3,6	1		N/A	0,38	0,15	1		P	50	1	P1
12-10	645,7	2,8	1,8	1		N/A	2,8	1,8	1		N/A	0,19	0,12	1		P			N/A
12-11	578,4	7,3	4,2	1		N/A	5,2	3,0	1		N/A	0,36	0,23	1		P			N/A
12-12	662,6	3,3	2,2	1		N/A	4,3	2,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	527,2	7,0	3,7	12	92,8	OUI	6,1	3,2	12	95,6	N/A								
H. 12	554,7	6,1	3,4		93,4	OUI	5,0	2,8		96,1	N/A								
P. 12	521,3	11,1	5,8		88,8	N/A	7,9	4,1		94,3	N/A								
É. 12	403,9	6,9	2,8		94,6	OUI	8,7	3,5		95,1	N/A								
A. 12	628,9	4,3	2,7		94,8	N/A	4,1	2,6		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			507,1		0,55	0,28	7	83,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 39 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de résultats d'ortho-phosphates à l'effluent et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières 6 mois sur 12.

Produit le 2013-04-15 15:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM (54450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dunham											
P.P. No 6	5,9	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	5,9								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUNHAM - 54450-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2050 Date mise opération : 1987-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	848	
DBO_5C (kg/d)	111	
MES (kg/d)	123	
Ptot (kg/d)	4,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 31780	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
848	111		4,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-04 13:40

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET (87005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 14:18)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 14:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Duparquet	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET - 87005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	183,0	82,8	15,2	3	82,4	15,1	3	4,54	0,83	3	1,0
12-02	238,4										1,0
12-03	379,4										1,0
12-04	290,3										1,0
12-05	247,9										1,0
12-06	214,6										1,0
12-07	178,5	78,2	14,0	3	82,6	14,7	3	2,12	0,38	3	1,0
12-08	223,9										1,0
12-09	258,1										1,0
12-10	271,4										1,0
12-11	273,6										1,0
12-12	211,2										1,0
Année	247,5	59,0	14,6	6	60,2	14,9	6	2,46	0,61	6	1,00
%calc	49,6		37,2			31,7			38,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	183,0	6,2	1,1	1		N/A	3,5	0,6	1		N/A	0,40	0,07	1	91,2	P	780	1	P2
12-02	238,4	6,8	1,6	1		N/A	6,8	1,6	1		N/A	0,92	0,22	1		P	6000	1	P2
12-03	379,4	2,5	1,0	1		N/A	3,5	1,3	1		N/A	0,35	0,13	1		P	1800	1	P2
12-04	290,3	0,9	0,3	1		N/A	8,0	2,3	1		N/A	0,42	0,12	1		P	110	1	P2
12-05	247,9	16,5	4,1	1		N/A	38,1	9,5	1		N/A	0,67	0,17	1		P	270	1	P1
12-06	214,6	25,1	5,4	1		N/A	63,5	13,6	1		N/A	1,18	0,25	1		P	36	1	P1
12-07	178,5	9,9	1,8	1		N/A	49,6	8,9	1		N/A	0,81	0,15	1	62,5	P	280	1	P1
12-08	223,9	11,1	2,5	1		N/A	77,7	17,4	1		N/A	0,84	0,19	1		P	81	1	P1
12-09	258,1	8,9	2,3	1		N/A	62,3	16,1	1		N/A	0,69	0,18	1		P	2	1	P1
12-10	271,4	0,7	0,2	1		N/A	4,8	1,3	1		N/A	0,34	0,09	1		P	10	1	P1
12-11	273,6	2,3	0,6	1		N/A	8,1	2,2	1		N/A	0,43	0,12	1		P	140	1	P2
12-12	211,2	2,3	0,5	1		N/A	8,2	1,7	1		N/A	0,34	0,07	1		P	260	1	P2
Année	247,5	7,3	1,8	12	87,7	OUI	25,9	6,4	12	57,0	N/A								
H. 12	266,9	4,5	1,2		91,8	OUI	4,5	1,2		91,9	N/A								
P. 12	250,9	13,2	3,3		77,4	N/A	33,9	8,5		43,0	N/A								
É. 12	220,2	10,0	2,2		84,9	OUI	64,0	14,1		5,4	N/A								
A. 12	252,1	1,6	0,4		97,3	N/A	6,7	1,7		88,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			247,5		0,61	0,15	12	75,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	40	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	568	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les MES sont élevées en été probablement en raison de la présence d'algues.

Produit le 2013-04-05 14:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET (87005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Duparquet											
P.P. DU MOULIN (D3-9A amont)	2	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,18	0,78
P.P. PRINCIPAL (D-1- amont)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	58,82	39,22
TOTAL	102								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPARQUET - 87005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 715 Date mise opération : 2000-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	499	
DBO_5C (kg/d)	39,2	
MES (kg/d)	47	
Ptot (kg/d)	1,57	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 15205	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
499	39,2	47	1,57	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2002-01-24 Date de l'avis de conformité : 2002-03-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY (87085-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 15:29)	**98%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 11:09)	**100%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Dupuy	1,00	100%	88%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY - 87085-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	303,0										1,0
12-02	274,4	46,1	12,7	3	87,4	24,0	3	2,57	0,70	3	1,0
12-03	887,5										1,0
12-04	626,2										1,0
12-05	367,6										1,0
12-06	338,4										1,0
12-07	251,9										1,0
12-08	377,6	26,6	10,0	3	45,3	17,1	3	1,23	0,47	3	1,0
12-09	463,6										1,0
12-10	635,6										1,0
12-11	527,2										1,0
12-12	320,8										1,0
Année	447,8	25,2	11,3	6	46,0	20,6	6	1,30	0,58	6	1,00
%calc	101,5		29,6			45,0			37,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	303,0	7,1	2,1	1		N/A	13,2	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	274,4	5,7	1,6	3		N/A	10,4	2,9	3		N/A					N/A			N/A
12-03	887,5	1,8	1,6	1		N/A	1,8	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	626,2	2,2	1,4	1		N/A	1,5	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	367,6	15,4	5,7	1		N/A	75,4	27,7	1		N/A					P	210	1	P1
12-06	338,4	8,4	2,8	1		N/A	48,7	16,5	1		N/A	0,84	0,28	1		P	1100	1	P1
12-07	251,9	1,1	0,3	1		N/A	11,9	3,0	1		N/A	0,65	0,16	1		P	2500	1	P1
12-08	377,6	3,9	1,5	3		N/A	25,7	9,7	2		N/A	0,90	0,34	3		P	555	3	P1
12-09	463,6	3,0	1,4	1		N/A	17,5	8,1	1		N/A	0,54	0,25	1		P	160	1	P1
12-10	635,6	4,3	2,7	1		N/A	68,1	43,3	1		N/A	0,85	0,54	1		P	350	1	P1
12-11	527,2	15,8	8,3	1		N/A	24,6	13,0	1		N/A	0,30	0,19	1		P			N/A
12-12	320,8	1,3	0,4	1		N/A	45,1	14,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	447,8	5,6	2,5	16	77,9	OUI	27,0	12,1	15	41,3	N/A								
H. 12	488,3	3,7	1,8		84,1	OUI	5,7	2,8		86,4	N/A								
P. 12	444,1	7,4	3,3		70,8	N/A	33,8	15,0		27,2	N/A								
É. 12	364,4	3,0	1,1		90,3	OUI	18,9	6,9		66,5	N/A								
A. 12	494,5	7,7	3,8		66,4	N/A	47,7	23,6		0,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			435,3		0,67	0,29	8	50,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 522 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le premier échantillonnage pour le phosphore total, prélevé avant le 15 mai, entraîne la réduction de la note du programme de suivi. Le non-respect de l'exigence de rejet en phosphore total en raison du rendement insuffisant pourrait découler de la faible concentration à l'affluent. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'une analyse manquante de pH.

Produit le 2013-02-18 15:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY (87085-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dupuy											
P.P. 8è AVENUE (D6-10 amont)	14	U	1	0	0	0	0		NON	7,37	4,91
P.P. PRINCIPAL (D1-3 amont)	100	UPF	3	13	0	0	0		OUI	52,63	35,09
TOTAL	114								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du P.P. 8e AVENUE (D6-10 amont) en raison d'un débordement en temps de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

DUPUY - 87085-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 712 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	441	
DBO_5C (kg/d)	38,2	
MES (kg/d)	45,8	
Ptot (kg/d)	1,53	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11825	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
441	38,2	45,8	1,53	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-07 Date de l'avis de conformité : 2001-05-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,6	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,35	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST-BROUGHTON (23460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 12:00)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 12:07)	**79%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
East Broughton	1,00	79%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST-BROUGHTON - 23460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1775,0	122,3	217,0	3	195,6	347,1	3	2,42	4,29	3	1,0
12-02	1530,9										1,0
12-03	5468,5										1,0
12-04	3906,7										1,0
12-05	4457,6										1,0
12-06	3604,5										1,0
12-07	1668,6	30,5	50,9	3	66,1	110,3	3	2,08	3,46	3	1,0
12-08	1521,1										1,0
12-09	1772,9	62,7	111,2	3	141,8	251,4	3	3,10	5,49	3	1,0
12-10	3563,1										1,0
12-11	1918,2	43,5	83,5	3	94,8	181,9	3	1,64	3,14	3	1,0
12-12	1863,4										1,0
Année	2754,2	42,0	115,7	12	80,9	222,7	12	1,49	4,09	12	1,00
%calc	122,8		82,6			140,9			78,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1775,0	1,9	3,4	2		N/A	6,2	10,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1530,9	4,0	6,1	2		N/A	10,0	15,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5468,5	2,1	11,5	2		N/A	3,1	16,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3906,7	1,7	6,7	1		N/A	4,3	16,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4457,6	1,9	8,4	1		N/A	2,8	12,6	1		N/A	0,25	1,26	1		P			N/A
12-06	3604,5	1,8	6,4	1		N/A	2,6	9,5	1		N/A	0,29	1,04	2		P	10	2	P1
12-07	1668,6	2,1	3,6	2		N/A	5,7	9,5	2		N/A	0,50	0,83	2		P	76	2	P1
12-08	1521,1	5,5	8,3	2		N/A	13,0	19,8	2		N/A	0,28	0,42	2		P	136	2	P1
12-09	1772,9	1,7	3,1	2		N/A	3,5	6,2	2		N/A	0,87	1,55	2		P	232	2	P1
12-10	3563,1	2,3	8,1	1		N/A	6,8	24,3	1		N/A	0,99	3,53	2		P			N/A
12-11	1918,2	5,1	9,8	1		N/A	11,5	22,1	1		N/A	0,55	1,23	1		P			N/A
12-12	1863,4	7,6	14,2	1		N/A	16,4	30,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	2754,2	2,7	7,5	18	93,5	OUI	5,9	16,2	18	92,7	N/A								
H. 12	2924,8	2,4	7,0		93,9	OUI	4,9	14,4		93,5	N/A								
P. 12	3989,6	1,8	7,2		93,8	N/A	3,3	13,0		94,2	N/A								
É. 12	1654,2	3,0	5,0		95,7	OUI	7,1	11,8		94,7	N/A								
A. 12	2448,2	4,4	10,7		90,8	N/A	10,5	25,6		88,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2758,1		0,51	1,41	12	65,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	70	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La difficulté d'effectuer un échantillonnage d'affluent représentatif dans un canal Parshall peut expliquer la grande variation des résultats d'affluent. Tous les résultats ont été conservés. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué en raison de l'imprécision de quelques débits journaliers.

Produit le 2013-04-26 12:00

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur East Broughton											
T.P. AFFLUENT TRAITEMENT	100	UPFD4	3	0	0	0	0	0	OUI	31,60	15,80
T.P. REGARD RS-8	89,9	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	20,12	11,05
TOTAL	189,9								2	51,72	26,84
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. Regard RS-8 est inaccessible durant l'hiver. Ceci explique l'absence de suivi en janvier et février et le respect partiel de l'exigence. Un enregistreur de débordement a été installé en novembre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST-BROUGHTON - 23460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2557 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2242	
DBO_5C (kg/d)	140	
MES (kg/d)	158	
Ptot (kg/d)	5,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 67275	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2242	140	158	5,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-06-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	45	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	45	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS (41060-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-09 12:09)	**98%**	**58%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-07 10:29)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
East Angus	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS - 41060-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5998,0	709,8	4257,5	2	229,0	1373,6	2				1,0
12-02	5950,9	52,5	312,3	2	641,2	3815,6	2				1,0
12-03	8174,3	635,2	5192,5	2	379,5	3101,8	2				1,0
12-04	7203,0	773,1	5568,7	2	544,7	3923,8	2				1,0
12-05	7797,7	783,5	6109,9	2	802,6	6258,3	2	2,38	18,54	2	1,0
12-06	7228,7	640,0	4626,6	2	558,6	4037,7	1	2,06	14,91	2	1,0
12-07	7263,1	492,3	3575,9	2	689,0	5004,2	2	2,31	16,80	2	1,0
12-08	7198,6	510,9	3677,8	2	215,4	1550,4	2	2,34	16,83	2	1,0
12-09	7175,6	471,2	3381,0	2	311,0	2231,5	2	1,41	10,09	2	1,0
12-10	7792,7	456,1	3554,6	2	302,5	2357,3	2	1,78	13,88	2	1,0
12-11	6247,4	717,1	4480,2	2	311,4	1945,5	2	1,77	11,03	1	1,0
12-12	6506,0	578,5	3763,6	2	640,3	4165,5	2				1,0
Année	7044,7	573,7	4041,7	24	465,9	3282,3	23	2,11	14,86	13	1,00
%calc	46,7		64,7			87,6			12,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5998,0	44,9	269,4	2		N/A	148,9	893,1	31		N/A					N/A			N/A
12-02	5950,9	39,8	237,0	2		N/A	169,1	1006,4	29		N/A					N/A			N/A
12-03	8174,3	30,3	247,6	3		N/A	245,5	2007,0	31		N/A					N/A			N/A
12-04	7203,0	35,5	255,4	2		N/A	133,4	960,7	30		N/A					N/A			N/A
12-05	7797,7	25,5	198,7	2		N/A	118,4	923,3	31		N/A	0,57	4,45	1		P	21977	2	P1
12-06	7228,7	61,9	447,7	2		N/A	1355,9	9801,5	30		N/A	4,72	34,15	2		P	22000	2	P1
12-07	7263,1	12,5	90,6	2		N/A	49,0	356,1	31		N/A	0,44	3,22	2		P	27495	2	P1
12-08	7198,6	6,4	46,3	3		N/A	18,1	130,3	31		N/A	0,44	3,18	3		P	473	3	P1
12-09	7175,6	14,2	102,0	2		N/A	21,1	151,1	23		N/A	0,51	3,65	2		P	166	2	P1
12-10	7792,7	23,3	181,7	2		N/A	51,9	404,3	2		N/A	0,54	4,23	2		P	1295	2	P1
12-11	6247,4	38,8	242,4	2		N/A	81,3	508,1	5		N/A	0,61	3,95	1		P			N/A
12-12	6506,0	68,9	448,3	2		N/A	150,6	980,0	10		N/A					N/A			N/A
Année	7044,7	32,7	230,6	26	94,3	OUI	214,4	1510,2	284	54,0	NON								
H. 12	6707,7	37,5	251,3		93,8	OUI	194,1	1302,2		60,3	NON								
P. 12	7409,8	40,6	300,6		92,6	OUI	525,7	3895,2		0,0	NON								
É. 12	7212,4	11,0	79,6		98,0	OUI	29,5	212,5		93,5	OUI								
A. 12	6848,7	42,5	290,8		92,8	OUI	92,1	630,8		80,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			7293		1,11	8,12	13	45,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2862 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	8,33	0,00	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les exigences de rejet en MES, annuelles et deux trimestrielles, ainsi que de phosphore total ne sont pas respectées en raison d'une grande quantité de boues dans les étangs. Les quantités excessives de MES et de Ptot à l'effluent en juin sont causées par les opérations de vidange. Malgré plusieurs vidanges dans les bassins PM1 et PM2, la présence de boues reste importante. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de quelques données météo et de NH4.

Produit le 2013-05-09 12:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS (41060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur East Angus											
Dév. DES RUISSEAUX	1,6	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. ANGUS	0,3	U	4	0	2	0	0		NON	0,07	0,05
P.P. CASCADES (puits humide)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	24,29	16,19
P.P. CASCADES (vanne)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	24,29	16,19
P.P. LISIEUX	5,3	UPF	17	3	0	0	0		OUI	1,29	0,86
P.P. MALTAIS	1,6	UPF	31	6	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. WARNER	0,6	UPFB7	2	1	1	0	0	2	OUI	0,15	0,10
Rég. CASCADES	9,9	UPF	17	3	0	0	0		OUI	2,40	1,60
Rég. WARNER	6,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
Rég. WESTGATE	11,5	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	2,79	1,86
T.P. PONT DE CASCADES	0,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. VICTORIA	1,4	UPF	12	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
T.P. WESTGATE-SAINT-JEAN	8	UPF	22	5	0	0	0		(OUI)	1,78	1,19
TOTAL	247								13	59,84	39,89
	C1								C2	C3	C4

Remarques: P.P. ANGUS ne respecte pas son exigence de rejet pour une sixième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EAST ANGUS - 41060-1
Étangs aérés (3)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4071 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15100	10000
DBO_5C (kg/d)	6250	6000
MES (kg/d)	3745	3500
Ptot (kg/d)	120	
NTK (kg/d)		
Remarques : PLUS 1 BASSIN NEUTRALISATION ET 1 BASSIN DE STOCKAGE, ATARA+ASPIRECO		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 151000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15100	6250	3745	120	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-05-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	940	60	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	940	60	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	940	60	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	940	60	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	625	50	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1000	70	60%
	01-04 au 30-06	E2	période	1000	70	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1000	70	60%
	01-10 au 31-12	E2	période	1000	70	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	1000	60	65%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN (38340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 14:56)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-06 12:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Eastman	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN - 38340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	93,0										1,0
12-02	91,0	171,2	15,6	3	90,4	8,2	3	3,52	0,32	3	1,0
12-03	193,3										1,0
12-04	124,8										1,0
12-05	116,1										1,0
12-06	98,7										1,0
12-07	87,6	131,1	11,5	3	73,2	6,4	3	3,82	0,33	3	1,0
12-08	94,0										1,0
12-09	83,3										1,0
12-10	100,3										1,0
12-11	82,7										1,0
12-12	103,7										1,0
Année	105,7	127,7	13,5	6	69,1	7,3	6	3,12	0,33	6	1,00
%calc	43,5		39,7			17,8			23,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	93,0	8,9	0,8	1		N/A	12,5	1,2	1		N/A	0,86	0,08	1		P			N/A
12-02	91,0	9,7	0,9	1		N/A	11,6	1,1	1		N/A	1,20	0,11	1	63,3	P			N/A
12-03	193,3	13,8	2,7	1		N/A	18,4	3,6	1		N/A	0,68	0,13	1		P			N/A
12-04	124,8	21,3	2,7	1		N/A	16,3	2,0	1		N/A	0,37	0,05	1		P			N/A
12-05	116,1	6,9	0,8	1		N/A	6,1	0,7	1		N/A	0,42	0,05	1		P	50	1	P1
12-06	98,7	2,8	0,3	1		N/A	9,3	0,9	1		N/A	1,20	0,12	1		P	510	1	P1
12-07	87,6	48,2	4,2	1		N/A	14,8	1,3	1		N/A	0,38	0,03	1	90,0	P	210	1	P1
12-08	94,0	8,8	0,8	1		N/A	23,2	2,2	1		N/A	0,48	0,04	1		P	7600	1	P1
12-09	83,3	3,1	0,3	1		N/A	11,3	0,9	1		N/A	0,32	0,03	1		P	1900	1	P1
12-10	100,3	2,9	0,3	1		N/A	5,8	0,6	1		N/A	0,24	0,02	1		P	4500	1	P1
12-11	82,7	2,9	0,2	1		N/A	11,5	1,0	1		N/A	0,21	0,02	1		P			N/A
12-12	103,7	3,9	0,4	1		N/A	8,8	0,9	1		N/A	0,22	0,02	1		P			N/A
Année	105,7	11,4	1,2	12	91,1	OUI	13,2	1,4	12	80,8	N/A								
H. 12	125,8	11,9	1,5		88,9	OUI	15,9	2,0		72,6	N/A								
P. 12	113,2	11,5	1,3		90,4	N/A	10,6	1,2		83,6	N/A								
É. 12	88,3	20,4	1,8		86,7	OUI	17,0	1,5		79,5	N/A								
A. 12	95,6	3,1	0,3		97,8	N/A	8,4	0,8		89,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			105,7		0,57	0,06	12	81,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 839 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 25 % en raison de l'absence de la mesure du volume des boues dans l'étang no-1, d'une journée d'échantillonnage à l'affluent effectué lors d'un évènement de pluie et de l'utilisation de moyennes comme données du débit à l'affluent. Peu de nitrification dans les étangs au début de la période estivale (de mai à juillet).

Produit le 2013-04-02 14:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN (38340-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Eastman											
P.P. DUPLEX	5,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,34	1,56
P.P. MARTIN	43	U	0	0	0	0	0		OUI	17,34	11,56
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	40,32	26,88
TOTAL	148,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

EASTMAN - 38340-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 410 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	243	
DBO_5C (kg/d)	34	
MES (kg/d)	41	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6707	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
243	34	41	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-06 12:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM (54750-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-09 09:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 16:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Farnham	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM - 54750-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9022,4	42,7	385,0	5	144,7	1305,9	13	0,07	0,63	5	1,0
12-02	9170,9	15,2	139,0	4	112,9	1035,1	12	0,20	1,79	4	1,0
12-03	12151,0	34,0	413,0	4	107,4	1305,4	11	0,07	0,81	4	1,0
12-04	7698,0	33,2	255,8	4	146,5	1127,8	13	0,70	5,38	4	1,0
12-05	8280,5	23,1	191,2	5	142,8	1182,6	14	1,00	8,25	5	1,0
12-06	8390,0	23,5	196,9	4	154,7	1298,3	11	1,32	11,11	5	1,0
12-07	6681,9	43,0	287,5	5	224,9	1502,5	13	0,81	5,40	5	1,0
12-08	5980,0	32,9	196,7	4	194,8	1164,9	15	1,00	6,01	6	1,0
12-09	6151,4	41,6	255,8	4	169,4	1041,9	12	2,40	14,74	5	1,0
12-10	10544,4	19,6	207,0	5	178,2	1879,1	15	0,99	10,46	5	1,0
12-11	6479,1	41,2	266,8	4	274,0	1775,4	12	1,43	9,26	5	1,0
12-12	8988,4	25,7	230,7	4	159,4	1432,8	12	0,96	8,61	4	1,0
Année	8294,8	30,5	253,3	52	161,9	1342,8	153	0,85	7,05	57	1,00
%calc	77,2		16,6			78,4			13,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9022,4	2,4	21,7	5	94,4	OUI	14,8	133,7	14	89,8	OUI	0,00	0,02	5		N/A			N/A
12-02	9170,9	1,9	17,3	4	87,6	OUI	10,2	93,4	13	91,0	OUI	0,00	0,00	4		N/A			N/A
12-03	12151,0	4,3	52,9	4	87,2	OUI	12,5	152,0	12	88,4	OUI	0,00	0,02	4		N/A			N/A
12-04	7698,0	2,4	18,5	4	92,8	OUI	13,0	99,9	13	91,1	OUI	0,01	0,09	4		N/A			N/A
12-05	8280,5	2,0	16,5	5	91,4	OUI	12,3	102,2	14	91,4	OUI	0,07	0,58	3	90,9	OUI*			N/A
12-06	8390,0	2,0	16,5	4	91,6	OUI	9,7	81,6	12	93,7	OUI	0,13	1,08	5	90,3	OUI*			N/A
12-07	6681,9	5,1	34,2	5	88,1	OUI	8,6	57,2	13	96,2	OUI	0,07	0,44	5	91,9	OUI*			N/A
12-08	5980,0	2,0	12,1	4	93,8	OUI	7,2	42,9	15	96,3	OUI	0,09	0,56	6	90,7	OUI*			N/A
12-09	6151,4	1,8	11,0	4	95,7	OUI	9,3	57,1	12	94,5	OUI	0,66	4,05	5	72,4	OUI*			N/A
12-10	10544,4	1,9	20,0	5	90,3	OUI	9,4	98,8	15	94,7	OUI	0,21	2,26	4	78,5	OUI*			N/A
12-11	6479,1	2,1	13,8	4	94,8	OUI	10,7	69,4	12	96,1	OUI	0,18	1,40	3	88,8	OUI*			N/A
12-12	8988,4	4,6	41,0	4	82,2	OUI	14,7	132,3	12	90,8	OUI	0,11	0,99	4		N/A			N/A
Année	8294,8	2,8	23,0	52	90,9	OUI	11,3	93,4	157	93,0	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			7697,2		0,19	1,48	31	79,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Des travaux de démantèlement des filtres à bande (déshydratation) en septembre et l'installation d'une unité centrifugeuse améliorera l'opération et le rendement du traitement.

Produit le 2013-05-09 09:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM (54750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Farnham											
Dév. 01	78	UPF	15	1	0	0	0		OUI	10,20	6,80
Dév. 03	78	UPF	7	0	0	0	0		OUI	10,20	6,80
Dév. 04	78	UPF	13	1	0	0	0		OUI	10,20	6,80
Dév. 05	77	UPF	13	2	0	0	0		OUI	10,07	6,71
Dév. 06	76	UPF	14	1	0	0	0		OUI	9,93	6,62
T.P. R-2 CA	24	UPF	2	0	0	0	0		OUI	3,14	2,09
T.P. R-4A STATIONNEMENT CA	24	UPF	1	0	0	0	0		OUI	3,14	2,09
T.P. R-6 PROVIGO CA	24	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,14	2,09
TOTAL	459								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FARNHAM - 54750-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6500 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10750	4378
DBO_5C (kg/d)	1530	1255
MES (kg/d)	1713	1193
Ptot (kg/d)	52	31,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10750	1530	1713	52	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-04-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	323	30	82%
	01-01 au 31-12	E2	période	230	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	343	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	257	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	8,6	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	6,5	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT (80005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-22 11:47)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 10:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fassett	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT - 80005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	171,1	87,9	15,0	2	97,5	16,7	2				1,0
12-02	152,8										1,0
12-03	519,5										1,0
12-04	282,9										1,0
12-05	282,1										1,0
12-06	330,7										1,0
12-07	166,8	139,3	23,2	2	174,9	29,2	2				1,0
12-08	162,7										1,0
12-09	217,9										1,0
12-10	292,7										1,0
12-11	149,3										1,0
12-12	294,6										1,0
Année	251,9	75,8	19,1	4	90,9	22,9	4				1,00
%calc	84,5		65,9								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	171,1	17,0	2,9	1		N/A	22,7	3,9	1		N/A					N/A	3300	1	P2
12-02	152,8	18,9	2,9	1		N/A	23,6	3,6	1		N/A					N/A	1000	1	P2
12-03	519,5	18,6	9,6	1		N/A	57,5	29,9	1		N/A					N/A	4000	1	P2
12-04	282,9	51,9	14,7	1		N/A	53,7	15,2	1		N/A					N/A	15000	1	P2
12-05	282,1	62,6	17,7	1		N/A	98,0	27,7	1		N/A					N/A	1700	1	P1
12-06	330,7	33,7	11,2	1		N/A	100,1	33,1	1		N/A					N/A	9600	1	P1
12-07	166,8	8,6	1,4	1		N/A	36,2	6,0	1		N/A					N/A	7300	1	P1
12-08	162,7	15,2	2,5	1		N/A	48,4	7,9	1		N/A					N/A	18000	1	P1
12-09	217,9	2,3	0,5	1		N/A	28,1	6,1	1		N/A					N/A	4100	1	P1
12-10	292,7	19,0	5,6	1		N/A	44,9	13,1	1		N/A					N/A	13000	1	P1
12-11	149,3	52,4	7,8	1		N/A	24,2	3,6	1		N/A					N/A	7000	1	P2
12-12	294,6	29,9	8,8	1		N/A	29,9	8,8	1		N/A					N/A	2600	1	P2
Année	251,9	28,2	7,1	12	62,8	OUI	52,4	13,2	12	42,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	6966	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	3916	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Des travaux de séparation de réseaux ont entraîné une diminution appréciable des volumes acheminés à la station. La présence d'îlots de végétation est observée sur les parois des étangs.

Produit le 2013-03-22 11:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT (80005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fassett											
P.P. EST	4,27	UPFC6	2	1	0	0	0	3	OUI	2,46	1,64
P.P. PRINCIPAL (RUE MILLETTE)	100	UPFC6	3	1	0	0	0	4	OUI	57,54	38,36
TOTAL	104,27								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FASSETT - 80005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 372 Date mise opération : 2007-08-30

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	298 29	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2980	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
298	29			

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2008-07-21 Date de l'avis de conformité : 2011-10-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	15	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml 130000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE (79100-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 14:23)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 14:26)	**97%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ferme-Neuve	1,00	97%	83%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE - 79100-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	724,5	178,7	129,5	3	169,9	123,1	3				1,0
12-02	602,2										1,0
12-03	2374,4										1,0
12-04	1169,9										1,0
12-05	834,0										1,0
12-06	640,3										1,0
12-07	733,4	92,4	67,8	2	134,0	98,3	2				1,0
12-08	836,2										1,0
12-09	955,5	213,5	204,0	3	356,5	340,6	3				1,0
12-10	967,6										1,0
12-11	777,7										1,0
12-12	985,0	90,1	88,7	1	77,2	76,0	1				1,0
Année	966,7	140,8	136,1	9	191,3	184,9	9				1,00
%calc	80,8		116,9			132,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	724,5	21,9	15,9	2		N/A	15,3	11,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	602,2	18,4	11,1	2		N/A	25,4	15,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2374,4	9,0	21,4	2		N/A	11,8	28,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1169,9	9,8	11,5	1		N/A	3,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	834,0	6,1	5,1	1		N/A	6,1	5,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	640,3	3,9	2,5	1		N/A	5,0	3,2	1		N/A					N/A	368	2	P1
12-07	733,4	10,5	7,7	2		N/A	39,7	29,1	2		N/A					N/A	104	2	P1
12-08	836,2	12,2	10,2	2		N/A	31,7	26,5	2		N/A					N/A	3033	2	P1
12-09	955,5	7,6	7,3	2		N/A	19,2	18,3	2		N/A					N/A	4195	2	P1
12-10	967,6	29,1	28,2	1		N/A	30,4	29,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	777,7	9,3	7,2	1		N/A	16,5	12,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	985,0	14,5	14,3	1		N/A	20,9	20,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	966,7	12,3	11,9	18	91,3	OUI	17,6	17,0	18	90,8	N/A								
H. 12	1233,7	13,1	16,1		88,2	OUI	14,8	18,2		90,2	N/A								
P. 12	881,4	7,3	6,4		95,3	N/A	4,8	4,2		97,7	N/A								
É. 12	841,7	10,0	8,4		93,8	OUI	29,2	24,6		86,7	N/A								
A. 12	910,1	18,2	16,6		87,8	N/A	23,0	20,9		88,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	835	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-01-21 14:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE (79100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ferme-Neuve											
P.P. 01 (TP 1A R-D29 AMONT)	33	UPFF7	10	2	2	1	0	10	NON	9,67	5,91
P.P. 01 (TP 1B R-22C AMONT)	6,2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,82	1,11
P.P. 02 (R-41 AMONT)	8,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,46	1,50
P.P. 03 (R-D13 AMONT)	100	UPF	2	3	3	0	0		OUI	29,31	17,91
P.P. 04 (R-D15 AMONT)	6,1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,79	1,09
P.P. 05 (R-D39 4è AMONT)	1	UPF	0	0	0	0	1		NON	0,29	0,18
P.P. 06 (R-D79 AMONT)	21	UPF	19	20	1	0	0		OUI	6,16	3,76
Rég. R-D76 (amont PP 3)	29	UPF	17	2	1	0	0		OUI	8,50	5,19
TOTAL	204,7								8	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'ouvrage P.P.01 (TP1A R-D29 AMONT) ne respecte pas ses exigences de débordement en raison du nombre trop élevé de débordements durant la période mi-mai à mi-décembre. Le débordement en temps sec (TS) à l'ouvrage P.P.05 (R-D39 4è AMONT) est lié à un épisode de lavage des filtres à l'usine d'eau potable.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERME-NEUVE - 79100-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2274 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1196	8
DBO_5C (kg/d)	116,4	
MES (kg/d)	139,7	7
Ptot (kg/d)	4,66	
NTK (kg/d)		
Remarques : USINE DE FILTRATION NON CONSIDÉRÉE LORS DE LA CONCEPTION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1196	116,4	139,7	4,66	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-07 Date de l'avis de conformité : 1996-11-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-08 15:59

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) (97035-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 08:19)	**97%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 15:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fermont	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) - 97035-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2108,9	90,6	191,2	3	114,2	240,9	3	2,58	5,45	3	1,0
12-02	2212,4										1,0
12-03	2219,4										1,0
12-04	2222,6							3,80	8,45	2	1,0
12-05	2456,4										1,0
12-06	2100,5										1,0
12-07	2064,9										1,0
12-08	2148,7	116,8	250,9	3	72,6	156,0	3	3,02	6,48	3	1,0
12-09	2380,3	120,2	286,2	3	131,5	313,0	3	3,19	7,58	3	1,0
12-10	2320,3										1,0
12-11	2383,4										1,0
12-12	2022,2										1,0
Année	2220,0	109,4	242,8	9	106,6	236,6	9	3,09	6,86	11	1,00
%calc	88,8		127,1			98,6			87,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2108,9	7,4	15,6	2		N/A	17,0	35,9	2		N/A	1,08	2,27	5	58,7	P			N/A
12-02	2212,4	13,4	29,7	2		N/A	23,9	52,8	2		N/A	1,79	3,96	8		P			N/A
12-03	2219,4	7,3	16,3	2		N/A	31,6	70,1	2		N/A	0,80	1,78	5		P			N/A
12-04	2222,6	4,8	10,6	1		N/A	26,8	59,5	1		N/A	0,83	1,84	6	78,1	P			N/A
12-05	2456,4	7,0	17,2	1		N/A	29,1	71,4	1		N/A	0,84	2,06	16		P	46	2	P1
12-06	2100,5	9,7	20,3	1		N/A	16,6	34,8	2		N/A	0,67	1,41	8		P	42	2	P1
12-07	2064,9	24,2	50,0	2		N/A	15,9	32,7	2		N/A	0,55	1,13	4		P	14	2	P1
12-08	2148,7	4,0	8,6	2		N/A	26,2	56,2	2		N/A	0,57	1,23	9	81,1	P	59	2	P1
12-09	2380,3	7,4	17,6	2		N/A	22,9	54,6	2		N/A	0,83	1,98	10	73,9	P	96	2	P1
12-10	2320,3	4,8	11,2	1		N/A	25,0	58,1	1		N/A	1,00	2,33	9		P	1196	2	P1
12-11	2383,4	12,3	29,3	1		N/A	43,2	103,0	2		N/A	1,23	2,92	10		P	2500	1	N/A
12-12	2022,2	6,2	12,5	1		N/A	23,6	47,7	1		N/A	0,93	1,88	7		P			N/A
Année	2220	9,0	19,9	18	91,8	OUI	25,4	56,4	20	76,2	N/A								
H. 12	2180,2	9,4	20,5		91,6	OUI	24,3	52,9		77,6	OUI*								
P. 12	2259,8	7,1	16,0		93,4	N/A	24,4	55,2		76,7	OUI*								
É. 12	2198,0	11,6	25,4		89,5	OUI	21,7	47,8		79,8	OUI*								
A. 12	2242,0	7,9	17,7		92,7	N/A	31,0	69,6		70,6	NON*								
							Qp=01-01 au 12-31			2220		0,93	2,07	97	69,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	75	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	40,00		20,00	20,00	15,00	N/A	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00

Remarques: L'exigence en phosphore n'a pas été respectée. Du 14 janvier au 17 février, le dosage en sulfate ferrique a été arrêté dû au gel de la conduite de transport. De plus, en 2013, les pompes doseuses de sulfate ferrique seront remplacées par des pompes de plus grande capacité afin d'augmenter le dosage de sulfate ferrique. Pour une deuxième année, l'exigence en MES a été dépassée en automne. Des études sont en cours afin d'améliorer l'efficacité des étangs.

Produit le 2013-05-28 08:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) (97035-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fermont											
P.P. Duchesneau	100	UPFC6	0	0	7	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les sept débordements en urgence ont été causés par des pannes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FERMONT (2011) - 97035-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3700 Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2446	
DBO_5C (kg/d)	191	
MES (kg/d)	240	
Ptot (kg/d)	7,8	
NTK (kg/d)	37	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 56862	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2500	191	240	7,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	56	20	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	36	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	50	20	60%
MES	01-01 au 31-03	E1	période	N/A	25	N/A
	01-04 au 30-06	E1	période	N/A	25	N/A
	01-07 au 30-09	E1	période	N/A	25	N/A
	01-10 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-22 09:19

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE (97435-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 08:20)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 15:35)	**74%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Forestville	0,79	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE - 97435-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	530,1	94,4	50,0	3	97,7	51,8	3				1,0
12-02	508,6										1,0
12-03	1283,0										1,0
12-04	985,9										1,0
12-05	940,0										1,0
12-06	1534,8										1,0
12-07	455,6	69,2	31,5	3	60,3	27,5	3				1,0
12-08	468,9										1,0
12-09	478,0	62,9	30,1	3	80,3	38,4	3				1,0
12-10	1039,9										1,0
12-11	544,3										1,0
12-12	616,9										1,0
Année	782,2	47,6	37,2	9	50,1	39,2	9				1,00
%calc	39,3		16,9			13,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	530,1	18,5	9,8	2		N/A	28,8	15,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	508,6	23,7	12,1	2		N/A	22,0	11,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1283,0	11,9	15,2	2		N/A	19,7	25,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	985,9	30,0	29,5	1		N/A	32,0	31,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	940,0	7,8	7,4	1		N/A	14,0	13,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1534,8	5,2	8,0	1		N/A	9,8	15,1	1		N/A					N/A	1600	1	P1
12-07	455,6	6,2	2,8	2		N/A	21,0	9,5	2		N/A					N/A	1596	2	P1
12-08	468,9	3,8	1,8	2		N/A	11,5	5,4	2		N/A					N/A	305	2	P1
12-09	478,0	4,3	2,0	2		N/A	12,8	6,1	2		N/A					N/A	35	2	P1
12-10	1039,9	3,3	3,4	1		N/A	10,7	11,2	1		N/A					N/A			N/A
12-11	544,3	10,1	5,5	1		N/A	25,6	14,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	616,9	17,5	10,8	1		N/A	31,8	19,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	782,2	11,5	9,0	18	75,8	OUI	18,9	14,8	18	62,2	N/A								
H. 12	773,9	16,0	12,4		66,7	OUI	22,4	17,3		55,9	N/A								
P. 12	1153,6	13,0	15,0		59,7	N/A	17,3	19,9		49,2	N/A								
É. 12	467,5	4,7	2,2		94,1	OUI	15,0	7,0		82,1	N/A								
A. 12	733,7	9,0	6,6		82,3	N/A	20,3	14,9		62,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	334	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,75	36,67	0,79	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des charges d'affluent est observée sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi en raison de plusieurs manquements, dont l'absence de l'étalonnage du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi.

Produit le 2013-02-05 08:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE (97435-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Forestville											
P.P. No1 (RTE 138)	50	UPF	0	0	9	1	0		OUI	28,47	18,15
P.P. No2 (1ère AVENUE)	7	UPFD4	1	0	17	0	0	0	OUI	3,99	2,54
Rég. No1 (DU GOLF)	29	UPF	10	0	1	0	0		OUI	15,79	10,53
Rég. No2 (3è RUE)	6	UPF	6	0	0	0	0		OUI	3,27	2,18
Rég. No3 (1ère AVENUE)	9	UPF	2	0	1	0	0		OUI	5,12	3,27
TOTAL	101								5	56,63	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements en URGENCE aux PP No1 et PP No2 sont principalement dus à des bris mécaniques et à des pannes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORESTVILLE - 97435-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3716 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1992	60
DBO_5C (kg/d)	220	20
MES (kg/d)	300	
Ptot (kg/d)	8,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44663	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1992	220	300	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-08-16 Date de l'avis de conformité : 1998-03-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	88	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	50	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	77	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-25 13:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE (84060-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-22 14:11)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 15:20)	**64%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fort-Coulonge	0,80	80%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE - 84060-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	925,2	38,8	35,9	3	33,2	30,7	3				1,0
12-02	912,2										1,0
12-03	1062,0										1,0
12-04	1100,2										1,0
12-05	968,4										1,0
12-06	1021,3										1,0
12-07	940,5	69,2	65,1	3	63,5	59,7	3				1,0
12-08	1052,4										1,0
12-09	1090,0	27,7	30,2	3	33,3	36,3	3				1,0
12-10	1019,2										1,0
12-11	978,9										1,0
12-12	1171,5										1,0
Année	1020,2	42,8	43,7	9	41,4	42,2	9				1,00
%calc	59,8		34,1			27,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	925,2	15,6	14,4	2		N/A	10,5	9,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	912,2	27,6	25,2	2		N/A	15,3	14,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1062,0	20,1	21,3	2		N/A	19,5	20,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1100,2	7,0	7,7	1		N/A	17,0	18,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	968,4	9,4	9,1	1		N/A	50,9	49,3	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1021,3	13,4	13,7	1		N/A	36,0	36,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	940,5	25,4	23,9	2		N/A	53,0	49,8	2		N/A					N/A	25	2	P1
12-08	1052,4	12,4	13,1	2		N/A	48,6	51,1	2		N/A					N/A	150	2	P1
12-09	1090,0	18,7	20,4	2		N/A	55,9	60,9	2		N/A					N/A	222	2	P1
12-10	1019,2	12,5	12,7	1		N/A	24,8	25,3	1		N/A					N/A			N/A
12-11	978,9	5,4	5,3	1		N/A	20,0	19,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1171,5	1,9	2,2	1		N/A	29,6	34,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1020,2	13,8	14,1	18	67,7	OUI	32,0	32,6	18	22,7	N/A								
H. 12	966,5	21,0	20,3		53,5	OUI	15,3	14,8		64,9	N/A								
P. 12	1030,0	9,9	10,2		76,7	N/A	33,9	34,9		17,3	N/A								
É. 12	1027,6	18,6	19,1		56,3	OUI	52,5	53,9		0,0	N/A								
A. 12	1056,5	6,3	6,7		84,7	N/A	25,1	26,5		37,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	68	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard dans la transmission de six formulaires mensuels ainsi que le manque de quelques anlayses à l'effluent (DCO, DBO5C, MES et Ptot) entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'une mesure d'oxygène dissous et de température en mai.

Produit le 2013-01-22 14:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE (84060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fort-Coulonge											
P.P. BOUCHER (regard amont)	30	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	14,12	4,71
P.P. CURLING	79	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	37,18	12,39
P.P. GASMAN (I-23 amont)	4,5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,12	0,71
P.P. SOUCIE (I-47 amont)	14	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	6,59	2,20
TOTAL	127,5								4	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le facteur de correction pour les ouvrages de surverse a été réduit à 0,80 en raison de la défectuosité prolongée et excessive de tous les enregistreur de débordements ainsi que du manque de visites au PP Curling. Le retard dans la transmission de six formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORT-COULONGE - 84060-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2328 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1705	
DBO_5C (kg/d)	128	
MES (kg/d)	153	
Ptot (kg/d)	4,69	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 61688	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1705	128	153	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-13 Date de l'avis de conformité : 1997-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-22 14:04

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE (38045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 08:31)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 09:06)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fortierville	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE - 38045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	159,5										1,0
12-02	147,1	77,7	11,4	3	112,7	16,6	3				1,0
12-03	430,0										1,0
12-04	241,5										1,0
12-05	224,9										1,0
12-06	214,8										1,0
12-07	194,6	74,2	14,4	3	136,8	26,6	3				1,0
12-08	173,8										1,0
12-09	152,8										1,0
12-10	212,5										1,0
12-11	170,2										1,0
12-12	164,6										1,0
Année	207,2	62,3	12,9	6	104,2	21,6	6				1,00
%calc	95,9		59,4								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	159,5	8,0	1,3	1		N/A	15,0	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	147,1	4,1	0,6	1		N/A	12,2	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	430,0	3,8	1,6	1		N/A	4,8	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	241,5	9,3	2,2	1		N/A	14,9	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	224,9	3,0	0,7	1		N/A	16,1	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	214,8	5,2	1,1	1		N/A	16,5	3,5	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-07	194,6	30,9	6,0	1		N/A	13,2	2,6	1		N/A					N/A	260	1	P1
12-08	173,8	2,9	0,5	1		N/A	8,6	1,5	1		N/A					N/A	150	1	P1
12-09	152,8	2,1	0,3	1		N/A	6,4	1,0	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-10	212,5	1,6	0,3	1		N/A	7,1	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-11	170,2	15,3	2,6	1		N/A	14,2	2,4	1		N/A	3,06	0,52	1		N/A			N/A
12-12	164,6	5,8	1,0	1		N/A	13,5	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	207,2	7,2	1,5	12	88,4	OUI	11,6	2,4	12	88,9	N/A								
H. 12	245,5	4,9	1,2		90,7	OUI	8,6	2,1		90,3	N/A								
P. 12	227,1	5,7	1,3		89,9	N/A	15,9	3,6		83,3	N/A								
É. 12	173,7	13,2	2,3		82,2	OUI	9,8	1,7		92,1	N/A								
A. 12	182,4	7,1	1,3		89,9	N/A	11,0	2,0		90,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	141	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-02-04 08:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE (38045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fortierville											
P.P. No 1 (RUE PRINCIPALE)	47	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	19,18	9,59
P.P. No 2 (BASSINS)	100	UPFF7	0	5	0	0	0	0	OUI	40,82	20,41
TOTAL	147								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FORTIERVILLE - 38045-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 376 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	216	
DBO_5C (kg/d)	21,7	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Protocole avec exigences EA, mais temps de rétention théorique de ERR.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2667	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,42		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
216	21,7			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-31 09:06

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC (29140-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-07 09:51)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 10:07)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fossambault-sur-le-Lac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC - 29140-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1258,5	17,3	21,8	3	21,0	26,5	3				1,0
12-02	961,7										1,0
12-03	1812,0										1,0
12-04	3670,3										1,0
12-05	3137,2										1,0
12-06	2860,8										1,0
12-07	1972,2	20,8	41,0	3	29,0	57,1	3				1,0
12-08	1523,5										1,0
12-09	1142,6	22,0	25,2	3	18,3	21,0	3				1,0
12-10	1668,0										1,0
12-11	1547,7										1,0
12-12	1289,2										1,0
Année	1903,6	15,4	29,3	9	18,3	34,9	9				1,00
%calc	141,7		31,2								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1258,5	7,3	9,1	2		N/A	9,2	11,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	961,7	10,5	10,1	2		N/A	11,6	11,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1812,0	4,0	7,3	1		N/A	3,1	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	3670,3	4,2	15,5	1		N/A	5,9	21,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3137,2	6,4	20,1	1		N/A	9,6	30,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2860,8	3,7	10,7	1		N/A	5,0	14,2	1		N/A					N/A	1771	2	P1
12-07	1972,2	14,4	28,4	2		N/A	26,0	51,3	2		N/A					N/A	61644	2	P1
12-08	1523,5	8,0	12,2	2		N/A	15,4	23,5	2		N/A					N/A	18091	2	P1
12-09	1142,6	11,2	12,8	2		N/A	21,5	24,6	2		N/A					N/A	2400	2	P1
12-10	1668,0	20,6	34,4	1		N/A	5,9	9,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1547,7	8,8	13,6	1		N/A	8,8	13,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1289,2	10,7	13,8	1		N/A	13,9	17,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1903,6	8,2	15,7	17	46,4	R	10,3	19,6	17	43,8	N/A								
H. 12	1344,1	6,5	8,8		70,0	OUI	7,1	9,5		72,8	N/A								
P. 12	3222,8	4,8	15,4		47,4	N/A	6,8	22,0		37,0	N/A								
É. 12	1546,1	11,5	17,8		39,2	OUI	21,4	33,1		5,2	N/A								
A. 12	1501,6	13,7	20,6		29,7	N/A	9,2	13,8		60,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	8297	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau véhicule des eaux parasitaires comme en témoigne les faibles concentrations mesurées à l'affluent. Les travaux de réhabilitation réalisés sur le réseau n'ont pas éliminé toutes les sources de captage. En 2012, des travaux majeurs ont été réalisés afin d'augmenter la capacité du système d'épuration des eaux usées.

Produit le 2013-02-07 09:51

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fossambault-sur-le-Lac											
P.P. DES MÉLÈZES	10	U	0	0	2	0	0		OUI	5,34	3,64
T.P. DES VOILIERS	100	U	0	0	5	0	0		OUI	54,55	36,36
TOTAL	110								2	59,89	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste de pompage LE PLATEAU a été démoli et remplacé par le poste de pompage DES MÉLÈZES. Ce dernier est en opération depuis le 17 novembre 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FOSSAMBAULT-SUR-LE-LAC - 29140-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1800 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1343	
DBO_5C (kg/d)	94	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Exig. trim. sur saison et année sur pondération; 2 étangs en //+1 série		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28545	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1343	94			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-10 Date de l'avis de conformité : 1996-09-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	51	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON (26005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 12:10)	**77%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 09:57)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Frampton	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON - 26005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	239,0										1,0
12-02	221,1										1,0
12-03	410,6										1,0
12-04	354,2										1,0
12-05	338,4										1,0
12-06	381,6										1,0
12-07	234,1	60,0	14,0	2	111,1	26,0	2	4,48	1,05	2	1,0
12-08	186,2										1,0
12-09	189,8										1,0
12-10	286,9										1,0
12-11	177,4										1,0
12-12	205,5										1,0
Année	268,7	52,1	14,0	2	96,8	26,0	2	3,91	1,05	2	1,00
%calc	76,8		38,9			49,1			87,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	239,0	11,8	2,8	1		N/A	17,0	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	221,1	9,0	2,0	1		N/A	10,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	410,6	2,7	1,1	1		N/A	2,2	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	354,2	4,3	1,5	1		N/A	3,4	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	338,4	2,7	0,9	1		N/A	48,8	16,5	1		N/A					N/A	4000	1	P1
12-06	381,6	2,8	1,1	1		N/A	9,8	3,7	1		N/A	3,22	1,23	1		N/A	5200	1	P1
12-07	234,1	6,0	1,4	1		N/A	24,2	5,7	1		N/A	1,57	0,37	1		N/A	1400	1	P1
12-08	186,2	1,8	0,3	1		N/A	18,0	3,4	1		N/A	2,16	0,40	1		N/A	4000	1	P1
12-09	189,8	2,8	0,5	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	3,80	0,72	1		N/A	190	1	P1
12-10	286,9	2,1	0,6	1		N/A	6,4	1,8	1		N/A	2,90	0,83	1		N/A	12000	1	P1
12-11	177,4	3,8	0,7	1		N/A	12,3	2,2	1		N/A	1,93	0,35	1		N/A			N/A
12-12	205,5	3,0	0,6	1		N/A	17,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	268,7	4,1	1,1	12	92,1	OUI	14,1	3,8	12	85,4	N/A								
H. 12	290,2	6,9	2,0		85,7	OUI	8,3	2,4		90,8	N/A								
P. 12	358,1	3,4	1,2		91,4	N/A	19,8	7,1		72,7	N/A								
É. 12	203,4	3,4	0,7		95,0	OUI	15,7	3,2		87,7	N/A								
A. 12	223,3	2,7	0,6		95,7	N/A	11,2	2,5		90,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2535 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet pour le paramètre coliformes fécaux en raison possiblement d'un problème de court-circuitage hydraulique. Bilan à analyser avec discernement compte tenu des lectures instantanées de hauteurs d'eau au déversoir de sortie qui sont des mesures peu fiables et imprécises. Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à la note du suivi dû à l'échantillonnage d'affluent affecté par les précipitations en octobre et ayant entraîné le rejets de résultats d'analyses.

Produit le 2013-04-25 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON (26005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Frampton											
P.P. Longchamps	6,6	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	6,6								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRAMPTON - 26005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 850 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	350	
Remarques : Station hors PAE - Données de conception non disponibles.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m³) : 11845	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,52		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
350	36	53	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-31 09:57

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRANKLIN (69010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 15:20)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 13:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Franklin	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRANKLIN - 69010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	120,8	224,0	27,1	3	364,5	44,0	2	5,00	0,60	3	1,0
12-02	120,8										1,0
12-03	147,9										1,0
12-04	129,4										1,0
12-05	124,2										1,0
12-06	109,8										1,0
12-07	96,8										1,0
12-08	83,3	185,9	15,5	3	327,6	27,3	3	2,57	0,21	3	1,0
12-09	99,7										1,0
12-10	111,1										1,0
12-11	98,0										1,0
12-12	110,8										1,0
Année	112,7	189,0	21,3	6	301,7	34,0	5	3,64	0,41	6	1,00
%calc	111,6		135,7						68,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	120,8	7,3	0,9	1		N/A	6,4	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	120,8	5,5	0,7	1		N/A	8,3	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	147,9	9,3	1,4	1		N/A	9,3	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	129,4	4,4	0,6	1		N/A	11,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	124,2	3,5	0,4	1		N/A	6,1	0,8	1		N/A	0,26	0,03	1		P	72	1	P1
12-06	109,8	3,9	0,4	1		N/A	7,7	0,8	1		N/A	0,38	0,04	1		P	18	1	P1
12-07	96,8	3,8	0,4	1		N/A	3,8	0,4	1		N/A	0,44	0,04	1		P	200	1	P1
12-08	83,3	6,1	0,5	1		N/A	29,7	2,5	1		N/A	0,35	0,03	1		P	220	1	P1
12-09	99,7	5,9	0,6	1		N/A	4,9	0,5	1		N/A	0,15	0,01	1		P	230	1	P1
12-10	111,1	5,8	0,6	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A	0,41	0,05	1		P	420	1	P1
12-11	98,0	6,1	0,6	1		N/A	4,1	0,4	1		N/A	0,88	0,09	1		P	370	1	P1
12-12	110,8	5,6	0,6	1		N/A	3,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	112,7	5,3	0,6	12	97,2	OUI*	8,0	0,9	12	97,4	N/A								
H. 12	129,8	7,7	1,0		95,3	OUI*	8,5	1,1		96,8	N/A								
P. 12	121,1	4,1	0,5		97,7	N/A	8,3	1,0		97,1	N/A								
É. 12	93,3	5,4	0,5		97,7	OUI*	11,8	1,1		96,8	N/A								
A. 12	106,6	5,6	0,6		97,2	N/A	3,8	0,4		98,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			102,7		0,39	0,04	7	90,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 11-30	154	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-04 15:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRANKLIN (69010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Franklin											
P.P. 01 DE L'ÉGLISE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 02 PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100,001								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRANKLIN - 69010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 2011-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	101	
DBO_5C (kg/d)	15,7	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3225	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
101	15,7		0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	2,5	25	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	1,5	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	2	20	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,08	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-04 13:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (24210-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 16:30)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 17:07)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Frontenac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC - 24210-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	105,5										1,0
12-02	84,0										1,0
12-03	430,5										1,0
12-04	179,8										1,0
12-05	119,7										1,0
12-06	175,4										1,0
12-07	73,8	55,6	4,1	2	21,9	1,6	1				1,0
12-08	36,1										1,0
12-09	127,2										1,0
12-10	144,9	20,4	3,0	2	19,7	2,9	2				1,0
12-11	40,3										1,0
12-12	58,6										1,0
Année	131,3	26,7	3,5	4	19,0	2,5	3				1,00
%calc	93,8		18,4			11,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	105,5	51,3	5,4	1		N/A	37,6	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	84,0	8,6	0,7	1		N/A	30,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	430,5	8,0	3,5	1		N/A	2,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	179,8	31,6	5,7	1		N/A	43,1	7,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	119,7	12,3	1,5	1		N/A	21,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	175,4	9,3	1,6	1		N/A	14,7	2,6	1		N/A					N/A	260	1	P1
12-07	73,8	7,2	0,5	1		N/A	14,3	1,1	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-08	36,1	1,8	0,1	1		N/A	17,1	0,6	1		N/A					N/A	320	1	P1
12-09	127,2	4,2	0,5	1		N/A	10,3	1,3	1		N/A					N/A	18	1	P1
12-10	144,9	33,0	4,8	1		N/A	50,8	7,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	40,3	0,8	0,0	1		N/A	4,2	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	58,6	3,9	0,2	1		N/A	10,5	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	131,3	15,2	2,0	12	42,9	R	20,6	2,7	12	0,0	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 74 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,78	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une diminution significative des débits est constatée en 2012. La mesure du débit est effectuée hebdomadairement par une lecture instantannée du niveau d'eau en amont d'un déversoir en V. L'analyse des débits doit être effectuée avec discernement. L'absence de mesure des boues et de plusieurs données météo expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,78 à la note relative à l'exécution du programme de suivi. La présence de boues peut expliquer les MES élevés à l'effluent.

Produit le 2013-05-01 16:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (24210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Frontenac											
P.P. RUE SAINT-JEAN	1	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	1								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC - 24210-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	140	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20920	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
140	19	21	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-17 17:07

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (MERCIER) (24210-2)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 13:11)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 17:09)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (MERCIER) - 24210-2
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	26,3										1,0
12-02	23,9										1,0
12-03	79,6										1,0
12-04	50,3										1,0
12-05	58,1										1,0
12-06	36,3										1,0
12-07	31,6	119,7	3,8	2	177,5	5,6	2	7,37	0,23	2	1,0
12-08	30,1										1,0
12-09	21,1										1,0
12-10	18,7	139,5	2,6	2	145,1	2,7	2	6,65	0,12	2	1,0
12-11	16,2										1,0
12-12	20,6										1,0
Année	34,4	93,0	3,2	4	122,1	4,2	4	5,23	0,18	4	1,00
%calc	31,3		13,3			13,1			16,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	26,3	6,8	0,2	1		N/A	30,8	0,8	1		N/A	1,03	0,03	1		N/A			N/A
12-02	23,9	1,9	0,0	1		N/A	26,2	0,6	1		N/A	1,65	0,04	1		N/A			N/A
12-03	79,6	1,5	0,1	1		N/A	3,4	0,3	1		N/A	0,70	0,06	1		N/A			N/A
12-04	50,3	15,6	0,8	1		N/A	22,3	1,1	1		N/A	1,00	0,05	1		N/A			N/A
12-05	58,1	11,2	0,7	1		N/A	40,8	2,4	1		N/A	1,43	0,08	1		N/A			N/A
12-06	36,3	8,0	0,3	1		N/A	17,4	0,6	1		N/A	1,47	0,05	1		N/A	55	1	P1
12-07	31,6	2,2	0,1	1		N/A	4,4	0,1	1		N/A	0,33	0,01	1		N/A	10	1	P1
12-08	30,1	2,1	0,1	1		N/A	7,3	0,2	1		N/A	2,18	0,07	1		N/A	300	1	P1
12-09	21,1	2,7	0,1	1		N/A	8,2	0,2	1		N/A	3,29	0,07	1		N/A	18	1	P1
12-10	18,7	4,6	0,1	1		N/A	12,8	0,2	1		N/A	1,37	0,03	1		N/A			N/A
12-11	16,2	1,8	0,0	1		N/A	6,4	0,1	1		N/A	0,27	0,00	1		N/A			N/A
12-12	20,6	4,6	0,1	1		N/A	12,0	0,2	1		N/A	0,46	0,01	1		N/A			N/A
Année	34,4	5,8	0,2	12	93,7	OUI	17,4	0,6	12	85,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

Moy. géo.
42 4 OUI
N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,78		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: La diminution des débits est probablement attribuable aux faibles précipitations. La présence de boues peut expliquer les MES élevés à l'effluent. L'absence de mesure des boues et de plusieurs données météo expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,78 à la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-05-07 13:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

FRONTENAC (MERCIER) - 24210-2
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 160 Date mise opération : 1990-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	110	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	32	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'objectif en phosphore du MDDEP est de 1,0 mg/l en Ptot (0,22 kg/j).		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 21802	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
110	24	32	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-06-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-17 17:09

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (02500-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 10:03)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 10:10)	**90%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gaspé (firme)	1,00	100%	100%
Gaspé (municipalité)	1,00	77%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ - 02500-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5230,3	54,7	286,0	1	69,9	365,6	31				1,0
12-02	5133,8	58,3	299,1	1	100,4	515,7	29				1,0
12-03	6823,7	42,4	289,2	1	62,6	427,0	31				1,0
12-04	10731,2	24,8	265,7	1	40,0	428,9	30				1,0
12-05	6878,8	81,1	557,8	1	66,6	458,0	31				1,0
12-06	6040,3	49,9	301,3	1	93,8	566,7	30				1,0
12-07	6207,7	57,4	356,3	1	75,7	469,8	31				1,0
12-08	5566,2	43,7	243,5	1	80,2	446,5	31				1,0
12-09	4523,6	52,0	235,2	1	91,0	411,4	30				1,0
12-10	6819,7	24,0	163,4	1	60,6	413,1	31				1,0
12-11	5561,0	43,6	242,6	1	89,2	496,2	30				1,0
12-12	4835,9	43,3	209,5	1	80,6	389,9	31				1,0
Année	6196,0	46,4	287,5	12	72,4	448,4	366				1,00
%calc	114,1		68,0			91,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5230,3	10,6	55,4	2		N/A	11,5	60,3	31	83,5	OUI					N/A	2	13	OUI
12-02	5133,8	18,9	97,2	2		N/A	14,9	76,6	29	85,1	OUI					N/A	2	14	OUI
12-03	6823,7	7,4	50,7	2		N/A	10,6	72,2	31	83,1	OUI					N/A	1	14	OUI
12-04	10731,2	5,1	54,8	2		N/A	13,3	143,2	30	66,6	OUI					N/A	6	13	OUI
12-05	6878,8	9,3	63,9	2		N/A	9,6	66,1	31	85,6	OUI					N/A	3	14	OUI
12-06	6040,3	9,9	59,8	2		N/A	12,1	73,3	30	87,1	OUI					N/A	5	15	OUI
12-07	6207,7	7,6	47,4	2		N/A	10,6	65,6	31	86,0	OUI					N/A	7	12	OUI
12-08	5566,2	11,1	61,7	2		N/A	8,8	49,0	31	89,0	OUI					N/A	9	13	OUI
12-09	4523,6	12,7	57,5	2		N/A	8,6	38,7	30	90,6	OUI					N/A	11	19	OUI
12-10	6819,7	7,8	53,3	2		N/A	8,2	56,1	31	86,4	OUI					N/A	3	17	OUI
12-11	5561,0	9,9	54,9	2		N/A	14,1	78,4	30	84,2	OUI					N/A	8	13	OUI
12-12	4835,9	12,2	59,2	2		N/A	10,7	51,8	31	86,7	OUI					N/A	7	13	OUI
Année	6196	9,6	59,7	24	79,2	N/A	11,2	69,3	366	84,5	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 4 — 170 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,98	38,95	40,00	1,00	N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40				sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques: En période de fonte de la mi-mars à la fin du mois d'avril on a enregistré des débits journaliers supérieurs à 13 000 m3/d, ce qui confirme que le réseau d'égout est encore fortement influencé par les eaux parasites d'infiltration et de captage.

Produit le 2013-05-03 10:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (02500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gaspé (firme)											
P.P. No 12 (RUE DU HAVRE)	80,7	UPF	4	10	8	0	0		OUI	28,23	18,82
P.P. No 22 (RUE DU QUAI)	8,5	UPF	2	4	3	0	0		OUI	2,97	1,98
P.P. No 8 (MARINA)	10,8	UPFC6	0	0	4	0	0	0	OUI	3,78	2,52
Secteur Gaspé (municipalité)											
P.P. No 11 (BOUL YORK)	5,5	UPF	2	0	0	0	0		OUI	1,92	0,53
P.P. No 16 (ROUTE 198)	14,3	UPF	3	10	1	0	0		OUI	5,00	1,39
P.P. No 23 (WAKEHAM)	3,7	UPF	1	1	1	0	0		OUI	1,29	0,36
P.P. No 9 (HLM)	3,7	UPF	3	9	10	0	8		NON	1,29	0,36
Rég. R-1 (ADAMS)	28,1	UPF	16	3	0	0	0		OUI	9,83	2,73
Rég. R-3 (DE LA REINE)	8,3	UPF	16	31	0	0	0		OUI	2,90	0,81
Rég. R-4 (CÔTE CARTER)	7,9	UPF	14	27	1	0	0		OUI	2,76	0,77
TOTAL	171,5								10	60,00	30,27
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au PP No 9 (HLM) en raison de délais d'intervention trop longs suite à des bris récurrents ou obstructions répétitives en décembre, où 8 évènements ont été classés en temps sec. Ce poste a débordé durant 10 jours consécutifs en décembre pour plus de 198 hres et aucun avis de déversement d'eaux usées non-traitées n'a été produit par la Ville.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ - 02500-1
Physico-chimique (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4719 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5431	
DBO_5C (kg/d)	423	
MES (kg/d)	493	
Ptot (kg/d)	15,4	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Si Q>12000 m3/d plus de 5 jours, résultats d'effluent pourront être rejetés		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5431	423	493	15,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-09-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	période	124	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
	01-01 au 31-03 et	E2	mois	173	30	65%
	01-06 au 31-12	E2	mois	225	30	50%
	01-04 au 31-05					
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		mois	Moyenne géométrique 300 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) (03005-2)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 09:13)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 14:10)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Petit-Cap	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) - 03005-2
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	364,5	91,3	33,3	3	107,4	39,1	2				1,0
12-02	304,5										1,0
12-03	597,5										1,0
12-04	1011,6										1,0
12-05	574,5										1,0
12-06	400,9										1,0
12-07	392,2										1,0
12-08	329,6	102,4	33,8	2	152,6	50,3	2				1,0
12-09	287,8										1,0
12-10	534,1										1,0
12-11	496,0										1,0
12-12	444,5										1,0
Année	478,1	70,1	33,5	5	93,5	44,7	4				1,00
%calc	85,4		95,7			106,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	364,5	10,7	3,9	1		N/A	10,7	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	304,5	13,4	4,1	1		N/A	14,4	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	597,5	10,8	6,4	1		N/A	10,0	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1011,6	8,7	8,8	1		N/A	3,6	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	574,5	8,7	5,0	1		N/A	8,4	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	400,9	13,9	5,6	1		N/A	21,3	8,5	1		N/A					N/A	700	1	P1
12-07	392,2	3,4	1,3	1		N/A	2,1	0,8	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-08	329,6	11,5	3,8	1		N/A	6,5	2,2	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-09	287,8	6,3	1,8	1		N/A	1,1	0,3	1		N/A					N/A	191	1	P1
12-10	534,1	2,5	1,3	1		N/A	1,5	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	496,0	4,5	2,2	1		N/A	7,2	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	444,5	5,9	2,6	1		N/A	15,2	6,7	1		N/A	1,18	0,52	1		N/A			N/A
Année	478,1	8,2	3,9	12	88,4	OUI	7,9	3,8	12	91,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 105 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	16,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Des résultats d'analyses à l'affluent en janvier et août sont douteux et n'ont pas été retenus. On note de nombreux retards dans la transmission des rapports mensuels de suivi, ce qui affecte la note depuis plusieurs années consécutives.

Produit le 2013-02-25 09:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) (03005-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Petit-Cap											
P.P. 1 poste principal (DU FLEUVE)	100	UPFC3	0	5	1	0	0	0	OUI	59,41	16,50
P.P. 2 (RTE 132)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,59	0,17
TOTAL	101								2	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (PETIT-CAP) - 03005-2
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 641 Date mise opération : 2006-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	560	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet intermittent du 1 mai au 30 novembre		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7170	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
560	35	42	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	28	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-15 14:10

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) (03005-1)
Dégrillage fin (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-06 13:10)	**35%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-06 13:10)	**77%**	**66%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gaspé (Rivière au Renard)	1,00	77%	66%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) - 03005-1
Dégrillage fin (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2596,1										1,0
12-02	1746,3										1,0
12-03	2935,9										1,0
12-04	4600,5										1,0
12-05	3692,4										1,0
12-06	2534,9										1,0
12-07	2338,2										1,0
12-08	2287,6										1,0
12-09	2420,4										1,0
12-10	3533,4										1,0
12-11	3702,4										1,0
12-12	2786,0										1,0
Année	2931,2										1,00
%calc	56,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	16,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,84						

Remarques: Les eaux usées subissent un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo. Un facteur de correction de 0,84 a été appliqué à la note du programme de suivi dû à la fréquence insuffisante de visite aux deux postes de pompage principaux et à plusieurs données du débit journalier qui correspondent à des moyennes sur plusieurs jours, ainsi qu'à l'absence de mesures sur la quantité de déchets soutirés.

Produit le 2013-03-06 13:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) (03005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gaspé (Rivière au Renard)											
P.P. No 01 (ROBIN)	78,4	UPFD4	16	23	25	0	0	12	NON	18,66	5,18
P.P. No 02 (PETRO-CANADA)	9	UPFD4	0	6	7	0	0	0	OUI	2,14	0,60
P.P. No 03 (BERNIER)	25,7	UPFD4	0	2	1	0	0	0	OUI	6,12	1,70
P.P. No 05 (CÔTÉ)	21,6	UPF	1	32	18	0	0		OUI	5,14	1,43
P.P. No 06 (REEVES)	5,7	UPF	7	18	8	0	0		OUI	1,36	0,38
P.P. No 08 (PETITE RIVIÈRE)	2,8	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,67	0,19
P.P. No 09 A (MONTÉE MORRIS-GAUTH.)	6,1	U	1	4	0	0	0		NON	1,45	0,40
P.P. No 09 B (251 MONTÉE MORRIS)	1,8	U	0	5	1	0	0		NON	0,43	0,12
T.P. DÉGRILLEUR No 01	78,4	U	0	0	17	0	0		OUI	18,66	5,18
T.P. DÉGRILLEUR No 05	21,6	U	0	0	17	0	0		OUI	5,14	1,43
T.P. RUE DE L'ÉCOLE-RG ST-NARCISSE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,07
TOTAL	252,1								11	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences à 3 ouvrages de surverse causé soit par de nombreux débordements en période de fonte aux PP-9 A et PP-9 B (Montée Morris), et ce depuis 2006; soit par un nombre de débordements plus élevé que permis (12 vs 4) pour la période du 1er juin au 30 septembre au PP No-1 (Robin). Les nombreux débordements en urgence sont dus à des déficiences des automates et de la télémétrie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD) - 03005-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2566 Date mise opération : 1999-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5198	
DBO_5C (kg/d)	144	
MES (kg/d)	173	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : AUCUNE EXIGENCE DE REJET, car il s'agit d'un simple dégrillage fin.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5198				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-08-22

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (00079-1)
Boues activées (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 11:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-17 13:58)	**99%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Aylmer	1,00	100%	100%
Gatineau	1,00	99%	95%
Hull	1,00	99%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU - 00079-1
Boues activées (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	115412,8	122,3	14114,3	31	191,5	22096,8	31	3,58	413,00	31	1,0
12-02	116689,8	121,3	14151,4	29	174,2	20328,2	29	3,19	372,36	29	1,0
12-03	183193,1	87,2	15981,7	31	169,1	30978,1	31	2,19	400,93	31	1,0
12-04	126309,8	112,4	14192,7	30	206,7	26107,4	30	2,98	376,26	30	1,0
12-05	135559,0	100,0	13551,5	31	163,5	22163,2	31	2,82	381,68	31	1,0
12-06	125208,6	104,3	13060,1	30	175,4	21961,6	30	2,93	366,42	30	1,0
12-07	115591,3	79,6	9196,7	31	173,1	20003,8	31	2,93	338,24	31	1,0
12-08	124709,0	72,0	8973,8	31	202,1	25205,4	31	2,98	371,07	31	1,0
12-09	134517,1	99,5	13390,3	30	181,7	24446,0	30	3,20	430,33	30	1,0
12-10	123216,8	118,3	14572,0	31	223,1	27492,7	31	3,82	470,87	31	1,0
12-11	106046,8	128,8	13662,1	30	226,0	23961,6	30	3,74	396,85	30	1,0
12-12	122803,5	127,0	15597,2	31	179,8	22076,1	31	3,24	397,39	31	1,0
Année	127438,1	104,9	13363,8	366	187,7	23918,9	366	3,08	393,07	366	1,00
%calc	84,3		76,0			111,8			57,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	115412,8	3,1	353,2	31	97,5	OUI	4,1	473,1	31	97,9	OUI	0,22	24,98	31	94,0	OUI	3400	1	N/A
12-02	116689,8	3,2	378,4	29	97,3	OUI	3,5	413,7	29	98,0	OUI	0,17	20,10	29	94,6	OUI	2974	2	N/A
12-03	183193,1	4,7	856,2	31	94,6	OUI	8,9	1629,2	31	94,7	OUI	0,29	53,82	31	86,6	OUI	52678	8	N/A
12-04	126309,8	4,3	544,9	30	96,2	OUI	5,3	668,0	30	97,4	OUI	0,36	45,21	30	88,0	OUI	56314	18	N/A
12-05	135559,0	3,7	505,7	31	96,3	OUI	6,8	922,1	31	95,8	OUI	0,39	52,61	31	86,2	OUI	197962	21	N/A
12-06	125208,6	3,1	388,0	30	97,0	OUI	7,4	921,9	30	95,8	OUI	0,46	57,91	30	84,2	OUI	174031	19	N/A
12-07	115591,3	3,1	356,6	31	96,1	OUI	4,0	466,3	31	97,7	OUI	0,41	47,93	31	85,8	OUI	30542	22	N/A
12-08	124709,0	3,0	378,9	31	95,8	OUI	3,8	467,7	31	98,1	OUI	0,33	41,01	31	88,9	OUI	29172	21	N/A
12-09	134517,1	3,0	403,6	30	97,0	OUI	4,1	546,6	30	97,8	OUI	0,56	74,79	30	82,6	OUI	15049	20	N/A
12-10	123216,8	3,0	369,7	31	97,5	OUI	5,8	720,0	31	97,4	OUI	0,50	61,68	31	86,9	OUI	12881	22	N/A
12-11	106046,8	3,0	318,1	30	97,7	OUI	4,0	423,5	30	98,2	OUI	0,51	54,07	30	86,4	OUI	8858	21	N/A
12-12	122803,5	9,0	1108,5	31	92,9	OUI	10,9	1339,8	31	93,9	OUI	0,67	82,72	31	79,2	OUI	137675	14	N/A
Année	127438,1	3,9	496,8	366	96,3	OUI	5,9	749,3	366	96,9	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			127438,1		0,40	51,40	366	86,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2013-05-13 11:15

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Aylmer											
P.P. AYLMER/MARINA	0,06	UPFF5	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Rég. FRONT/PRINCIPALE	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. MC DONALD-AYLMER	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. ROSENES/LAMOUREUX	0,27	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,08	0,05
Secteur Gatineau											
Dév. CHARLES-DESNOYERS	1	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Dév. CHEMIN-DU-LAC/MALONEY EST	1	UPF	3	3	0	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. BERTHIAUME	3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,87	0,60
P.P. CARTIER	3,8	UPF	6	3	6	1	0		OUI	1,11	0,75
P.P. CHEVAL BLANC	1	UPFB4	1	1	1	0	0	1	OUI	0,29	0,20
P.P. DES BUSARDS	0,001	U	0	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. DRAKKAR	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. GRAND RUISSEAU	0,001	U	1	1	1	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. HAMEL (TP POMPÉ)	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,87	0,60
P.P. JACQUES-CARTIER	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. LAROSE	6	UPFB4	1	1	2	0	0	1	OUI	1,75	1,19
P.P. LAVÉRENDRYE	1,01	U	2	1	0	0	0		NON	0,29	0,20
P.P. LECLERC	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,30	0,20
P.P. LOUIS-RIEL/GILBERT-GARNEAU	1	UPFB7	0	2	2	0	0	0	OUI	0,29	0,20
P.P. PHARE	0,001	U	3	0	6	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. SCHRYER (VANNE MANUELLE)	0,22	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. ST-RENÉ/LA BLANCHE	0,001	U	0	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
Rég. CANIPCO/CYPRESS	1	UPF	17	1	1	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. EAST/NOTRE-DAME	10	UPF	25	13	2	0	0		OUI	2,98	1,98
Rég. LA MADELEINE/NAPOLÉON-GROULX	1	UPF	21	2	8	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. LEMIEUX/PHILIPS	1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. MALONEY-MONTCALM	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. MARENGÈRE/SAINT-LOUIS	1	UPF	3	1	26	0	0		OUI	0,29	0,20
Rég. NOTRE-DAME/JOSEPH-ROY	6	UPF	8	3	0	0	0		OUI	1,79	1,19
Rég. SABOURIN/NOTRE-DAME	1	UPF	11	0	2	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ST-ANTOINE/POINTE GATINEAU	4	UPF	10	2	0	0	0		OUI	1,14	0,79
Rég. ST-LOUIS/AIMÉ	1	UPF	21	2	0	0	0		OUI	0,29	0,20
Rég. ST-RENÉ EST/RIVIÈRE LA BLANCHE	0,59	UPFB1	6	1	0	0	0	6	NON	0,18	0,12
T.P. 45 GASCOGNE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. BEAUSÉJOUR/NELLIGAN	0,5	UPF	1	0	2	0	0		OUI	0,14	0,10
T.P. D'AUVERGNE/BOURGOGNE	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. D'AUVERGNE/SAVOIE	0,001	U	1	2	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. FERNAND-ARVISAIS	0,001	U	1	0	3	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. JACINTHES	0,13	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. LABROSSE/LAVÉRENDRY	1	UPFB7	1	0	2	0	0	1	OUI	0,30	0,20
T.P. LIMOUSIN	1	UPF	18	3	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. LOIRET/PIGALLE	1	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. LOUIS-RIEL/LAFRENIÈRE	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
T.P. MALONEY-EST/JOSEPH-ROY	1,6	UF	3	0	1	0	0		NON	0,48	0,32
T.P. MONTÉE PAIEMENT/FILIATREAULT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. ST-ANDRÉ/EDOUARD-ELLIS	6	UPF	4	0	3	1	0		OUI	1,79	1,19
T.P. ST-ANTOINE/GEORGES-VANIER	3	UPF	17	3	0	0	0		OUI	0,86	0,60
T.P. ST-ANTOINE/PLACE D'OR	0,001	U	1	1	5	0	0		NON	0,00	0,00
Secteur Hull											
Dév. MUTCHMORE/RENÉ-MARENGÈRE	1	UPF	8	3	1	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. DU DÔME	0,05	UPFB7	1	0	1	0	0	1	OUI	0,01	0,01
P.P. ST-ÉTIENNE	7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,00	1,39
P.P. TOURAINE	13	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	3,87	2,58

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. VIEUX PORT	0,05	U	3	0	0	0	0		NON	0,01	0,01
Rég. 30 HANSON	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. AMHERST/AUT. 50/ALLUMETTIÈRES	4	UPF	13	10	1	0	0		OUI	1,17	0,79
Rég. BELLEAU/LUCERNE	1	UPF	35	14	1	0	4		NON	0,30	0,20
Rég. COUR D'ÉCOLE/MURRAY	2	UPF	25	9	0	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. MONTCALM/LOIS	0,12	UPF	10	2	9	0	0		OUI	0,04	0,02
Rég. MONTCLAIR/MANGIN	1	UPF	18	20	0	0	0		OUI	0,26	0,20
Rég. MURRAY/MILLAR	1	UPF	14	5	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ST-RÉDEMPTEUR/A.-BEAUCHAMP	1	UPF	6	5	7	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. 303 CHAMPLAIN	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. ALEXANDRE-TACHÉ/COALLIER	1	UPF	9	3	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. BOUDRIA/MARICOURT	0,001	U	3	1	17	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. BREADNER/ÉMILE-BOND NORD	0,01	UPF	23	20	0	1	0		OUI	0,00	0,00
T.P. BREADNER/ÉMILE-BOND SUD	0,01	UPF	9	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. CHAMPLAIN-15 m NORD ST-ÉTIENNE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHAMPLAIN-27 m SUD ST-ÉTIENNE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHAMPLAIN-ST-LAURENT	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHÉNIER-15 m NORD LAVAL	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. CHÉNIER-LAVAL	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. EDGAR-CHÉNIER/ST-HENRI	1	UPF	23	4	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. FALARDEAU/ALLUMETTIÈRES	1	UPF	6	2	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. HÔTEL-DE-VILLE/LAVAL	1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. KENT/ÉLISABETH-BRUYÈRE	0,001	U	4	0	1	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. KENT/VICTORIA	1	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,28	0,20
T.P. LADY ABERDEEN	78	U	0	0	0	0	0		OUI	22,74	15,48
T.P. MOUSSETTE/BINET	0,001	U	5	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. MUTCHMORE/LOUIS-HÉBERT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. NOTRE-DAME-25 m SUD ST-ÉTIENNE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE/ST-ÉTIENNE	1	UPF	17	4	2	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. NOTRE-DAME-ST-LAURENT	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. PAPINEAU/CHÂTEAU D'EAU	1	UPF	25	12	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. PAPINEAU/KENT	1	UPF	19	7	1	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. ST-FLORENT/COUR D'ÉCOLE	1	UPF	10	1	0	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. ST-JOSEPH/DALPÉ	0,001	UPFB7	11	1	0	0	0	11	NON	0,00	0,00
T.P. ST-LAURENT-LAVAL	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. STE-HÉLÈNE/ST-ÉTIENNE	1	UPF	18	1	2	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. WRIGHT/ST-RÉDEMPTEUR	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
TOTAL	201,534								88	59,07	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Dix ouvrages de surverse n'ont pas respecté leurs exigences dans le secteur de Gatineau. Six ouvrages de surverse n'ont pas respecté leurs exigences dans le secteur de Hull. Le Rég. BELLEAU/LUCERNE a subi 4 débordements en TS pour une durée de 4,1 h. Beaucoup d'ouvrages subissent des retours pluviaux, classés en Urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU - 00079-1
Boues activées (5)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 230000 Date mise opération : 1984-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	151100	
DBO_5C (kg/d)	17580	
MES (kg/d)	21400	
Ptot (kg/d)	680	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
151100	17580	21400	680	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-13 Date de l'avis de conformité : 1989-10-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	4533	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3022	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	4533	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3210	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	mois	151	1	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	121	0,8	85%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) (81010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 14:00)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 12:00)	**86%**	**82%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Buckingham	1,00	99%	85%
Masson-Angers	1,00	77%	79%
PAPIER MASSON	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) - 81010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	11095,9	60,3	669,5	4	108,3	1201,7	4	2,65	29,37	5	1,0
12-02	10763,2	42,9	461,9	4	68,4	736,2	4	1,91	20,51	3	1,0
12-03	17777,1	50,0	888,0	4	115,2	2047,9	4	2,27	40,34	4	1,0
12-04	12713,1	93,6	1189,4	4	189,4	2407,2	4	3,19	40,55	4	1,0
12-05	12818,6	79,5	1019,5	5	116,0	1487,6	5	2,66	34,08	5	1,0
12-06	11657,0	72,0	838,9	4	118,6	1382,7	4	2,65	30,91	4	1,0
12-07	9855,5	95,7	943,5	4	181,7	1791,2	4	3,33	32,85	4	1,0
12-08	11905,3	65,0	774,2	4	128,3	1527,5	4	1,97	23,44	4	1,0
12-09	13607,5	83,7	1138,3	4	144,2	1961,9	4	2,60	35,32	4	1,0
12-10	12366,1	68,9	852,0	5	84,8	1048,4	5	2,03	25,15	5	1,0
12-11	10937,3	115,9	1267,2	4	180,5	1974,7	4	2,98	32,57	4	1,0
12-12	10576,8	143,0	1512,1	4	269,9	2855,2	4	4,09	43,30	1	1,0
Année	12172,8	79,0	961,8	50	138,4	1684,5	50	2,61	31,74	47	1,00
%calc	91,5		82,6			100,5			81,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	11095,9	11,3	125,7	1		N/A	12,4	137,1	1		N/A	0,72	8,00	1		N/A			N/A
12-02	10763,2	16,8	181,3	2		N/A	12,8	137,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	17777,1	9,3	165,3	2		N/A	10,3	183,2	2		N/A	0,50	8,97	1		N/A			N/A
12-04	12713,1	5,1	64,4	2		N/A	6,6	83,6	2		N/A	0,55	6,97	2		N/A			N/A
12-05	12818,6	8,3	106,3	2		N/A	9,4	120,9	2		N/A	0,43	5,04	1		P	14	2	P1
12-06	11657,0	4,9	56,7	2		N/A	5,4	63,3	2		N/A	0,63	7,32	2		P	10	2	P1
12-07	9855,5	5,7	56,1	2		N/A	4,2	40,9	2		N/A	0,35	3,43	2		P	150	2	P1
12-08	11905,3	2,7	32,5	1		N/A	2,7	32,5	1		N/A	0,25	3,03	1		P	70	1	P1
12-09	13607,5	2,7	37,1	2		N/A	2,7	37,1	2		N/A	0,29	3,94	2		P	465	2	P1
12-10	12366,1	3,2	39,3	2		N/A	23,7	293,6	2		N/A	0,41	5,01	2		P	22	2	P1
12-11	10937,3	3,6	39,7	2		N/A	3,6	39,7	2		N/A	0,27	3,02	1		P	180	1	N/A
12-12	10576,8	9,0	95,5	2		N/A	17,6	186,1	2		N/A	0,92	9,77	1		N/A			N/A
Année	12172,8	6,8	83,3	22	91,3	OUI	9,3	113,0	22	93,3	N/A								
H. 12	13212,1	11,9	157,4		83,6	OUI	11,6	152,7		90,9	N/A								
P. 12	12396,2	6,1	75,8		92,1	N/A	7,2	89,3		94,7	N/A								
É. 12	11789,4	3,6	41,9		95,6	OUI	3,1	36,8		97,8	N/A								
A. 12	11293,4	5,2	58,2		93,9	N/A	15,3	173,1		89,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			11768,8		0,37	4,40	11	86,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 48 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des données de NH4 et de pH manquantes ont occasionné l'application d'un facteur de correction de 0,99 à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2013-05-21 14:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) (81010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Buckingham											
P.P. BARRAGE	25	UPF	6	0	8	1	0		OUI	7,16	4,87
P.P. BELMONT	0,7	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,14
P.P. BERTHEL	0,3	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
P.P. CLÉMENT	0,6	UPFB7	4	1	2	1	0	5	OUI	0,17	0,12
P.P. GEORGES	7,2	UPF	12	4	0	0	0		OUI	2,06	1,40
P.P. LÉPINE	13	U	0	0	0	0	0		OUI	3,72	2,53
Rég. AVENUE BUCKINGHAM	1,9	UPF	8	1	1	0	0		OUI	0,54	0,37
Rég. LEFEBVRE/AVENUE BUCKINGHAM	4,7	UPF	19	7	2	0	0		OUI	1,35	0,92
Rég. PIERRE-LAPORTE	2,1	UPF	17	4	0	0	0		OUI	0,60	0,41
Rég. ROMÉO-LORRAIN	17	UPF	18	5	0	0	0		OUI	4,87	3,31
T.P. MAPLE/KENNEDY	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
T.P. SAUVÉ/MACLACHLAN	4,8	UPF	9	4	0	0	1		NON	1,37	0,94
T.P. SAUVÉ/MACLAREN EST	7,8	UPF	8	3	0	0	2		NON	2,14	1,52
Secteur Masson-Angers											
P.P. LASALLE	9,8	UPF	8	2	10	5	0		OUI	2,87	1,91
P.P. MASSON	2,6	UPF	7	1	11	0	0		OUI	0,74	0,51
P.P. TRAITEMENT (RD-2 amont)	100	UPFC6	3	0	2	1	0	3	(OUI)	20,71	14,62
Rég. DU QUAI	5,9	UPF	2	0	1	1	0		OUI	1,65	1,15
Secteur PAPIER MASSON											
P.P. PAPIER MASSON (privé)	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,16
TOTAL	205,2								18	50,77	35,13
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une mauvaise gestion de la vidange de piscines municipales a entraîné des débordements en temps sec aux T.P. Sauvé/Maclachlan et T.P. Sauvé/Maclaren Est. Des données mensuelles manquantes pour les trois premiers mois ainsi qu'en mai et en septembre au P.P. Traitement (RD-2 amont) affectent la note de suivi sur les délais et les données.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GATINEAU (MASSON-ANGERS) - 81010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 16992 Date mise opération : 1997-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	13300	780
DBO_5C (kg/d)	1164	135
MES (kg/d)	1676	550
Ptot (kg/d)	38,9	5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 229427	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
13300	1164	1676	38,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-03-25 Date de l'avis de conformité : 2000-06-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	466	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	333	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	407	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	13,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-09 13:29

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE (92505-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 15:47)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 11:01)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Girardville	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE - 92505-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	175,6										1,0
12-02	146,9	56,5	8,3	2	103,7	15,2	2				1,0
12-03	624,0										1,0
12-04	895,6										1,0
12-05	749,4										1,0
12-06	554,8										1,0
12-07	410,3	48,3	19,8	1	31,1	12,7	1				1,0
12-08	526,7										1,0
12-09	902,5	16,0	14,4	2	20,6	18,6	2				1,0
12-10	770,4										1,0
12-11	788,8										1,0
12-12	555,8										1,0
Année	591,7	22,0	13,0	5	27,2	16,1	5				1,00
%calc	74,0		22,0			22,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	175,6	4,3	0,8	2		N/A	9,1	1,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	146,9	6,2	0,9	2		N/A	6,2	0,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	624,0	3,7	2,3	2		N/A	9,7	6,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	895,6	1,2	1,0	1		N/A	3,5	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	749,4	10,2	7,7	1		N/A	32,6	24,4	1		N/A					N/A	640	2	P1
12-06	554,8	2,6	1,4	1		N/A	10,4	5,8	1		N/A					N/A	82	2	P1
12-07	410,3	2,7	1,1	2		N/A	13,3	5,4	2		N/A					N/A	170	2	P1
12-08	526,7	2,1	1,1	2		N/A	21,2	11,2	2		N/A					N/A	265	2	P1
12-09	902,5	1,6	1,4	2		N/A	14,8	13,3	2		N/A					N/A	10392	2	P1
12-10	770,4	1,7	1,3	2		N/A	10,5	8,1	2		N/A					N/A	4583	2	P1
12-11	788,8	1,9	1,5	1		N/A	12,1	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	555,8	9,8	5,5	1		N/A	16,1	8,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	591,7	3,7	2,2	19	83,1	OUI	13,9	8,2	19	49,1	N/A								
H. 12	315,5	4,1	1,3		90,0	OUI	8,9	2,8		82,6	N/A								
P. 12	733,3	4,6	3,4		73,8	N/A	15,1	11,1		31,1	N/A								
É. 12	613,2	2,0	1,2		90,8	OUI	16,3	10,0		37,9	N/A								
A. 12	705,0	4,0	2,8		78,5	N/A	12,6	8,9		44,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	695	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables ou douteux; d'où le rejet de 4 journées d'échantillonnage. Une attention particulière devra être portée à la procédure d'échantillonnage afin d'obtenir des résultats plus représentatifs.

Produit le 2013-02-14 15:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE (92505-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Girardville											
Rég. RÉGULATEUR	100	UPF	19	6	0	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GIRARDVILLE - 92505-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1129 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	800	
DBO_5C (kg/d)	59	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14410	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
800	59	71	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-01 Date de l'avis de conformité : 1997-03-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-24 09:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD (83032-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 14:20)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-10 09:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Gracefield	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

GRACEFIELD - 83032-1
(1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	231,7										1,0
12-02	208,3	134,9	28,1	2	116,7	24,3	2				1,0
12-03	727,0										1,0
12-04	417,8										1,0
12-05	331,7										1,0
12-06	286,1										1,0
12-07	240,2										1,0
12-08	274,5	42,3	11,6	2	24,0	6,6	2				1,0
12-09	253,2										1,0
12-10	374,6										1,0
12-11	283,3										1,0
12-12	244,4										1,0
Année	322,7	61,7	19,9	4	47,7	15,4	4				1,00
%calc	81,7		51,7								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	231,7	30,2	7,0	1		N/A	32,8	7,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	208,3	25,9	5,4	1		N/A	28,3	5,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	727,0	11,1	8,1	1		N/A	13,9	10,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	417,8	9,1	3,8	1		N/A	8,9	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	331,7	12,1	4,0	1		N/A	14,5	4,8	1		N/A					N/A	34000	1	P1
12-06	286,1	12,2	3,5	1		N/A	33,2	9,5	1		N/A					N/A	12727	1	P1
12-07	240,2	16,2	3,9	1		N/A	24,6	5,9	1		N/A					N/A	28000	1	P1
12-08	274,5	8,4	2,3	1		N/A	13,8	3,8	1		N/A					N/A	14545	1	P1
12-09	253,2	8,7	2,2	1		N/A	9,9	2,5	1		N/A					N/A	8182	1	P1
12-10	374,6	6,1	2,3	1		N/A	6,9	2,6	1		N/A					N/A	19091	1	P1
12-11	283,3	6,4	1,8	1		N/A	4,2	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	244,4	13,9	3,4	1		N/A	11,5	2,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	322,7	12,4	4,0	12	79,9	OUI	15,5	5,0	12	67,5	N/A					N/A			
							Qp=N/A										Moy. géo.		
																	17376	6	OUI
																	N/A	N/A	N/A

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques:

Produit le 2013-01-21 14:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD (83032-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gracefield											
P.P. PERRAS-MORIN	100	UPFA8	4	1	3	0	0	4	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRACEFIELD - 83032-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 505 Date mise opération : 2008-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	395	
DBO_5C (kg/d)	38,5	
MES (kg/d)	46,1	
Ptot (kg/d)	1,54	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3400	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
395	38,5			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-08-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19,8	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-10 09:14

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY (39240-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:14)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 12:55)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Granby	1,00	100%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY - 39240-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	50713,5	219,0	11104,1	21	206,6	10478,9	27	4,08	207,08	22	1,0
12-02	47044,5	258,5	12160,3	20	200,2	9417,2	29	4,46	209,67	26	1,0
12-03	67811,0	148,9	10099,5	21	146,8	9957,1	31	3,71	251,72	24	1,0
12-04	47951,8	212,8	10204,4	24	194,6	9330,0	30	3,64	174,71	26	1,0
12-05	53953,2	177,3	9563,7	24	188,1	10148,8	31	3,55	191,60	27	1,0
12-06	49420,3	191,9	9485,6	24	180,8	8936,3	30	3,99	197,38	25	1,0
12-07	45790,6	172,2	7882,9	23	208,3	9536,3	31	3,38	154,99	27	1,0
12-08	44783,9	226,0	10119,4	23	229,1	10259,3	31	3,87	173,42	26	1,0
12-09	44070,3	262,1	11552,8	24	218,0	9608,4	30	4,61	203,14	26	1,0
12-10	54131,3	243,3	13171,2	21	204,0	11044,1	31	3,48	188,50	26	1,0
12-11	42444,0	327,2	13885,6	23	202,3	8585,1	30	4,15	176,08	25	1,0
12-12	55004,8	208,7	11480,9	25	155,2	8534,9	31	3,36	184,61	27	1,0
Année	50259,9	216,1	10860,4	273	192,0	9651,2	362	3,82	192,06	307	1,00
%calc	100,5		159,7			199,0			75,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	50713,5	3,2	164,8	21	98,5	OUI	3,5	179,1	27	98,3	OUI	0,21	10,60	23		N/A			N/A
12-02	47044,5	2,6	121,9	20	99,0	OUI	2,5	118,3	29	98,7	OUI	0,19	8,95	21		N/A			N/A
12-03	67811,0	2,2	149,3	21	98,5	OUI	2,7	186,0	28	98,1	OUI	0,16	10,95	23		N/A			N/A
12-04	47951,8	2,2	105,4	24	99,0	OUI	2,9	138,8	30	98,5	OUI	0,24	11,73	26		N/A			N/A
12-05	53953,2	2,4	129,9	24	98,6	OUI	3,9	212,4	31	97,9	OUI	0,23	11,70	15	93,2	OUI*			N/A
12-06	49420,3	2,3	111,5	24	98,8	OUI	5,2	257,3	30	97,1	OUI	0,20	10,09	26	94,9	OUI*			N/A
12-07	45790,6	2,2	101,0	22	98,7	OUI	6,5	295,5	31	96,9	OUI	0,33	15,20	27	90,2	OUI*			N/A
12-08	44783,9	3,1	140,9	22	98,6	OUI	6,6	297,4	31	97,1	OUI	0,32	14,43	26	91,7	OUI*			N/A
12-09	44070,3	3,5	154,8	25	98,7	OUI	5,2	230,9	30	97,6	OUI	0,22	9,82	25	95,2	OUI*			N/A
12-10	54131,3	2,5	133,6	24	99,0	OUI	4,3	232,5	30	97,9	OUI	0,20	11,02	27	94,2	OUI*			N/A
12-11	42444,0	2,6	111,6	23	99,2	OUI	4,2	177,9	30	97,9	OUI	0,21	9,98	12	94,0	OUI*			N/A
12-12	55004,8	2,8	152,0	25	98,7	OUI	4,0	217,8	31	97,4	OUI	0,21	11,41	27		N/A			N/A
Année	50259,9	2,6	131,4	275	98,8	OUI	4,2	212,0	358	97,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			48148,4		0,24	11,75	158	93,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2013-04-30 15:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY (39240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Granby											
Dév. DENISON	0,5	UPF	8	1	0	0	0		OUI	0,17	0,11
Dév. DORCHESTER	2,4	UPF	9	1	0	0	0		OUI	0,79	0,53
Dév. LAURENT	23	UPF	38	10	0	0	0		OUI	7,61	5,07
Dév. MacDONALD	0,5	UPF	19	3	0	0	0		OUI	0,17	0,11
Dév. RUTHERFORD	3	UPF	38	7	1	0	0		OUI	0,99	0,66
Dév. ST-URBAIN	41	UPF	49	12	0	0	0		OUI	13,56	9,04
P.P. CHURCH	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,33	0,22
P.P. DE L'ESTRIE	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,04
P.P. DRUMMOND	2	U	2	0	1	0	0		NON	0,66	0,44
P.P. FRÉCHETTE	2,6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,86	0,57
P.P. LAMARCHE	0,18	U	0	0	1	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. LEMOYNE	0,22	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. MARCOUX	0,42	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. MIRABEL-DUFFERIN	0,3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. SIMONDS NORD	0,07	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
Rég. ANDRÉ-LINÉ	1	UPF	7	12	0	0	9		NON	0,33	0,22
Rég. CYR-CASAVANT	1	UPF	20	3	1	0	0		OUI	0,33	0,22
Rég. LANSDOWNE	1	UPF	21	4	0	0	0		OUI	0,33	0,22
Rég. ST-MICHEL	1	UPFF4	4	1	1	0	0	4	OUI	0,33	0,22
T.P. USINE	100	U	0	0	2	0	0		OUI	33,08	22,05
TOTAL	181,39								20	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP. DRUMMOND ne respecte pas ses exigences de rejet pour une 2e année consécutive. Le REG. ANDRÉ-LINÉ a débordé en temps sec pour une 3e année consécutive. Une modification apportée en juin à la gestion du bassin tampon industriel devrait corriger définitivement cette situation. Plusieurs ouvrages débordant très souvent sont munis d'enregistreurs qui indiquent en moyenne des durées courtes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANBY - 39240-1
Boues activées (4)
Aération prolongée
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 38400 Date mise opération : 1984-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50000	13148
DBO_5C (kg/d)	6800	4980
MES (kg/d)	4850	2670
Ptot (kg/d)	255	182
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50000	6800	4850	255	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-06 Date de l'avis de conformité : 1996-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1500	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1020	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1500	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1000	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	40	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	30	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-28 12:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT (50065-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:38)	**37%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 15:42)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grand-Saint-Esprit	1,00	73%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT - 50065-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	328,3	82,5	27,1	2	125,4	41,2	2				1,0
12-02	336,0										1,0
12-03	603,2										1,0
12-04	520,5										1,0
12-05	291,5										1,0
12-06	406,5										1,0
12-07	296,6	19,5	5,8	2	14,8	4,4	2				1,0
12-08	234,2										1,0
12-09	213,8										1,0
12-10	370,0										1,0
12-11	235,5										1,0
12-12	217,4										1,0
Année	337,8	48,5	16,4	4	67,5	22,8	4				1,00
%calc	328,0		105,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	328,3	11,1	3,6	1		N/A	7,1	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	336,0	8,3	2,8	1		N/A	10,4	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	603,2	5,0	3,0	1		N/A	21,4	12,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	520,5	4,7	2,5	1		N/A	22,4	11,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	291,5	2,7	0,8	1		N/A	6,8	2,0	1		N/A	4,22	1,23	1		N/A	160	1	P1
12-06	406,5	6,2	2,5	1		N/A	23,1	9,4	1		N/A	3,29	1,34	1		N/A	11000	1	P1
12-07	296,6	2,8	0,8	1		N/A	5,7	1,7	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-08	234,2	1,8	0,4	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A					N/A	2700	1	P1
12-09	213,8	1,5	0,3	1		N/A	10,8	2,3	1		N/A					N/A	9000	1	P1
12-10	370,0	4,2	1,5	1		N/A	5,6	2,1	1		N/A	1,53	0,57	1		N/A	820	1	P1
12-11	235,5	2,0	0,5	1		N/A	2,0	0,5	1		N/A	1,11	0,26	1		N/A			N/A
12-12	217,4	2,1	0,5	1		N/A	2,1	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	337,8	4,7	1,6	12	90,2	OUI	12,1	4,1	12	82,0	N/A								
H. 12	422,5	7,3	3,1		81,1	OUI	14,7	6,2		72,8	N/A								
P. 12	406,2	4,7	1,9		88,4	N/A	19,0	7,7		66,2	N/A								
É. 12	248,2	2,0	0,5		97,0	OUI	6,0	1,5		93,4	N/A								
A. 12	274,3	2,9	0,8		95,1	N/A	3,6	1,0		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1384	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,57	13,33	0,53	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 47% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage du débitmètre et de la mesure des boues qui n'ont pas été effectués ainsi que du manque de débits journaliers. L'absence de trois analyses de Ptot à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission de huit formulaires mensuels entraînent également une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-03-28 15:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT (50065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grand-Saint-Esprit											
Dév. CV-1	100	UPFB7	1	1	0	0	0	1	OUI	60,00	13,33
TOTAL	100								1	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de huit formulaires mensuels entraînent une réduction de la note relative à la réalisation du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRAND-SAINT-ESPRIT - 50065-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 354 Date mise opération : 2001-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	194	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étangs aérés de 1,5 mètres de profondeur, débit instantanné à l'effluent		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3320	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,74		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
103	15,6		0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-06-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-14 10:56

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE (02200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 12:02)	**51%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 12:05)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grande-Rivière	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE - 02200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2266,8										1,0
12-02	1756,5	71,9	126,2	1	91,8	161,2	1				1,0
12-03	2124,9										1,0
12-04	3765,2										1,0
12-05	3174,5										1,0
12-06	1816,4										1,0
12-07	2337,0	102,9	240,4	3	177,4	414,6	3				1,0
12-08	1980,7										1,0
12-09	1737,5										1,0
12-10	3028,5										1,0
12-11	2944,3										1,0
12-12	2509,1										1,0
Année	2453,5	86,4	211,9	4	143,2	351,3	4				1,00
%calc	85,5		103,4			148,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2266,8	11,2	25,4	2		N/A	5,2	11,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1756,5	10,3	18,1	2		N/A	8,8	15,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2124,9	11,9	25,3	2		N/A	13,5	28,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3765,2	9,7	36,6	1		N/A	9,3	35,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3174,5	6,6	21,1	1		N/A	13,3	42,1	1		N/A					N/A	89	2	P1
12-06	1816,4	2,9	5,2	1		N/A	5,3	9,7	1		N/A					N/A	40	2	P1
12-07	2337,0	3,9	9,1	2		N/A	3,8	8,8	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-08	1980,7	2,7	5,3	2		N/A	10,2	20,2	2		N/A					N/A	107	2	P1
12-09	1737,5	7,2	12,6	2		N/A	22,1	38,4	2		N/A					N/A	298	2	P1
12-10	3028,5	2,3	6,8	1		N/A	2,7	8,2	1		N/A					N/A	675	1	P1
12-11	2944,3	5,4	15,8	1		N/A	5,2	15,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2509,1	9,2	23,2	1		N/A	8,6	21,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	2453,5	6,9	17,0	18	92,0	OUI	8,7	21,3	18	93,9	N/A								
H. 12	2049,4	11,2	22,9		89,2	OUI	9,1	18,6		94,7	N/A								
P. 12	2918,7	7,2	21,0		90,1	N/A	9,9	29,0		91,7	N/A								
É. 12	2018,4	4,5	9,0		95,8	OUI	11,1	22,5		93,6	N/A								
A. 12	2827,3	5,4	15,3		92,8	N/A	5,3	15,0		95,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	85	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	23,33	0,63	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,63 est appliqué à la note du suivi dû notamment à l'absence de la vérification annuelle du système de mesure des débits et de mauvaises procédures d'échantillonnage à l'affluent ayant entraîné le rejet de 56 % des résultats d'analyses puisque jugés douteux. Selon les mesures de boues réalisées en juillet 2012 plus de 20 % du volume du premier étang est occupé par les boues et aucune vidange de boues n'aurait été réalisée depuis la mise en service.

Produit le 2013-04-19 12:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE (02200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grande-Rivière											
P.P. No1 (CAP-ROUGE)	21	UPF	1	0	1	0	0		OUI	10,26	3,99
P.P. No2 (DES SABLES)	79	UPF	4	14	1	0	0		OUI	38,60	15,01
P.P. No3 (MANON)	0,39	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,07
P.P. No4 (L'ANSE-AUX-LOUPS)	2,2	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,08	0,42
P.P. No5 (DU PARC)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,49	0,19
P.P. No6 (WATT)	4,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,35	0,91
P.P. No7 (BUJOLD)	11	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,38	2,09
P.P. No9 (PETIT-PABOS)	1,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,68	0,27
T.P. R-46 (HOTEL DE VILLE)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,98	0,38
TOTAL	122,79								9	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-RIVIÈRE - 02200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3091 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2869	24
DBO_5C (kg/d)	205	4
MES (kg/d)	237	5
Ptot (kg/d)	8,5	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 48820	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2869	205	237	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-04-16 Date de l'avis de conformité : 2000-09-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	86	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	62	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	82	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-20 11:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE (03020-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-05 15:30)	**42%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-05 15:29)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grande-Vallée	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE - 03020-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	455,8										1,0
12-02	410,1										1,0
12-03	1193,9										1,0
12-04	1271,4										1,0
12-05	1158,9										1,0
12-06	584,8										1,0
12-07	411,9										1,0
12-08	283,2										1,0
12-09	320,0										1,0
12-10	485,6										1,0
12-11	460,6										1,0
12-12	460,0										1,0
Année	624,7										1,00
%calc	46,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= N/A
P2= N/A

Moy. géo.
N/A N/A N/A
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,46						

Remarques: La diminution de débit de 22% enregistrée en 2012 comparée aux quatre années précédentes s'explique en partie par l'absence des données à la suite de diveres déficiences de composantes électriques et à un bris dans le panneau de contrôle du poste de pompage principal du 18 février au 8 mars. Un facteur de correction de 0,46 est appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de l'absence d'étalonnage des pompes du poste principal en 2012.

Produit le 2013-03-05 15:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE (03020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grande-Vallée											
P.P. C1	1,1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,09
P.P. C2	2,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,21
P.P. C3	5,9	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,78	0,48
P.P. No 1	36,7	UF	0	0	0	0	0		OUI	4,86	2,97
P.P. No 7	62,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,29	5,06
P.P. No 8	81,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	10,83	6,62
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	22	0	0		OUI	12,96	8,09
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	21	0	0		OUI	12,96	8,09
T.P. URGENCE PP 7	62,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,29	5,06
TOTAL	453,3								9	59,45	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements enregistrés en urgence aux PP Principal et TP Dégrilleur aux mois de février et mars sont attribuables à diverses déficiences de composantes électriques. La municipalité a effectué plusieurs correctifs aux équipements électriques en 2012 et poursuivra ses investigations en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDE-VALLÉE - 03020-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1234 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1341	
DBO_5C (kg/d)	100	
MES (kg/d)	120	
Ptot (kg/d)	4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1341	100	120	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-16 Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-02-18 12:03

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES (35040-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 08:05)	**67%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 08:03)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grandes-Piles	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES - 35040-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	77,1										1,0
12-02	84,4	166,4	14,0	2	185,1	15,6	2				1,0
12-03	83,6										1,0
12-04	64,4										1,0
12-05	65,7										1,0
12-06	85,9										1,0
12-07	75,9										1,0
12-08	82,1										1,0
12-09	79,2										1,0
12-10	79,3										1,0
12-11	68,0										1,0
12-12	68,6										1,0
Année	76,2	183,7	14,0	2	204,7	15,6	2				1,00
%calc	59,0		45,3			40,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	77,1	22,8	1,8	1		N/A	17,3	1,3	1		N/A					N/A	7000	1	N/A
12-02	84,4	14,0	1,2	1		N/A	20,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	83,6	21,8	1,8	1		N/A	39,4	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	64,4	11,3	0,7	1		N/A	26,7	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	65,7	25,9	1,7	1		N/A	80,2	5,3	1		N/A					N/A			P1
12-06	85,9	57,3	4,9	1		N/A	58,3	5,0	1		N/A					N/A	8000	1	P1
12-07	75,9	10,2	0,8	1		N/A	70,7	5,4	1		N/A					N/A	13000	1	P1
12-08	82,1	61,8	5,1	1		N/A	43,6	3,6	1		N/A					N/A	9000	1	P1
12-09	79,2	10,9	0,9	1		N/A	97,8	7,7	1		N/A					N/A			P1
12-10	79,3	15,5	1,2	1		N/A	85,8	6,8	1		N/A					N/A	8000	1	P1
12-11	68,0	21,0	1,4	1		N/A	44,3	3,0	1		N/A					N/A	15000	1	N/A
12-12	68,6	14,8	1,0	1		N/A	38,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	76,2	24,9	1,9	12	86,4	OUI	52,5	4,0	12	74,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.
9302 4 OUI
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	36,67	23,33	0,96	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Malgré une vidange des boues réalisée en 2010, les MES sont très élevées surtout en été lorsque les surpresseurs fonctionnent à 75% de leur capacité. Aucune mesure de boues n' a été effectuée en 2012. La présence de boues pourrait expliquer les résultats observés. Les retards de transmission de 5 rapports mensuels, l'absence de 2 échantillonnages d'affluent et de certaines analyses d'effluent expliquent la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-05-28 08:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES (35040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grandes-Piles											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	2	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de 5 rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRANDES-PILES - 35040-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 2003-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	129,1	
DBO_5C (kg/d)	30,9	
MES (kg/d)	38,7	
Ptot (kg/d)	1,23	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1564	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
129,1	30,9	38,7		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-12-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,2	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE (76055-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 14:24)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 14:24)	**93%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Grenville	1,00	93%	50%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE - 76055-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1483,2	65,8	97,6	2	86,3	128,0	2				1,0
12-02	1464,0										1,0
12-03	3898,8										1,0
12-04	2306,9										1,0
12-05	2012,0										1,0
12-06	2228,5										1,0
12-07	1424,7	63,3	90,2	2	56,9	81,1	2				1,0
12-08	1262,9										1,0
12-09	1419,7										1,0
12-10	2579,7										1,0
12-11	1784,9										1,0
12-12	2487,6										1,0
Année	2029,4	46,3	93,9	4	51,5	104,6	4				1,00
%calc	103,2		93,5			86,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1483,2	7,0	10,4	1		N/A	8,7	13,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	1464,0	7,0	10,2	1		N/A	15,7	23,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	3898,8	7,8	30,5	1		N/A	21,9	85,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	2306,9	4,4	10,2	1		N/A	7,3	16,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2012,0	6,5	13,1	1		N/A	7,8	15,7	1		N/A					N/A	4500	1	P1
12-06	2228,5	4,6	10,3	1		N/A	4,6	10,3	1		N/A					N/A	2500	1	P1
12-07	1424,7	3,3	4,7	1		N/A	29,0	41,3	1		N/A					N/A	170	1	P1
12-08	1262,9	6,3	7,9	1		N/A	10,4	13,2	1		N/A					N/A	730	1	P1
12-09	1419,7	4,9	7,0	1		N/A	4,9	7,0	1		N/A					N/A	570	1	P1
12-10	2579,7	7,9	20,5	1		N/A	7,9	20,5	1		N/A					N/A	3700	1	P1
12-11	1784,9	3,3	5,9	1		N/A	7,7	13,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2487,6	5,4	13,4	1		N/A	9,0	22,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2029,4	5,9	12,0	12	87,2	OUI	11,6	23,5	12	77,5	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1197 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le dépassement du délai de transmission des formulaires pour deux mois entraîne une réduction de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-26 14:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE (76055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grenville											
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	100	U	1	0	2	0	0		NON	30,15	16,75
Rég. PRINCIPAL (REGARD AMONT PP)	99	UPFC6	1	0	2	0	0	1	OUI	29,85	16,58
TOTAL	199								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. PRINCIPAL (POMPÉ) n'a pas respecté son exigence de rejets en raison d'un débordement lors d'une pluie de 57 mm en juillet. Les événements classés U sont causés par des pannes électriques. Deux rapports mensuels ont été transmis au-delà de la période prescrite.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

GRENVILLE - 76055-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1524 Date mise opération : 2001-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1967	
DBO_5C (kg/d)	100,4	
MES (kg/d)	120,5	
Ptot (kg/d)	4,02	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1967	100,4	120,5	4,02	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-01-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	50,2	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-22 14:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD (26690-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 16:01)	**69%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 14:30)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Ham-Nord	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD - 26690-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	303,1	21,3	6,5	3	30,7	9,3	2	1,18	0,36	3	1,0
12-02	507,8										1,0
12-03	366,8										1,0
12-04	415,5										1,0
12-05	413,5										1,0
12-06	179,3										1,0
12-07	123,9	134,8	16,7	3	98,2	12,2	3	5,05	0,63	3	1,0
12-08	127,2										1,0
12-09	143,6										1,0
12-10	230,6										1,0
12-11	172,6										1,0
12-12	154,9										1,0
Année	261,6	44,3	11,6	6	42,0	11,0	5	1,87	0,49	6	1,00
%calc	88,7		43,0			36,7			49,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	303,1	2,4	0,7	1		N/A	3,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	507,8	16,5	8,4	1		N/A	24,8	12,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	366,8	14,6	5,3	1		N/A	21,9	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	415,5	1,0	0,4	1		N/A	10,7	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	413,5	1,0	0,4	1		N/A	11,3	4,7	1		N/A					P			N/A
12-06	179,3	1,9	0,3	1		N/A	4,7	0,8	1		N/A	0,28	0,05	1		P	55	1	P1
12-07	123,9	7,9	1,0	1		N/A	7,9	1,0	1		N/A	0,34	0,04	1		P	100	1	P1
12-08	127,2	1,4	0,2	1		N/A	11,9	1,5	1		N/A	0,21	0,03	1		P	10	1	P1
12-09	143,6	1,9	0,3	1		N/A	2,9	0,4	1		N/A	0,29	0,04	1		P	170	1	P1
12-10	230,6	1,5	0,3	1		N/A	7,3	1,7	1		N/A	0,51	0,12	1		P			N/A
12-11	172,6	1,2	0,2	1		N/A	5,9	1,0	1		N/A					P			N/A
12-12	154,9	1,9	0,3	1		N/A	8,7	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	261,6	5,7	1,5	12	87,1	OUI	12,2	3,2	12	70,9	N/A								
H. 12	392,6	12,2	4,8		58,6	OUI	18,3	7,2		34,5	N/A								
P. 12	336,1	1,2	0,4		96,6	N/A	9,8	3,3		70,0	N/A								
É. 12	131,6	3,8	0,5		95,7	OUI	7,6	1,0		90,9	N/A								
A. 12	186,0	1,6	0,3		97,4	N/A	7,5	1,4		87,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			211,1		0,28	0,06	5	87,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	55	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission de 5 rapports de suivi mensuel explique la note de 23,33 sur 40. Un facteur de correction de 0,85 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'imprécision des mesures d'oxygène dissous et de l'absence de quelques données météo et d'orthophosphate. Les résultats d'analyse en MES à l'affluent du 10 janvier et en DCO à l'effluent du 10 juillet et du 5 décembre n'ont pas considérés car jugés non représentatifs.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD (26690-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ham-Nord											
P.P. DEMERS	11	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	20,00
TOTAL	11								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAM-NORD - 26690-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 1987-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	295	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8884	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
295	27	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-08-15 Date de l'avis de conformité : 1995-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE (98040-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-07 14:51)	**81%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 14:10)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Havre-Saint-Pierre	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE - 98040-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	927,4										1,0
12-02	956,2										1,0
12-03	1012,8										1,0
12-04	1226,4										1,0
12-05	1541,9										1,0
12-06	1206,2										1,0
12-07	1149,9										1,0
12-08	1048,7										1,0
12-09	1054,1										1,0
12-10	1301,1										1,0
12-11	1283,6										1,0
12-12	1211,0										1,0
Année	1159,9										1,00
%calc	39,9										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= N/A
P2= N/A

Moy. géo.
N/A N/A N/A
N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,97						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de plusieurs relevés météo.

Produit le 2013-03-07 14:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE (98040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Havre-Saint-Pierre											
P.P. DE L'ANSE OUEST	20	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,45	3,03
P.P. PRINCIPAL (ÉMISSAIRE K) POMPÉ	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,27	15,15
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	27,27	15,15
TOTAL	220								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HAVRE-SAINT-PIERRE - 98040-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 2002-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2905,8	
DBO_5C (kg/d)	315,4	
MES (kg/d)	378,6	
Ptot (kg/d)	12,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2905,8				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-02-22

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-02-28 14:10

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION (93025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-07 14:05)	**40%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-25 15:14)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hébertville-Station	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION - 93025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	425,2										1,0
12-02	354,5	135,2	47,9	3	189,8	67,3	3				1,0
12-03	1074,5										1,0
12-04	1094,7										1,0
12-05	954,6										1,0
12-06	633,9										1,0
12-07	548,8	57,1	31,4	3	79,4	43,6	3				1,0
12-08	505,8										1,0
12-09	842,8	59,2	49,9	3	104,4	88,0	3				1,0
12-10	780,6										1,0
12-11	622,2										1,0
12-12	523,2										1,0
Année	696,7	61,9	43,1	9	95,2	66,3	9				1,00
%calc	73,7		64,3			82,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	425,2	2,4	1,0	1		N/A	6,1	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	354,5	2,0	0,7	1		N/A	10,1	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1074,5	6,6	7,1	1		N/A	27,9	30,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1094,7	1,3	1,4	1		N/A	2,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	954,6	1,6	1,5	1		N/A	16,0	15,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-06	633,9	1,7	1,1	1		N/A	2,6	1,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	548,8	1,7	0,9	2		N/A	4,5	2,5	2		N/A					N/A	66	2	P1
12-08	505,8	2,0	1,0	2		N/A	10,5	5,3	2		N/A					N/A	36	2	P1
12-09	842,8	1,4	1,2	2		N/A	3,6	3,0	2		N/A					N/A	77	2	P1
12-10	780,6	2,4	1,9	1		N/A	7,9	6,2	1		N/A					N/A	340	1	P1
12-11	622,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	523,2	1,7	0,9	1		N/A	6,0	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	696,7	2,4	1,7	14	96,1	OUI	9,8	6,8	14	89,7	N/A								
H. 12	618,1	4,7	2,9		93,3	OUI	19,6	12,1		81,7	N/A								
P. 12	894,4	1,5	1,3		97,0	N/A	7,0	6,3		90,5	N/A								
É. 12	632,5	1,6	1,0		97,7	OUI	5,7	3,6		94,6	N/A								
A. 12	642,0	2,2	1,4		96,8	N/A	7,3	4,7		92,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	47	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	30,83	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,59	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,59 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de plusieurs manquements dont l'absence de mesure de l'oxygène dissous et d'étalonnage annuel du débitmètre; ce qui affecte la fiabilité des données de suivi et peut expliquer en partie la baisse significative des débits enregistrés comparativement aux années précédentes. Aucun résultat d'analyse pour l'effluent de novembre n'a été transmis par la municipalité.

Produit le 2013-02-07 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION (93025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hébertville-Station											
P.P. No1	100	UPF	0	5	5	0	0		OUI	60,00	16,67
TOTAL	100								1	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE-STATION - 93025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1284 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	945	
DBO_5C (kg/d)	67	
MES (kg/d)	80	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19712	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
945	67	80		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-24 Date de l'avis de conformité : 2001-03-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-25 15:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE (93020-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 09:05)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 11:08)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hébertvillle	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE - 93020-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	593,7	108,8	64,6	3	109,9	65,3	3				1,0
12-02	587,6										1,0
12-03	1403,6										1,0
12-04	1380,6										1,0
12-05	1404,4										1,0
12-06	1221,2										1,0
12-07	1434,2	32,3	46,3	3	48,8	70,0	3				1,0
12-08	1196,8										1,0
12-09	1156,4	34,9	40,4	3	38,3	44,3	3				1,0
12-10	1058,6										1,0
12-11	1160,6										1,0
12-12	1034,0										1,0
Année	1136,0	44,4	50,4	9	52,7	59,9	9				1,00
%calc	107,6		51,2			50,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	593,7	12,2	7,3	2		N/A	12,6	7,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	587,6	19,0	11,2	2		N/A	20,2	11,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1403,6	12,3	17,2	2		N/A	34,3	48,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1380,6	4,9	6,8	1		N/A	5,9	8,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1404,4	4,2	6,0	1		N/A	12,7	17,9	1		N/A					N/A	1643	2	P1
12-06	1221,2	1,9	2,3	1		N/A	8,5	10,4	1		N/A	1,32	1,61	2		N/A	10	1	P1
12-07	1434,2	4,3	6,2	2		N/A	23,2	33,3	2		N/A	1,28	1,84	2		N/A	1688	2	P1
12-08	1196,8	3,2	3,8	2		N/A	14,5	17,4	2		N/A	2,62	3,13	2		N/A	636	2	P1
12-09	1156,4	5,1	5,9	2		N/A	9,9	11,5	2		N/A	2,81	3,25	2		N/A	3421	2	P1
12-10	1058,6	1,9	2,0	1		N/A	5,6	6,0	1		N/A	2,06	1,79	1		N/A	23664	2	P1
12-11	1160,6	2,3	2,7	1		N/A	7,0	8,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1034,0	3,0	3,1	1		N/A	18,0	18,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1136	5,5	6,2	18	87,7	OUI	14,6	16,6	18	72,3	N/A								
H. 12	861,6	13,8	11,9		76,4	OUI	26,1	22,5		62,4	N/A								
P. 12	1335,4	3,7	5,0		90,1	N/A	9,1	12,2		79,6	N/A								
É. 12	1262,5	4,2	5,3		89,5	OUI	16,4	20,7		65,4	N/A								
A. 12	1084,4	2,4	2,6		94,8	N/A	10,1	10,9		81,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1622 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,53	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les valeurs élevées en NH4 et la VAF dépassée pour 9 mois dont la période estivale montrent une nitrification insuffisante. Le manque d'oxygène dissous expliquerait en partie l'absence de nitrification en période estivale. La baisse importante du volume des boues accumulées, malgré qu'il n'y ait eu aucune vidange des boues depuis la mise en service rend douteuses ou non représentatives les mesures effectuées en 2010 et 2011. Le réseau d'égout est fortement influencé par la fonte et la pluie.

Produit le 2013-02-04 09:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE (93020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hébertvillle											
P.P. No1	95	UPF	45	21	10	0	0		OUI	55,29	30,71
P.P. No2	5	U	0	0	3	0	0		OUI	2,91	1,62
P.P. No3	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	1,51	0,84
T.P. TACHÉ	0,5	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,29	0,16
TOTAL	103,1								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP no 2 respecte son exigence de rejet pour une premièrer année depuis 10 ans et aucun débordement en période de pluie n'a été enregistré en 2012 à cet ouvrage. Au PP no. 1 on note depuis 2011 de nombreux débordements, dont 10 débordements classés en urgence suite à des pannes électriques ou bris divers.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉBERTVILLE - 93020-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1968 Date mise opération : 1999-09-16

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1056	
DBO_5C (kg/d)	98,4	
MES (kg/d)	118	
Ptot (kg/d)	3,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14338	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1056	98,4	118		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-03-20 Date de l'avis de conformité : 2001-04-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-29 16:30

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD (68010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-10 07:54)	**99%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 14:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hemmingford	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD - 68010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	660,9	46,4	30,7	3	36,6	24,2	3	2,42	1,60	3	1,0
12-02	632,0										1,0
12-03	1251,9										1,0
12-04	665,8										1,0
12-05	545,4										1,0
12-06	222,7										1,0
12-07	208,1	122,2	25,4	3	69,1	14,4	3	4,94	1,03	3	1,0
12-08	311,6										1,0
12-09	280,0										1,0
12-10	570,3										1,0
12-11	282,5										1,0
12-12	918,4										1,0
Année	545,8	51,5	28,1	6	35,4	19,3	6	2,42	1,32	6	1,00
%calc	96,4		56,2			32,2			66,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	660,9	6,2	4,1	1		N/A	6,2	4,1	1		N/A	0,97	0,64	1		N/A			N/A
12-02	632,0	6,4	4,0	1		N/A	8,5	5,4	1		N/A	1,17	0,74	1		N/A			N/A
12-03	1251,9	3,6	4,5	1		N/A	4,2	5,3	1		N/A	0,66	0,83	1		N/A			N/A
12-04	665,8	8,9	5,9	1		N/A	9,6	6,4	1		N/A	0,81	0,54	1		N/A			N/A
12-05	545,4	6,7	3,7	1		N/A	4,0	2,2	1		N/A					P	10	1	P1
12-06	222,7	2,3	0,5	1		N/A	2,3	0,5	1		N/A	0,56	0,13	1		P	60	1	P1
12-07	208,1	4,6	1,0	1		N/A	4,6	1,0	1		N/A	1,52	0,32	1		P	210	1	P1
12-08	311,6	2,3	0,7	1		N/A	2,3	0,7	1		N/A	0,75	0,23	1		P	10	1	P1
12-09	280,0	1,2	0,3	1		N/A	1,6	0,4	1		N/A	0,43	0,12	1		P	10	1	P1
12-10	570,3	2,2	1,2	1		N/A	2,2	1,2	1		N/A	0,51	0,29	1		P	260	1	P1
12-11	282,5	6,2	1,8	1		N/A	10,4	2,9	1		N/A	1,52	0,58	1		P			N/A
12-12	918,4	1,9	1,7	1		N/A	3,1	2,8	1		N/A	0,31	0,28	1		N/A			N/A
Année	545,8	4,4	2,4	12	91,5	OUI	4,9	2,7	12	86,0	N/A								
H. 12	848,3	5,0	4,2		85,1	OUI	5,8	4,9		74,6	N/A								
P. 12	478,0	7,1	3,4		87,9	N/A	6,3	3,0		84,5	N/A								
É. 12	266,6	2,6	0,7		97,5	OUI	2,6	0,7		96,4	N/A								
A. 12	590,4	2,7	1,6		94,3	N/A	3,9	2,3		88,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			340,6		0,82	0,28	6	78,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	39	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La concentration de phosphore total à l'effluent dépasse la limite tolérée durant la période. Un dosage de coagulant insuffisant pourrait être la cause de ce non-respect. Le prélèvement du 7 mai à l'effluent réalisé en dehors de la période soumise à l'exigence explique la réduction de 1% de la note sur l'exécution du programme de suivi. La valeur aigüe finale a été dépassée 6 fois sur 12.

Produit le 2013-06-10 07:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD (68010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hemmingford											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	39	16	9	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Il n'y a pas eu de débordements en temps sec en 2012. La durée des débordements, classés P, F ou U, est en nette diminution depuis les travaux réalisés en juillet 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HEMMINGFORD - 68010-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 900 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	566	
DBO_5C (kg/d)	50,2	
MES (kg/d)	60	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 14076	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
566	50	60	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-03-07 Date de l'avis de conformité : 1997-03-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,45	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-17 15:33

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE (53200-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 14:58)	**77%**	**15%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 15:53)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Henryville	1,00	100%	50%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE - 53200-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	682,8	65,9	45,0	1	57,7	39,4	1	2,23	1,53	1	0,6
12-02	654,2	79,7	52,1	1	64,6	42,3	1	2,35	1,53	1	0,6
12-03	1037,7	63,1	65,5	1	63,1	65,5	1	1,74	1,80	1	0,6
12-04	763,8	71,1	54,3	1	67,6	51,6	1	1,88	1,43	1	0,6
12-05	737,1	31,7	23,4	1	143,3	105,6	1	4,42	3,26	1	0,6
12-06	578,8	102,0	59,0	1	123,7	71,6	1	4,07	2,35	1	0,6
12-07	516,0	93,2	48,1	1	83,0	42,8	1	3,12	1,61	1	0,6
12-08	465,0	100,7	46,8	1	66,4	30,9	1	3,14	1,46	1	0,6
12-09	556,7	119,0	66,3	1	85,8	47,8	1	3,34	1,86	1	0,6
12-10	834,5	68,4	57,1	1	77,3	64,5	1				0,6
12-11	614,0	98,0	60,2	1	131,0	80,4	1	2,84	1,75	1	0,6
12-12	891,7	105,3	93,9	1	120,6	107,5	1	3,28	2,93	1	0,6
Année	694,4	80,6	56,0	12	90,0	62,5	12	2,82	1,96	11	0,60
%calc	80,7		109,8			102,5			98,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	682,8	9,2	6,3	1		N/A	20,1	13,8	1		N/A	1,78	1,21	1	19,3	P			N/A
12-02	654,2	19,5	12,7	1		N/A	31,0	20,3	1		N/A	1,72	1,12	1	25,3	P			N/A
12-03	1037,7	17,9	18,5	1		N/A	42,8	44,5	1		N/A					P			N/A
12-04	763,8	23,1	17,7	1		N/A	29,3	22,4	1		N/A					P			N/A
12-05	737,1	140,3	103,4	1		N/A	54,3	40,0	1		N/A					P			N/A
12-06	578,8	26,8	15,5	1		N/A	52,3	30,3	1		N/A	2,96	1,71	1	28,8	P			N/A
12-07	516,0	29,8	15,4	1		N/A	31,7	16,4	1		N/A	2,52	1,30	1	18,8	P			N/A
12-08	465,0	26,8	12,5	1		N/A	36,4	16,9	1		N/A	2,86	1,33	1	11,3	P			N/A
12-09	556,7	18,2	10,1	1		N/A	37,5	20,9	1		N/A	2,60	1,44	1	24,2	P			N/A
12-10	834,5	16,0	13,3	1		N/A	32,0	26,7	1		N/A	1,32	1,10	1		P			N/A
12-11	614,0	20,2	12,4	1		N/A	39,4	24,2	1		N/A	1,85	1,14	1	36,7	P			N/A
12-12	891,7	29,0	25,9	1		N/A	48,8	43,6	1		N/A	1,91	1,70	1	41,4	P			N/A
Année	694,4	31,7	22,0	12	60,7	NON	38,5	26,7	12	57,3	NON								
H. 12	791,6	15,8	12,5		77,7	OUI	33,1	26,2		58,1	OUI								
P. 12	693,2	65,6	45,5		18,8	NON	44,6	30,9		50,6	NON								
É. 12	512,6	24,8	12,7		77,3	OUI	35,3	18,1		71,0	OUI								
A. 12	780,1	22,0	17,2		69,3	OUI	40,4	31,5		49,6	NON								
							Qp=01-01 au 12-31			694,4		1,93	1,34	9	31,6	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,37	37,29	40,00		15,00	0,00	10,00	0,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Les problèmes d'extraction de boues dans les décanteurs ainsi que les données météo incomplètes en période de fonte expliquent la pénalité de 20% appliqué à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Le facteur lié aux exigences d'exploitation a été réduit à 60% en raison de la négligence de l'entretien et de l'exploitation de la station d'épuration. Ces négligences ont occasionné le non-respect des exigences de rejet.

Produit le 2013-04-02 14:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE (53200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Henryville											
P.P. DE LA STATION (gravitaire)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
P.P. DE LA STATION (pompé)	100	UPF	2	0	7	0	2		NON	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des problèmes électriques au PP De la Station ont causé des débordements du 27 au 31 décembre. Le délai jugé trop long pour effectuer la réparation explique les débordements classés "Temps sec" ainsi que le non respect de l'exigence de rejet au P.P. DE LA STATION (pompé).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HENRYVILLE - 53200-1
Disques biologiques (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 917 Date mise opération : 1988-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	860	10
DBO_5C (kg/d)	51	10
MES (kg/d)	61	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
860	51	61	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25,5	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	25,5	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25,5	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	25,5	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	30,1	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	30,1	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	30,1	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	30,1	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	21,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	0,8	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE (32510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-31 15:17)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 09:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hérouxville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE - 32510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	415,6										1,0
12-02	410,6	41,0	16,8	3	126,1	51,8	3	1,92	0,79	3	1,0
12-03	762,7										1,0
12-04	1029,4										1,0
12-05	752,5										1,0
12-06	783,6										1,0
12-07	475,4										1,0
12-08	420,3	37,4	15,7	3	72,6	30,5	3	1,87	0,78	3	1,0
12-09	376,6										1,0
12-10	649,4										1,0
12-11	472,3										1,0
12-12	438,8										1,0
Année	582,3	28,0	16,3	6	70,6	41,1	6	1,36	0,79	6	1,00
%calc	99,7		38,8			82,2			46,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	415,6	2,3	1,0	1		N/A	9,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	410,6	4,0	1,7	1		N/A	4,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	762,7	2,0	1,6	1		N/A	4,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1029,4	4,5	4,6	1		N/A	4,5	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	752,5	2,0	1,5	1		N/A	3,0	2,3	1		N/A	0,30	0,23	1		P			N/A
12-06	783,6	2,4	1,9	1		N/A	6,0	4,7	1		N/A	0,36	0,28	1		P	36	1	P1
12-07	475,4	1,9	0,9	1		N/A	10,6	5,0	1		N/A	0,29	0,14	1		P	20	1	P1
12-08	420,3	2,4	1,0	1		N/A	16,7	7,0	1		N/A	0,36	0,15	1		P	73	1	P1
12-09	376,6	4,7	1,8	1		N/A	9,4	3,5	1		N/A	0,28	0,11	1		P	10	1	P1
12-10	649,4	1,7	1,1	1		N/A	2,6	1,7	1		N/A	0,50	0,28	1		P			N/A
12-11	472,3	2,3	1,1	1		N/A	4,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	438,8	2,0	0,9	1		N/A	4,0	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	582,3	2,7	1,6	12	90,2	OUI	6,0	3,5	12	91,5	N/A								
H. 12	529,6	2,6	1,4		91,4	OUI	5,5	2,9		92,9	N/A								
P. 12	855,2	3,2	2,7		83,4	N/A	4,6	3,9		90,5	N/A								
É. 12	424,1	2,8	1,2		92,6	OUI	12,3	5,2		87,3	N/A								
A. 12	520,2	1,9	1,0		93,9	N/A	3,7	1,9		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			564,4		0,35	0,20	6	74,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 27 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution des débits est probablement attribuable aux faibles précipitations. La vidange des boues de la cellule #1 débutée en 2011 a été complétée en septembre 2012. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques relevés météo.

Produit le 2013-05-31 15:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE (32510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hérouxville											
P.P. 01 (Rg ST-PIERRE)	7,3	UPFF7	1	0	0	0	0	0	OUI	3,95	2,63
P.P. 02 (rue J.-PIERRE)	100	UPFF7	7	3	2	2	0	4	OUI	54,05	36,04
P.P. 03 (rue GOULET)	3,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,00	1,33
TOTAL	111								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une diminution significative des débordements au PP 02 (rue J.-Pierre) est observée en 2012, soit 14 débordements comparativement à 44 en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HÉROUXVILLE - 32510-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 837 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	584	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 13656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
584	42	50	1,7	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1992-03-20 Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE (69045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 08:03)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 08:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hinchinbrooke	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE - 69045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14,7										1,0
12-02	11,8	201,5	2,4	3	135,0	1,6	3	5,46	0,06	3	1,0
12-03	16,9										1,0
12-04	14,8										1,0
12-05	12,6										1,0
12-06	10,8										1,0
12-07	16,5										1,0
12-08	9,7	286,5	2,8	3	162,3	1,6	3	6,13	0,06	3	1,0
12-09	11,7										1,0
12-10	15,4										1,0
12-11	12,1										1,0
12-12	14,6										1,0
Année	13,5	192,6	2,6	6	118,5	1,6	6	4,44	0,06	6	1,00
%calc	24,1		28,9			14,8			16,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	14,7	19,6	0,3	1		N/A	23,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	11,8	15,1	0,2	1		N/A	21,7	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	16,9	17,6	0,3	1		N/A	12,6	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	14,8	8,6	0,1	1		N/A	9,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	12,6	21,8	0,3	1		N/A	32,0	0,4	1		N/A					P	700	1	P1
12-06	10,8	12,5	0,1	1		N/A	8,3	0,1	1		N/A	0,70	0,01	1		P	1200	1	P1
12-07	16,5	1,7	0,0	1		N/A	1,7	0,0	1		N/A	0,41	0,01	1		P	130	1	P1
12-08	9,7	2,7	0,0	1		N/A	3,6	0,0	1		N/A	0,81	0,01	1		P	2800	1	P1
12-09	11,7	3,7	0,0	1		N/A	11,0	0,1	1		N/A	0,73	0,01	1		P	3300	1	P1
12-10	15,4	2,5	0,0	1		N/A	5,0	0,1	1		N/A	0,52	0,01	1		P	210	1	P1
12-11	12,1	4,3	0,1	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A	0,73	0,01	1		P	290	1	N/A
12-12	14,6	14,7	0,2	1		N/A	8,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	13,5	7,4	0,1	12	96,2	OUI	14,8	0,2	12	87,5	N/A								
H. 12	14,5	20,7	0,3		88,5	OUI	20,7	0,3		81,2	N/A								
P. 12	12,7	15,7	0,2		92,3	N/A	15,7	0,2		87,5	N/A								
É. 12	12,6	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	N/A								
A. 12	14,0	7,1	0,1		96,2	N/A	7,1	0,1		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			12,8		0,78	0,01	6	83,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	772	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La note relative au programme de suivi a été réduite encore cette année car l'échantillon de ptot à l'effluent a été prélevé avant le 15 mai. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesures d'ortho-phosphates qui doivent être réalisées sur place. La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 12 (de janvier à avril).

Produit le 2013-04-09 08:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE (69045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hinchinbrooke											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HINCHINBROOKE - 69045-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2255 Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	56	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	10,8	
Ptot (kg/d)	0,36	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1476	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
56	9	10,8	0,36	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-09 08:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR (19070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:27)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 12:40)	**100%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Honfleur	1,00	100%	90%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR - 19070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	94,7										1,0
12-02	104,3	195,1	20,3	3	358,6	37,4	3				1,0
12-03	179,8										1,0
12-04	158,7										1,0
12-05	194,1										1,0
12-06	170,1										1,0
12-07	114,6										1,0
12-08	115,7	189,0	21,9	3	218,7	25,3	3				1,0
12-09	107,2										1,0
12-10	144,4										1,0
12-11	144,7										1,0
12-12	130,8										1,0
Année	138,3	152,6	21,1	6	227,0	31,4	6				1,00
%calc	67,1		85,8			107,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	94,7	15,0	1,4	1		N/A	21,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	104,3	15,6	1,6	1		N/A	33,2	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	179,8	11,5	2,1	1		N/A	25,9	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	158,7	3,4	0,5	1		N/A	14,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	194,1	1,9	0,4	1		N/A	103,2	20,0	1		N/A	2,53	0,49	1		N/A	440	1	P1
12-06	170,1	2,9	0,5	1		N/A	11,7	2,0	1		N/A	4,78	0,81	1		N/A	10	1	P1
12-07	114,6	2,1	0,2	1		N/A	20,3	2,3	1		N/A	3,64	0,42	1		N/A	180	1	P1
12-08	115,7	2,1	0,2	1		N/A	34,6	4,0	1		N/A	4,61	0,53	1		N/A	45	1	P1
12-09	107,2	1,9	0,2	1		N/A	28,8	3,1	1		N/A	4,93	0,53	1		N/A	140	1	P1
12-10	144,4	1,8	0,3	1		N/A	10,5	1,5	1		N/A	3,85	0,56	1		N/A	170	1	P1
12-11	144,7	1,9	0,3	1		N/A	7,8	1,1	1		N/A	4,08	0,59	1		N/A			N/A
12-12	130,8	8,0	1,0	1		N/A	19,0	2,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	138,3	5,1	0,7	12	96,7	OUI	29,6	4,1	12	86,9	N/A								
H. 12	126,3	13,5	1,7		91,9	OUI	26,9	3,4		89,2	N/A								
P. 12	174,3	2,9	0,5		97,6	N/A	46,5	8,1		74,2	N/A								
É. 12	112,5	1,8	0,2		99,1	OUI	27,6	3,1		90,1	N/A								
A. 12	140,0	3,6	0,5		97,6	N/A	12,1	1,7		94,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	97	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à la note du suivi en raison de la vidange des boues de la dernière cellule qui n'a pas été effectuée en 2012. Plus de 24 % du volume de la dernière cellule est occupé par les boues selon la mesure réalisée en août 2011, et on note régulièrement des valeurs élevées en MES à l'effluent en 2012.

Produit le 2013-03-28 15:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR (19070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Honfleur											
P.P. No 1	11,3	U	1	0	0	0	0		NON	6,09	4,06
P.P. No 2 PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	53,91	35,94
TOTAL	111,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au poste de pompage No 1 dû à un évènement enregistré en juin suite à une pluie de 40 mm en deux jours .

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HONFLEUR - 19070-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	206	
DBO_5C (kg/d)	24,6	
MES (kg/d)	29,3	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3802	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
206	24,6	29,3	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-22 09:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE (05025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 12:01)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 12:05)	**97%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hope	1,00	97%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE - 05025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	76,7	200,5	15,4	1	227,4	17,4	1				1,0
12-02	64,0										1,0
12-03	66,6										1,0
12-04	81,1										1,0
12-05	79,4										1,0
12-06	74,8										1,0
12-07	82,1										1,0
12-08	66,3	174,6	11,6	2	86,4	5,7	2				1,0
12-09	50,1										1,0
12-10	59,5										1,0
12-11	71,6										1,0
12-12	69,9										1,0
Année	70,2	183,8	12,9	3	136,8	9,6	3				1,00
%calc	62,1		67,9			41,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	76,7	33,0	2,5	1		N/A	16,5	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	64,0	26,2	1,7	1		N/A	31,9	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	66,6	18,8	1,3	1		N/A	18,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	81,1	21,6	1,8	1		N/A	14,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	79,4	18,3	1,5	1		N/A	14,0	1,1	1		N/A					N/A	2800	1	N/A
12-06	74,8	7,0	0,5	1		N/A	9,6	0,7	1		N/A					N/A	164	1	P1
12-07	82,1	23,3	1,9	1		N/A	46,5	3,8	1		N/A					N/A	580	1	P1
12-08	66,3	10,7	0,7	1		N/A	23,4	1,6	1		N/A					N/A	1300	1	P1
12-09	50,1	9,1	0,5	1		N/A	18,2	0,9	1		N/A					N/A	3000	1	P1
12-10	59,5	11,6	0,7	1		N/A	14,2	0,8	1		N/A					N/A	5400	1	N/A
12-11	71,6	9,2	0,7	1		N/A	17,3	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	69,9	23,1	1,6	1		N/A	19,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	70,2	18,5	1,3	12	89,9	OUI	19,9	1,4	12	85,4	N/A								
H. 12	69,1	26,0	1,8		86,0	OUI	21,7	1,5		84,4	N/A								
P. 12	78,4	16,6	1,3		89,9	N/A	12,8	1,0		89,6	N/A								
É. 12	66,2	15,1	1,0		92,2	OUI	31,7	2,1		78,1	N/A								
A. 12	67,0	14,9	1,0		92,2	N/A	16,4	1,1		88,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	780	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Bilan à analyser avec discernement en raison des débits douteux. La plaque déversoir en V a été remplacée en août mais des essais volumétriques réalisés en septembre par une firme spécialisée confirment un écart d'environ 35 % avec les débits enregistrés lors de ces essais. Un facteur de correction de 0,87 a été appliqué à la note du suivi dû notamment au problème récurrent des campagnes d'échantillonnage à l'affluent réalisées en temps de pluie ou de fonte dont les résultats ont été rejetés.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE (05025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hope											
P.P. No 1 BUGEAUD	39,9	U	0	0	3	2	0		NON	60,00	36,67
TOTAL	39,9								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au P.P. No 1 dû à deux événements classés « autre » et occasionnés par des obstructions répétitives.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOPE - 05025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 336 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	113	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1810	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
113	19	23	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-12-02 Date de l'avis de conformité : 2003-06-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK (69025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 14:20)	**15%**	**38%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 14:20)	**30%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Howick	1,00	30%	33%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK - 69025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	518,5	50,4	26,1	3	57,0	29,6	3	1,77	0,92	3	1,0
12-02	528,0										1,0
12-03	1196,9										1,0
12-04	652,2										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	723,9	36,1	26,1	3	40,9	29,6	3	1,27	0,92	3	1,00
%calc	124,6		78,9			74,7			68,1		

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	518,5	4,4	2,3	1		N/A	4,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	528,0	4,2	2,2	1		N/A	5,9	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1196,9	3,6	4,3	1		N/A	4,1	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	652,2	3,1	2,0	1		N/A	7,7	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-06	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-07	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-08	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-09	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-10	N/D					N/A					N/A					P			P1
12-11	N/D					N/A					N/A					P			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	723,9	3,7	2,7	4	89,7	(OUI)	5,2	3,8	4	87,2	N/A								
H. 12	747,8	3,9	2,9		88,9	OUI	4,5	3,4		88,5	N/A								
P. 12	652,2	3,1	2,0		92,3	N/A	7,7	5,0		83,1	N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12						N/A					N/A								
							Qp=05-15 au 11-14									N/D			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	N/D	N/D	N/D
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	8,00	10,00		12,50	25,00	N/A	N/A	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,53	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Seuls quatre (4) rapports mensuels ont été transmis, dont un (1) au-delà de la période demandée. Le respect de l'exigence sur l'année de la DBO5C est donc remis en question. L'important facteur de correction qui est appliqué découle de l'absence de suivi durant huit (8) mois.

Produit le 2013-04-22 14:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK (69025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Howick											
P.P. Pompage urgence - rue Lambton	89,7	U	0	0	0	0	0		(OUI)	6,19	3,10
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	10	0	0		(OUI)	6,90	3,45
T.P. Vanne manuelle Rue Richard	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	6,90	3,45
TOTAL	289,7								3	20,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Seuls quatre (4) rapports mensuels ont été transmis, dont un (1) au-delà de la période demandée. Le respect des exigences ne peut donc être confirmé avec certitude.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HOWICK - 69025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 621 Date mise opération : 2007-08-22

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	581	
DBO_5C (kg/d)	33,1	
MES (kg/d)	39,6	
Ptot (kg/d)	1,35	
NTK (kg/d)	6,8	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
581	33,1	39,6	1,35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-05-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,46	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON (71100-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 13:27)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 13:29)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Hudson	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON - 71100-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	323,3	117,5	38,0	1	167,7	54,2	6				1,0
12-02	331,6	99,2	32,9	1	180,2	59,8	4				1,0
12-03	377,6	121,2	45,8	1	188,2	71,1	4				1,0
12-04	319,0	106,5	34,0	1	236,3	75,4	4				1,0
12-05	365,4	68,1	24,9	1	190,1	69,5	4				1,0
12-06	340,5	105,1	35,8	1	203,4	69,3	3				1,0
12-07	369,4	210,5	77,8	1	210,1	77,6	4	4,59	1,69	1	1,0
12-08	314,6	124,6	39,2	1	198,8	62,5	4				1,0
12-09	352,7	102,1	36,0	1	184,6	65,1	4				1,0
12-10	352,0	88,7	31,2	1	152,3	53,6	4				1,0
12-11	318,4	118,6	37,8	1	253,4	80,7	4				1,0
12-12	332,1	101,1	33,6	1	181,8	60,4	4				1,0
Année	341,4	113,9	38,9	12	193,3	66,0	49	4,95	1,69	1	1,00
%calc	21,6		17,1			24,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	323,3	4,6	1,5	1		N/A	11,0	3,6	6		N/A					N/A			N/A
12-02	331,6	3,9	1,3	1		N/A	7,2	2,4	4		N/A					N/A			N/A
12-03	377,6	4,7	1,8	1		N/A	15,1	5,7	4		N/A					N/A			N/A
12-04	319,0	4,0	1,3	1		N/A	9,6	3,1	4		N/A					N/A			N/A
12-05	365,4	3,9	1,4	1		N/A	7,8	2,9	4		N/A					N/A	14	4	P1
12-06	340,5	3,8	1,3	1		N/A	5,0	1,7	3		N/A					N/A	16	4	P1
12-07	369,4	3,5	1,3	1		N/A	5,1	1,9	4		N/A	1,66	0,61	1		N/A	37	4	P1
12-08	314,6	5,8	1,8	1		N/A	8,3	2,6	4		N/A					N/A	16	4	P1
12-09	352,7	9,7	3,4	1		N/A	6,8	2,4	4		N/A					N/A	12	4	P1
12-10	352,0	5,6	2,0	1		N/A	5,3	1,9	4		N/A					N/A	12	4	P1
12-11	318,4	2,0	0,6	1		N/A	5,9	1,9	4		N/A					N/A			N/A
12-12	332,1	1,9	0,6	1		N/A	6,2	2,1	4		N/A					N/A			N/A
Année	341,4	4,4	1,5	12	96,1	OUI	7,9	2,7	49	95,9	OUI								
H. 12	344,2	4,4	1,5		96,1	OUI	11,3	3,9		94,1	OUI								
P. 12	341,6	3,8	1,3		96,7	OUI	7,6	2,6		96,1	OUI								
É. 12	345,6	6,4	2,2		94,3	OUI	6,7	2,3		96,5	OUI								
A. 12	334,2	3,3	1,1		97,2	OUI	6,0	2,0		97,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	16	24	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Un rapport mensuel transmis en retard a causé la perte de 3 % à la note relative du suivi.

Produit le 2013-04-15 13:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON (71100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hudson											
P.P. BEACH	19,3	U	0	0	0	0	0		OUI	53,46	32,67
P.P. COMO GARDENS	2,36	U	0	0	0	0	0		OUI	6,54	4,00
TOTAL	21,66								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un rapport mensuel transmis en retard a causé la perte de 3 % à la note relative du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUDSON - 71100-1
Boues activées (2)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	1577 227 273	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1577	227	273		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	47	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	47	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	55	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	55	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	55	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON (69055-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 12:12)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 12:14)	**89%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Huntingdon	1,00	89%	91%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON - 69055-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5081,2	216,9	1102,0	3	150,7	765,8	3	1,20	6,10	3	1,0
12-02	5391,6										1,0
12-03	4907,7										1,0
12-04	5404,9										1,0
12-05	5698,7										1,0
12-06	4892,1										1,0
12-07	4361,7	219,7	958,1	7	120,4	525,1	5	1,54	6,70	7	1,0
12-08	4072,7										1,0
12-09	4749,5	213,8	1015,3	7	132,0	627,1	7	1,52	7,23	7	1,0
12-10	4978,2										1,0
12-11	3904,8										1,0
12-12	5088,6										1,0
Année	4877,6	206,5	1007,0	17	127,3	620,8	15	1,40	6,81	17	1,00
%calc	48,1		103,5			77,6			35,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5081,2	6,6	33,4	2		N/A	11,3	57,4	2		N/A	0,39	2,01	2		N/A			N/A
12-02	5391,6	17,5	94,5	1		N/A	27,4	147,7	1		N/A	0,22	1,18	1		N/A			N/A
12-03	4907,7	13,1	64,2	2		N/A	11,2	55,1	2		N/A	0,47	2,31	2		N/A			N/A
12-04	5404,9	10,9	59,1	2		N/A	14,4	78,1	2		N/A	0,41	2,21	2		N/A			N/A
12-05	5698,7	6,6	37,8	2		N/A	12,1	69,2	2		N/A	0,60	3,46	1		P	9	1	N/A
12-06	4892,1	5,4	26,5	2		N/A	11,4	55,9	2		N/A	0,52	2,52	2		P	9	2	P1
12-07	4361,7	4,5	19,6	2		N/A	10,0	43,6	2		N/A	0,61	2,64	2		P	9	2	P1
12-08	4072,7	5,9	24,0	2		N/A	27,5	111,9	2		N/A	0,51	2,06	2		P	13	2	P1
12-09	4749,5	2,3	11,1	2		N/A	12,8	60,8	2		N/A	0,31	1,48	2		P	9	2	P1
12-10	4978,2	3,7	18,3	2		N/A	8,4	41,7	2		N/A	0,30	1,49	2		P			N/A
12-11	3904,8	2,1	8,1	2		N/A	5,2	20,2	2		N/A	0,24	0,97	1		P			N/A
12-12	5088,6	3,3	16,8	2		N/A	6,3	31,9	2		N/A	0,33	1,67	2		N/A			N/A
Année	4877,6	7,1	34,5	23	96,6	OUI	13,2	64,5	23	89,6	N/A								
H. 12	5126,8	12,5	64,0		93,6	OUI	16,9	86,7		86,0	N/A								
P. 12	5331,9	7,7	41,1		95,9	N/A	12,7	67,7		89,1	N/A								
É. 12	4394,6	4,1	18,2		98,2	OUI	16,4	72,1		88,4	N/A								
A. 12	4657,2	3,1	14,4		98,6	N/A	6,7	31,3		95,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				4705,4	0,44	2,09	12	69,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 10 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,19	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de résultats, à l'affluent en juillet et à l'effluent en février ont réduit de 4 % la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Un facteur de correction (81%) a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues. Le calendrier d'échantillonnage a été mis à jour en juillet pour tenir compte des industries.

Produit le 2013-05-02 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON (69055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Huntingdon											
P.P. 1	2,099	SPECIAL	0	1	0	0	0		NON	0,41	0,28
P.P. 2	7,8	UPF12	2	1	1	0	0	3	(OUI)	1,49	1,04
P.P. POIRIER	0,449	UPF6	7	1	1	0	0	8	NON	0,10	0,07
Rég. CR-4	100	UPF12	6	0	0	0	0	6	(OUI)	19,14	13,37
T.P. 1 (CR-1)	8,399	UPFF4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	1,61	1,12
T.P. 2 (CR-2)	0,5	UPFC6	4	0	0	0	0	2	(OUI)	0,10	0,07
T.P. ARTHUR PIGEON	55	UPF12	0	1	0	0	0	1	(OUI)	10,53	7,35
T.P. FRANÇOIS CLEYN	100	UPF	7	0	1	0	0		(OUI)	19,14	13,37
TOTAL	274,247								8	52,52	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Poirier (8 débordements - 29,4 heures) et le PP 1 n'ont pas respecté leurs exigences de débordement. L'absence de plusieurs visites hebdomadaires et le retard de transmission en mai entraînent la réduction de 11 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

HUNTINGDON - 69055-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6089 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10140	6294
DBO_5C (kg/d)	973	777
MES (kg/d)	800	583
Ptot (kg/d)	19	12
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 297450	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10140	973	800	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	203	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	152	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	203	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	8,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INUKJUAK (99085-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 09:04)	**49%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 13:45)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INUKJUAK - 99085-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	324,9										1,0
12-02	324,9										1,0
12-03	324,9										1,0
12-04	324,9										1,0
12-05	324,9										1,0
12-06	324,9										1,0
12-07	324,9	668,0	217,0	1	570,0	185,2	1				1,0
12-08	324,9										1,0
12-09	324,9	467,0	151,7	1	433,0	140,7	1				1,0
12-10	324,9										1,0
12-11	324,9										1,0
12-12	324,9										1,0
Année	324,9	567,3	184,3	2	501,4	162,9	2				1,00
%calc	102,5		313,4			259,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10		3,0		3		N/A	5,3		3		N/A					N/A	49	3	P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	324,9	3,1	1,0	3	99,5	(OUI)	5,2	1,7	3	99,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 49 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	3,33	0,86	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence des mesures de débits. Le débit mensuel a été estimé à partir de la consommation d'eau potable annuelle. La vidange a été effectuée du 1er au 15 octobre.

Produit le 2013-03-12 09:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INUKJUAK - 99085-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1037 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	317	
DBO_5C (kg/d)	58,8	
MES (kg/d)	62,7	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vid. annuelle cellule #2 seulement (temps de rétention hyd. de 771 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 244558	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
317	58,8	62,7	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	14,7	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-07 13:45

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS (32058-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 10:23)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 09:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Inverness	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS - 32058-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	77,3	128,1	9,9	3	112,3	8,7	3	2,53	0,20	3	1,0
12-02	73,2										1,0
12-03	119,3										1,0
12-04	89,3										1,0
12-05	88,0										1,0
12-06	84,1										1,0
12-07	72,1	60,1	4,3	1	103,4	7,5	1	2,26	0,16	1	1,0
12-08	64,3										1,0
12-09	62,2										1,0
12-10	77,6										1,0
12-11	80,8										1,0
12-12	77,1										1,0
Année	80,4	105,7	8,5	4	104,5	8,4	4	2,36	0,19	4	1,00
%calc	61,8		38,6			31,8			20,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	77,3	2,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	73,2	2,1	0,2	1		N/A	7,3	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	119,3	2,4	0,3	1		N/A	8,9	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	89,3	8,4	0,7	1		N/A	7,3	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	88,0	2,2	0,2	1		N/A	5,4	0,5	1		N/A					P	2400	1	P1
12-06	84,1	2,1	0,2	1		N/A	5,2	0,4	1		N/A	0,42	0,04	1		P	36	1	P1
12-07	72,1	2,8	0,2	1		N/A	11,2	0,8	1		N/A	0,42	0,03	1		P	50	1	P1
12-08	64,3	2,1	0,1	1		N/A	6,4	0,4	1		N/A	0,32	0,02	1		P	10	1	P1
12-09	62,2	2,2	0,1	1		N/A	3,3	0,2	1		N/A	0,33	0,02	1		P	10	1	P1
12-10	77,6	1,8	0,1	1		N/A	2,6	0,2	1		N/A	0,26	0,02	1		P	10	1	P1
12-11	80,8	1,9	0,2	1		N/A	4,8	0,4	1		N/A	0,98	0,08	1		P			N/A
12-12	77,1	1,9	0,1	1		N/A	2,9	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	80,4	2,5	0,2	12	97,6	OUI	6,2	0,5	12	94,0	N/A								
H. 12	89,9	2,2	0,2		97,6	OUI	6,7	0,6		92,9	N/A								
P. 12	87,1	4,6	0,4		95,3	N/A	5,7	0,5		94,0	N/A								
É. 12	66,2	1,5	0,1		98,8	OUI	7,6	0,5		94,0	N/A								
A. 12	78,5	1,3	0,1		98,8	N/A	3,8	0,3		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			75,4		0,53	0,04	6	78,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	40	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses des 1er et 2 juillet n'ont pas été considérés car réalisés lors d'une période pluvieuse. Un facteur de correction de 0,91 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de la réalisation d'échantillonnages d'affluent pendant une période pluvieuse et de l'absence de plusieurs données de météo.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS (32058-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Inverness											
P.P. 1	16	U	0	0	0	0	0		OUI	8,28	5,52
P.P. Principal	100	U	0	0	1	0	0		OUI	51,72	34,48
TOTAL	116								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

INVERNESS - 32058-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 304 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	130	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26,4	
Ptot (kg/d)	0,91	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
130	22	26,4	0,91	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2007-12-14 Date de l'avis de conformité : 2008-01-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

IVUJIVIK (99140-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 13:07)	**4%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 08:45)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

IVUJIVIK - 99140-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	26,8										1,0
12-02	26,8	641,0	17,2	1	984,0	26,4	1				1,0
12-03	26,8										1,0
12-04	26,8										1,0
12-05	26,8										1,0
12-06	26,8										1,0
12-07	26,8										1,0
12-08	26,8										1,0
12-09	26,8										1,0
12-10	26,8										1,0
12-11	26,8										1,0
12-12	26,8										1,0
Année	26,8	641,8	17,2	1	985,1	26,4	1				1,00
%calc	102,7		82,3			118,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-02	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-03	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-04	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-05	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-06	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-12	26,8					N/A					N/A					N/A			P1
Année	26,8					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 N/D N/D N/D
P2= N/A N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
4,44	0,00	3,33		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,57		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Aucun échantillonnage à l'effluent n'a été réalisé par la municipalité en 2012, ce qui explique l'absence de vérification des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,57 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de débits et du contrôle de la VAF. Le débit moyen a été estimé avec le débit annuel d'eau potable. Les retards de transmission de 11 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 3,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-03-13 13:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

IVUJIVIK - 99140-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 174 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	26,1	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	22,3	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Temps de rétention hydraulique d'environ 1 150 jours (3 ans). Dilution probable		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 30000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
26,1	20,9	22,3	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-12 08:45

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE (61025-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-06 13:13)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 13:32)	**99%**	**57%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-des-Prairies	1,00	68%	92%
Saint-Charles-Borromée	1,00	85%	93%
Saint-Paul	1,00	84%	0%
R.A. des eaux du Grand Joliette	1,00	100%	49%
Joliette	1,00	100%	100%
Notre-Dame-de-Lourdes	1,00	77%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE - 61025-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	24002,5	117,3	2814,3	4	140,3	3367,1	4				1,0
12-02	22865,1	103,7	2370,1	5	154,2	3525,2	5				1,0
12-03	36775,0	76,3	2805,1	4	116,7	4290,0	4				1,0
12-04	32797,3	83,1	2726,8	4	149,5	4902,3	4				1,0
12-05	30973,5	86,7	2684,3	5	107,9	3342,2	5	1,84	57,10	5	1,0
12-06	31291,7	103,6	3243,4	4	138,6	4337,5	4	2,14	67,10	4	1,0
12-07	25097,3	84,6	2122,7	4	161,1	4044,0	4	1,87	46,88	4	1,0
12-08	28477,1	94,2	2683,7	5	106,0	3018,1	5	1,82	51,80	5	1,0
12-09	27399,4	96,3	2638,6	4	149,1	4084,0	4	2,40	65,78	4	1,0
12-10	31241,6	93,2	2911,4	4	143,8	4492,3	4	2,35	73,38	4	1,0
12-11	25405,6	108,8	2763,5	5	164,7	4184,5	4	3,09	78,52	2	1,0
12-12	21421,0	169,2	3624,3	4	182,9	3917,5	4				1,0
Année	28145,6	98,4	2770,3	52	139,3	3919,7	51	2,18	61,22	28	1,00
%calc	73,3		86,3			117,9			48,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	24002,5	9,5	228,5	4		N/A	14,1	338,6	4		N/A					N/A	5807	4	P2
12-02	22865,1	13,5	309,5	5		N/A	18,8	430,3	5		N/A					N/A	2194	5	P2
12-03	36775,0	9,5	348,1	4		N/A	16,5	605,8	4		N/A					N/A	3130	4	P2
12-04	32797,3	8,2	269,8	3		N/A	12,2	399,8	4		N/A					N/A	1125	4	P2
12-05	30973,5	10,9	338,1	6		N/A	11,2	346,6	5		N/A	0,54	15,85	3		P	682	5	P1
12-06	31291,7	6,5	204,7	4		N/A	16,8	524,9	4		N/A	0,48	15,00	4		P	135	4	P1
12-07	25097,3	7,5	189,0	4		N/A	20,6	516,7	4		N/A	0,30	7,48	4		P	324	4	P1
12-08	28477,1	10,6	300,8	5		N/A	11,9	339,4	6		N/A	0,25	7,19	6		P	158	5	P1
12-09	27399,4	3,1	86,2	4		N/A	10,5	287,2	4		N/A	0,33	9,04	4		P	55	4	P1
12-10	31241,6	6,9	214,2	4		N/A	8,5	265,3	4		N/A	0,45	14,16	4		P	198	5	P1
12-11	25405,6	6,6	167,4	5		N/A	8,6	218,6	4		N/A	0,31	8,52	2		P	900	4	P2
12-12	21421,0	11,4	243,2	3		N/A	10,2	219,2	3		N/A					N/A	4961	3	P2
Année	28145,6	8,6	241,6	51	91,3	OUI	13,3	374,4	51	90,4	N/A								
H. 12	27880,9	10,6	295,4		89,3	OUI	16,4	458,2		88,3	N/A								
P. 12	31687,5	8,5	270,9		90,2	N/A	13,4	423,8		89,2	N/A								
É. 12	26991,3	7,1	192,0		93,1	OUI	14,1	381,1		90,3	N/A								
A. 12	26022,7	8,0	208,3		92,5	N/A	9,0	234,4		94,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			28627,7		0,39	11,03	27	82,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	201	27	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	2338	24	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, l'échantillonnage pour une semaine de décembre est manquant. La note du suivi pour la station a été réduite de 1 % en raison de l'absence de mesures des températures et d'oxygènes dissous, ainsi que l'absence d'une mesure de pH et d'une donnée de NH4. Il y a eu 3 dépassements sur 51 données de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2013-03-06 13:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE (61025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-des-Prairies											
P.P. DU BOCAGE(MANUEL)	4,11	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	1,46	0,35
P.P. RIVERIN(MANUEL)	1,04	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,37	0,09
Secteur Saint-Charles-Borromée											
P.P. LOUIS-BAZINET	0,27	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,06
P.P. STE-ADELE	1,39	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,48	0,27
Secteur Saint-Paul											
P.P. DU PONT	0,16	U	1	0	0	0	0		NON	0,06	0,03
Secteur R.A. des eaux du Grand Joliette											
P.P. BASE-DE-ROC	26,75	UPF	26	5	0	0	0		OUI	10,37	6,91
P.P. VIEUX MOULIN	65,49	UPF3	4	0	6	0	0	4	NON	25,39	16,93
Rég. 1A 28	10,46	UPF	28	4	0	0	0		OUI	3,97	2,70
Rég. LAJOIE	4,17	UPF	17	1	0	0	0		OUI	1,62	1,08
Rég. LÉPINE	22,04	UPF	18	1	0	0	0		OUI	8,55	5,70
Secteur Joliette											
Dév. LAVALTRIE	0,31	UPF	22	1	0	0	0		OUI	0,12	0,08
P.P. GAI-ROC	3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,16	0,78
P.P. ST-JOSEPH	2,4	UPF12	8	0	0	0	0	8	OUI	0,93	0,62
P.P. USINE FILTRATION	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,50	0,34
Rég. BASSIN 5	7,92	UPF	10	0	0	0	0		OUI	3,07	2,05
Rég. GASPARD	2,33	UPF	25	7	1	0	0		OUI	0,90	0,60
Rég. ST-THOMAS	1,61	UPFC6	6	0	0	0	0	5	OUI	0,62	0,42
Secteur Notre-Dame-de-Lourdes											
T.P. VANNE MANUELLE (REFOULEMENT)	0,006	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	154,756								18	59,69	39,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les événements au PP VIEUX MOULIN totalisent 18 heures et 1 minute en Pluie, et 25 heures et 43 minutes en Urgence. Le débordement au PP. DU PONT survient suite à une pluie de 80 mm en 30 minutes. Absence de relevés en juillet pour PP. DU BOCAGE (MANUEL) et PP. RIVERIN (MANUEL) et l'absence de relevés en septembre pour PP. STE-ADÈLE. Quelques rapports transmis en retard pour certains secteurs.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

JOLIETTE - 61025-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 39330 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	38406	
DBO_5C (kg/d)	3211	
MES (kg/d)	3326	
Ptot (kg/d)	125,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 928140	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
38406	3211	3326	125,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-01-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	768	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	576	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	768	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	31	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-06 11:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA (14050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-19 14:45)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 14:21)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kamouraska	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA - 14050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	63,2										1,0
12-02	62,2	243,4	15,1	1							1,0
12-03	115,6										1,0
12-04	121,8										1,0
12-05	98,3										1,0
12-06	102,1										1,0
12-07	131,2	155,4	20,4	2	152,6	20,0	2				1,0
12-08	125,0	211,8	26,5	1	200,2	25,0	1				1,0
12-09	89,9										1,0
12-10	107,8										1,0
12-11	75,9										1,0
12-12	66,4										1,0
Année	96,6	213,3	20,6	4	224,6	21,7	3				1,00
%calc	40,6		78,3			68,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	63,2	17,5	1,1	1		N/A	25,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	62,2	14,0	0,9	1		N/A	19,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	115,6	5,7	0,7	1		N/A	12,5	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	121,8	1,6	0,2	1		N/A	10,2	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	98,3	7,9	0,8	1		N/A	11,3	1,1	1		N/A					N/A	730	1	P1
12-06	102,1	20,6	2,1	1		N/A	2,5	0,3	1		N/A					N/A	1300	1	P1
12-07	131,2					N/A	4,9	0,6	1		N/A					N/A	175	2	P1
12-08	125,0	2,0	0,3	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A					N/A	1000	1	P1
12-09	89,9	3,5	0,3	1		N/A	22,3	2,0	1		N/A					N/A	25000	1	P1
12-10	107,8	2,3	0,2	1		N/A	14,3	1,5	1		N/A					N/A	25000	1	P1
12-11	75,9	10,0	0,8	1		N/A	15,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	66,4	2,0	0,1	1		N/A	5,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	96,6	7,2	0,7	11	96,6	OUI	11,4	1,1	12	94,9	N/A								
H. 12	80,3	11,2	0,9		95,6	OUI	17,4	1,4		93,5	N/A								
P. 12	107,4	9,3	1,0		95,1	N/A	8,4	0,9		95,9	N/A								
É. 12	115,4	2,6	0,3		98,5	OUI	8,7	1,0		95,4	N/A								
A. 12	83,4	4,8	0,4		98,1	N/A	12,0	1,0		95,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1513	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Plusieurs résultats d'analyses (DBO5C, pH, E.Coli.) pour l'effluent du mois de juillet n'ont pu être obtenus en raison de problèmes de livraison et de coordination avec le laboratoire mandaté.

Produit le 2013-02-19 14:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA (14050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kamouraska											
P.P. D'URGENCE SP1	19,5	U	0	0	0	0	0		OUI	8,42	5,61
P.P. No 01 (D-44)	19,5	U	0	0	0	0	0		OUI	8,42	5,61
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	43,17	28,78
TOTAL	139								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KAMOURASKA - 14050-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 462 Date mise opération : 1996-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	238	
DBO_5C (kg/d)	26,3	
MES (kg/d)	31,5	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4602	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
238	26,3	31,5	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-31 14:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUALUJJUAQ (99090-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 08:43)	**54%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-08 11:26)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUALUJJUAQ - 99090-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	116,9										1,0
12-02	116,9										1,0
12-03	116,9										1,0
12-04	116,9										1,0
12-05	116,9										1,0
12-06	116,9	384,0	44,9	1	292,0	34,1	1				1,0
12-07	116,9				276,0	32,3	1				1,0
12-08	116,9	324,0	37,9	1	282,0	33,0	1				1,0
12-09	116,9										1,0
12-10	116,9										1,0
12-11	116,9										1,0
12-12	116,9										1,0
Année	116,9	354,1	41,4	2	283,1	33,1	3				1,00
%calc	102,5		126,2			94,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09		5,0		3		N/A	6,7		3		N/A					N/A	21	3	P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	116,9	5,1	0,6	3	98,6	(OUI)	6,8	0,8	3	97,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 21 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	3,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,86		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Les résultats à l'affluent en DCO et en DBO5C du 16 juillet n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de débits. Le débit mensuel a été estimé en se basant sur la consommation d'eau potable annuelle. La vidange a été effectuée du 12 septembre au 8 octobre.

Produit le 2013-03-12 08:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUALUJJUAQ - 99090-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 728 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	114	
DBO_5C (kg/d)	32,8	
MES (kg/d)	34,9	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle de la cellule #3 seulement (temps de rétention hydraulique de 450 jours)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 51252	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
114	32,8	34,9	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-08 11:26

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUJUAQ (99130-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 08:01)	**33%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 08:28)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUJUAQ - 99130-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	78,9										1,0
12-02	78,9										1,0
12-03	78,9										1,0
12-04	78,9										1,0
12-05	78,9										1,0
12-06	78,9										1,0
12-07	78,9	541,0	42,7	1	352,0	27,8	1				1,0
12-08	78,9	437,0	34,5	1	20,0	1,6	1				1,0
12-09	78,9										1,0
12-10	78,9										1,0
12-11	78,9										1,0
12-12	78,9										1,0
Année	78,9	489,2	38,6	2	186,3	14,7	2				1,00
%calc	102,5		124,5								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-02	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-03	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-04	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-05	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-06	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	78,9	4,0	0,3	1		N/A	20,0	1,6	1		N/A					N/A	340	1	P1
12-08	78,9	3,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A	1600	1	P1
12-09	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-12	78,9					N/A					N/A					N/A			P1
Année	78,9	3,8	0,3	2	99,2	(OUI)	11,4	0,9	2	93,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 738 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	26,67	3,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence des mesures de débits et du manque d'un échantillon pour le contrôle de la VAF. Le débit mensuel a été estimé à partir de la consommation d'eau potable annuelle. Les retards de transmission de 11 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 3,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-03-15 08:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIQSUJUAQ - 99130-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 614 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	77	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucune donnée conception, Q=614pers*125 L/pers.d, DBO5=614pers.*50 g/pers.d. Dilution probable		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
77	31		1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-13 08:28

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIRSUK (99110-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 11:47)	**9%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 10:07)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIRSUK - 99110-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	45,1										1,0
12-02	45,1										1,0
12-03	45,1										1,0
12-04	45,1										1,0
12-05	45,1										1,0
12-06	45,1										1,0
12-07	45,1	400,0	18,0	1	448,0	20,2	1				1,0
12-08	45,1	882,0	39,8	1	360,0	16,2	1				1,0
12-09	45,1										1,0
12-10	45,1										1,0
12-11	45,1										1,0
12-12	45,1										1,0
Année	45,1	640,8	28,9	2	403,5	18,2	2				1,00
%calc	102,5		143,8			85,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	45,1					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	0,00	3,33	0,57	N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Aucun échantillonnage à l'effluent n'a été réalisé par la municipalité en 2012, ce qui explique l'absence de vérification des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,57 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de débits et du contrôle de la VAF. Le débit moyen a été estimé avec le débit annuel d'eau potable. Les retards de transmission de 11 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 3,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-03-13 11:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KANGIRSUK - 99110-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 446 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	44	
DBO_5C (kg/d)	20,1	
MES (kg/d)	21,4	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle de la cellule #2 seulement (temps de rétention hydraulique de 1 977 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 87000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
44	20,1	21,4	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KIAMIKA (79025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 10:47)	**83%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-06 10:47)	**74%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
KIAMIKA	1,00	74%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KIAMIKA - 79025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	29,3										1,0
12-02	27,7	103,5	2,9	3	105,4	2,9	3	3,49	0,10	3	1,0
12-03	52,7										1,0
12-04	35,7										1,0
12-05	53,0										1,0
12-06	73,7										1,0
12-07	36,1	244,3	8,8	1	221,1	8,0	1				1,0
12-08	33,3	194,8	6,5	2	120,1	4,0	2				1,0
12-09	42,3										1,0
12-10	39,0										1,0
12-11	32,5										1,0
12-12	34,4										1,0
Année	40,8	125,0	5,1	6	100,5	4,1	6	2,45	0,10	3	1,00
%calc	51,0		44,3			29,7			21,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	29,3	38,1	1,1	1		N/A	17,4	0,5	1		N/A	2,94	0,09	1		P	2700	1	P1
12-02	27,7	12,5	0,3	1		N/A	18,7	0,5	1		N/A	2,14	0,06	1	40,0	P	690	1	P1
12-03	52,7	18,0	0,9	1		N/A	15,6	0,8	1		N/A	4,28	0,23	1		P	2000	1	P1
12-04	35,7	11,3	0,4	1		N/A	33,0	1,2	1		N/A	2,59	0,09	1		P	430	1	P1
12-05	53,0	5,5	0,3	1		N/A	37,0	2,0	1		N/A	1,07	0,06	1		P	840	1	P1
12-06	73,7	7,1	0,5	2		N/A	54,1	4,0	2		N/A	0,47	0,03	2		P	139	2	P1
12-07	36,1	7,0	0,3	1		N/A	34,3	1,2	1		N/A	0,36	0,01	1		P	320	1	P1
12-08	33,3	2,8	0,1	1		N/A	7,5	0,3	1		N/A	0,22	0,01	1		P	470	1	P1
12-09	42,3	2,3	0,1	1		N/A	78,5	3,3	1		N/A	1,49	0,06	1		P	10	1	P1
12-10	39,0	2,4	0,1	1		N/A	8,4	0,3	1		N/A	0,30	0,01	1		P			P1
12-11	32,5	2,3	0,1	1		N/A	8,0	0,3	1		N/A	0,20	0,01	1		P	150	1	P1
12-12	34,4	5,6	0,2	1		N/A	45,6	1,6	1		N/A	2,34	0,08	1		P	2400	1	P1
Année	40,8	9,8	0,4	13	92,2	OUI*	31,9	1,3	13	68,3	N/A								
H. 12	36,6	21,9	0,8		84,3	OUI*	16,4	0,6		85,4	N/A								
P. 12	54,1	7,4	0,4		92,2	N/A	44,4	2,4		41,5	N/A								
É. 12	37,2	5,4	0,2		96,1	OUI*	43,0	1,6		61,0	N/A								
A. 12	35,3	2,8	0,1		98,0	N/A	19,8	0,7		82,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			40,8		1,47	0,06	13	40,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 12-31	394	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,50	39,33	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet annuelle en Ptot s'explique par les difficultés rencontrées pour la déphosphatation en période hivernale (gel de conduites). L'absence de plusieurs analyses à l'affluent, à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission de formulaires entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'analyses d'oxygène dissous, d'orthophosphates et de NH4.

Produit le 2013-05-06 10:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KIAMIKA (79025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur KIAMIKA											
T.P. RUE PRINCIPALE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	43,75	30,00
TOTAL	100								1	43,75	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Plusieurs visites hebdomadaires au T.P. RUE PRINCIPALE qui n'ont pas été effectuées ainsi que le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraînent une réduction importante de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KIAMIKA - 79025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 170 Date mise opération : 2010-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	80	
DBO_5C (kg/d)	11,5	
MES (kg/d)	13,8	
Ptot (kg/d)	0,46	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1725	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
80	11,5	13,8	0,46	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	2,8	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	1,6	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	2	25	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,06	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-14 14:20

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS (41120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 11:01)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 10:49)	**84%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kingsey Falls	0,90	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS - 41120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	755,4										1,0
12-02	658,2	121,4	79,9	3	296,0	194,8	3	3,53	2,33	3	1,0
12-03	1207,6										1,0
12-04	902,2										1,0
12-05	1025,2										1,0
12-06	890,1										1,0
12-07	641,1	86,3	55,3	3	109,8	70,4	3				1,0
12-08	568,0										1,0
12-09	548,1	86,1	47,2	3	112,8	61,8	3				1,0
12-10	851,8										1,0
12-11	641,1										1,0
12-12	787,6										1,0
Année	789,7	77,0	60,8	9	138,0	109,0	9	2,95	2,33	3	1,00
%calc	69,8		57,4			107,9			77,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	755,4	7,5	5,7	2		N/A	4,3	3,2	2		N/A					N/A	1285	2	P2
12-02	658,2	10,9	7,2	2		N/A	10,5	6,9	2		N/A					N/A	2884	2	P2
12-03	1207,6	12,0	14,5	2		N/A	8,8	10,7	2		N/A					N/A	279	2	P2
12-04	902,2	5,5	5,0	1		N/A	6,6	6,0	1		N/A	1,44	1,30	1		N/A	180	2	P2
12-05	1025,2	6,1	6,2	1		N/A	10,9	11,2	1		N/A	0,82	0,82	1		P	367	2	P2
12-06	890,1	2,1	1,8	1		N/A	9,3	8,3	1		N/A	0,36	0,32	1		P	714	2	P1
12-07	641,1	2,2	1,4	2		N/A	4,3	2,8	2		N/A	0,59	0,38	1		P	88	2	P1
12-08	568,0	2,5	1,4	2		N/A	3,4	1,9	2		N/A	0,30	0,17	1		P	16	2	P1
12-09	548,1	2,4	1,3	2		N/A	3,7	2,1	2		N/A	0,60	0,33	1		P	52	2	P1
12-10	851,8	2,4	2,1	1		N/A	3,1	2,7	1		N/A	0,31	0,26	3		P	554	2	P2
12-11	641,1	3,3	2,1	1		N/A	4,3	2,8	1		N/A	0,31	0,21	1		P	1111	2	P2
12-12	787,6	8,8	6,9	1		N/A	6,4	5,0	1		N/A	1,36	1,07	1		N/A	1091	2	P2
Année	789,7	5,8	4,6	18	92,4	OUI	6,7	5,3	18	95,1	N/A								
H. 12	873,7	10,4	9,1		85,0	OUI	7,9	6,9		93,7	N/A								
P. 12	939,2	4,6	4,3		92,9	N/A	9,1	8,5		92,2	N/A								
É. 12	585,7	2,4	1,4		97,7	OUI	3,9	2,3		97,9	N/A								
A. 12	760,2	4,9	3,7		93,9	N/A	4,6	3,5		96,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			738,5		0,49	0,36	9	84,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	85	8	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	680	16	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	37,33	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des données de Ptot manquantes autant à l'affluent qu'à l'effluent ont réduit la note relative au programme de suivi. Deux rapports mensuels ont été transmis en retard. Un facteur de correction de 0,81 a aussi été appliqué en raison des lacunes notées relativement aux mesures de pH et d'oxygène dissous, de données météo, à la mesure de boues et aux calculs des débits (moyennes sur plusieurs jours). Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 11 échantillons sur 17.

Produit le 2013-03-25 11:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS (41120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kingsey Falls											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 10% étant donné l'absence d'un enregistreur fonctionnel de débordement au P.P. Principal.
La mise en place d'un enregistreur fonctionnel au poste principal où transite 100 % du débit sanitaire a été demandée à plusieurs reprises depuis 2008.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KINGSEY FALLS - 41120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1505 Date mise opération : 1994-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1132	
DBO_5C (kg/d)	106	
MES (kg/d)	101	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30002	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1132	106	101	3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1996-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUAQ (99095-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 09:10)	**25%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-26 14:37)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

KUUJJUAQ - 99095-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	275,7										1,0
12-02	275,7										1,0
12-03	275,7										1,0
12-04	275,7										1,0
12-05	275,7										1,0
12-06	275,7										1,0
12-07	275,7	363,0	100,1	1	171,0	47,1	1				1,0
12-08	275,7										1,0
12-09	275,7	359,0	99,0	1	260,0	71,7	1				1,0
12-10	275,7	592,0	163,2	1	211,0	58,2	1				1,0
12-11	275,7										1,0
12-12	275,7										1,0
Année	275,7	438,2	120,8	3	214,0	59,0	3				1,00
%calc	102,5		142,0			65,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09		4,0		1		N/A	2,0		1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	275,7	4,0	1,1	1	99,1	(OUI)	2,2	0,6	1	99,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 10 — 1 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	13,33	3,33	0,67	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Aucune mesure de débit journalier n'a été effectuée et un seul échantillon d'effluent a été prélevé ce qui explique l'application d'un facteur de correction de 0,67 sur la note du programme de suivi. Le débit mensuel a été estimé à partir de la consommation d'eau potable annuelle. Les retards de transmission de 11 des 12 rapports mensuels entraînent une réduction de la note du programme de suivi de 92%.

Produit le 2013-03-12 09:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUAQ - 99095-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1890 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	269	
DBO_5C (kg/d)	85,1	
MES (kg/d)	90,7	
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : rejet annuel en été (Temps de rétention hydraulique de 699 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 187945	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
269	85,1	90,7	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21,3	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-26 14:37

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK (99075-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-06 12:12)	**0%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-03 14:16)	**0%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Kuujjuarapik	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK - 99075-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/D					N/A								
H. 12						N/D					N/A								
P. 12						N/A					N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de données de suivi des étangs aérés a empêché la vérification du respect des exigences de rejet.

Produit le 2013-06-06 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK (99075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kuujjuarapik											
P.P. no 1 (Principal)	100	U							N/D	0,00	0,00
P.P. no 2	0,001	U							N/D	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	0,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données des ouvrages de surverse a empêché la vérification du respect des exigences de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

KUUJJUARAPIK - 99075-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1700 Date mise opération : 2008-11-20

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	544	
DBO_5C (kg/d)	92	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,3	
NTK (kg/d)	16,9	
Remarques : Avec le village de Whapmagoostui		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 25761	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
544	92	102	3,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	32,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-23 08:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN (94010-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-24 09:21)	**92%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 13:11)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Anse-Saint-Jean	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN - 94010-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	189,4										1,0
12-02	193,6										1,0
12-03	338,0										1,0
12-04	457,5										1,0
12-05	452,2										1,0
12-06	321,2										1,0
12-07	330,3										1,0
12-08	244,2										1,0
12-09	229,4										1,0
12-10	360,9										1,0
12-11	340,1										1,0
12-12	249,7										1,0
Année	308,9										1,00
%calc	26,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques:

Produit le 2013-01-24 09:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN (94010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Anse-Saint-Jean											
P.P. No 2	72	UPFC6	3	5	0	0	0	1	OUI	15,88	9,71
P.P. No 4	100	UPFC6	5	4	27	0	0	3	OUI	22,06	13,48
T.P. DÉGRILLAGE FIN	100	U	0	0	0	0	0		OUI	22,06	13,48
TOTAL	272								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note de nombreux débordements récurrents au PP N°4 classés en urgence en raison du risque de submerger la station de dégrillage lors de pointes de débits. Ce problème perdure depuis la mise en service des équipements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ANSE-SAINT-JEAN - 94010-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 399 Date mise opération : 2000-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1190	
DBO_5C (kg/d)	27,5	
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1,15	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité du dégrilleur : 30 l/s.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1190	27,5	33	1,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-10-19 Date de l'avis de conformité : 2002-02-08

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR (93065-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 09:00)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 09:02)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Ascension-de-Notre-Seigneur	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR - 93065-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1125,3	83,5	93,9	3	69,9	78,7	3				1,0
12-02	983,1										1,0
12-03	1490,4										1,0
12-04	2314,3										1,0
12-05	2176,8										1,0
12-06	1763,1										1,0
12-07	1465,6	41,4	60,6	3	40,0	58,6	3				1,0
12-08	1514,1										1,0
12-09	2205,9	31,1	68,7	3	33,3	73,5	3				1,0
12-10	1825,0										1,0
12-11	1769,1										1,0
12-12	1688,4										1,0
Année	1693,4	43,9	74,4	9	41,5	70,3	9				1,00
%calc	115,0		87,5			69,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1125,3	5,9	6,7	2		N/A	7,2	8,1	2		N/A	1,01	1,14	1		N/A			N/A
12-02	983,1	10,2	10,1	2		N/A	9,6	9,5	2		N/A	1,92	1,89	1		N/A			N/A
12-03	1490,4	4,9	7,2	2		N/A	4,0	6,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2314,3	5,6	12,9	1		N/A	5,3	12,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2176,8	4,1	8,9	1		N/A	5,7	12,4	1		N/A					N/A	50	2	P1
12-06	1763,1	1,8	3,2	1		N/A	0,9	1,6	1		N/A	0,59	1,05	1		N/A	34	2	P1
12-07	1465,6	3,8	5,6	2		N/A	4,7	6,9	2		N/A	1,27	1,86	2		N/A	9	2	P1
12-08	1514,1	1,5	2,3	2		N/A	5,1	7,7	2		N/A	1,14	1,73	2		N/A	14	2	P1
12-09	2205,9	2,5	5,4	2		N/A	0,8	1,8	2		N/A	0,91	2,00	2		N/A	10	2	P1
12-10	1825,0	2,4	4,3	1		N/A	2,4	4,3	1		N/A	0,76	1,32	1		N/A	79	2	P1
12-11	1769,1	2,2	4,0	2		N/A	5,2	9,3	2		N/A	1,01	1,78	2		N/A			N/A
12-12	1688,4	6,2	10,4	1		N/A	3,7	6,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1693,4	4,0	6,8	19	90,9	OUI	4,3	7,2	19	89,8	N/A								
H. 12	1199,6	6,7	8,0		89,2	OUI	6,6	7,9		88,8	N/A								
P. 12	2084,7	4,0	8,3		88,8	N/A	4,2	8,8		87,5	N/A								
É. 12	1728,5	2,5	4,4		94,1	OUI	3,2	5,5		92,2	N/A								
A. 12	1760,8	3,5	6,2		91,7	N/A	3,7	6,6		90,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 24 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,73	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-02-05 09:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR (93065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Ascension-de-Notre-Seigneur											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	27	7	0	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. 7è RANG EST	79,4	UPFF7	11	1	0	0	0	11	NON	23,82	15,88
T.P. ROUTE DE L'ÉGLISE	20,6	UPFF7	11	1	0	0	0	11	NON	6,18	4,12
TOTAL	200								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect des exigences de débordement du TP 7è rang et du TP de L'Église est dû à l'abondance de pluie. Le TP 7è rang ne respecte pas son exigence pour une 2e année consécutive. Des travaux sur le réseau sont prévus en 2013 par la municipalité afin de permettre une réduction de la fréquence des débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION-DE-NOTRE-SEIGNEUR - 93065-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1686 Date mise opération : 2002-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1473	
DBO_5C (kg/d)	85	
MES (kg/d)	101	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 33248	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1473	85	101	3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-09-22 Date de l'avis de conformité : 2003-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION (76580-1)
Filtres intermittents enfouis (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 11:59)	**63%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 11:58)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Ascension	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION - 76580-1
Filtres intermittents enfouis (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	83,0										1,0
12-02	111,2	189,0	21,0	3	56,2	6,3	3				1,0
12-03	147,1										1,0
12-04	87,4										1,0
12-05	100,5										1,0
12-06	93,8										1,0
12-07	76,9										1,0
12-08	80,2	156,9	12,6	3	104,9	8,4	3				1,0
12-09	65,8										1,0
12-10	31,3										1,0
12-11	32,9										1,0
12-12	33,9										1,0
Année	78,7	213,5	16,8	6	92,8	7,3	6				1,00
%calc	51,4		69,4			25,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	83,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	111,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	147,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	87,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	100,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	93,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	76,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	80,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	65,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	31,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	32,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	33,9					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	78,7					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	30,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,70						

Remarques: Une pénalité de 30% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de l'étalonnage des pompes au PP Principal et de débits journaliers ainsi que du manque d'une mesure des boues et écumes dans la fosse septique.

Produit le 2013-02-20 11:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION (76580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Ascension											
P.P. PRINCIPAL (RS33-R AMONT)	100	UPFF7	0	0	11	0	0	0	OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASCENSION - 76580-1
Filtres intermittents enfouis (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 483 Date mise opération : 1992-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	153	
DBO_5C (kg/d)	24,2	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,97	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Aucun effluent.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
153	24,2	29	0,97	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-23 Date de l'avis de conformité : 1998-11-30

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION (62420-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 08:49)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 08:52)	**100%**	**63%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
l'assomption - poste pompage	1,00	100%	78%
l'assomption - TP gravitaires	1,00	100%	17%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION - 62420-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9318,7	80,0	745,6	1	237,6	2214,5	1				1,0
12-02	8329,1	73,1	608,7	1	99,1	825,6	1				1,0
12-03	16677,5	28,3	472,0	1	36,7	611,9	1				1,0
12-04	11750,1	24,7	290,6	1	49,5	581,2	1				1,0
12-05	11191,3	40,8	456,9	1	61,2	685,4	1	4,76	53,31	1	1,0
12-06	10487,6	67,4	706,7	1	265,1	2779,8	1	3,03	31,80	1	1,0
12-07	7841,5	157,9	1237,9	1	281,9	2210,5	1	6,99	54,82	1	1,0
12-08	9221,5										1,0
12-09	8514,0	55,2	469,8	1	187,6	1597,3	1	5,24	44,63	1	1,0
12-10	10275,6	98,3	1009,7	1	235,8	2423,3	1	3,64	37,36	1	1,0
12-11	8096,2										1,0
12-12	8304,0										1,0
Année	10000,6	66,6	666,4	9	154,8	1547,7	9	4,44	44,38	5	1,00
%calc	129,7		126,0			202,3			233,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9318,7	11,3	105,3	2		N/A	15,8	146,8	2		N/A					N/A	5422	2	P1
12-02	8329,1	11,3	94,0	2		N/A	14,1	117,7	2		N/A					N/A	1908	2	P1
12-03	16677,5	9,5	158,3	2		N/A	40,3	671,4	2		N/A					N/A	5532	2	P1
12-04	11750,1	5,2	61,3	2		N/A	10,9	128,2	2		N/A	1,00	11,77	1		N/A	288	2	P1
12-05	11191,3	2,8	31,6	2		N/A	20,0	223,7	2		N/A	0,84	9,25	1		P	89	2	P1
12-06	10487,6	2,2	23,6	2		N/A	17,7	185,9	2		N/A	0,54	5,62	2		P	173	2	P1
12-07	7841,5	5,7	44,8	2		N/A	4,8	37,9	2		N/A	0,39	3,04	2		P	95	2	P1
12-08	9221,5	1,9	17,6	2		N/A	10,8	99,5	2		N/A	0,18	1,66	2		P	395	2	P1
12-09	8514,0	2,5	21,0	2		N/A	13,2	112,7	2		N/A	0,29	2,51	2		P	1058	2	P1
12-10	10275,6	5,9	60,5	2		N/A	14,3	147,2	2		N/A	0,79	8,13	2		P	1414	2	P1
12-11	8096,2	6,8	55,0	2		N/A	13,9	112,7	2		N/A	0,73	5,42	1		P	2850	2	P1
12-12	8304,0	5,4	44,5	2		N/A	19,2	159,2	2		N/A					N/A	1375	2	P1
Année	10000,6	6,0	59,8	24	91,0	OUI	17,9	178,6	24	88,5	N/A								
H. 12	11441,8	10,4	119,2		82,1	OUI	27,3	312,0		79,8	N/A								
P. 12	11143,0	3,5	38,8		94,2	N/A	16,1	179,3		88,4	N/A								
É. 12	8525,7	3,3	27,8		95,8	OUI	9,8	83,4		94,6	N/A								
A. 12	8891,9	6,0	53,3		92,0	N/A	15,7	139,7		91,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			9248,6		0,55	5,09	12	88,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 12-31	786	24	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 27% (facteur de correction) a été appliquée pour ne pas avoir vidangé les boues des étangs No-2 et No-3 ainsi que pour l'absence de quelques paramètres d'exploitation(Météo, boues, etc). Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 10 échantillons sur 18. Plusieurs séries d'échantillons à l'affluent ont été rejetées car non représentatives.

Produit le 2013-05-02 08:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION (62420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur l'assomption - poste pompage											
P.P. ADHÉMAR RAYNAULD	0,001	U	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. APRIL	1,47	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,73	0,49
P.P. BAGN	10	UPF	4	3	0	0	0		OUI	4,97	3,31
P.P. BOURGFLEURI	4,81	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,39	1,59
P.P. DES IRIS	0,001	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. LAFORTUNE	19,81	U	1	0	0	0	0		NON	9,84	6,56
P.P. PRINCIPAL ST-ETIENNE	30,92	UPF	5	1	0	0	0		OUI	15,36	10,24
P.P. ST-OURS	1,81	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,90	0,60
P.P. TURGEON	13,78	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,85	4,56
P.P. T.P.LABELLE-BEAURIVAGE	7,64	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,80	2,53
Secteur l'assomption - TP gravitaires											
T.P. D-1 (FOREST)	7,94	UPF	12	1	0	0	1		NON	3,94	2,63
T.P. D-1A (DUPRAS)	2,87	UPF	2	1	0	0	0		OUI	1,43	0,95
T.P. D-2 (MARGUERITE-BOURGEOIS)	1,9	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,94	0,63
T.P. D-3A (DU PORTAGE)	0,37	UPF	10	1	0	0	2		NON	0,18	0,12
T.P. D-5 (SAINTE-ANNE)	0,52	UPF	7	1	0	0	1		NON	0,26	0,17
T.P. D-6 (SAINT-JOACHIM)	0,34	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,17	0,11
T.P. D-8 (DU PARC)	4,82	UPF	8	3	1	0	2		NON	2,39	1,60
T.P. D-9 (LAJEUNESSE)	1,78	UPF	7	3	0	0	1		NON	0,88	0,59
T.P. LABELLE-BEAURIVAGE	10	UPF	9	3	0	0	2		NON	4,97	3,31
TOTAL	120,782								19	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de débordement en urgence seulement n'est pas respectée aux P.P. DES IRIS et au P.P. LAFORTUNE. L'exigence de débordement aux T.P. D-1 (FOREST), T.P. D-3A (DU PORTAGE), T.P. D-5 (SAINTE-ANNE), T.P. D-8 (DU PARC), T,P.D-9 (LAJEUNESSE) et T,P. LABELLE-BEAURIVAGE n'est pas respectée car on constate des surverses en temps sec, découlant de sous capacités hydrauliques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ASSOMPTION - 62420-1
Étangs aérés (3)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8600 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7710	
DBO_5C (kg/d)	529	152
MES (kg/d)	765	388
Ptot (kg/d)	19,2	3
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIES: NU-WAY, WCI		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 106400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7710	529	765	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-19 Date de l'avis de conformité : 1997-07-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	229	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	159	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	212	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	6,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR (49025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-16 16:46)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 14:55)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Avenir	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR - 49025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	23,5										1,0
12-02	21,3	266,3	5,7	3	157,4	3,4	3	5,20	0,11	3	1,0
12-03	57,4										1,0
12-04	38,4										1,0
12-05	46,3										1,0
12-06	33,1										1,0
12-07	16,4										1,0
12-08	16,0	239,9	3,8	3	227,4	3,6	3	6,99	0,11	3	1,0
12-09	21,9										1,0
12-10	43,7										1,0
12-11	34,9										1,0
12-12	35,8										1,0
Année	32,4	148,1	4,8	6	108,0	3,5	6	3,40	0,11	6	1,00
%calc	24,4		22,4			12,7			13,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	23,5	12,3	0,3	1		N/A	9,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	21,3	5,5	0,1	1		N/A	8,9	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	57,4	12,5	0,7	1		N/A	21,3	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	38,4	8,3	0,3	1		N/A	6,2	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	46,3	4,9	0,2	1		N/A	7,3	0,3	1		N/A	1,35	0,05	1		P	770	1	P1
12-06	33,1	6,2	0,2	1		N/A	9,9	0,3	1		N/A	0,64	0,02	1		P	300	1	P1
12-07	16,4	1,8	0,0	1		N/A	13,3	0,2	1		N/A	0,57	0,01	1		P	200	1	P1
12-08	16,0	7,6	0,1	1		N/A	16,1	0,3	1		N/A	0,87	0,01	1		P	2100	1	P1
12-09	21,9	2,9	0,1	1		N/A	12,8	0,3	1		N/A	0,73	0,02	1		P	3300	1	P1
12-10	43,7	7,5	0,3	1		N/A	13,5	0,6	1		N/A	2,55	0,11	1		P	2900	1	P1
12-11	34,9	2,2	0,1	1		N/A	6,6	0,2	1		N/A	0,22	0,01	1		P			N/A
12-12	35,8	3,1	0,1	1		N/A	5,5	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	32,4	6,2	0,2	12	95,8	OUI	12,3	0,4	12	88,6	N/A								
H. 12	34,1	11,7	0,4		91,7	OUI	14,7	0,5		85,7	N/A								
P. 12	39,3	5,1	0,2		95,8	N/A	7,6	0,3		91,4	N/A								
É. 12	18,1	5,5	0,1		97,9	OUI	16,6	0,3		91,4	N/A								
A. 12	38,1	5,2	0,2		95,8	N/A	7,9	0,3		91,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			30,5		0,98	0,03	7	72,7	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	988	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot a été dépassée en raison de problèmes avec le système de dosage d'alun au mois de mai et au mois d'octobre. Un nouveau débitmètre installé en novembre 2011 indique des débits nettement plus faibles.

Produit le 2013-05-16 16:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR (49025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Avenir											
P.P. No 1	54	U	0	0	0	0	0		OUI	57,68	39,27
T.P. D-30	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,05	0,73
TOTAL	55								2	58,73	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'AVENIR - 49025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 329 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	133	1
DBO_5C (kg/d)	21,4	3
MES (kg/d)	27,6	3
Ptot (kg/d)	0,8	0,2
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
133	21,4	27,6	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-03-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-05 14:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) (62360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 11:42)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 11:37)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Épiphanie	1,00	100%	97%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) - 62360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1794,7	80,3	144,2	3	193,4	347,2	3	3,82	6,85	3	1,0
12-02	1677,6										1,0
12-03	2970,5										1,0
12-04	2294,7										1,0
12-05	2406,1										1,0
12-06	2293,3										1,0
12-07	2021,1	55,5	112,1	3	122,9	248,5	3	3,50	7,08	3	1,0
12-08	2311,5										1,0
12-09	2036,1	67,3	137,0	3	149,3	303,9	3	4,26	8,68	3	1,0
12-10	2422,6										1,0
12-11	1863,5										1,0
12-12	1758,3										1,0
Année	2154,2	60,9	131,1	9	139,2	299,9	9	3,50	7,54	9	1,00
%calc	94,9		79,0			180,7			107,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1794,7	19,2	34,5	2		N/A	18,7	33,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1677,6	20,2	33,9	2		N/A	15,7	26,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2970,5	13,7	40,6	2		N/A	12,1	35,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2294,7	4,9	11,3	1		N/A	5,7	13,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2406,1	3,9	9,4	1		N/A	2,9	7,1	1		N/A	0,39	0,94	1		P			N/A
12-06	2293,3	2,5	5,7	1		N/A	14,8	33,9	1		N/A	0,66	1,52	2		P	10	2	P1
12-07	2021,1	3,7	7,4	2		N/A	18,4	37,1	2		N/A	0,77	1,55	2		P	474	2	P1
12-08	2311,5	1,9	4,4	2		N/A	7,1	16,4	2		N/A	0,28	0,65	2		P	10	2	P1
12-09	2036,1	2,5	5,2	2		N/A	9,6	19,5	2		N/A	0,83	1,68	2		P	40	2	P1
12-10	2422,6	1,8	4,3	1		N/A	4,5	10,8	1		N/A	0,40	0,98	2		P			N/A
12-11	1863,5	2,8	5,2	1		N/A	11,2	20,8	1		N/A	1,24	2,60	1		P			N/A
12-12	1758,3	11,7	20,6	1		N/A	17,6	30,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	2154,2	7,1	15,2	18	88,4	OUI	11,0	23,8	18	92,1	N/A								
H. 12	2147,6	16,9	36,3		72,3	OUI	14,9	31,9		89,4	N/A								
P. 12	2331,4	3,8	8,8		93,3	N/A	7,8	18,1		94,0	N/A								
É. 12	2122,9	2,7	5,7		95,7	OUI	11,4	24,3		91,9	N/A								
A. 12	2014,8	5,0	10,0		92,4	N/A	10,3	20,8		93,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2228,6		0,64	1,42	12	81,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 37 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de données de pH en novembre et de quelques données météo en janvier et février ont entraîné l'application d'un facteur de correction (0,99).

Produit le 2013-03-25 11:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) (62360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Épiphanie											
P.P. No 01	57	UPF	2	0	0	0	0		OUI	10,52	7,02
P.P. No 02	5	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,92	0,62
P.P. No 03	10	U	0	2	1	0	0		NON	1,85	1,23
P.P. No 04	100	UPFD4	4	1	0	0	0	2	OUI	18,46	12,31
P.P. No 06	3	U	0	0	1	0	0		OUI	0,55	0,37
Rég. D-1 (RUE NOTRE-DAME)	31	UPF	1	0	0	0	0		OUI	5,72	3,82
Rég. D-2 (RUE ONULPHE-PELLETIER)	4	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,74	0,49
Rég. D-4 (3è AVE-DES SULPICIENS)	15	UPF	4	1	0	0	0		OUI	2,77	1,85
T.P. PRETRAITEMENT-STATION	100	U	0	0	1	0	0		OUI	18,46	12,31
TOTAL	325								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordements du P.P. No 03 pour la cinquième année depuis 2008. En 2012, cet ouvrage a débordé durant 1 heure et 56 minutes en période de fonte et une urgence a entraîné un débordement d'une durée de 6 heures en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÉPIPHANIE (V) - 62360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3026 Date mise opération : 1987-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2270	
DBO_5C (kg/d)	166	15
MES (kg/d)	166	15
Ptot (kg/d)	7,09	1
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: USINE DE FILTRATION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 44100	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2270	166	166	7	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1989-01-24 Date de l'avis de conformité : 1989-11-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	57	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	45	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	57	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) (98020-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 09:32)	**73%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-01 14:48)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Île-d'Anticosti	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) - 98020-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	229,6										1,0
12-02	230,6										1,0
12-03	291,0										1,0
12-04	388,1										1,0
12-05	294,9										1,0
12-06	225,4										1,0
12-07	256,2										1,0
12-08	236,3										1,0
12-09	252,2										1,0
12-10	318,8										1,0
12-11	254,5										1,0
12-12	201,9										1,0
Année	265,0										1,00
%calc	169,9										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de débit. Ceci peut expliquer l'augmentation significative du débit qui est observée. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo. Un bris du moteur du système de lavage et de la vanne ROTORK a causé l'arrêt du dégrilleur du 11 décembre 2012 au 1er mars 2013.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) (98020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Île-d'Anticosti											
P.P. 1A	18,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,24	5,65
P.P. No 01	100	UPFD4	3	0	0	2	0	0	OUI	50,76	31,02
TOTAL	118,2								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-D'ANTICOSTI (PORT MENIER) - 98020-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 352 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	156	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
156	18	21	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-01 13:13

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT (72150-1)
Biofiltration (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 08:49)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-08 17:55)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Île-Perrot	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT - 72150-1
Biofiltration (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9328,2	68,4	637,7	4	96,7	902,3	13				1,0
12-02	9030,7	65,4	590,9	5	82,7	747,0	13				1,0
12-03	15867,2	35,8	568,7	5	52,8	838,4	12				1,0
12-04	8376,2	61,1	511,4	4	85,2	714,0	12				1,0
12-05	8221,3	61,9	508,9	5	112,6	925,7	15				1,0
12-06	7665,0	71,1	545,0	4	111,3	852,8	12				1,0
12-07	6504,0	86,4	561,9	4	132,1	859,2	13				1,0
12-08	6218,5	85,0	528,4	5	153,3	953,6	14				1,0
12-09	6503,9	85,0	552,8	4	140,2	912,1	12				1,0
12-10	11154,4	44,5	496,5	4	62,9	701,6	14				1,0
12-11	6239,0	87,0	542,6	5	119,8	747,3	13				1,0
12-12	8283,2	105,7	875,3	3	115,2	954,0	11				1,0
Année	8616,0	65,9	568,2	52	97,7	842,1	154				1,00
%calc	102,3		108,4			118,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9176,2	17,6	161,2	4	74,3	OUI	12,8	117,6	12	86,8	OUI					N/A			N/A
12-02	8837,4	16,7	147,6	5	74,5	OUI	13,7	120,9	13	83,5	OUI					N/A			N/A
12-03	10267,5	11,8	121,6	5	67,0	OUI	8,0	82,6	12	84,8	OUI					N/A			N/A
12-04	8126,4	17,2	139,7	4	71,8	OUI	14,6	118,3	12	82,9	OUI					N/A			N/A
12-05	7620,6	13,8	105,1	5	77,7	OUI	16,5	125,7	15	85,4	OUI					N/A	181	15	OUI
12-06	6610,3	14,1	93,0	4	80,2	OUI	14,7	97,3	12	86,8	OUI					N/A	302	12	OUI
12-07	6263,7	16,0	100,3	4	81,5	OUI	20,0	125,0	13	84,9	OUI					N/A	718	13	OUI
12-08	6139,3	11,4	69,8	5	86,6	OUI	17,1	104,9	14	88,9	OUI					N/A	1404	14	OUI
12-09	6424,8	14,5	93,1	4	83,0	OUI	15,3	98,3	12	89,1	OUI					N/A	319	12	OUI
12-10	7796,5	14,0	109,5	4	68,4	OUI	12,3	96,2	14	80,4	OUI					N/A	546	14	OUI
12-11	6215,5	16,1	100,2	5	81,5	OUI	18,5	115,2	13	84,5	OUI					N/A			N/A
12-12	7833,5	12,2	95,7	4	88,4	OUI	14,2	110,9	12	87,7	OUI					N/A			N/A
Année	7609,3	14,6	111,4	53	77,8	OUI	14,4	109,4	154	85,3	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 05-01 au 10-31	462	80	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'élément de mesure a été étalonné en janvier 2012.

Produit le 2013-05-13 08:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT (72150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Île-Perrot											
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	100	UPFC6	3	4	0	0	0	3	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le dépassement du délai de transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ÎLE-PERROT - 72150-1
Biofiltration (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10200 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8419	125
DBO_5C (kg/d)	524	2
MES (kg/d)	713	30
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8419	524	713		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-05-18 Date de l'avis de conformité : 2001-03-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	210	25	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	168	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	210	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	126	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 2400 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) (80350-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 15:09)	**73%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 10:54)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Chapeau	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) - 80350-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	202,4	107,3	21,7	1	112,3	22,7	1				1,0
12-02	253,1	90,7	23,0	1	113,1	28,6	1				1,0
12-03	554,0	83,3	46,2	1	83,3	46,2	1				1,0
12-04	343,7	58,5	20,1	1	113,5	39,0	1				1,0
12-05	372,0	99,4	37,0	1	129,3	48,1	1				1,0
12-06	300,7	146,7	44,1	1	135,8	40,8	1				1,0
12-07	275,9	84,5	23,3	1	116,0	32,0	1				1,0
12-08	287,5	72,2	20,8	1	56,5	16,3	1				1,0
12-09	251,8	84,7	21,3	1	77,5	19,5	1				1,0
12-10	291,0	155,5	45,2	1	187,6	54,6	1				1,0
12-11	269,8	14,9	4,0	1	11,4	3,1	1				1,0
12-12	255,1	14,4	3,7	1	9,2	2,4	1				1,0
Année	304,8	85,0	25,9	12	96,5	29,4	12				1,00
%calc	67,9		85,2			80,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	202,4	21,1	4,3	1		N/A	28,1	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	253,1	21,4	5,4	1		N/A	60,1	15,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	554,0	18,7	10,4	1		N/A	38,5	21,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	343,7	13,8	4,7	1		N/A	58,5	20,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	372,0	54,7	20,3	1		N/A	83,8	31,2	1		N/A					N/A			N/A
12-06	300,7	21,7	6,5	1		N/A	29,3	8,8	1		N/A					N/A			N/A
12-07	275,9	22,5	6,2	1		N/A	60,2	16,6	1		N/A					N/A			N/A
12-08	287,5	7,3	2,1	1		N/A	11,5	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-09	251,8	2,7	0,7	1		N/A	9,0	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-10	291,0	8,6	2,5	1		N/A	11,8	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	269,8	7,9	2,1	1		N/A	13,2	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	255,1	8,2	2,1	1		N/A	9,2	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	304,8	18,4	5,6	12	78,4	OUI	36,7	11,2	12	61,9	NON								
H. 12	336,5	19,9	6,7		74,1	OUI	41,9	14,1		52,0	NON								
P. 12	338,8	31,0	10,5		59,5	OUI	59,0	20,0		32,0	NON								
É. 12	271,7	11,0	3,0		88,4	OUI	27,2	7,4		74,8	OUI								
A. 12	272,0	8,1	2,2		91,5	OUI	11,4	3,1		89,5	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,72	39,44	26,67		25,00	25,00	12,50	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Non-respect des exigences annuelles et trimestrielles (hiver et printemps) de MES en raison du volume trop important de boues dans les décanteurs. Une pénalité de 15% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage du débitmètre qui n'a pas été réalisé. Le manque de quelques analyses de DCO et le retard dans la transmission de quatre formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-05 15:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) (80350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chapeau											
Rég. STATION (AMONT)	100	UPFC6	0	0	4	0	0	0	OUI	44,78	19,90
T.P. REGARD 7 (AMONT PP CHICHESTER)	34	UPFC6	0	0	4	0	0	0	OUI	15,22	6,77
TOTAL	134								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmisson de quatre formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-ALLUMETTES (CHAPEAU) - 80350-1
Disques biologiques (1)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 455 Date mise opération : 1987-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	449	
DBO_5C (kg/d)	30,4	
MES (kg/d)	36,5	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
449	30,4	36,5		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	15,2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	15,2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	15,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	15,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	15,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES (16023-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-13 12:40)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-13 12:42)	**100%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Isle-aux-Coudres	1,00	100%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES - 16023-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	260,4	177,0	46,1	1	203,8	53,1	1	3,91	1,02	1	1,0
12-02	242,8										1,0
12-03	507,5										1,0
12-04	519,2										1,0
12-05	382,9										1,0
12-06	421,5										1,0
12-07	334,8	136,3	45,6	1	166,1	55,6	2	3,10	1,04	2	1,0
12-08	285,2										1,0
12-09	270,6										1,0
12-10	417,4										1,0
12-11	345,8										1,0
12-12	266,5										1,0
Année	354,6	129,4	45,9	2	154,5	54,8	3	2,90	1,03	3	1,00
%calc	73,4		59,6			52,2			37,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	260,4	30,8	8,0	1		N/A	30,8	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	242,8	22,2	5,4	1		N/A	29,2	7,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	507,5	25,5	12,9	1		N/A	45,1	22,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	519,2	16,3	8,5	1		N/A	43,5	22,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	382,9	18,5	7,1	1		N/A	31,6	12,1	1		N/A					N/A	5500	1	P1
12-06	421,5	17,4	7,3	1		N/A	30,4	12,8	1		N/A					N/A	8000	1	P1
12-07	334,8	24,1	8,1	1		N/A	53,3	17,8	1		N/A					N/A	3600	1	P1
12-08	285,2	30,7	8,7	1		N/A	153,3	43,7	1		N/A					N/A	2900	1	P1
12-09	270,6	10,2	2,8	1		N/A	45,6	12,3	1		N/A					N/A	1200	1	P1
12-10	417,4	21,2	8,9	1		N/A	26,8	11,2	1		N/A					N/A	200000	1	P1
12-11	345,8	14,0	4,9	1		N/A	18,1	6,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	266,5	13,3	3,5	1		N/A	17,1	4,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	354,6	20,3	7,2	12	84,3	OUI	42,6	15,1	12	72,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A										Moy. géo.		
												Coliformes fécaux					6925	6	OUI
												P1= 05-01 au 10-31					N/A	N/A	N/A
												P2= N/A							

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une vidange des boues de la dernière cellule a été effectuée en octobre 2012; ce qui pourrait expliquer le résultat élevé en coliformes fécaux à l'effluent en octobre. Des résultats d'analyses à l'affluent n'ont pas été retenus car jugés douteux ou non représentatifs.

Produit le 2013-02-13 12:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES (16023-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Isle-aux-Coudres											
P.P. 01	10,1	U	0	0	0	0	0		OUI	2,29	1,52
P.P. 02	25,7	U	0	0	0	0	0		OUI	5,82	3,88
P.P. 03	32,2	U	0	0	1	0	0		OUI	7,29	4,86
P.P. 03-A	100	U	0	0	1	0	0		OUI	22,64	15,09
P.P. 04	56,1	U	0	0	0	0	0		OUI	12,70	8,47
P.P. 05	20,5	U	0	1	1	9	0		NON	4,64	3,09
P.P. 06	16,6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,76	2,51
P.P. 07	3,86	U	0	0	0	0	0		OUI	0,87	0,58
TOTAL	265,06								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP N°5 pour une quatrième année consécutive en raison de rejets des eaux de lavages produites à l'usine de filtration.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-AUX-COUDRES - 16023-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 911 Date mise opération : 2004-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	460,2	
DBO_5C (kg/d)	73,7	
MES (kg/d)	104,9	
Ptot (kg/d)	2,74	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3612	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
483	77	104,9	2,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	39	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-11 16:00

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE (12040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 10:18)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-24 10:07)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'isle-Verte	1,00	96%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE - 12040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	233,1	217,5	50,7	3	286,9	66,9	3				1,0
12-02	226,7										1,0
12-03	296,8										1,0
12-04	291,6										1,0
12-05	279,0										1,0
12-06	264,0										1,0
12-07	246,0	220,5	54,2	3	139,8	34,4	3				1,0
12-08	251,6										1,0
12-09	233,1										1,0
12-10	262,8										1,0
12-11	275,6										1,0
12-12	258,2										1,0
Année	259,9	201,6	52,4	6	194,7	50,6	6				1,00
%calc	56,3		83,2			66,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	233,1	32,1	7,5	1		N/A	25,3	5,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	226,7	36,3	8,2	1		N/A	23,2	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	296,8	16,0	4,7	1		N/A	33,0	9,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	291,6	23,8	6,9	1		N/A	13,7	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	279,0	20,2	5,6	1		N/A	22,3	6,2	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-06	264,0	7,1	1,9	1		N/A	8,9	2,4	1		N/A					N/A	50	1	P1
12-07	246,0	4,9	1,2	1		N/A	8,3	2,0	1		N/A					N/A	1000	1	P1
12-08	251,6	4,6	1,2	1		N/A	13,7	3,5	1		N/A					N/A	700	1	P1
12-09	233,1	5,1	1,2	1		N/A	5,3	1,2	1		N/A					N/A	1100	1	P1
12-10	262,8	10,4	2,7	1		N/A	20,7	5,4	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-11	275,6	10,9	3,0	1		N/A	13,6	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	258,2	23,0	5,9	1		N/A	29,7	7,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	259,9	16,2	4,2	12	92,0	OUI	18,5	4,8	12	90,5	N/A								
H. 12	252,2	27,0	6,8		87,0	OUI	27,8	7,0		86,2	N/A								
P. 12	278,2	17,3	4,8		90,8	N/A	15,1	4,2		91,7	N/A								
É. 12	243,6	4,9	1,2		97,7	OUI	9,0	2,2		95,7	N/A								
A. 12	265,5	14,7	3,9		92,6	N/A	21,1	5,6		88,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	851	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent de neuf mois et la VAF (valeur aiguë finale) est dépassée notamment en juin, signe d'une nitrification insuffisante. Des problèmes électriques récurrents ont occasionnés de nombreux arrêts des soufflantes.

Produit le 2013-04-24 10:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE (12040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'isle-Verte											
P.P. 2	32,9	U	0	0	0	0	0		OUI	9,87	6,03
P.P. 3	22,6	U	0	0	0	0	0		OUI	6,78	4,14
P.P. PRINCIPAL (Regard D-1)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	30,00	18,33
T.P. RUE DU QUAI (Regard D-23)	44,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	12,79	8,16
TOTAL	200								4	59,44	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLE-VERTE - 12040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1060 Date mise opération : 1997-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	462	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	76	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8424	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
462	63	76	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-01 Date de l'avis de conformité : 1998-12-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-23 10:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET (17075-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-19 10:28)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 16:45)	**100%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Islet	1,00	100%	88%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET - 17075-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1137,9	110,2	125,4	1	221,2	251,7	1				1,0
12-02	1015,4	123,6	125,6	1	247,9	251,7	1				1,0
12-03	3276,5	38,3	125,5	1	76,8	251,6	1				1,0
12-04	3066,5	41,0	125,6	1	82,0	251,5	1				1,0
12-05	2594,2	48,5	125,7	1	98,4	255,3	1				1,0
12-06	2572,6	48,9	125,8	1	98,9	254,5	1				1,0
12-07	1551,6	81,0	125,7	1	164,7	255,6	1				1,0
12-08	1442,1	87,2	125,8	1	177,1	255,5	1				1,0
12-09	1144,2	109,9	125,7	1	222,8	255,0	1				1,0
12-10	2527,8	49,7	125,7	1	100,5	254,1	1				1,0
12-11	1809,5	69,3	125,4	1	139,1	251,7	1				1,0
12-12	1113,7	112,7	125,5	1	226,0	251,7	1				1,0
Année	1937,7	64,8	125,6	12	130,7	253,3	12				1,00
%calc	73,9		59,2			104,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1137,9	5,2	5,9	2		N/A	13,3	15,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1015,4	3,6	3,6	2		N/A	11,9	12,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3276,5	4,0	13,1	2		N/A	10,4	34,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3066,5	3,2	9,9	1		N/A	7,5	23,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2594,2	1,7	4,3	1		N/A	25,0	65,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2572,6	1,0	2,5	1		N/A	15,6	40,0	1		N/A					N/A	180	2	P1
12-07	1551,6	2,6	4,0	2		N/A	22,9	35,5	2		N/A					N/A	318	2	P1
12-08	1442,1	2,5	3,6	2		N/A	21,5	31,0	2		N/A					N/A	173	2	P1
12-09	1144,2	3,9	4,5	1		N/A	13,7	15,7	1		N/A					N/A	600	1	P1
12-10	2527,8	1,7	4,2	1		N/A	9,4	23,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1809,5	15,3	27,7	1		N/A	17,0	30,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1113,7	1,0	1,1	1		N/A	13,8	15,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1937,7	3,6	7,0	17	94,4	OUI	14,7	28,5	17	88,7	N/A								
H. 12	1809,9	4,1	7,5		94,0	OUI	11,3	20,4		91,9	N/A								
P. 12	2744,4	2,0	5,6		95,5	N/A	15,6	42,7		83,1	N/A								
É. 12	1379,3	2,9	4,0		96,8	OUI	19,9	27,4		89,2	N/A								
A. 12	1817,0	6,1	11,0		91,2	N/A	12,8	23,3		90,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	249	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,65	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note reliée au programme de suivi a été réduit de 35 % en raison principalement de l'absence d'étalonnage des 2 postes de pompage principaux et de l'échantillonnage d'affluent de juillet réalisé sous l'influence des précipitations. Il n'y a eu aucun transport de lixiviat en provenance du LET aux étangs aérés en 2012.Transport de filtrat de boues de fosses septiques aux étangs du 3 mai au 31octobre.

Produit le 2013-02-19 10:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET (17075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Islet											
P.P. No 01	39	UPFF7	1	3	0	0	0	1	OUI	16,76	11,17
P.P. No 02	61	UPF	5	2	3	3	0		OUI	26,22	17,48
P.P. No 03	0,9	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. No 04	17,1	U	0	12	0	0	0		NON	7,35	4,90
Rég. No 01	21,6	UPF	1	8	0	0	0		OUI	9,28	6,19
TOTAL	139,6								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejets au PP No 4 en raison de 12 débordements enregistrés en période de fonte. Ce poste ne respecte pas son exigence depuis de nombreuses années en périodes de pluies ou fonte, mais les travaux de réfection à l'automne 2012 devraient permettre de corriger la situation. Plusieurs débordements ont été enregistrés au PP No 2 dû à l'obstruction des pompes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

L'ISLET - 17075-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2461 Date mise opération : 1997-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2621	342
DBO_5C (kg/d)	212	69
MES (kg/d)	243	82
Ptot (kg/d)	8,1	2,7
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 43632	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2621	212	243	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-11-11 Date de l'avis de conformité : 1999-04-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	85	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	64	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	79	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-15 08:27

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION (78115-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 11:46)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 17:13)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Conception	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION - 78115-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	30,9	10,4	0,3	1	12,9	0,4	1				1,0
12-02	31,2	20,8	0,7	1	26,4	0,8	1				1,0
12-03	58,4	13,4	0,8	1	16,3	1,0	1				1,0
12-04	34,4	48,0	1,7	1	36,5	1,3	1				1,0
12-05	33,7	18,3	0,6	1	40,7	1,4	1				1,0
12-06	38,7	22,4	0,9	1	56,1	2,2	1				1,0
12-07	29,8	28,2	0,8	1	91,1	2,7	1				1,0
12-08	34,7	24,2	0,8	1	38,3	1,3	1				1,0
12-09	39,7	26,1	1,0	1	40,1	1,6	1				1,0
12-10	36,9	21,5	0,8	1	43,1	1,6	1				1,0
12-11	28,8	16,3	0,5	1	24,4	0,7	1				1,0
12-12	29,8	21,7	0,6	1	35,0	1,0	1				1,0
Année	35,6	22,5	0,8	12	36,5	1,3	12				1,00
%calc	29,7		5,6			7,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	30,9	2,6	0,1	1		N/A	1,6	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	31,2	4,0	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	58,4	2,0	0,1	1		N/A	1,2	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	34,4	4,8	0,2	1		N/A	6,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	33,7	3,3	0,1	1		N/A	5,8	0,2	1		N/A					N/A	670	1	P1
12-06	38,7	6,4	0,2	1		N/A	5,6	0,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	29,8	5,6	0,2	1		N/A	6,6	0,2	1		N/A					N/A			P1
12-08	34,7	4,0	0,1	1		N/A	7,1	0,2	1		N/A					N/A	10	2	P1
12-09	39,7	6,5	0,3	1		N/A	10,3	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	36,9	7,2	0,3	1		N/A	11,5	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-11	28,8	5,4	0,2	1		N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	29,8	7,2	0,2	1		N/A	8,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	35,6	5,6	0,2	12	75,0	OUI	5,6	0,2	11	84,6	OUI								
H. 12	40,2	2,5	0,1		87,5	OUI	2,5	0,1		92,3	OUI								
P. 12	35,6	5,6	0,2		75,0	OUI	5,6	0,2		84,6	OUI								
É. 12	34,7	5,8	0,2		75,0	OUI	8,6	0,3		76,9	OUI								
A. 12	31,8	6,3	0,2		75,0	OUI	9,4	0,3		76,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	20	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,44	38,96	26,67	0,96	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les faibles valeurs de concentration mesurées à l'AFFLUENT découle d'un échantillonnage en aval de la fosse septique, plutôt qu'en amont de celle-ci. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de plusieurs mesure de pH. L'absence de quelques analyses à l'affluent et à l'effluent entraîne une réduction de la note du programme de suivi.

Produit le 2013-03-11 11:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION (78115-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Conception											
P.P. DES CAPUCINES	21,8	U	0	0	0	0	0		OUI	32,95	14,64
P.P. DU CENTENAIRE	17,9	U	0	0	0	0	0		OUI	27,05	12,02
TOTAL	39,7								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA CONCEPTION - 78115-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 278 Date mise opération : 2009-08-17

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	120	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	13,4	
Ptot (kg/d)	0,38	
NTK (kg/d)	5,7	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
120	14,4	18	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2009-08-17 Date de l'avis de conformité : 2012-10-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	6,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	6,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	6,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ (91050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 10:07)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-24 11:02)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Doré	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ - 91050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	668,3	75,3	50,3	3	121,8	81,4	3				1,0
12-02	581,9										1,0
12-03	1884,6										1,0
12-04	1874,1										1,0
12-05	1676,5										1,0
12-06	1484,0										1,0
12-07	981,2										1,0
12-08	851,1	59,0	50,2	3	73,2	62,3	3				1,0
12-09	1375,5										1,0
12-10	1666,0	41,2	68,6	3	53,6	89,2	3				1,0
12-11	1361,9										1,0
12-12	1111,8										1,0
Année	1293,1	43,6	56,4	9	60,0	77,6	9				1,00
%calc	114,2		69,6			79,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	668,3	15,2	10,2	2		N/A	19,7	13,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	581,9	9,9	5,8	2		N/A	9,4	5,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1884,6	7,0	13,1	2		N/A	7,9	15,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1874,1	6,8	12,7	1		N/A	9,0	16,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1676,5	10,7	17,9	1		N/A	64,2	107,7	1		N/A					N/A	55	2	P1
12-06	1484,0	3,6	5,4	1		N/A	10,0	14,9	1		N/A					N/A	3	2	P1
12-07	981,2	22,7	22,3	2		N/A	38,8	38,1	2		N/A					N/A	1404	2	P1
12-08	851,1	7,6	6,5	2		N/A	20,3	17,3	2		N/A					N/A	838	2	P1
12-09	1375,5	5,7	7,9	2		N/A	10,8	14,8	2		N/A					N/A	5925	2	P1
12-10	1666,0	4,2	7,0	1		N/A	8,5	14,1	1		N/A					N/A	758	2	P1
12-11	1361,9	7,8	10,6	1		N/A	6,2	8,5	1		N/A					N/A	1300	1	N/A
12-12	1111,8	14,8	16,5	1		N/A	23,3	25,9	1		N/A					N/A	600	1	N/A
Année	1293,1	8,7	11,3	18	80,0	OUI	18,8	24,3	18	68,7	N/A								
H. 12	1044,9	9,3	9,7		82,8	OUI	10,7	11,2		85,6	N/A								
P. 12	1678,2	7,2	12,0		78,7	N/A	27,7	46,5		40,1	N/A								
É. 12	1069,3	11,4	12,2		78,4	OUI	21,9	23,4		69,8	N/A								
A. 12	1379,9	8,3	11,4		79,8	N/A	11,7	16,2		79,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 309 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison notamment de l'absence de la mesure des boues dans l'étang n°2.

Produit le 2013-02-05 10:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ (91050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Doré											
P.P. DES JARDINS	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	49,88	33,25
P.P. DES PEUPLIERS	20,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	10,12	6,75
TOTAL	120,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DORÉ - 91050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1628 Date mise opération : 2000-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1132	
DBO_5C (kg/d)	81	
MES (kg/d)	98	
Ptot (kg/d)	3,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aérateurs de type «Biolac»		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 27200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1132	81	98	3,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-24 11:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE (19090-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 09:06)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 14:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Durantaye	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE - 19090-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	292,5	83,1	24,3	3	120,3	35,2	3	2,43	0,71	3	1,0
12-02	240,2										1,0
12-03	980,7										1,0
12-04	974,0										1,0
12-05	734,4										1,0
12-06	678,2										1,0
12-07	401,2	74,7	30,0	3	107,5	43,1	3	1,89	0,76	3	1,0
12-08	297,7										1,0
12-09	216,7										1,0
12-10	641,8										1,0
12-11	418,7										1,0
12-12	313,8										1,0
Année	515,8	52,7	27,2	6	75,8	39,1	6	1,43	0,74	6	1,00
%calc	94,6		103,8			119,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	292,5	6,3	1,8	1		N/A	10,8	3,2	1		N/A	1,08	0,32	1		N/A			N/A
12-02	240,2	7,1	1,7	1		N/A	11,2	2,7	1		N/A	1,63	0,39	1		N/A			N/A
12-03	980,7	7,0	6,9	1		N/A	14,0	13,7	1		N/A	1,49	1,46	1		N/A			N/A
12-04	974,0	10,2	10,0	1		N/A	26,1	25,4	1		N/A	0,48	0,47	1		N/A			N/A
12-05	734,4	10,4	7,6	1		N/A	23,4	17,2	1		N/A	1,30	0,95	1		N/A	18	1	P1
12-06	678,2	2,7	1,8	1		N/A	6,8	4,6	1		N/A	0,82	0,55	1		N/A	10	1	P1
12-07	401,2	3,2	1,3	1		N/A	33,2	13,3	1		N/A	1,11	0,44	1		N/A	36	1	P1
12-08	297,7	2,5	0,7	1		N/A	20,9	6,2	1		N/A	2,33	0,69	1		N/A	41	1	P1
12-09	216,7	1,9	0,4	1		N/A	3,8	0,8	1		N/A	1,94	0,42	1		N/A	10	1	P1
12-10	641,8	3,8	2,4	1		N/A	15,1	9,7	1		N/A	2,05	1,32	1		N/A	41	1	P1
12-11	418,7	3,3	1,4	1		N/A	10,0	4,2	1		N/A	1,97	0,82	1		N/A			N/A
12-12	313,8	5,1	1,6	1		N/A	5,1	1,6	1		N/A	1,64	0,52	1		N/A			N/A
Année	515,8	6,0	3,1	12	88,6	OUI	16,5	8,5	12	78,3	N/A								
H. 12	504,5	6,9	3,5		87,1	OUI	12,9	6,5		83,4	N/A								
P. 12	795,5	8,2	6,5		76,1	N/A	19,7	15,7		59,8	N/A								
É. 12	305,2	2,6	0,8		97,1	OUI	22,3	6,8		82,6	N/A								
A. 12	458,1	3,9	1,8		93,4	N/A	11,4	5,2		86,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	22	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une baisse importante de plus de 35 % des débits enregistrés en 2012 comparés aux 4 années précédentes, sans justification particulière, mais qui pourrait s'expliquer en partie par les paramètres considérés lors de l'étalonnage des pompes. On observe des résultats d'analyses élevés en MES pour certains mois, en lien avec la présence d'algues principalement concentrées dans la zone de décantation du dernier bassin.

Produit le 2013-02-06 09:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE (19090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Durantaye											
P.P. PRINCIPAL (gravitaire)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	30,00	20,00
P.P. PRINCIPAL (pompé)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA DURANTAYE - 19090-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 522 Date mise opération : 2005-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	832	
DBO_5C (kg/d)	27,3	
MES (kg/d)	32,7	
Ptot (kg/d)	1,08	
NTK (kg/d)		
Remarques : Débit moyen pondéré de 545 m3/d utilisé pour le calcul des exigences		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14654	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
545	26,2	32,7		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-11-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-28 14:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE (24650-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 15:42)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 15:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Guadeloupe	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE - 24650-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	833,6	222,1	185,1	5	256,2	213,5	2	2,68	2,23	5	1,0
12-02	566,7										1,0
12-03	1751,9										1,0
12-04	1226,1										1,0
12-05	1049,5										1,0
12-06	1216,7										1,0
12-07	749,3	66,2	49,6	5	96,1	72,0	5	2,36	1,77	5	1,0
12-08	659,8										1,0
12-09	770,2	66,9	51,5	5	95,2	73,3	5	2,36	1,81	5	1,0
12-10	1512,0										1,0
12-11	838,0										1,0
12-12	975,6										1,0
Année	1012,5	94,2	95,4	15	94,9	96,1	12	1,92	1,94	15	1,00
%calc	75,0		52,4			72,3			45,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	833,6	12,3	10,2	2		N/A	7,0	5,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	566,7	5,5	3,1	2		N/A	12,2	6,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1751,9	12,5	22,0	2		N/A	14,2	25,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1226,1	6,0	7,4	1		N/A	12,1	14,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1049,5	7,3	7,7	1		N/A	15,4	16,2	1		N/A	0,88	0,96	1		P			N/A
12-06	1216,7	7,4	9,1	1		N/A	6,4	7,8	1		N/A	0,44	0,53	2		P	1162	2	P1
12-07	749,3	8,0	6,0	2		N/A	28,6	21,5	2		N/A	0,33	0,25	2		P	900	1	P1
12-08	659,8	2,4	1,6	2		N/A	17,8	11,8	2		N/A	0,29	0,19	2		P	204	2	P1
12-09	770,2	8,3	6,4	2		N/A	34,7	26,7	2		N/A	0,77	0,59	2		P	1273	2	P1
12-10	1512,0	3,5	5,4	1		N/A	23,1	34,9	1		N/A	0,46	0,70	2		P			N/A
12-11	838,0	2,0	1,6	1		N/A	12,7	10,6	1		N/A	0,27	0,25	1		P			N/A
12-12	975,6	2,4	2,3	1		N/A	13,1	12,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1012,5	6,8	6,9	18	92,8	OUI	16,0	16,2	18	83,1	N/A								
H. 12	1050,7	11,2	11,8		87,6	OUI	12,0	12,6		86,9	N/A								
P. 12	1164,1	7,0	8,1		91,5	N/A	11,1	12,9		86,6	N/A								
É. 12	726,4	6,5	4,7		95,1	OUI	27,5	20,0		79,2	N/A								
A. 12	1108,5	2,8	3,1		96,8	N/A	17,5	19,4		79,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			987,7		0,51	0,50	12	74,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 700 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'affluent en MES des 10, 11 et 12 janvier et le résultat à l'effluent en coliformes fécaux du 10 juillet n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Une vidange des boues des étangs nos 1 et 2 a eu lieu du 14 au 22 août.

Produit le 2013-02-15 15:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE (24650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Guadeloupe											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	12	4	2	0	0		OUI	27,25	18,17
Rég. C-2	23	UPF	24	3	0	0	0		OUI	6,27	4,18
T.P. RÉSEAU D-2	97,2	UPF	3	1	0	0	0		OUI	26,49	17,66
TOTAL	220,2								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'augmentation du nombre de débordements observée au régulateur C-2 s'explique par la réalisation d'un suivi plus rigoureux. Un rehaussement du niveau du trop-plein du régulateur C-2 est prévu en 2013 afin de réduire le nombre de débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA GUADELOUPE - 24650-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1531 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1350	152
DBO_5C (kg/d)	182	85
MES (kg/d)	133	36
Ptot (kg/d)	4,3	1,1
NTK (kg/d)		
Remarques : Conception traitement révisée en 1990.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31126	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1350	182	133	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-16 Date de l'avis de conformité : 1995-02-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	20,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	27,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-01 09:16

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (15012-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 13:31)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-18 12:05)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Malbaie-Pointe-au-Pic	1,00	100%	94%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE - 15012-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4473,8	109,6	490,3	1	137,9	617,0	31				1,0
12-02	4097,1	136,8	560,6	1	150,7	617,5	29				1,0
12-03	7920,5	73,6	583,2	1	85,5	676,8	31				1,0
12-04	8798,1	52,8	464,8	1	70,9	624,2	30				1,0
12-05	8043,3	75,0	603,5	1	96,2	773,6	31				1,0
12-06	7831,2	54,4	426,1	1	116,0	908,8	30				1,0
12-07	6398,4	60,0	384,0	1	136,5	873,2	31				1,0
12-08	5767,2	111,1	640,7	1	155,7	897,8	31				1,0
12-09	5044,5	117,7	593,8	1	153,1	772,4	30				1,0
12-10	7027,6	93,3	656,0	1	103,1	724,9	31				1,0
12-11	5598,3	110,2	617,1	1	121,3	678,8	30				1,0
12-12	3825,2	103,9	397,6	1	163,8	626,6	31				1,0
Année	6235,4	85,8	534,8	12	117,6	733,1	366				1,00
%calc	67,4		78,0			110,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4473,8	46,8	209,5	2		N/A	22,8	102,1	31	83,5	OUI					N/A			N/A
12-02	4097,1	57,2	234,2	2		N/A	21,4	87,8	29	85,8	OUI					N/A			N/A
12-03	7920,5	31,9	252,8	2		N/A	19,1	151,7	31	77,6	OUI					N/A			N/A
12-04	8798,1	17,4	153,4	2		N/A	17,4	152,8	30	75,5	OUI					N/A			N/A
12-05	8043,3	15,6	125,7	2		N/A	15,5	124,4	31	83,9	OUI					N/A	1272	12	OUI
12-06	7831,2	12,0	93,9	2		N/A	17,5	136,9	30	84,9	OUI					N/A	750	13	OUI
12-07	6398,4	15,4	98,5	2		N/A	23,3	148,9	31	82,9	OUI					N/A	1355	13	OUI
12-08	5767,2	44,9	259,1	2		N/A	27,5	158,7	31	82,3	OUI					N/A	2400	14	OUI
12-09	5044,5	54,0	272,6	2		N/A	22,0	110,9	30	85,6	OUI					N/A	863	12	OUI
12-10	7027,6	21,3	149,7	2		N/A	16,7	117,1	31	83,8	OUI					N/A	1239	15	OUI
12-11	5598,3	25,5	142,7	2		N/A	16,1	90,3	30	86,7	OUI					N/A			N/A
12-12	3825,2	40,2	153,8	2		N/A	27,8	106,5	31	83,0	OUI					N/A			N/A
Année	6235,4	28,7	178,8	24	66,6	N/A	19,9	124,0	366	83,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1237	79	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	33,33	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 33,33	sur 33,33		sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-03-15 13:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (15012-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Malbaie-Pointe-au-Pic											
P.P. CP-1 (RUE DU QUAI)	9,12	UPFD4	5	0	5	0	0	2	OUI	1,84	1,23
P.P. CP-2 (RUE DU QUAI)	0,78	UPFD4	2	0	0	0	0	1	OUI	0,16	0,10
P.P. CP-3 (ROUTE DU QUAI)	0,73	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. CP-4 (ROUTE 138)	0,16	UPFD4	18	14	0	0	2	9	NON	0,03	0,02
P.P. DU MANOIR	1	U	0	0	1	0	0		(OUI)	0,05	0,04
P.P. LM-1 (CHEMIN DU GOLF)	6,38	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,29	0,86
P.P. LM-2 (BOUL. DE COMPORTÉ)	79,4	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	16,03	10,69
P.P. PP-1 (RUE DU HAVRE)	0,47	U	0	0	2	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. PP-2 (BOUL. DE COMPORTÉ)	28,64	UPF	10	3	0	0	0		OUI	5,78	3,85
P.P. RM-1 (BOUL. MAILLOUX)	3,93	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,79	0,53
P.P. RM-2 (CHEMIN DE LA VALLÉE)	1,08	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,22	0,15
P.P. RM-3 (RUE CIMON)	0,58	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. RM-4 (CHEMIN DE LA VALLÉE)	10,16	UPFD4	2	0	1	0	0	1	OUI	2,05	1,37
P.P. RM-5 (BOUL. MAILLOUX)	0,14	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
Rég. BOUL. DE COMPORTÉ No 2	4,58	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,92	0,62
Rég. BOUL. DE COMPORTÉ No 5	19,74	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,99	2,66
Rég. CÔTE BELLEVUE No 1	17,48	UPF	27	4	0	0	1		NON	3,53	2,35
T.P. AMONT DU DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	20,19	13,46
T.P. CHEMIN DE LA VALLÉE	1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,13
T.P. CP VANNE DE CONTOURNEMENT	11,82	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,39	1,59
TOTAL	297,19								20	59,80	39,91
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences au PP CP-4 dû à 9 débordements durant une période limitée à 4 débordements. Non-respect des exigences au Rég Côte Bellevue dû a un événement classé en temps sec en novembre, plus de 24 heures suivant une pluie. Des investigations sont en cours par la municipalité pour réduire les eaux parasites. Au PP Du Manoir il n'y a eu aucun suivi valide de janvier à septembre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE - 15012-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7300 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9249	
DBO_5C (kg/d)	686	
MES (kg/d)	666	
Ptot (kg/d)	26,75	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9249	686	666	26,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-12-18 Date de l'avis de conformité : 2004-01-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	333	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	267	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-22 15:25

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS) (15013-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 15:50)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 15:04)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS) - 15013-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7,1	71,8	0,5	1	109,9	0,8	1				1,0
12-02	6,6	115,9	0,8	1	177,3	1,2	1				1,0
12-03	6,9	108,7	0,8	1	26,1	0,2	1				1,0
12-04	2,1										1,0
12-05	0,2										1,0
12-06	0,5										1,0
12-07	0,2										1,0
12-08	0,4										1,0
12-09	1,2										1,0
12-10	0,4										1,0
12-11	0,4										1,0
12-12	3,9										1,0
Année	2,5	280,0	0,7	3	280,0	0,7	3				1,00
%calc	15,7										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7,1	2,5	0,0	1		N/A	1,7	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	6,6	4,1	0,0	1		N/A	3,4	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	6,9	2,6	0,0	1		N/A	1,7	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	2,1	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-05	0,2	8,0	0,0	1		N/A	65,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	0,5	3,6	0,0	1		N/A	18,8	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-07	0,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	0,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	1,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	0,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	0,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	3,9					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	2,5	0,0	0,0	5	100,0	N/A	0,0	0,0	5	100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Sation d'épuration avec effluent traité infiltré dans le sol et pour laquelle il n'y a pas d'exigence de rejet qui s'applique. Un suivi des débits journaliers est demandé. Les résultats d'analyses à l'effluent caractérisent les eaux partiellement traitées à la sortie des filtres à tourbe et avant infiltration dans le sol .

Produit le 2013-05-01 15:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA MALBAIE (MONT-GRAND-FONDS) - 15013-1
Filtre à tourbe (1)
Ecoflo
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	15,9	
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15,9				

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.
Produit le 2013-04-30 15:04

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE (25600-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:23)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-08 11:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
la patrie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE - 25600-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	107,3										1,0
12-02	104,6										1,0
12-03	150,7										1,0
12-04	118,9										1,0
12-05	118,6										1,0
12-06	112,2										1,0
12-07	104,1										1,0
12-08	86,1	309,1	26,6	2	349,8	30,1	2	7,62	0,66	2	1,0
12-09	91,4										1,0
12-10	105,6										1,0
12-11	92,9										1,0
12-12	103,7										1,0
Année	108,0	246,3	26,6	2	278,7	30,1	2	6,11	0,66	2	1,00
%calc	53,7		102,3			97,1			66,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	9,4		2		N/A	15,4		2		N/A	0,39		2		P	427	2	P1
12-06						N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10						N/A					N/A					P			P1
12-11						N/A					N/A					P			P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	108	10,2	1,1	2	95,9	(OUI)	16,7	1,8	2	94,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		108			0,46	0,05	2	92,4	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	427	2	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: L'absence d'une série d'échantillonnage à l'affluent pour la période d'hiver réduit de 10% la note relative à l'exécution du programme de suivi. L'échantillonnage d'affluent est peu représentatf car il a été effectué de façon manuelle. La municipaltié continue à opter pour une seule vidange périodique par année qui s'effectue entre le 1er et le 21 mai.

Produit le 2013-03-28 15:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE (25600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur la patrie											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PATRIE - 25600-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 344 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	201	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	31	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 49403	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
201	26	31	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-07-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) (82035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 14:29)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 14:30)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Pêche (Wakefield)	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) - 82035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	405,2	202,1	81,9	3	318,9	129,2	3				1,0
12-02	332,1										1,0
12-03	542,5										1,0
12-04	501,4										1,0
12-05	494,8										1,0
12-06	272,4										1,0
12-07	269,1	126,0	33,9	3	82,5	22,2	3				1,0
12-08	120,8										1,0
12-09	150,3										1,0
12-10	119,4										1,0
12-11	87,2										1,0
12-12	102,6										1,0
Année	283,2	204,4	57,9	6	267,3	75,7	6				1,00
%calc	70,6		127,3			138,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	405,2	15,8	6,4	1		N/A	41,5	16,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	332,1	19,0	6,3	1		N/A	48,2	16,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	542,5	12,2	6,6	1		N/A	9,8	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	501,4	1,0	0,5	1		N/A	6,0	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	494,8	0,8	0,4	1		N/A	9,9	4,9	1		N/A					N/A	370	1	P1
12-06	272,4	3,3	0,9	1		N/A	18,0	4,9	1		N/A					N/A	1100	1	P1
12-07	269,1	4,8	1,3	1		N/A	50,9	13,7	1		N/A					N/A	5900	1	P1
12-08	120,8	1,7	0,2	1		N/A	15,7	1,9	1		N/A					N/A	3200	1	P1
12-09	150,3	6,7	1,0	1		N/A	15,3	2,3	1		N/A					N/A	40	1	P1
12-10	119,4	3,4	0,4	1		N/A	10,9	1,3	1		N/A					N/A	4400	1	P1
12-11	87,2	3,4	0,3	1		N/A	16,1	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	102,6	15,6	1,6	1		N/A	22,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	283,2	7,8	2,2	12	96,2	OUI	21,5	6,1	12	91,9	N/A								
H. 12	426,6	15,0	6,4		88,9	OUI	29,8	12,7		83,2	N/A								
P. 12	422,9	1,4	0,6		99,0	N/A	10,2	4,3		94,3	N/A								
É. 12	180,1	4,4	0,8		98,6	OUI	33,3	6,0		92,1	N/A								
A. 12	103,1	7,8	0,8		98,6	N/A	16,5	1,7		97,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1052	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée puisque des débits moyens ont été inscrits au-delà des jours de fin de semaine. Non respect de la valeur aiguë finale (VAF) pour les douze mois de l'année.

Produit le 2013-01-21 14:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) (82035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Pêche (Wakefield)											
P.P. ANCIEN HÔPITAL	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,87	0,49
P.P. BURNSIDE (D-16 AMONT)	76	U	0	0	0	0	0		OUI	25,53	14,18
P.P. VALLEY DRIVE (4è AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,59	18,66
TOTAL	178,6								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PÊCHE (WAKEFIELD) - 82035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 428 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	401	30
DBO_5C (kg/d)	45,5	
MES (kg/d)	54,7	
Ptot (kg/d)	1,82	
NTK (kg/d)		
Remarques : USINE DE FILTRATION NON CONSIDÉRÉE LORS DE LA CONCEPTION		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6016	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
401	45,5	54,7	1,82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-08-18 Date de l'avis de conformité : 2002-06-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE (10760-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 13:45)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 15:28)	**97%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Pocatière	1,00	97%	47%
Sainte-Anne-de-la-Pocatière (Les arpents verts)	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE - 10760-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3013,6	127,7	385,0	1	161,1	485,6	1				1,0
12-02	3002,0	132,0	396,2	1	128,6	386,1	1				1,0
12-03	6222,7	62,2	387,1	1	56,2	350,0	1				1,0
12-04	5834,4	94,6	552,1	1	69,8	407,3	1				1,0
12-05	5220,1	54,5	284,5	1	79,9	417,2	1				1,0
12-06	5083,4	94,0	477,6	1	86,4	439,0	1				1,0
12-07	3343,6	151,2	505,4	1	187,8	627,8	1				1,0
12-08	3214,9	88,3	284,0	1	225,8	725,9	1				1,0
12-09	3098,5	72,1	223,5	1	105,5	326,9	1				1,0
12-10	5674,6	74,9	425,1	1	112,8	640,3	1				1,0
12-11	3550,6	56,2	199,7	1	98,4	349,4	1				1,0
12-12	2860,7	115,1	329,1	1	143,3	410,0	1				1,0
Année	4176,6	88,8	370,8	12	111,0	463,8	12				1,00
%calc	62,5		82,8			87,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3013,6	5,9	17,7	2		N/A	8,2	24,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3002,0	11,8	35,4	2		N/A	9,4	28,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	6222,7	11,3	70,1	2		N/A	10,9	68,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	5834,4	8,5	49,3	2		N/A	11,6	67,5	2		N/A					N/A			N/A
12-05	5220,1	8,8	45,8	2		N/A	4,5	23,4	2		N/A					N/A	17	2	P1
12-06	5083,4	8,8	44,5	2		N/A	4,6	23,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	3343,6	13,2	44,0	2		N/A	7,3	24,4	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-08	3214,9	9,8	31,5	2		N/A	9,7	31,0	2		N/A					N/A	55	2	P1
12-09	3098,5	4,0	12,4	2		N/A	8,4	26,0	2		N/A					N/A	59	2	P1
12-10	5674,6	5,3	30,1	2		N/A	19,8	112,4	2		N/A					N/A	671	2	P1
12-11	3550,6	3,5	12,4	2		N/A	7,6	26,9	2		N/A					N/A			N/A
12-12	2860,7	5,0	14,3	2		N/A	12,5	35,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	4176,6	8,1	34,0	24	90,8	OUI	9,8	41,0	24	91,2	N/A								
H. 12	4079,4	10,1	41,1		88,9	OUI	9,9	40,3		91,3	N/A								
P. 12	5379,3	8,6	46,5		87,5	N/A	7,1	38,1		91,8	N/A								
É. 12	3219,0	9,1	29,3		92,1	OUI	8,4	27,1		94,2	N/A								
A. 12	4028,6	4,7	18,9		94,9	N/A	14,5	58,4		87,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	42	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-04-09 13:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE (10760-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Pocatière											
P.P. ENTREE SP-3	100	U	0	2	1	0	0		NON	30,09	18,39
P.P. No 1	3,4	UPF	1	1	1	0	0		OUI	1,02	0,63
P.P. No 2	28	UPF	11	8	2	2	0		OUI	8,43	5,15
Rég. R-1 (Est)	21	UPF	2	1	1	0	0		OUI	6,32	3,86
Rég. R-3 (Ouest)	32	UPF	9	2	2	0	0		OUI	9,63	5,88
T.P. R-4 (CEGEP)	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,50	0,92
Secteur Sainte-Anne-de-la-Pocatière (Les arpents verts)											
P.P. Route 230	10	UPFB7	0	6	0	0	0	0	OUI	3,01	1,84
TOTAL	199,4								7	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au PP ENTRÉE SP-3 en raison de deux débordements enregistrés en période de fonte en mai.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA POCATIÈRE - 10760-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5629 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6682	142
DBO_5C (kg/d)	448	18
MES (kg/d)	530	22
Ptot (kg/d)	21,6	2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 135650	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6682	448	530	21,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	167	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	134	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	167	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-22 08:12

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) (66500-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-08 15:58)	**98%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-09 07:54)	**98%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
candiac	1,00	100%	100%
delson	1,00	100%	100%
la prairie	1,00	84%	73%
saint-constant	1,00	100%	100%
sainte-catherine	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) - 66500-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	54164,8	183,4	9932,6	13	284,0	15385,0	23				1,0
12-02	54509,0	234,2	12768,5	13	323,0	17608,6	21	7,06	384,88	4	1,0
12-03	60353,5	138,8	8379,3	12	307,5	18560,7	21	6,06	365,54	4	1,0
12-04	54761,6	198,1	10845,6	12	359,2	19670,9	22	5,87	321,66	4	0,8
12-05	61893,2	159,1	9850,0	13	303,5	18787,4	23	5,18	320,56	5	0,8
12-06	55099,0	194,9	10739,3	14	348,8	19218,2	22	6,73	371,09	4	0,8
12-07	52409,5	230,4	12075,9	13	376,6	19737,8	23	5,75	301,37	4	1,0
12-08	48662,1	253,4	12330,5	14	372,9	18144,1	22	6,86	333,99	5	1,0
12-09	49210,4	263,8	12980,7	12	405,2	19942,1	21	6,32	310,97	4	1,0
12-10	54349,5	210,4	11432,7	14	361,9	19669,1	22	6,32	343,62	4	0,8
12-11	46501,0	248,2	11542,8	12	353,4	16435,2	21	7,30	339,63	4	1,0
12-12	56260,4	182,9	10287,6	12	295,1	16603,7	22	6,04	340,09	4	0,8
Année	54014,5	205,8	11114,4	154	339,0	18312,3	263	6,27	338,87	46	0,92
%calc	82,8		65,7			116,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	54164,8	2,4	127,8	13	98,7	OUI	6,5	349,7	23	97,7	OUI	0,60	32,48	3		N/A	15584	4	N/A
12-02	54509,0	3,8	209,4	11	98,4	OUI	7,0	380,4	23	97,8	OUI	0,69	37,63	4		N/A	12191	5	N/A
12-03	60353,5	4,9	296,5	12	96,5	OUI	8,7	522,3	21	97,2	OUI	0,89	53,59	4		N/A	8622	4	N/A
12-04	54761,6	4,0	217,6	12	98,0	OUI	6,2	338,7	22	98,3	OUI	1,46	80,12	4		N/A	4377	4	N/A
12-05	61893,2	4,0	246,9	13	97,5	OUI	9,2	569,8	23	97,0	OUI	0,69	42,98	5		N/A	3260	5	N/A
12-06	55099,0	4,5	248,4	13	97,7	OUI	9,5	525,4	22	97,3	OUI	1,89	104,11	4		N/A	17274	4	N/A
12-07	52409,5	3,0	157,9	13	98,7	OUI	10,0	523,5	23	97,3	OUI	0,82	43,15	4		N/A	30296	4	N/A
12-08	48662,1	2,9	141,0	14	98,9	OUI	8,7	422,9	22	97,7	OUI	1,39	67,87	5		N/A	24852	5	N/A
12-09	49210,4	2,4	119,1	12	99,1	OUI	8,2	404,4	21	98,0	OUI	1,03	50,91	4		N/A	16582	4	N/A
12-10	54349,5	2,7	146,9	14	98,7	OUI	8,9	482,1	23	97,5	OUI	1,65	89,78	4		N/A	13737	3	N/A
12-11	46501,0	4,6	213,9	13	98,1	OUI	7,3	341,3	21	97,9	OUI	3,71	172,70	4		N/A	26237	4	N/A
12-12	56260,4	3,9	218,8	12	97,9	OUI	7,2	406,4	22	97,6	OUI	2,13	119,73	4		N/A	10136	4	N/A
Année	54014,5	3,6	195,4	152	98,2	OUI	8,1	438,9	266	97,6	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	Année	MES: Autres	Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,91	39,54	40,00		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Une pénalité de 8 % (facteur lié aux exigences d'exploitation) a été appliquée en raison de dérivations avant l'atteinte de la capacité maximale de traitement (84 900m³/d). Deux données de DBO5C sont manquantes aussi bien à l'affluent qu'à l'effluent. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de pH et de NH4.

Produit le 2013-05-08 15:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) (66500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur candiac											
P.P. MERMOZ	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,11
T.P. CHAMPLAIN-HONFLEUR	5	UPF	6	3	0	0	0		OUI	0,85	0,57
T.P. PUITS DE CHUTE	33	U	0	0	0	0	0		OUI	5,61	3,74
Secteur delson											
P.P. DESROCHERS	1	UPFB4	0	1	0	0	0	0	OUI	0,17	0,11
P.P. LAMARCHE	1	UPFB7	3	1	0	0	0	2	OUI	0,17	0,11
P.P. PRINCIPALE	1	UPFB4	1	1	0	0	0	1	OUI	0,17	0,11
T.P. 32 LEFRANÇOIS	5	UPFC6	2	0	0	0	0	1	OUI	0,85	0,57
T.P. PRINCIPALE-LAPALME-R68-E	3	UPFC6	3	1	0	0	0	3	OUI	0,51	0,34
T.P. PRINCIPALE-LEFEBVRE-R68	3	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,51	0,34
Secteur la prairie											
Dév. P CLAIRIÈRE IV	6	UPF	3	4	0	0	0		OUI	1,00	0,68
Dév. ST-JOSÉ-STE-ÉLISABETH	6	UPFB7	8	0	0	0	0	8	NON	1,02	0,68
P.P. ST-PHILIPPE	16	UPFC6	0	0	0	0	0	0	(OUI)	2,04	1,36
Rég. P PUITS DE CHUTE (P-010)	26	UPF	18	5	0	0	0		(OUI)	3,68	2,46
T.P. POMPÉ TEMP. PRÉS VERTS (PU-2)	0,001	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
Secteur saint-constant											
P.P. DE LA SALINE (v.manuelle)	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
T.P. LACHAPELLE-BÉLANGER	1	UPFB7	5	1	0	0	0	2	OUI	0,17	0,11
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (BÉLANGER)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (LACHAPELLE)	0,001	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (MIRON)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur sainte-catherine											
Dév. JOGUES	24	UPFC6	0	2	0	0	0	0	OUI	4,08	2,72
T.P. BRÉBEUF	50	UPFC6	3	0	0	0	0	2	OUI	8,50	5,67
T.P. HÔTEL DE VILLE	10	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	1,70	1,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. PUITS DE CHUTE	50	UPFC6	7	3	0	0	0	6	OUI	8,50	5,67
T.P. PUITS DE CHUTE(Amont PP Princ)	100	UPF1	0	0	0	0	0	0	OUI	17,00	11,33
T.P. RUE CENTRALE	10	UPFB4	0	1	0	0	0	0	OUI	1,59	1,13
TOTAL	353,004								25	58,46	39,06
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Dév.ST-JOSÉ-STE-ÉLISABETH n'a pas respecté son exigence de rejetsUPFB7, car il a débordé 8 fois durant la période. Les T.P. POMPÉ TEMP. (LACHAPELLE) et POMPÉ TEMP. PRÉS VERTS (PU-2) n'ont pas respecté leur exigence de rejet « u » en raison de débordements en temps de pluies. Le manque de quelques visites hebdomdaires à certains ouvrages entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRAIRIE (SAINTE-CATHERINE) - 66500-1
Boues activées (4)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 64430 Date mise opération : 1990-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	65254	16316
DBO_5C (kg/d)	16925	6700
MES (kg/d)	15675	7500
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
65254	16925	15675		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-10-26 Date de l'avis de conformité : 2001-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	3385	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2539	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	3135	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2351	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION (54035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 08:16)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-09 17:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Présentation	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION - 54035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	361,4	167,5	60,5	2	207,9	75,2	2	4,88	1,76	2	1,0
12-02	330,3										1,0
12-03	788,6										1,0
12-04	484,0										1,0
12-05	533,7										1,0
12-06	421,8										1,0
12-07	292,6	156,6	45,8	3	160,3	46,9	3	5,15	1,51	3	1,0
12-08	264,4										1,0
12-09	269,6										1,0
12-10	403,6										1,0
12-11	299,0										1,0
12-12	474,0										1,0
Année	410,3	126,0	51,7	5	141,8	58,2	5	3,92	1,61	5	1,00
%calc	95,4		112,4			103,9			84,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	361,4	7,2	2,6	1		N/A	6,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	330,3	11,1	3,7	1		N/A	7,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	788,6	7,3	5,8	1		N/A	8,7	6,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	484,0	5,4	2,6	1		N/A	2,3	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	533,7	4,7	2,5	1		N/A	10,1	5,4	1		N/A	0,42	0,22	1		P			N/A
12-06	421,8	8,9	3,8	1		N/A	30,6	12,9	1		N/A	0,70	0,30	1		P	200	1	P1
12-07	292,6	4,4	1,3	1		N/A	17,7	5,2	1		N/A	0,44	0,13	1		P	600	1	P1
12-08	264,4	17,8	4,7	1		N/A	69,9	18,5	1		N/A	1,01	0,27	2		P	1900	1	P1
12-09	269,6	16,3	4,4	1		N/A	52,5	14,1	1		N/A	0,79	0,21	2		P	1500	1	P1
12-10	403,6	5,9	2,4	1		N/A	14,9	6,0	1		N/A	0,61	0,25	1		P	530	1	N/A
12-11	299,0	3,4	1,0	1		N/A	3,4	1,0	1		N/A	0,50	0,16	1		P			N/A
12-12	474,0	10,6	5,0	1		N/A	12,4	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	410,3	8,0	3,3	12	93,6	OUI	16,6	6,8	12	88,3	N/A								
H. 12	493,4	8,1	4,0		92,3	OUI	7,7	3,8		93,5	N/A								
P. 12	479,8	6,3	3,0		94,2	N/A	13,5	6,5		88,8	N/A								
É. 12	275,5	12,7	3,5		93,2	OUI	45,7	12,6		78,4	N/A								
A. 12	392,2	7,1	2,8		94,6	N/A	11,0	4,3		92,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			356,6		0,62	0,22	9	86,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 765 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 7 % en raison de l'utilisation de débits moyens au lieu de débits journaliers ainsi que de l'échantillonnage, à l'affluent, en périodes de pluie ou de fonte. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) de 8 échantillons sur 12 en période froide. La courte période de nitrification en été est un indice d'une quantité importante de boues dans les bassins. Il y a présence d'algues en été.

Produit le 2013-05-02 08:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION (54035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Présentation											
P.P. MEUBLES	27	U	0	0	0	0	0		OUI	9,24	6,16
P.P. MORIN	8,9	U	0	0	0	0	0		OUI	3,04	2,03
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	2	2	5	0	0	2	OUI	34,21	22,81
Rég. SALVAIL	39,5	UPF	17	6	0	0	0		OUI	13,51	9,01
TOTAL	175,4								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA PRÉSENTATION - 54035-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 897 Date mise opération : 2003-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	430	
DBO_5C (kg/d)	46	
MES (kg/d)	56	
Ptot (kg/d)	1,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15674	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
430	46	56	1,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-08-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,34	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE (87090-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 14:24)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 11:39)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Sarre	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE - 87090-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2768,0	240,3	665,1	3	199,9	553,4	3	7,38	20,43	3	1,0
12-02	2697,4										1,0
12-03	8032,3										1,0
12-04	6481,6										1,0
12-05	4782,0										1,0
12-06	4288,5										1,0
12-07	4163,7	299,8	1248,3	3	230,6	960,0	3	5,27	21,96	3	1,0
12-08	3914,2										1,0
12-09	5323,2	114,3	608,6	3	138,8	738,6	3	3,08	16,41	3	1,0
12-10	6985,8										1,0
12-11	6126,1										1,0
12-12	3811,3										1,0
Année	4947,8	169,9	840,7	9	151,7	750,7	9	3,96	19,60	9	1,00
%calc	102,8		150,9			120,5			101,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2768,0	25,9	71,8	2		N/A	24,4	67,6	2		N/A	1,28	3,54	2	82,6	P			N/A
12-02	2697,4	11,9	32,1	2		N/A	15,3	41,4	2		N/A	1,04	2,82	2		P			N/A
12-03	8032,3	8,7	69,8	2		N/A	15,0	120,3	2		N/A	0,61	4,88	2		P			N/A
12-04	6481,6	3,5	22,5	1		N/A	6,3	40,6	1		N/A	0,66	4,29	2		P			N/A
12-05	4782,0	8,9	42,5	1		N/A	16,9	80,8	1		N/A	0,66	3,15	2		P			N/A
12-06	4288,5	9,2	39,4	1		N/A	8,2	35,0	1		N/A	0,44	1,88	2		P	5	2	P1
12-07	4163,7	4,5	18,5	2		N/A	8,9	37,0	2		N/A	0,53	2,22	2	89,9	P	7	2	P1
12-08	3914,2	6,4	25,0	2		N/A	5,9	23,1	2		N/A	0,35	1,35	2		P	95	2	P1
12-09	5323,2	3,7	19,6	2		N/A	4,8	25,5	2		N/A	0,43	2,28	2	86,1	P	162	2	P1
12-10	6985,8	6,0	41,8	1		N/A	23,9	167,1	1		N/A	0,84	5,88	2		P			N/A
12-11	6126,1	4,1	25,1	1		N/A	21,9	133,9	1		N/A	1,03	6,31	2		P			N/A
12-12	3811,3	8,3	31,5	1		N/A	44,8	170,9	1		N/A	1,61	6,14	2		P			N/A
Année	4947,8	7,4	36,6	18	95,6	OUI	15,9	78,6	18	89,5	N/A								
H. 12	4499,2	12,9	57,9		93,1	OUI	17,0	76,4		89,8	N/A								
P. 12	5184,0	6,7	34,8		95,9	N/A	10,1	52,1		93,1	N/A								
É. 12	4467,0	4,7	21,0		97,5	OUI	6,4	28,5		96,2	N/A								
A. 12	5641,1	5,8	32,8		96,1	N/A	27,9	157,3		79,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			4947,8		0,75	3,73	24	81,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 27 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'une mesure de NH4. Le retard de transmission de six formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-05 14:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE (87090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Sarre											
Dév. 1	21	UPF	1	1	0	0	0		OUI	3,68	1,51
P.P. 2	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,02
P.P. 5 (TP POMPÉ)	100	UPF	5	3	0	0	0		OUI	21,57	7,19
P.P. BLAIS (TP POMPÉ)	14	UPF	4	4	0	0	0		OUI	3,02	1,01
Rég. 2	12	UPF	0	0	3	0	0		OUI	2,10	0,86
Rég. 3	11	UPF	0	0	4	0	0		OUI	1,93	0,79
Rég. 4	5,8	UPF	0	0	5	0	0		OUI	1,02	0,42
Rég. 5	14	UPF	0	0	5	0	0		OUI	2,45	1,01
T.P. STATION (amont grilles)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,57	7,19
TOTAL	278,1								9	57,41	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites hebdomadaires ainsi que le retard de transmission de six formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. La fermeture de clapets de retenue aux TP des régulateurs, suite au niveau élevé de la rivière, est dorénavant classée comme des débordements en Urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA SARRE - 87090-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9290 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4813	23
DBO_5C (kg/d)	557	40
MES (kg/d)	623	20
Ptot (kg/d)	19,4	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 industries - Abattoir (futur) et Fromagerie (branchement 1998)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 89488	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4813	557	623	19,4	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-05-26 Date de l'avis de conformité : 1998-02-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	223	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	120	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	195	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	3,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TRINITÉ-DES-MONTS (10010-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 13:58)	**28%**	**70%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-06 09:48)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TRINITÉ-DES-MONTS - 10010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	531,7										1,0
12-05	412,5										1,0
12-06	184,6										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	376,3										1,00
%calc	132,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-04	531,7	2,7	1,4	1		N/A	2,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	412,5	3,1	1,3	1		N/A	3,3	1,3	1		N/A	0,21	0,09	1		N/A	109	1	P1
12-06	184,6	1,6	0,3	1		N/A	11,1	2,0	1		N/A	0,32	0,06	1		N/A	36	1	P1
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	310	1	P1
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	260	1	N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	376,3	2,7	1,0	3		(OUI)	4,3	1,6	3		(OUI)								
H. 12						N/D					N/D								
P. 12	376,3	2,7	1,0			OUI	4,3	1,6			OUI								
É. 12						N/D					N/D								
A. 12						N/D					N/D								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	107	3	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	26,00	3,33		5,00	20,00	5,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,70	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le respect des exigences de rejets ne peut être validé en l'absence des mesures de débits durant neuf mois en raison de bris récurrents du débitmètre. Le problème de colmatage des lits de roseaux par des algues persiste et la station fait l'objet d'investigations depuis sa mise en service. Un facteur de correction de 0,70 est appliqué à la note du suivi dû aux nombreuses lacunes observées dont notamment l'absence de l'étalonnage annuel du débitmètre.

Produit le 2013-05-06 13:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TRINITÉ-DES-MONTS - 10010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 151 Date mise opération : 2006-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	285	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
285	9	11	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	25	75%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,5	35	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,5	35	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,5	35	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,5	35	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,4	25	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE (32660-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 10:33)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-23 16:28)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
La Tuque	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE - 32660-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	8153,3	23,6	192,5	1	31,5	256,7	1				1,0
12-02	8295,0	36,2	300,1	1	67,3	558,6	1				1,0
12-03	8236,9	55,5	457,3	1	140,9	1160,3	1				1,0
12-04	8856,5	51,8	458,9	1	102,5	907,7	1				1,0
12-05	8550,5	45,3	387,5	1	188,3	1610,1	1				1,0
12-06	9264,7	35,4	327,9	1	93,7	868,1	1				1,0
12-07	9085,1	42,9	390,2	1	94,7	860,4	1				1,0
12-08	9868,1	25,2	248,6	1	127,0	1253,1	1				1,0
12-09	10000,5	34,4	343,9	1	69,8	697,6	1				1,0
12-10	9649,4	39,0	375,9	1	167,3	1614,0	1				1,0
12-11	8698,5	62,9	546,9	1	138,5	1205,1	1				1,0
12-12	9268,1	28,8	266,6	1	248,6	2303,6	1				1,0
Année	8993,9	39,8	358,0	12	123,2	1107,9	12				1,00
%calc	93,4		41,8			123,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	8153,3	8,9	72,6	2		N/A	6,4	52,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	8295,0	7,5	61,8	2		N/A	5,5	45,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	8236,9	7,2	59,6	2		N/A	6,7	55,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	8856,5	4,7	41,2	2		N/A	6,5	57,5	2		N/A					N/A			N/A
12-05	8550,5	1,9	16,2	2		N/A	4,7	40,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-06	9264,7	3,5	32,0	2		N/A	5,4	50,2	2		N/A					N/A	27	2	P1
12-07	9085,1	6,1	55,5	2		N/A	11,1	100,7	2		N/A					N/A	447	2	P1
12-08	9868,1	2,0	19,8	2		N/A	9,0	88,9	2		N/A					N/A	3100	1	P1
12-09	10000,5	2,0	20,4	1		N/A	4,1	40,8	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-10	9649,4	5,7	55,1	2		N/A	7,8	74,9	2		N/A					N/A	648	2	P1
12-11	8698,5	2,1	17,9	2		N/A	4,7	40,6	2		N/A					N/A			N/A
12-12	9268,1	2,0	19,0	2		N/A	6,1	56,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	8993,9	4,4	39,3	23	89,0	OUI	6,5	58,7	23	94,7	N/A								
H. 12	8228,4	7,9	64,7		81,9	OUI	6,2	51,1		95,4	N/A								
P. 12	8890,6	3,4	29,8		91,7	N/A	5,6	49,4		95,5	N/A								
É. 12	9651,2	3,3	31,9		91,1	OUI	8,0	76,8		93,1	N/A								
A. 12	9205,3	3,3	30,7		91,4	N/A	6,2	57,4		94,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	176	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-05-22 10:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE (32660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Tuque											
P.P. No 01 HAUTE-MAURICIE	0,99	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
P.P. No 02 BOSTONNAIS	7,53	UPF	32	12	0	2	0		OUI	2,11	1,47
P.P. No 03 DU GOLF	54,49	UPF	23	6	2	0	0		OUI	15,62	10,64
P.P. No 04 LAVIOLETTE	83,17	UPF	2	2	4	0	0		OUI	24,35	16,24
P.P. No 05 L'AEROPORT	12,31	UPF	43	6	0	0	0		OUI	3,45	2,40
P.P. PPC-1	1,06	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,31	0,21
P.P. PPC-2	1,31	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,38	0,26
P.P. PPC-3	0,25	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
P.P. PPC-4	0,25	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
P.P. PPC-5	2,46	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,72	0,48
Rég. No 01 (rue Lacroix)	26,49	UPF	13	1	1	0	0		OUI	7,27	5,17
Rég. No 02 (rue Louis-Hébert)	1,27	UPF	17	1	1	0	0		OUI	0,36	0,25
T.P. Côte-des-étangs	5,05	UPF	12	1	0	0	0		OUI	1,48	0,99
T.P. rue Lacroix	8,27	UPF	13	1	0	0	0		OUI	2,42	1,61
TOTAL	204,9								14	58,93	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LA TUQUE - 32660-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12816 Date mise opération : 1989-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9627	650
DBO_5C (kg/d)	857	100
MES (kg/d)	895	54
Ptot (kg/d)	29,6	1,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 144000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9627	857	895	30	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-01-16 Date de l'avis de conformité : 1995-01-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	343	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	241	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	300	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-21 14:10

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE (78120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-25 14:29)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-25 13:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Labelle	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE - 78120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	517,5										1,0
12-02	481,3	235,2	113,2	3	257,6	124,0	3				1,0
12-03	497,1										1,0
12-04	428,8										1,0
12-05	552,1										1,0
12-06	491,3										1,0
12-07	543,5										1,0
12-08	603,9	132,1	79,8	3	158,1	95,5	3				1,0
12-09	635,3	87,7	55,7	3	119,6	76,0	3				1,0
12-10	634,5										1,0
12-11	632,1										1,0
12-12	557,2										1,0
Année	547,9	151,3	82,9	9	179,8	98,5	9				1,00
%calc	51,2		68,1			67,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	517,5	15,7	8,1	2		N/A	11,2	5,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	481,3	14,1	6,8	2		N/A	10,4	5,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	497,1	12,7	6,3	2		N/A	9,3	4,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	428,8	14,7	6,3	1		N/A	21,5	9,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	552,1	13,8	7,6	1		N/A	31,9	17,6	1		N/A					N/A	307	2	P1
12-06	491,3	4,9	2,4	2		N/A	7,9	3,9	2		N/A					N/A	153	2	P1
12-07	543,5	6,4	3,5	2		N/A	7,2	3,9	2		N/A					N/A	286	2	P1
12-08	603,9	3,3	2,0	2		N/A	6,8	4,1	2		N/A					N/A			P1
12-09	635,3	3,1	2,0	2		N/A	17,6	11,2	2		N/A					N/A			P1
12-10	634,5	4,9	3,1	1		N/A	12,6	8,0	1		N/A					N/A	1237	2	P1
12-11	632,1	6,2	3,9	1		N/A	13,4	8,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	557,2	12,2	6,8	1		N/A	14,2	7,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	547,9	8,9	4,9	19	94,1	OUI	13,7	7,5	19	92,4	N/A								
H. 12	498,6	14,2	7,1		91,4	OUI	10,2	5,1		94,8	N/A								
P. 12	490,7	11,0	5,4		93,5	N/A	20,8	10,2		89,6	N/A								
É. 12	594,2	4,2	2,5		97,0	OUI	10,8	6,4		93,5	N/A								
A. 12	607,9	7,6	4,6		94,5	N/A	13,3	8,1		91,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	359	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque de quelques analyses de coliformes fécaux à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-01-25 14:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE (78120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Labelle											
P.P. DES RAPIDES(C.LABELLE-DU PONT)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
P.P. DU MOULIN	17	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,68	3,12
P.P. NANTEL	4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,10	0,73
P.P. PAIEMENT	96	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	26,42	17,61
T.P. STATION D'ÉPURATION	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,52	18,35
TOTAL	218								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LABELLE - 78120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1663 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1070	
DBO_5C (kg/d)	121,7	
MES (kg/d)	146	
Ptot (kg/d)	4,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1070	121,7	146	4,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-02-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	48,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	26,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-25 13:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON (05480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-23 10:15)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 09:28)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-au-Saumon	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON - 05480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	982,8										1,0
12-02	772,6	76,1	58,8	3	87,9	67,9	3	2,08	1,60	3	1,0
12-03	1632,3										1,0
12-04	3147,9										1,0
12-05	2850,1										1,0
12-06	1350,3										1,0
12-07	883,3	56,1	49,5	3	43,8	38,7	3	1,45	1,28	3	1,0
12-08	800,5										1,0
12-09	708,9	73,3	51,9	3	62,9	44,6	3	1,82	1,29	3	1,0
12-10	1070,6										1,0
12-11	1179,0										1,0
12-12	1232,2										1,0
Année	1384,2	38,6	53,4	9	36,4	50,4	9	1,00	1,39	9	1,00
%calc	97,8		34,0			54,2			31,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	982,8	8,0	7,9	2		N/A	8,3	8,2	2		N/A	0,62	0,61	2		P			N/A
12-02	772,6	7,7	6,0	2		N/A	10,9	8,5	2		N/A	0,43	0,33	2	79,4	P			N/A
12-03	1632,3	11,8	19,3	2		N/A	18,6	30,4	2		N/A	1,16	1,89	2		P			N/A
12-04	3147,9	5,0	15,7	1		N/A	5,3	16,8	1		N/A	0,22	0,68	1		P			N/A
12-05	2850,1	10,2	29,2	1		N/A	30,7	87,6	1		N/A	0,55	1,56	1		P			N/A
12-06	1350,3	12,6	17,0	1		N/A	10,1	13,6	1		N/A	0,53	0,72	2		P	665	2	P1
12-07	883,3	3,0	2,6	2		N/A	1,6	1,4	2		N/A	0,27	0,24	2	81,5	P	71	2	P1
12-08	800,5	5,6	4,5	2		N/A	3,1	2,5	2		N/A	0,44	0,35	2		P	574	2	P1
12-09	708,9	2,5	1,7	2		N/A	2,1	1,5	2		N/A	0,39	0,28	2	78,5	P	273	2	P1
12-10	1070,6	2,2	2,4	1		N/A	2,9	3,1	1		N/A	0,29	0,31	1		P			N/A
12-11	1179,0	8,2	9,7	1		N/A	19,5	23,0	1		N/A	0,28	0,33	1		P			N/A
12-12	1232,2	8,6	10,6	1		N/A	16,2	19,9	1		N/A	0,52	0,64	1		P			N/A
Année	1384,2	7,7	10,6	18	80,1	OUI	13,0	18,0	18	64,3	N/A								
H. 12	1129,2	9,8	11,1		79,2	OUI	13,9	15,7		68,8	N/A								
P. 12	2449,4	8,4	20,6		61,4	N/A	16,0	39,3		22,0	N/A								
É. 12	797,6	3,6	2,9		94,6	OUI	2,3	1,8		96,4	N/A								
A. 12	1160,6	6,5	7,6		85,8	N/A	13,2	15,3		69,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1384,2		0,48	0,66	19	52,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 293 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution du débit en 2012 est probablement attribuable à la réalisation d'un étalonnage des pompes ou aux faibles précipitations. Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à la note relative au programme de suivi en raison de l'imprécision des débits journaliers et de l'absence de quelques données de météo et de pH.

Produit le 2013-05-23 10:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON (05480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-au-Saumon											
P.P. No 01	11	UPF	0	1	0	0	0		OUI	5,82	3,63
P.P. No 02	98	UPF	0	5	0	0	0		OUI	52,97	32,37
P.P. No 03	2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,08	0,66
TOTAL	111								3	59,88	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-AU-SAUMON - 05480-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1186 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1416	42
DBO_5C (kg/d)	157	96
MES (kg/d)	93	28
Ptot (kg/d)	4,4	2
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: Échantillonnage sur 2 affluents si l'abattoir est fonctionnel		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23438	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1416	157	93	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-25 Date de l'avis de conformité : 1996-09-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	55	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE (90110-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 13:29)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 16:25)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac Bouchette	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE - 90110-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	361,0										1,0
12-02	323,5	58,6	18,9	3	91,2	29,5	3				1,0
12-03	702,1										1,0
12-04	943,0										1,0
12-05	2734,6										1,0
12-06	1256,5										1,0
12-07	1011,1				55,7	56,3	2				1,0
12-08	758,3										1,0
12-09	915,7	43,3	39,6	3	65,4	59,9	3				1,0
12-10	1089,5										1,0
12-11	814,2										1,0
12-12	730,3										1,0
Année	970,0	30,2	29,3	6	49,1	47,6	8				1,00
%calc	86,4		45,1			61,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	361,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-02	323,5	6,5	2,1	2		N/A	11,6	3,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	702,1	8,4	5,9	2		N/A	12,7	8,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	943,0	3,3	3,1	1		N/A	3,3	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2734,6	10,1	27,5	1		N/A	34,8	95,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1256,5	3,3	4,1	1		N/A	16,4	20,6	1		N/A					N/A	88	2	P1
12-07	1011,1	5,8	5,9	1		N/A	23,2	23,5	1		N/A					N/A	4400	1	P1
12-08	758,3	10,9	8,3	2		N/A	58,4	44,3	2		N/A					N/A	72	2	P1
12-09	915,7	14,9	13,6	1		N/A	57,8	52,9	1		N/A					N/A	1900	1	P1
12-10	1089,5	3,9	4,2	1		N/A	16,4	17,9	1		N/A					N/A	540	1	N/A
12-11	814,2	5,9	4,8	1		N/A	20,2	16,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	730,3	3,4	2,5	1		N/A	16,8	12,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	970	7,7	7,5	14	74,4	OUI	28,0	27,2	14	42,9	N/A								
H. 12	462,2	8,7	4,0		86,3	OUI	13,6	6,3		86,8	N/A								
P. 12	1644,7	7,1	11,6		60,4	N/A	24,1	39,6		16,8	N/A								
É. 12	895,0	10,4	9,3		68,3	OUI	44,9	40,2		15,5	N/A								
A. 12	878,0	4,3	3,8		87,0	N/A	17,7	15,5		67,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	264	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,78	34,17	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à la note du suivi de l'exploitation en raison notamment de l'absence d'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi. On note des résultats d'analyses élevés pour les MES à l'effluent en période estivale et s'expliquant en partie par la présence d'algues observées. Des résultats d'analyses en DBO5C à l'affluent sont faibles ou affectés par les précipitations; d'où le rejet des analyses des 10 et 11 juillet.

Produit le 2013-03-13 13:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE (90110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac Bouchette											
P.P. ERMITAGE	1	UPF6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,53	0,26
P.P. No1 GAGNÉ	1	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,53	0,26
P.P. No2 THIBAULT	31	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	16,32	8,16
P.P. No5 GAGNON	81	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	42,63	21,32
TOTAL	114								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BOUCHETTE - 90110-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1300 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1123	
DBO_5C (kg/d)	65	
MES (kg/d)	78	
Ptot (kg/d)	2,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20524	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1123	65	78	2,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-21 Date de l'avis de conformité : 1996-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	33	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-07 16:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) (38500-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:17)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 16:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Knowlton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) - 38500-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3467,7	235,1	815,3	7	122,7	425,3	7	2,81	9,75	7	1,0
12-02	3219,7										1,0
12-03	4805,7										1,0
12-04	4043,3										1,0
12-05	4425,8										1,0
12-06	3840,0										1,0
12-07	3098,7	165,7	513,6	7	90,8	281,4	7	2,16	6,70	7	1,0
12-08	2744,2										1,0
12-09	2687,0										1,0
12-10	3560,3										1,0
12-11	3200,7										1,0
12-12	3754,2										1,0
Année	3570,6	186,1	664,4	14	98,9	353,3	14	2,30	8,23	14	1,00
%calc	84,5		146,7			57,7			43,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3467,7	2,9	10,1	2		N/A	7,0	24,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3219,7	5,0	16,1	2		N/A	7,1	22,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	4805,7	3,6	17,5	2		N/A	7,5	36,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4043,3	25,7	103,9	1		N/A	27,8	112,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4425,8	11,7	51,7	1		N/A	12,7	56,0	1		N/A	0,57	2,59	1		P			N/A
12-06	3840,0	1,9	7,3	1		N/A	2,8	10,9	1		N/A	0,91	3,50	2		P	10	2	P1
12-07	3098,7	2,0	6,3	2		N/A	4,0	12,4	2		N/A	0,55	1,69	2		P	23	2	P1
12-08	2744,2	2,0	5,6	2		N/A	6,1	16,9	2		N/A	0,56	1,54	2		P	77	2	P1
12-09	2687,0	1,9	5,2	2		N/A	2,9	7,9	2		N/A	0,29	0,79	2		P	14	3	P1
12-10	3560,3	1,9	6,7	1		N/A	3,7	13,3	1		N/A	0,27	0,96	2		P			N/A
12-11	3200,7	2,2	6,9	1		N/A	3,2	10,3	1		N/A	0,30	1,03	1		P			N/A
12-12	3754,2	1,7	6,4	1		N/A	2,6	9,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	3570,6	5,7	20,3	18	96,9	OUI	7,8	27,7	18	92,2	N/A								
H. 12	3831,0	3,8	14,6		97,8	OUI	7,2	27,7		92,2	N/A								
P. 12	4103,0	13,2	54,3		91,8	N/A	14,6	59,7		83,1	N/A								
É. 12	2843,3	2,0	5,7		99,1	OUI	4,4	12,4		96,5	N/A								
A. 12	3505,1	1,9	6,7		99,0	N/A	3,2	11,1		96,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3409,5		0,51	1,73	12	79,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	21	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi car la mesure d'accumulation de boues n'a pas été réalisée tel que requis.

Produit le 2013-03-28 15:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) (38500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Knowlton											
P.P. No 01	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. No 02	14	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,04	2,03
P.P. No 03	13	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	2,83	1,88
P.P. No 04	3	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. No 05	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 06	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,17	1,45
P.P. No 07	48	UPF	1	0	0	0	0		OUI	10,43	6,96
P.P. No 08	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 09	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,09	0,72
P.P. No 10	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 11	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. No 12	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,74	14,49
P.P. No 13	76	UPF	2	0	0	0	0		OUI	16,52	11,01
TOTAL	276								13	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (KNOWLTON) - 38500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3200 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4228	472
DBO_5C (kg/d)	453	280
MES (kg/d)	612	420
Ptot (kg/d)	18,9	9,3
NTK (kg/d)		
Remarques : DÉRNIER BASSIN NON AÉRÉ		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 150200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4228	453	612	18,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-01-26 Date de l'avis de conformité : 1990-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	85	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	68	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	88	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) (38500-2)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:56)	**71%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 13:39)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Brome ouest	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) - 38500-2
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7,1	208,8	1,5	3	201,7	1,4	3				1,0
12-02	5,7										1,0
12-03	21,7										1,0
12-04	11,1										1,0
12-05	14,6										1,0
12-06	12,4										1,0
12-07	7,6	179,5	1,4	3	65,3	0,5	2				1,0
12-08	5,6										1,0
12-09	8,0										1,0
12-10	13,6										1,0
12-11	8,0										1,0
12-12	13,6										1,0
Année	10,8	129,6	1,4	6	92,6	1,0	5				1,00
%calc	34,8		21,9			14,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	5,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	21,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	11,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	14,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	12,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	7,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	5,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	8,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	13,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	8,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	13,6					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	10,8					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux

	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,71						

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit, plutôt que de données journalières, tout au long de l'année.

Produit le 2013-04-15 14:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) (38500-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Brome ouest											
P.P. SCOTT	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-BROME (OUEST) - 38500-2
Fosse septique (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 118 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	31	
DBO_5C (kg/d)	6,4	
MES (kg/d)	7,1	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Aucun rejet		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
31	6,4	7,1	0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-02-19

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-04-04 13:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DELAGE (20490-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-27 08:45)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-25 15:09)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DELAGE - 20490-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	230,1										1,0
12-02	177,6	116,5	20,7	3	103,5	18,4	3	3,42	0,61	3	1,0
12-03	558,3										1,0
12-04	534,6										1,0
12-05	382,8										1,0
12-06	375,5										1,0
12-07	243,8										1,0
12-08	291,5	75,8	22,1	2	77,2	22,5	2	2,32	0,68	2	1,0
12-09	219,4										1,0
12-10	429,6										1,0
12-11	287,0										1,0
12-12	212,7										1,0
Année	328,6	64,8	21,3	5	60,9	20,0	5	1,95	0,64	5	1,00
%calc	45,4		36,1			35,7			29,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	230,1	0,9	0,2	1		N/A	20,1	4,6	1		N/A	0,72	0,17	1		P			N/A
12-02	177,6	1,0	0,2	1		N/A	6,9	1,2	1		N/A	0,14	0,02	1	96,7	P			N/A
12-03	558,3	3,7	2,0	1		N/A	13,2	7,4	1		N/A	0,24	0,14	1		P			N/A
12-04	534,6	4,9	2,6	1		N/A	26,4	14,1	1		N/A	0,55	0,29	1		P			N/A
12-05	382,8	0,9	0,4	1		N/A	23,1	8,8	1		N/A	0,04	0,01	1		P			N/A
12-06	375,5	2,9	1,1	1		N/A	13,1	4,9	1		N/A	0,39	0,15	1		P	210	1	P1
12-07	243,8	4,7	1,2	1		N/A	29,2	7,1	1		N/A	0,20	0,05	1		P	210	1	P1
12-08	291,5	0,8	0,2	1		N/A	9,2	2,7	1		N/A	0,36	0,11	1	84,3	P	100	1	P1
12-09	219,4	2,2	0,5	1		N/A	10,0	2,2	1		N/A	0,65	0,14	1		P	520	1	P1
12-10	429,6	1,6	0,7	1		N/A	12,6	5,4	1		N/A	0,60	0,26	1		P			N/A
12-11	287,0	4,2	1,2	1		N/A	12,5	3,6	1		N/A	0,54	0,16	1		P			N/A
12-12	212,7	4,9	1,0	1		N/A	26,5	5,6	1		N/A	0,80	0,17	1		P			N/A
Année	328,6	2,7	0,9	12	95,8	OUI	17,0	5,6	12	72,0	N/A								
H. 12	322,0	2,5	0,8		96,2	OUI	13,7	4,4		78,0	N/A								
P. 12	431,0	3,2	1,4		93,4	N/A	21,6	9,3		53,5	N/A								
É. 12	251,6	2,4	0,6		97,2	OUI	15,9	4,0		80,0	N/A								
A. 12	309,8	3,2	1,0		95,3	N/A	15,8	4,9		75,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			328,6		0,43	0,14	12	78,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	219	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note une baisse significative des débits enregistrés en 2012 qui s'explique en partie par la réparation d'une fuite importante sur le réseau d'aqueduc en fin 2011. Un facteur de correction de 0,92 est appliqué à la note du suivi en raison de l'échantillonnage en période de pluie le 29 août et de l'absence de mesures de l'oxygène dissous pour 5 mois.

Produit le 2013-02-27 08:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DELAGE - 20490-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 987 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	724	
DBO_5C (kg/d)	59	
MES (kg/d)	56	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15954	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
724	59	56	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-28 Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES (13060-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 08:26)	**92%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 11:44)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-des-Aigles	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES - 13060-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	111,6	218,4	24,4	2	262,4	29,3	2	6,19	0,69	2	1,0
12-02	153,1										1,0
12-03	165,9										1,0
12-04	176,3										1,0
12-05	136,7										1,0
12-06	116,3										1,0
12-07	103,6	133,3	13,8	2	110,6	11,5	2	3,23	0,33	2	1,0
12-08	106,4										1,0
12-09	95,7										1,0
12-10	108,9										1,0
12-11	102,9										1,0
12-12	114,3										1,0
Année	124,3	153,7	19,1	4	164,1	20,4	4	4,10	0,51	4	1,00
%calc	46,0		56,5			50,5			37,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	111,6	15,1	1,7	1		N/A	14,1	1,6	1		N/A	4,43	0,49	1	30,0	P			N/A
12-02	153,1	14,9	2,3	1		N/A	7,9	1,2	1		N/A	2,90	0,44	1		P			N/A
12-03	165,9	7,9	1,3	1		N/A	23,8	4,0	1		N/A	5,00	0,83	1		P			N/A
12-04	176,3	6,3	1,1	1		N/A	19,0	3,3	1		N/A	3,97	0,70	1		P			N/A
12-05	136,7	2,0	0,3	1		N/A	3,2	0,4	1		N/A	1,30	0,18	1		P			N/A
12-06	116,3	2,4	0,3	1		N/A	6,5	0,8	1		N/A	2,27	0,26	1		P	30	1	P1
12-07	103,6	3,9	0,4	1		N/A	14,4	1,5	1		N/A	4,83	0,50	1	0,0	P	290	1	P1
12-08	106,4	2,2	0,2	1		N/A	1,3	0,1	1		N/A	2,49	0,27	1		P	64	1	P1
12-09	95,7	3,6	0,3	1		N/A	5,2	0,5	1		N/A	0,75	0,07	1		P	100	1	P1
12-10	108,9	1,1	0,1	1		N/A	0,9	0,1	1		N/A	3,33	0,36	1		P			N/A
12-11	102,9	0,9	0,1	1		N/A	4,9	0,5	1		N/A	0,37	0,04	1		P			N/A
12-12	114,3	0,9	0,1	1		N/A	5,1	0,6	1		N/A	0,82	0,09	1		P			N/A
Année	124,3	5,6	0,7	12	96,3	OUI	9,7	1,2	12	94,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				124,3	2,82	0,35	12	31,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 86 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les prélèvements d'effluent ont été faits à la sortie du marais no 1. L'absence de système de déphosphatation explique le non-respect de l'exigence en Ptot. Toutefois, l'effluent s'infiltre dans le sol et aucune eau ne s'écoule jusqu'au milieu récepteur. Une étude est en cours afin de démontrer que toutes les eaux traitées sont infiltrées à plus de 300 m du cours d'eau. Dans ce contexte, les résultats à l'effluent doivent être analysés avec discernement.

Produit le 2013-05-15 08:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES (13060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-des-Aigles											
P.P. No 1	100	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	14,58	8,10
P.P. No 2	11,4	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,66	0,92
P.P. SORTIE STATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	14,58	8,10
T.P. ENTRÉE STATION	100	U	0	0	1	0	0		OUI	14,58	8,10
T.P. POMPÉ (PP-1)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	14,58	8,10
TOTAL	411,4								5	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-AIGLES - 13060-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 547 Date mise opération : 2001-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	270	
DBO_5C (kg/d)	33,8	
MES (kg/d)	40,4	
Ptot (kg/d)	1,35	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Effluent pompé. Enlèvement du phosphore par 2 marais filtrants en série.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3019	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
270	33,8	40,4	1,35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-02-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	17	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,3	1	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES (79075-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 10:01)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 10:01)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-des-Écorces	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES - 79075-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	233,2	139,4	32,5	3	99,5	23,2	3	2,44	0,57	3	1,0
12-02	197,6										1,0
12-03	485,4										1,0
12-04	400,7										1,0
12-05	344,5										1,0
12-06	269,1										1,0
12-07	235,8										1,0
12-08	191,2										1,0
12-09	192,0	63,0	12,1	2	54,2	10,4	2	2,04	0,39	2	1,0
12-10	236,0										1,0
12-11	242,3										1,0
12-12	248,5										1,0
Année	273,0	89,0	24,3	5	66,3	18,1	5	1,83	0,50	5	1,00
%calc	44,0		32,0			19,9			16,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	233,2	8,0	1,9	1		N/A	17,0	4,0	1		N/A	0,34	0,08	1	86,7	P			N/A
12-02	197,6	8,8	1,7	1		N/A	17,6	3,5	1		N/A	0,41	0,08	1		P			N/A
12-03	485,4	11,5	5,6	1		N/A	23,0	11,2	1		N/A	0,87	0,42	1		P			N/A
12-04	400,7	10,6	4,3	1		N/A	37,6	15,1	1		N/A	0,46	0,18	1		P			N/A
12-05	344,5	8,1	2,8	1		N/A	40,5	14,0	1		N/A	0,42	0,14	1		P	420	1	P1
12-06	269,1	14,3	3,8	1		N/A	30,4	8,2	1		N/A	0,23	0,06	1		P	290	1	P1
12-07	235,8	3,8	0,9	1		N/A	8,5	2,0	1		N/A	0,15	0,04	1		P	140	1	P1
12-08	191,2	6,1	1,2	1		N/A	16,4	3,1	1		N/A	0,23	0,04	1		P	18	1	P1
12-09	192,0	5,5	1,1	1		N/A	15,3	2,9	1		N/A	0,23	0,04	1	90,0	P	130	1	P1
12-10	236,0	11,0	2,6	1		N/A	31,9	7,5	1		N/A	0,43	0,10	1		P			P1
12-11	242,3	9,0	2,2	1		N/A	28,1	6,8	1		N/A	0,44	0,11	1		P			N/A
12-12	248,5	5,7	1,4	1		N/A	22,9	5,7	1		N/A	0,43	0,11	1		P			N/A
Année	273	9,2	2,5	12	89,7	OUI	25,6	7,0	12	61,3	N/A								
H. 12	305,4	10,2	3,1		87,2	OUI	20,3	6,2		65,7	N/A								
P. 12	338,1	10,6	3,6		85,2	N/A	36,7	12,4		31,5	N/A								
É. 12	206,3	5,3	1,1		95,5	OUI	13,1	2,7		85,1	N/A								
A. 12	242,3	8,7	2,1		91,4	N/A	27,7	6,7		63,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		273			0,44	0,12	12	76,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	132	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	38,67	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Malgré une vidange des boues en 2010 et 2011, le volume des boues demeure élevé. Ceci explique les MES élevés à l'effluent lorsque le réseau véhicule des eaux parasites au printemps. L'absence d'analyses à l'affluent et de coli. fécaux à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission de quatre formulaires entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de données d'exploitation (O-PO4, NH4 et oxygène dissous).

Produit le 2013-04-30 10:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES (79075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-des-Écorces											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	20,62	13,33
T.P. D'ENTREE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	13,33
TOTAL	200								2	50,62	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de quatre formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Quinze (15) visites hebdomadaires n'ont pas été réalisées au P.P. PRINCIPAL.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DES-ÉCORCES - 79075-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1512 Date mise opération : 1996-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	620	20
DBO_5C (kg/d)	76	
MES (kg/d)	91	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 12476	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
620	76	91	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-04-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,52	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET (30080-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 14:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 09:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Drolet	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET - 30080-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	268,5	125,8	33,8	2	319,5	85,8	2				1,0
12-02	234,5										1,0
12-03	536,7										1,0
12-04	499,4										1,0
12-05	438,5										1,0
12-06	407,3										1,0
12-07	196,4	76,0	14,9	2	70,0	13,8	1				1,0
12-08	205,8										1,0
12-09	213,5										1,0
12-10	355,8										1,0
12-11	289,4										1,0
12-12	330,7										1,0
Année	331,4	73,3	24,3	4	186,5	61,8	3				1,00
%calc	82,9		64,8			137,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	268,5	11,1	3,0	1		N/A	11,1	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	234,5	19,8	4,7	1		N/A	18,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	536,7	11,2	6,0	1		N/A	19,9	10,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	499,4	7,6	3,8	1		N/A	16,2	8,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	438,5	4,9	2,2	1		N/A	24,7	10,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	407,3	1,9	0,8	1		N/A	2,8	1,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	196,4	9,7	1,9	1		N/A	20,5	4,0	1		N/A					N/A	40	1	P1
12-08	205,8	5,4	1,1	1		N/A	18,4	3,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	213,5	4,0	0,9	1		N/A	13,0	2,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	355,8	8,3	2,9	1		N/A	35,2	12,5	1		N/A					N/A			N/A
12-11	289,4	17,1	4,9	1		N/A	44,4	12,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	330,7	12,7	4,2	1		N/A	38,0	12,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	331,4	9,1	3,0	12	87,7	OUI	21,7	7,2	12	88,3	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

Moy. géo.		
14	4	OUI
N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le résultat d'analyse en MES du 17 juillet à l'affluent et le résultat d'analyse en DCO du 6 septembre à l'effluent n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-02-05 14:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET (30080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Drolet											
P.P. Égout	100	UPF	3	0	4	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-DROLET - 30080-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 750 Date mise opération : 1977-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1976)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	400	
DBO_5C (kg/d)	37,5	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étangs non aérés à décharge continue, Lits de gel-dégel		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 46998	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
400	37,5	45	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-01-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ÉDOUARD (90012-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-07 10:24)	**23%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 10:24)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ÉDOUARD - 90012-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	19,3										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	41,3										1,0
12-04	38,4										1,0
12-05	26,9										1,0
12-06	28,9										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	26,8										1,0
12-11	24,2										1,0
12-12	22,0										1,0
Année	28,5										1,00
%calc	39,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	19,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	41,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	38,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	26,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	28,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	26,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	24,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	22,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	28,5					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	16,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,55						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées traitées par le FIR sont infiltrées dans le sol. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et la gestion des boues des fosses septiques. Un FC de 0,55 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de plusieurs mesures du débit quotidien et de météo. 12 des 32 unités RÉACTEX sont en opération. Un nettoyage de 4 unités est prévu en 2013.

Produit le 2013-06-07 10:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ÉDOUARD - 90012-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Textiles
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 214 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	73	
DBO_5C (kg/d)	12,2	
MES (kg/d)	14,6	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent est infiltré dans le sol.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
73	12,2	14,6	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-01

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (22230-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-07 07:51)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-04 11:39)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Etchemin	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN - 22230-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1220,3										1,0
12-02	1158,2	57,2	66,2	3	160,1	185,4	3	3,91	4,53	3	1,0
12-03	2028,8										1,0
12-04	1689,1										1,0
12-05	1661,5										1,0
12-06	1679,5										1,0
12-07	1297,8	88,9	115,3	3	150,4	195,2	3	2,97	3,85	3	1,0
12-08	1205,4										1,0
12-09	1209,4	173,1	209,3	3	213,9	258,7	3	5,39	6,52	3	1,0
12-10	1565,0										1,0
12-11	1271,7										1,0
12-12	1278,0										1,0
Année	1438,7	90,6	130,3	9	148,1	213,1	9	3,45	4,97	9	1,00
%calc	54,3		24,1			73,5			49,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1220,3	6,3	7,7	2		N/A	14,6	17,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1158,2	6,6	7,7	2		N/A	13,7	15,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2028,8	7,1	14,4	2		N/A	12,3	25,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1689,1	1,7	2,9	1		N/A	6,9	11,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1661,5	2,0	3,3	1		N/A	14,8	24,7	1		N/A	0,28	0,49	1		P			N/A
12-06	1679,5	1,7	2,9	1		N/A	10,3	17,3	1		N/A	0,27	0,45	2		P	143	2	P1
12-07	1297,8	2,3	2,9	2		N/A	12,6	16,4	2		N/A	0,34	0,44	2		P	60	2	P1
12-08	1205,4	2,0	2,5	2		N/A	13,9	16,8	2		N/A	0,31	0,37	2		P	10	2	P1
12-09	1209,4	2,4	2,9	2		N/A	12,2	14,7	2		N/A	0,43	0,52	2		P	17	2	P1
12-10	1565,0	1,9	2,9	1		N/A	17,9	28,0	1		N/A	0,51	0,80	2		P			N/A
12-11	1271,7	2,1	2,7	1		N/A	14,6	18,6	1		N/A	0,30	0,40	1		P			N/A
12-12	1278,0	9,1	11,7	1		N/A	17,3	22,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1438,7	3,8	5,4	18	95,9	OUI	13,3	19,1	18	91,0	N/A								
H. 12	1469,1	6,7	9,9		92,4	OUI	13,3	19,6		90,8	N/A								
P. 12	1676,7	1,8	3,0		97,7	N/A	10,7	17,9		91,6	N/A								
É. 12	1237,5	2,3	2,8		97,9	OUI	12,9	16,0		92,5	N/A								
A. 12	1371,6	4,2	5,8		95,5	N/A	16,7	22,9		89,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1434		0,35	0,50	12	89,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	35	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Plus de 13 % du volume des étangs Nos 3A et 3B est occupé par les boues malgré une vidange partielle en octobre 2012. Les boues se retrouvent à près d'un mètre du radier des conduites de sortie de ces bassins.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (22230-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Etchemin											
P.P. BASSINS 1 et 2	44,6	U	0	0	0	0	0		OUI	17,91	11,94
P.P. DES TREMBLES	3,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,24	0,83
P.P. DU BOISÉ	0,75	U	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	0	1	0	0		OUI	40,15	26,76
P.P. Spiri-Maria (Armée de Marie)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,40	0,27
TOTAL	149,45								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN - 22230-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3500 Date mise opération : 1983-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2650	190
DBO_5C (kg/d)	540	270
MES (kg/d)	290	
Ptot (kg/d)	10	1,7
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 BASSINS. INDUSTRIES FERMÉES.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 54540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2650	540	290	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	162	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	81	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	135	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) (22250-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-30 13:20)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 12:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Germaine	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) - 22250-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	121,6	62,3	7,6	3	209,7	25,5	3	3,29	0,40	3	1,0
12-02	118,9										1,0
12-03	333,3										1,0
12-04	253,9										1,0
12-05	248,3										1,0
12-06	268,5										1,0
12-07	137,1	63,8	8,7	2	285,5	39,1	2	5,02	0,69	2	1,0
12-08	146,7										1,0
12-09	184,0	57,9	10,7	2	185,6	34,2	2	2,01	0,37	2	1,0
12-10	261,3										1,0
12-11	165,4										1,0
12-12	131,6										1,0
Année	197,5	44,6	8,8	7	161,5	31,9	7	2,38	0,47	7	1,00
%calc	105,6		25,9			52,3			52,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	121,6	2,5	0,3	1		N/A	8,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	118,9	2,4	0,3	1		N/A	13,0	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	333,3	2,9	1,0	1		N/A	4,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	253,9	1,9	0,5	1		N/A	2,8	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	248,3	1,8	0,4	1		N/A	7,0	1,7	1		N/A	0,36	0,09	1		P			N/A
12-06	268,5	1,3	0,3	1		N/A	17,8	4,8	1		N/A	0,19	0,05	1		P	91	1	P1
12-07	137,1	3,4	0,5	1		N/A	5,0	0,7	1		N/A	0,50	0,07	1		P	27	1	P1
12-08	146,7	2,2	0,3	1		N/A	3,3	0,5	1		N/A	0,33	0,05	1		P	90	1	P1
12-09	184,0	1,3	0,2	1		N/A	2,0	0,4	1		N/A	0,20	0,04	1		P	20	1	P1
12-10	261,3	1,8	0,5	1		N/A	2,7	0,7	1		N/A	0,27	0,07	1		P			N/A
12-11	165,4	1,9	0,3	1		N/A	4,7	0,8	1		N/A	0,28	0,05	1		P			N/A
12-12	131,6	4,9	0,6	1		N/A	4,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	197,5	2,0	0,4	12	95,5	OUI	6,6	1,3	12	95,9	N/A								
H. 12	191,3	2,6	0,5		94,3	OUI	7,3	1,4		95,6	N/A								
P. 12	256,9	1,6	0,4		95,5	N/A	9,3	2,4		92,5	N/A								
É. 12	155,9	1,9	0,3		96,6	OUI	3,2	0,5		98,4	N/A								
A. 12	186,1	2,7	0,5		94,3	N/A	3,8	0,7		97,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			203,9		0,29	0,06	7	87,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	46	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent du 29 juillet sont douteux et n'ont pas été retenus. Le centre régional de traitement des boues de fosses septiques CRTBFS a traité 4 766 m3 sur 136 jours (mars à novembre), soit environ 35 m3/jour d'opération. La charge en DBO5C du CRTBFS est de 24,3 kg/jour d'opération vs 7,8 kg/jour pour la charge municipale. On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour 6 mois, dont en juillet; signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-05-30 13:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) (22250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Germaine											
P.P. No 01 (ROUTE 277)	21	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	21								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-ETCHEMIN (SAINTE-GERMAINE) - 22250-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 334 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	297	
DBO_5C (kg/d)	64	
MES (kg/d)	149	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Charge saisonnière (boues de fosses septiques)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9833	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,23		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
187	34	61	0,9	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1993-12-09 Date de l'avis de conformité : 1996-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,24	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC (24200-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 13:39)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 09:45)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Mégantic	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC - 24200-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3631,4	109,1	396,1	4	140,5	510,0	13	3,89	14,13	4	1,0
12-02	3340,7	112,1	374,5	5	168,7	563,5	13	4,10	13,71	5	1,0
12-03	6444,2	48,7	314,1	4	110,7	713,2	14	2,26	14,53	4	1,0
12-04	5328,3	77,8	414,5	4	98,4	524,5	14	2,35	12,51	4	1,0
12-05	4968,8	79,9	396,8	5	133,0	661,1	13	2,87	14,24	6	1,0
12-06	4977,2	77,7	386,6	4	127,0	632,2	13	2,65	13,18	4	1,0
12-07	3793,6	126,7	480,5	4	151,4	574,2	13	3,68	13,96	6	1,0
12-08	4004,2	108,7	435,4	5	137,1	548,9	14	3,11	12,46	9	1,0
12-09	3534,7	103,4	365,4	4	142,6	504,1	11	3,91	13,84	9	1,0
12-10	4404,2	93,3	410,7	5	137,9	607,2	12	3,00	13,23	8	1,0
12-11	3822,7	80,1	306,3	4	134,0	512,4	12	3,42	13,07	7	1,0
12-12	3998,2	107,4	429,4	4	141,8	567,0	10	3,41	13,62	4	1,0
Année	4354,0	90,4	393,4	52	132,8	578,3	152	3,10	13,48	70	1,00
%calc	72,6		30,7			72,3			44,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3631,4	2,6	9,4	4	97,6	OUI	8,2	29,8	13	94,2	OUI	2,17	7,89	4		N/A			N/A
12-02	3340,7	2,6	8,7	5	97,7	OUI	8,9	29,7	13	94,7	OUI	2,13	7,12	5		N/A			N/A
12-03	6444,2	2,7	17,6	4	94,4	OUI	15,8	102,1	14	85,7	OUI	1,15	7,40	4		N/A			N/A
12-04	5328,3	2,2	11,5	4	97,2	OUI	9,3	49,4	14	90,6	OUI	1,19	6,34	4		N/A			N/A
12-05	4968,8	2,0	10,1	5	97,5	OUI	6,2	31,0	13	95,3	OUI	0,61	2,91	4	80,2	OUI*			N/A
12-06	4977,2	2,0	9,9	4	97,4	OUI	8,2	41,1	13	93,5	OUI	0,45	2,25	4	83,0	OUI*			N/A
12-07	3793,6	2,1	8,0	4	98,3	OUI	9,6	36,4	13	93,7	OUI	0,62	2,37	6	83,1	OUI*			N/A
12-08	4004,2	2,0	8,0	5	98,2	OUI	9,2	36,9	14	93,3	OUI	0,62	2,49	11	80,1	OUI*			N/A
12-09	3534,7	2,7	9,7	4	97,3	OUI	14,1	50,0	11	90,1	OUI	0,64	2,26	9	83,6	OUI*			N/A
12-10	4404,2	3,0	13,3	5	96,8	OUI	16,2	71,5	13	88,2	OUI	0,49	2,16	10	83,6	OUI*			N/A
12-11	3822,7	1,8	7,0	4	97,7	OUI	7,3	28,0	12	94,5	OUI	0,32	1,28	5	90,7	OUI*			N/A
12-12	3998,2	3,8	15,0	4	96,5	OUI	7,4	29,6	10	94,8	OUI	1,60	6,38	4		N/A			N/A
Année	4354	2,5	10,7	52	97,3	OUI	10,2	44,6	153	92,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			4203		0,54	2,25	49	83,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,90	39,79	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Une diminution significative des débits est observée. Les faibles précipitations enregistrées en 2012 peuvent expliquer la diminution des débits. Les travaux majeurs de réfection des décanteurs effectués de juin à octobre n'ont pas affectés l'efficacité épuratoire du système d'épuration.

Produit le 2013-02-25 13:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC (24200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Mégantic											
Rég. CHAUDIERE	28	UPF	4	0	0	0	0		OUI	10,63	7,09
Rég. CRÉMAZIE	12	UPF	5	0	0	0	0		OUI	4,56	3,04
Rég. LAVAL-DOLLARD	18	UPF	3	0	0	0	0		OUI	6,84	4,56
T.P. ENTRÉE DU TRAITEMENT	100	UPF	12	6	0	0	0		OUI	37,97	25,32
TOTAL	158								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-MÉGANTIC - 24200-1
Boues activées (3)
Aération prolongée
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8439 Date mise opération : 1985-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6000	1220
DBO_5C (kg/d)	1282	870
MES (kg/d)	800	420
Ptot (kg/d)	30	18
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6000	1282	800	30	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-07-07 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	256	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	192	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	180	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	120	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	4,8	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	3,6	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-SAINTE-MARIE (83020-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 10:05)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 12:56)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-SAINTE-MARIE - 83020-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	106,0										1,0
12-02	97,8	144,8	14,2	3	73,2	7,2	3	5,36	0,52	3	1,0
12-03	96,7										1,0
12-04	71,3										1,0
12-05	71,7										1,0
12-06	77,3										1,0
12-07	76,5	121,2	9,3	3	188,2	14,4	3	6,23	0,48	3	1,0
12-08	90,8										1,0
12-09	77,5										1,0
12-10	85,1										1,0
12-11	91,7										1,0
12-12	119,0										1,0
Année	88,5	133,3	11,8	6	122,0	10,8	6	5,65	0,50	6	1,00
%calc	29,3		23,9			18,3			25,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	106,0	2,8	0,3	1		N/A	16,3	1,7	1		N/A	0,35	0,04	1		P	10	1	P2
12-02	97,8	2,8	0,3	1		N/A	5,5	0,5	1		N/A	0,38	0,04	1	92,0	P	10	1	P2
12-03	96,7	2,5	0,2	1		N/A	6,2	0,6	1		N/A	0,48	0,05	1		P	10	1	P2
12-04	71,3	3,2	0,2	1		N/A	10,3	0,7	1		N/A	0,16	0,01	1		P	10	1	P2
12-05	71,7	3,6	0,3	1		N/A	5,3	0,4	1		N/A	0,12	0,01	1		P	10	1	P2
12-06	77,3	4,3	0,3	1		N/A	8,6	0,7	1		N/A	0,33	0,03	1		P	10	1	P1
12-07	76,5	3,4	0,3	1		N/A	34,4	2,6	1		N/A	0,87	0,07	1	86,0	P	10	1	P1
12-08	90,8	3,5	0,3	1		N/A	13,1	1,2	1		N/A	0,50	0,05	1		P	1500	1	P1
12-09	77,5	5,4	0,4	1		N/A	16,2	1,3	1		N/A	0,29	0,02	1		P	10	1	P1
12-10	85,1	4,8	0,4	1		N/A	10,4	0,9	1		N/A	0,12	0,01	1		P	10	1	P2
12-11	91,7	4,3	0,4	1		N/A	9,4	0,9	1		N/A	0,35	0,03	1		P	160	1	P2
12-12	119,0	4,1	0,5	1		N/A	10,2	1,2	1		N/A	0,14	0,02	1		P	10	1	P2
Année	88,5	3,4	0,3	12	97,5	OUI	12,4	1,1	12	89,8	OUI								
H. 12	100,2	3,0	0,3		97,5	OUI	9,0	0,9		91,7	OUI								
P. 12	73,4	4,1	0,3		97,5	OUI	8,2	0,6		94,4	OUI								
É. 12	81,6	3,7	0,3		97,5	OUI	20,8	1,7		84,3	OUI								
A. 12	98,6	4,1	0,4		96,6	OUI	10,1	1,0		90,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			88,5		0,34	0,03	12	94,0	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	35	4	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	14	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	13,33		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le retard dans la transmission de huit formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevés météo pendant une période de onze mois.

Produit le 2013-03-25 10:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAC-SAINTE-MARIE - 83020-1
Boues activées (1)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	302	
DBO_5C (kg/d)	49,3	
MES (kg/d)	59,1	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)	4,9	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
302	49,3	59,1	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2012-10-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,9	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	9,9	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	9,9	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,4	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	11,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,8	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,9	20	85%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,16	0,3	92%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-19 12:56

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE (76020-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-08 09:26)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-08 09:47)	**96%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lachute (Régie)	1,00	96%	94%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE - 76020-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9859,6	101,9	1005,1	1	95,3	939,3	1	2,31	22,73	1	1,0
12-02	8783,5	82,7	726,0	1	110,2	968,0	1	2,20	19,36	1	1,0
12-03	14088,6	72,8	1025,6	1	82,6	1163,0	1	1,61	22,63	1	1,0
12-04	12354,5	63,8	788,4	1	89,9	1110,4	1	2,62	32,42	1	1,0
12-05	10123,9	76,2	771,4	1	167,0	1690,7	1	2,51	25,36	1	1,0
12-06	10414,9										1,0
12-07	8863,4	64,1	568,1	1	124,4	1102,3	1	2,63	23,32	1	1,0
12-08	8599,7	46,6	400,7	1	77,3	665,1	1	2,31	19,87	1	1,0
12-09	8327,6	67,8	564,8	1	106,6	887,5	1	1,96	16,30	1	1,0
12-10	10946,7	61,7	675,9	1	76,0	831,8	1	1,87	20,48	1	1,0
12-11	9233,9	68,1	629,1	1	73,5	679,0	1	1,95	17,97	1	1,0
12-12	9652,9	67,2	648,8	1	119,3	1151,2	1	1,97	19,05	1	1,0
Année	10104,1	70,2	709,4	11	100,7	1017,1	11	2,15	21,77	11	1,00
%calc	112,4		77,8			103,0			68,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9859,6	17,1	169,0	2		N/A	9,3	91,4	2		N/A	1,82	17,95	2		N/A	1141	2	N/A
12-02	8783,5	11,3	99,0	2		N/A	13,5	118,8	2		N/A	2,03	17,85	2		N/A	1897	2	N/A
12-03	14088,6	10,0	141,4	2		N/A	13,7	192,5	2		N/A	1,60	22,52	2		N/A	799	2	N/A
12-04	12354,5	9,3	114,8	2		N/A	10,9	134,7	2		N/A	1,45	17,92	2		N/A	1140	2	N/A
12-05	10123,9	6,8	68,5	2		N/A	26,7	270,2	2		N/A	0,66	5,57	1		P	587	2	P1
12-06	10414,9	6,0	63,0	2		N/A	24,3	253,4	2		N/A	0,66	6,89	2		P	275	2	P1
12-07	8863,4	5,6	49,4	2		N/A	16,6	146,8	2		N/A	0,57	5,04	2		P	439	2	P1
12-08	8599,7	4,5	38,8	2		N/A	26,1	224,1	2		N/A	0,61	5,22	2		P	2280	2	P1
12-09	8327,6	2,4	19,7	2		N/A	20,4	170,0	2		N/A	0,48	3,96	2		P	1324	2	P1
12-10	10946,7	3,6	39,1	2		N/A	22,4	245,6	2		N/A	0,46	5,05	2		P	1293	2	P1
12-11	9233,9	4,0	37,1	2		N/A	15,8	145,5	2		N/A	0,31	3,20	1		P	702	2	N/A
12-12	9652,9	8,8	85,1	2		N/A	13,7	131,9	2		N/A	1,64	15,80	2		N/A	2449	2	N/A
Année	10104,1	7,6	77,1	24	89,1	OUI	17,5	177,1	24	82,6	N/A								
H. 12	10910,6	12,5	136,5		80,8	OUI	12,3	134,2		86,8	N/A								
P. 12	10964,4	7,5	82,1		88,4	N/A	20,0	219,4		78,4	N/A								
É. 12	8596,9	4,2	36,0		94,9	OUI	21,0	180,3		82,3	N/A								
A. 12	9944,5	5,4	53,8		92,4	N/A	17,5	174,3		82,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			9398,1		0,53	4,99	12	77,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	807	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les données d'affluent de juin ont été rejetées car jugées non représentatives.

Produit le 2013-05-08 09:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE (76020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lachute (Régie)											
Dév. ARGENTEUIL	30,6	UPF	21	10	5	0	0		OUI	5,31	3,31
Dév. BRADFORD	13,3	UPFC6	8	4	0	0	0	7	NON	2,31	1,44
Dév. JONES	0,2	UPFC6	6	2	1	0	0	6	OUI	0,04	0,02
P.P. 10	0,5	UPF	17	6	2	0	0		OUI	0,09	0,05
P.P. 11	2,2	UPFC6	6	2	0	0	0	6	OUI	0,38	0,24
P.P. 4	9,6	UPF	10	9	33	0	0		OUI	1,67	1,04
P.P. 5	43,9	UPF	19	13	3	0	0		OUI	7,78	4,75
P.P. 6	6,6	UPF	18	7	10	1	0		OUI	1,17	0,71
P.P. 7	3	UPF	15	5	0	0	0		OUI	0,52	0,32
P.P. 9	16,6	UPF	6	2	0	0	0		OUI	2,88	1,80
P.P. AR	1,7	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,28	0,18
P.P. CHATHAM 2	5,9	UPFC3	7	0	1	0	0	7	NON	1,00	0,64
P.P. DES HIRONDELLES	1,3	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	0,23	0,14
P.P. PRINCIPAL (SP-8)	83,4	UPF	19	22	3	0	0		OUI	14,78	9,03
Rég. PARC BARON	7,8	UPF	12	4	10	0	0		OUI	1,35	0,84
T.P. CHARLES	4,4	UPF	12	0	0	0	0		OUI	0,76	0,48
T.P. ENTRÉE (ÉTANGS)	100	UPF	1	0	4	0	0		OUI	17,72	10,83
T.P. LAFLEUR	4,9	UPF	12	4	1	0	0		OUI	0,85	0,53
T.P. PRINCIPAL (RUE)	0,25	UPFC6	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,02	0,02
T.P. PROVIDENCE	2,4	UPF	19	7	0	0	0		OUI	0,42	0,26
TOTAL	338,55								20	59,55	36,66
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du PP. CHATHAM 2 et du DÉV. BRADFORD et en raison du dépassement de la fréquence de débordements durant la période. Ce dernier ouvrage n'a pas respecté son exigence quatre (4) fois au cours des cinq dernières années. L'absence de plusieurs visites en raison de l'accessibilité restreinte au TP PRINCIPAL (RUE) entraîne la mention (OUI).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACHUTE - 76020-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12809 Date mise opération : 2000-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8991	336
DBO_5C (kg/d)	911,5	99
MES (kg/d)	987,3	39
Ptot (kg/d)	31,9	4,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 230000	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8991	911,5	987,3	31,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-07-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	183	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	135	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	180	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE (55120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-19 10:56)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 13:44)	**97%**	**61%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lacolle	1,00	97%	61%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE - 55120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2316,2	67,3	155,9	3	114,2	264,5	2	2,00	4,63	3	1,0
12-02	2182,0										1,0
12-03	3447,3										1,0
12-04	2410,6										1,0
12-05	2467,1										1,0
12-06	1826,5										1,0
12-07	1674,0	43,2	72,3	3	105,3	176,2	3	2,49	4,16	3	1,0
12-08	1621,4										1,0
12-09	2389,2	35,1	83,9	3	108,7	259,8	3	2,11	5,05	3	1,0
12-10	2861,3										1,0
12-11	1986,8										1,0
12-12	3187,1										1,0
Année	2364,1	44,0	104,0	9	97,1	229,6	8	1,95	4,61	9	1,00
%calc	102,8		110,6			201,4			115,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2316,2	5,3	12,4	2		N/A	9,5	21,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2182,0	4,5	9,8	2		N/A	6,5	14,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3447,3	4,1	14,3	2		N/A	8,3	28,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2410,6	20,2	48,8	1		N/A	37,0	89,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2467,1	5,4	13,2	1		N/A	19,3	47,6	1		N/A	0,48	1,16	1		P			N/A
12-06	1826,5	8,1	14,7	1		N/A	34,6	63,2	1		N/A	0,44	0,81	2		P	83	2	P1
12-07	1674,0	4,0	6,6	2		N/A	28,2	47,2	2		N/A	0,58	0,98	2		P	248	2	P1
12-08	1621,4	3,7	6,0	2		N/A	17,5	28,4	2		N/A	0,43	0,69	2		P	401	2	P1
12-09	2389,2	2,8	6,6	2		N/A	6,0	14,4	2		N/A	0,59	1,41	1		P	46	2	P1
12-10	2861,3	4,4	12,6	1		N/A	8,8	25,1	1		N/A	0,69	1,99	2		P			N/A
12-11	1986,8	4,6	9,0	1		N/A	11,4	22,6	1		N/A	0,61	1,31	1		P			N/A
12-12	3187,1	4,8	15,4	1		N/A	10,4	33,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	2364,1	6,0	14,1	18	86,4	OUI	15,4	36,3	18	84,2	N/A								
H. 12	2648,5	4,6	12,2		88,3	OUI	8,2	21,6		90,6	N/A								
P. 12	2234,7	11,5	25,6		75,4	N/A	29,8	66,6		71,0	N/A								
É. 12	1894,9	3,4	6,4		93,8	OUI	15,8	30,0		86,9	N/A								
A. 12	2678,4	4,6	12,3		88,2	N/A	10,0	26,9		88,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2137		0,56	1,19	11	74,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	140	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, un résultat de Ptot manquant en septembre affecte la note de l'exécution du programme de suivi. Le rapport de septembre a été transmis en retard. Le facteur de correction est réduit de 1 % en raison de l'absence d'une mesure de pH et de NH4 en septembre.

Produit le 2013-02-19 10:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE (55120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lacolle											
P.P. RICHELIEU	100	UPFD2	11	4	6	0	0	3	NON	23,62	14,44
P.P. VAN VLIET	80	UPF	1	0	0	0	0		OUI	18,90	11,55
T.P. DU MOULIN	21	UPF	1	0	0	0	0		OUI	4,96	3,03
T.P. DU VILLAGE	53	UPF	1	0	0	0	0		OUI	12,52	7,65
TOTAL	254								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. RICHELIEU n'a pas respecté son exigence de rejets pour une troisième année consécutive, ayant débordé 3 fois entre le 1er juin et le 30 septembre. Ces trois débordements à ce site totalisent 10 heures et 10 minutes de surverse. Les six evénements en urgence sont causés par des pannes électriques et totalisent 19 heures et 16 minutes. Le rapport de septembre a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LACOLLE - 55120-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1890 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2300	
DBO_5C (kg/d)	95	
MES (kg/d)	114	
Ptot (kg/d)	4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 39789	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2300	94	114	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-06-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMARCHE (93060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 08:01)	**23%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 08:01)	**60%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LAMARCHE	1,00	60%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMARCHE - 93060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	248,4										1,0
12-02	203,9	90,3	18,4	3	38,0	7,8	3	2,04	0,42	3	1,0
12-03	241,8										1,0
12-04	361,5										1,0
12-05	424,5										1,0
12-06	340,4										1,0
12-07	124,8										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	239,1										1,0
12-10	224,6										1,0
12-11	208,4										1,0
12-12	194,9										1,0
Année	255,7	72,0	18,4	3	30,5	7,8	3	1,64	0,42	3	1,00
%calc	58,1		95,3			33,6			54,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	248,4	7,3	1,8	1		N/A	8,3	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	203,9	7,8	1,6	1		N/A	12,6	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	241,8	7,3	1,8	1		N/A	24,2	5,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	361,5	10,0	3,6	1		N/A	31,1	11,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	424,5					N/A					N/A					P			P1
12-06	340,4	14,4	4,9	1		N/A	49,7	16,9	1		N/A					P			P1
12-07	124,8	9,0	1,1	1		N/A	15,8	2,0	1		N/A	3,61	0,45	1		P	1	1	P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	53	1	P1
12-09	239,1	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	330	1	P1
12-10	224,6	4,5	1,0	1		N/A	4,5	1,0	1		N/A	0,83	0,19	1		P	210	1	P1
12-11	208,4	4,3	0,9	1		N/A	23,7	4,9	1		N/A	1,20	0,27	1		N/A			N/A
12-12	194,9	4,2	0,8	1		N/A	23,1	4,5	1		N/A	1,26	0,25	1		N/A			N/A
Année	255,7	7,4	1,9	9	89,7	OUI*	22,3	5,7	9	26,9	OUI*								
H. 12	231,4	7,3	1,7		90,8	OUI*	15,1	3,5		55,1	N/A								
P. 12	375,5	11,5	4,3		76,6	N/A	37,5	14,1		0,0	N/A								
É. 12	181,9	6,0	1,1		94,0	OUI*	11,0	2,0		74,4	N/A								
A. 12	209,3	4,3	0,9		95,1	N/A	16,7	3,5		55,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			234,8		1,36	0,32	2	23,8	(NON)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 44 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	33,05	6,67		20,00	20,00	N/A	20,00	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,47	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Premier bilan officiel. Non-respect de l'exigence de rejet pour l'enlèvement du Ptot dû au dosage trop faible et tardif de sulfate ferrique. Un facteur de correction de 0,47 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation à cause de l'absence de la plupart des informations requises: échantillonnage à l'affluent de juillet non réalisé, aucune mesure du débit en août et absence des données de suivi à l'effluent de plusieurs mois.

Produit le 2013-04-04 08:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMARCHE (93060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LAMARCHE											
P.P. 1	75	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	25,71	0,00
P.P. 2	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	34,29	0,00
TOTAL	175								2	60,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car la qualité des informations transmises via SOMAE pour le suivi des ouvrages de surverse est douteuse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMARCHE - 93060-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2011-01-03

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	440	
DBO_5C (kg/d)	19,3	
MES (kg/d)	23,2	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)	3,9	
Remarques : exigence stratégie pancan., pas de charge et pas de rendement pour MES		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6730	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
440	19,3	23,2	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	13,2	30	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	11	25	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	11	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,44	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-27 10:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON (24500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:25)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 08:54)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lambton	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON - 24500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	381,8										1,0
12-02	303,4										1,0
12-03	637,9										1,0
12-04	477,5										1,0
12-05	474,3										1,0
12-06	387,6										1,0
12-07	282,1										1,0
12-08	273,4	78,0	21,3	3	67,4	18,4	3	4,27	1,17	3	1,0
12-09	290,1										1,0
12-10	322,4										1,0
12-11	286,3										1,0
12-12	299,0										1,0
Année	368,0	57,9	21,3	3	50,0	18,4	3	3,18	1,17	3	1,00
%calc	92,5		38,2			27,5			50,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	381,8	7,2	2,8	1		N/A	12,4	4,7	1		N/A	0,65	0,25	1		P			N/A
12-02	303,4	2,0	0,6	1		N/A	18,4	5,6	1		N/A	0,67	0,20	1		P			N/A
12-03	637,9	6,6	4,2	1		N/A	17,1	10,9	1		N/A	0,71	0,45	1		P			N/A
12-04	477,5	6,9	3,3	1		N/A	12,1	5,8	1		N/A	0,56	0,27	1		P			N/A
12-05	474,3	2,3	1,1	1		N/A	6,8	3,2	1		N/A	0,52	0,25	1		P	130	1	P1
12-06	387,6	2,4	0,9	1		N/A	3,6	1,4	1		N/A	0,39	0,15	1		P	91	1	P1
12-07	282,1	2,1	0,6	1		N/A	3,1	0,9	1		N/A	0,38	0,11	1		P	1300	1	P1
12-08	273,4	2,8	0,8	1		N/A	7,5	2,1	1		N/A	0,32	0,09	1	92,5	P	2600	1	P1
12-09	290,1	2,0	0,6	1		N/A	2,9	0,9	1		N/A	0,20	0,06	1		P	73	1	P1
12-10	322,4	2,0	0,6	1		N/A	4,9	1,6	1		N/A	0,07	0,02	1		P	200	1	P1
12-11	286,3	6,0	1,7	1		N/A	6,0	1,7	1		N/A	0,26	0,07	1		P			N/A
12-12	299,0	8,3	2,5	1		N/A	17,6	5,3	1		N/A	0,61	0,18	1		P			N/A
Année	368	4,3	1,6	12	92,5	OUI	10,1	3,7	12	79,9	N/A								
H. 12	441,0	5,7	2,5		88,3	OUI	16,1	7,1		61,4	N/A								
P. 12	446,5	4,0	1,8		91,5	N/A	7,8	3,5		81,0	N/A								
É. 12	281,9	2,5	0,7		96,7	OUI	4,6	1,3		92,9	N/A								
A. 12	302,6	5,3	1,6		92,5	N/A	9,6	2,9		84,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			368		0,49	0,18	12	84,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	289	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	40,00	26,67	0,79	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'une mesure des boues accumulées et aussi à l'absence de données météo pour plusieurs mois. L'absence des trois échantillonnages d'affluent en hiver est due à un oubli de l'exploitant.

Produit le 2013-03-28 15:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON (24500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lambton											
P.P. 5e Avenue	24,2	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	56,25	26,67
TOTAL	24,2								1	56,25	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAMBTON - 24500-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1087 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	398	7
DBO_5C (kg/d)	55,8	1
MES (kg/d)	66,9	2
Ptot (kg/d)	2,3	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 12561	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
398	55,8	66,9	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-01-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-19 08:54

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE (52015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 11:23)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 15:35)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lanoraie	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE - 52015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	852,7	138,8	118,3	2	290,7	247,8	2	4,41	3,76	2	1,0
12-02	792,8										1,0
12-03	1418,5										1,0
12-04	1180,6										1,0
12-05	1206,0										1,0
12-06	1127,0										1,0
12-07	767,8										1,0
12-08	797,9	131,9	105,3	3	225,4	179,9	3	5,31	4,23	3	1,0
12-09	799,2	112,3	89,7	3	120,4	96,2	2	4,81	3,84	3	1,0
12-10	1026,1										1,0
12-11	795,8										1,0
12-12	740,0										1,0
Année	958,7	107,1	102,7	8	183,0	175,4	7	4,14	3,97	8	1,00
%calc	60,3		88,5			126,2			86,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	852,7	13,3	11,3	2		N/A	10,2	8,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	792,8	11,3	9,0	2		N/A	12,4	9,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1418,5	12,6	17,8	2		N/A	17,5	24,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1180,6	12,8	15,1	1		N/A	16,3	19,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1206,0	2,1	2,5	1		N/A	7,2	8,7	1		N/A	1,03	1,24	1		P			N/A
12-06	1127,0	4,4	5,0	1		N/A	21,2	23,9	1		N/A	0,35	0,40	2		P	1267	2	P1
12-07	767,8	7,8	6,0	2		N/A	24,4	18,8	2		N/A	0,41	0,32	2		P	406	2	P1
12-08	797,9	5,6	4,5	2		N/A	19,9	15,9	2		N/A	0,73	0,58	2		P	780	2	P1
12-09	799,2	8,1	6,4	2		N/A	33,9	27,1	2		N/A	0,79	0,63	2		P	1929	2	P1
12-10	1026,1	7,6	7,8	1		N/A	19,5	20,0	1		N/A	0,87	0,90	2		P			N/A
12-11	795,8	7,5	6,0	1		N/A	17,2	13,7	1		N/A	0,89	0,75	1		P			N/A
12-12	740,0	5,2	3,8	1		N/A	37,4	27,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	958,7	8,2	7,9	18	92,3	OUI	19,0	18,2	18	89,6	N/A								
H. 12	1021,3	12,4	12,7		87,6	OUI	14,1	14,4		91,8	N/A								
P. 12	1171,2	6,4	7,5		92,7	N/A	14,8	17,3		90,1	N/A								
É. 12	788,3	7,1	5,6		94,5	OUI	26,1	20,6		88,3	N/A								
A. 12	854,0	6,9	5,9		94,3	N/A	24,0	20,5		88,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			938,8		0,73	0,69	12	82,6	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 938 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été réduit de 10 % en raison de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous et de la température dans les étangs, de l'utilisation de moyennes comme données du débit à l'affluent, de l'échantillonnage à l'affluent lors de périodes où le débit est influencé par la pluie ou lors la fonte. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 7 échantillons sur 18.

Produit le 2013-03-25 11:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE (52015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lanoraie											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	13	4	0	0	0		OUI	30,00	18,33
T.P. ENTRÉE STATION (vanne man.)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
TOTAL	200								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LANORAIE - 52015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2160 Date mise opération : 2004-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1590	
DBO_5C (kg/d)	116	
MES (kg/d)	139	
Ptot (kg/d)	4,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1590	116	139	4,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2007-09-19 Date de l'avis de conformité : 2007-09-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	48	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	1,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-22 15:35

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE (94440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 09:07)	**57%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 13:40)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Larouche	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE - 94440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	310,1	76,1	23,6	3	107,1	33,2	3				1,0
12-02	269,4										1,0
12-03	703,4										1,0
12-04	822,1	27,9	23,0	3	19,1	15,7	3				1,0
12-05	903,1										1,0
12-06	514,4	19,6	10,1	3	44,3	22,8	3				1,0
12-07	573,4	24,7	14,2	3	60,2	34,5	3				1,0
12-08	481,5	17,7	8,5	3	41,0	19,7	3				1,0
12-09	703,2										1,0
12-10	714,2	19,3	13,8	3	21,0	15,0	3				1,0
12-11	555,1	8,9	4,9	3	20,6	11,4	3				1,0
12-12	473,5	26,3	12,5	3	48,7	23,0	3				1,0
Année	585,3	23,6	13,8	24	37,4	21,9	24				1,00
%calc	98,4		37,3			54,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	310,1	12,7	3,9	1		N/A	7,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	269,4	8,2	2,2	1		N/A	15,4	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	703,4	3,0	2,1	1		N/A	6,6	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	822,1	9,9	8,1	4		N/A	10,9	9,0	4		N/A					N/A	6343	3	N/A
12-05	903,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	514,4	2,7	1,4	3		N/A	11,5	5,9	3		N/A					N/A	304	3	P1
12-07	573,4	2,3	1,3	4		N/A	9,5	5,5	3		N/A					N/A	981	3	P1
12-08	481,5	2,1	1,0	3		N/A	8,1	3,9	3		N/A					N/A	1013	3	P1
12-09	703,2					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	714,2	3,1	2,2	3		N/A	8,9	6,4	3		N/A					N/A	2400	3	N/A
12-11	555,1	18,0	10,0	3		N/A	35,7	19,8	3		N/A					N/A	184074	3	N/A
12-12	473,5	8,7	4,1	3		N/A	11,4	5,4	3		N/A					N/A	14422	3	N/A
Année	585,3	6,2	3,6	26	73,9	OUI	11,4	6,7	25	69,4	N/A								
H. 12	427,6	6,3	2,7		80,4	OUI	8,7	3,7		83,1	N/A								
P. 12	746,5	6,4	4,8		65,2	N/A	10,0	7,5		65,8	N/A								
É. 12	586,0	1,9	1,1		92,0	OUI	8,0	4,7		78,5	N/A								
A. 12	580,9	9,3	5,4		60,9	N/A	18,1	10,5		52,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	671	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,50	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un suivi particulier est demandé par le MDDEFP pour cette station partiellement modifiée en 2011 avec l'ajout d'aérateurs sans agrandissement des bassins. Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi. La municipalité n'a transmis aucun résultat d'analyse pour l'effluent des mois de mai et septembre.

Produit le 2013-02-25 09:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE (94440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Larouche											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	42,13	14,04
Rég. GAUTHIER	42,4	UPF	6	0	0	0	0		OUI	17,87	5,96
TOTAL	142,4								2	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAROUCHE - 94440-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 673 Date mise opération : 1984-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	595	
DBO_5C (kg/d)	37	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : En 2011, augmentation de la capacité d'aération mais sans l'ajout des bassins nos 3 et 4.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7178	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
595	37	40	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-07-18 Date de l'avis de conformité : 1991-09-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-18 13:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY (84420-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-30 15:10)	**82%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 09:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Launay	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY - 84420-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	22,4										1,0
12-02	22,0	172,7	3,8	3	54,5	1,2	3				1,0
12-03	47,9										1,0
12-04	29,4										1,0
12-05	27,9										1,0
12-06	25,0										1,0
12-07	24,3	102,9	2,5	2	123,5	3,0	2				1,0
12-08	19,0										1,0
12-09	37,4										1,0
12-10	39,3										1,0
12-11	36,1										1,0
12-12	29,9										1,0
Année	30,1	109,6	3,3	5	63,1	1,9	5				1,00
%calc	61,4		40,7			19,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	22,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	22,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	47,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	29,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	27,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	25,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	24,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	19,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	37,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	39,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	36,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	29,9					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	30,1					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,95						

Remarques: L'absence d'une série d'analyses à l'affluent durant la période estivale ainsi que le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraînent une réduction de la note de suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'une mesure des boues et écumes, de moyennes de débits effectuées sur plusieurs jours ainsi que de l'absence de relevés météo pour un mois.

Produit le 2013-01-30 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY (84420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Launay											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAUNAY - 84420-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 161 Date mise opération : 1989-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	49	
DBO_5C (kg/d)	8,1	
MES (kg/d)	9,7	
Ptot (kg/d)	0,33	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Aucun effluent		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
49	8,1	9,7	0,33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-22

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-01-28 09:25

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION (28440-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-13 17:13)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-29 09:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laurier-Station	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION - 28440-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1603,4	96,8	155,3	3	490,5	786,5	3	3,59	5,75	3	1,0
12-02	1446,1										1,0
12-03	3153,6										1,0
12-04	2375,4										1,0
12-05	2262,8										1,0
12-06	2299,5										1,0
12-07	1618,1	94,8	153,4	3	330,6	534,9	3	3,64	5,89	3	1,0
12-08	1412,5										1,0
12-09	1238,8	138,4	171,5	3	865,7	1072,4	3	6,03	7,46	3	1,0
12-10	2137,2										1,0
12-11	1645,6										1,0
12-12	1566,2										1,0
Année	1896,6	84,4	160,1	9	420,7	797,9	9	3,36	6,37	9	1,00
%calc	102,5		98,8						108,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1603,4	8,4	13,5	2		N/A	11,0	17,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1446,1	5,5	8,0	2		N/A	20,6	29,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3153,6	7,9	24,8	2		N/A	10,6	33,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2375,4	3,3	7,7	1		N/A	6,5	15,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2262,8	3,0	6,8	1		N/A	26,9	60,8	1		N/A	0,29	0,68	1		P			N/A
12-06	2299,5	1,7	3,9	1		N/A	2,6	5,9	1		N/A	0,35	0,81	2		P	20	2	P1
12-07	1618,1	2,1	3,4	2		N/A	7,6	12,2	2		N/A	0,32	0,52	2		P	60	2	P1
12-08	1412,5	2,0	2,8	2		N/A	6,2	8,8	2		N/A	0,30	0,42	2		P	128	2	P1
12-09	1238,8	2,1	2,6	2		N/A	4,1	5,1	2		N/A	0,31	0,38	2		P	108	2	P1
12-10	2137,2	1,3	2,8	1		N/A	4,7	9,9	1		N/A	0,43	0,92	2		P			N/A
12-11	1645,6	2,1	3,4	1		N/A	3,1	5,1	1		N/A	0,48	0,86	1		P			N/A
12-12	1566,2	2,1	3,3	1		N/A	5,3	8,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1896,6	3,6	6,9	18	95,7	OUI	9,3	17,7	18	97,8	N/A								
H. 12	2067,7	7,4	15,4		90,4	OUI	13,1	27,0		96,6	N/A								
P. 12	2312,6	2,6	6,1		96,2	N/A	11,8	27,4		96,6	N/A								
É. 12	1423,1	2,0	2,9		98,2	OUI	6,1	8,7		98,9	N/A								
A. 12	1783,0	1,8	3,2		98,0	N/A	4,4	7,8		99,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1833,2		0,36	0,66	12	89,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	64	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de 0,89 a été appliqué à la note du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage du système de mesure de débit. Les valeurs élevées en NH4 et les dépassements de la VAF sur 8 mois dont en juillet démontrent une nitrification insuffisante. Une quantité appréciable de boues a été mesurée en 2012 dans le premier bassin malgré une vidange partielle des boues dans celui-ci quelques semaines auparavant.

Produit le 2013-02-13 17:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION (28440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laurier-Station											
P.P. No 1	10	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	3,93	2,62
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	2	1	0	0	0	0	OUI	39,32	26,21
P.P. No 3	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. No 4	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 5	13,2	U	0	0	0	0	0		OUI	5,19	3,46
P.P. No 6	28,9	U	0	0	0	0	0		OUI	11,36	7,58
TOTAL	152,601								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAURIER-STATION - 28440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2470 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1850	
DBO_5C (kg/d)	162	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	5,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 40570	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1850	162		5,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-01-22 Date de l'avis de conformité : 1994-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	75	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	38	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	63	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-29 09:36

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) (64500-1)
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 11:22)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 11:25)	**93%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laval (Fabreville)	1,00	93%	95%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) - 64500-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	41528,7	67,7	2810,0	14	108,4	4503,1	31	2,24	93,15	31	1,0
12-02	39076,4	68,4	2673,4	12	91,0	3555,8	29	1,99	77,86	29	1,0
12-03	64543,4	32,3	2085,7	14	50,5	3256,6	31	1,13	72,80	31	1,0
12-04	47879,0	51,3	2457,4	13	83,8	4010,1	30	1,75	83,55	30	1,0
12-05	42655,2	62,7	2674,4	14	98,5	4199,8	31	2,16	92,31	31	1,0
12-06	34583,2	79,0	2731,0	12	120,7	4175,7	30	2,68	92,56	30	1,0
12-07	28900,1	82,8	2393,9	13	150,7	4354,5	31	2,96	85,68	31	1,0
12-08	27476,2	114,3	3141,2	10	171,8	4720,9	31	3,34	91,84	31	1,0
12-09	27244,1	120,1	3270,7	13	163,2	4445,5	30	3,03	82,46	30	1,0
12-10	34991,1	77,4	2708,0	12	134,3	4699,4	29	2,63	92,09	29	1,0
12-11	34526,3	78,1	2696,0	11	134,1	4629,5	30	2,80	96,82	30	1,0
12-12	39124,4	80,1	3135,0	12	153,1	5988,5	31	2,86	111,84	31	1,0
Année	38544,0	70,5	2717,4	150	113,7	4381,7	364	2,32	89,47	364	1,00
%calc	87,2					104,3			82,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	41528,7	24,1	1002,1	14		N/A	15,4	639,1	31	85,8	OUI	0,39	16,31	31	82,5	OUI*	509	31	OUI
12-02	39076,4	21,9	854,1	12		N/A	14,1	551,5	29	84,5	OUI	0,36	14,18	29	81,8	OUI*	413	29	OUI
12-03	64543,4	10,9	706,1	14		N/A	14,9	963,3	31	70,4	OUI	0,29	18,97	31	73,9	OUI*	917	31	OUI
12-04	47879,0	15,1	721,5	13		N/A	14,1	673,1	30	83,2	OUI	0,36	17,20	30	79,4	OUI*	920	30	OUI
12-05	42655,2	13,4	572,0	14		N/A	14,7	626,5	31	85,1	OUI	0,33	14,08	31	84,7	OUI*	435	31	OUI
12-06	34583,2	20,8	720,7	12		N/A	13,1	452,0	30	89,2	OUI	0,31	10,69	30	88,5	OUI*	258	30	OUI
12-07	28900,1	21,1	608,5	13		N/A	14,4	416,8	31	90,4	OUI	0,29	8,51	31	90,1	OUI*	238	31	OUI
12-08	27476,2	22,3	611,9	10		N/A	13,4	368,9	31	92,2	OUI	0,31	8,49	31	90,8	OUI*	245	31	OUI
12-09	27244,1	29,6	805,8	13		N/A	13,2	359,5	30	91,9	OUI	0,37	10,01	30	87,9	OUI*	270	30	OUI
12-10	34991,1	21,1	739,8	13		N/A	13,9	487,5	31	89,6	OUI	0,34	12,06	31	86,9	OUI*	245	31	OUI
12-11	34526,3	25,0	864,5	11		N/A	12,1	419,5	30	90,9	OUI	0,31	10,67	30	89,0	OUI*	314	29	OUI
12-12	39124,4	19,3	755,3	12		N/A	17,9	699,7	31	88,3	OUI	0,35	13,80	31	87,7	OUI*	462	31	OUI
Année	38544	19,4	746,9	151	72,5	N/A	14,4	554,8	366	87,3	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		38544			0,33	12,91	366	85,6	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	252	122	N/A
P2= 01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	479	243	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,92	40,00	40,00		N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Des dérivations à la station ont eu lieu, à l'occasion de forte pluie, durant 6 mois lorsque le débit d'affluent excède la capacité (75 000 m³/d), et ce, principalement en mars (fonte) où le volume a atteint en moyenne près de 20% de la capacité maximale.

Produit le 2013-05-21 11:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) (64500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laval (Fabreville)											
P.P. DAGENAIS-59è AVENUE	5,9	UPFB5	0	0	5	0	0	0	OUI	4,57	2,54
P.P. FERNANDO-PESSOAC	0,3	U	0	0	3	1	0		NON	0,23	0,13
P.P. FRANÇOIS MAURIAC	0,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,13
P.P. LAURENDEAU (POMPÉ)	9,1	UPFC3	1	3	3	0	0	1	OUI	7,05	3,92
P.P. LAVAL-OUEST (POMPÉ)	23,6	UPF	21	19	3	0	0		OUI	18,29	10,16
P.P. LAVAL OUEST (GRAVITAIRE)	23,3	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	18,06	10,03
P.P. MATTAWA	3,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,40	1,33
Rég. 21è AVENUE-30è RUE	2,7	UPFC3	6	0	1	0	0	6	NON	2,01	1,16
Rég. STE-ROSE-55è AVENUE	3,2	UPF	18	3	0	0	0		OUI	2,38	1,38
T.P. 3596 IRÉNÉE	0,01	UPF	10	2	9	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. CAMILLE-CLÉMENCE	3,7	UPFB3	0	0	0	1	0	1	OUI	2,87	1,59
T.P. CARMINA-GUILLEMETTE	0,1	UPFB7	3	1	0	0	1	4	NON	0,08	0,04
T.P. GILLES-CARMINA	1	UPFB1	0	1	0	0	1	1	NON	0,78	0,43
T.P. MARIAN-FRIDA	1,1	UPFB3	1	6	2	0	0	1	OUI	0,85	0,47
TOTAL	77,41								14	59,81	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect aux exigences de rejet pour le T.P. CARMINA-GUILLEMETTE et le T.P. GILLES-CARMINA, causé par débordements en temps sec. Non-respect des exigences de rejet pour Rég. 21è AVENUE-30è RUE, car il a débordé 6 fois pendant la période d'exigences du 01-05 au 31-10. Des obstructions trop fréquentes entraînent le non-respect de l'exigence pour le P.P. Fernando-Pessoac.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (FABREVILLE) - 64500-1
Physico-chimique (4)
Région administrative : 13

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 59000 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	44225	984
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)	4201	661
Ptot (kg/d)	108	20
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
44225		4201	108	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2003-10-03 Date de l'avis de conformité : 2003-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1470	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1050	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	33	0,75	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	22	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 09:34)	**100%**	**95%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 11:28)	**100%**	**90%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laval (Lapinière)	1,00	100%	90%
Laval (Lapinière) - plan de visite 2	1,00	99%	91%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (LAPINIÈRE) - 64500-3
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	239131,3	66,2	15823,0	12	149,5	35756,6	31	1,90	453,34	31	1,0
12-02	233214,4	64,1	14947,5	13	126,0	29385,7	29	1,89	440,05	29	1,0
12-03	357891,6	53,0	18971,2	13	115,5	41353,1	31	1,48	530,51	31	1,0
12-04	263002,4	81,3	21379,5	10	149,2	39245,3	30	2,15	564,95	30	1,0
12-05	273109,7	78,4	21415,5	12	161,3	44044,4	31	2,03	554,29	31	0,9
12-06	256670,4	69,9	17944,5	12	139,6	35842,5	30	1,82	468,21	30	0,9
12-07	233427,5	64,2	14993,6	12	141,3	32985,5	31	1,81	421,98	31	0,9
12-08	225647,1	59,6	13440,4	14	119,3	26922,3	31	1,82	410,72	31	0,9
12-09	224702,4	55,7	12507,2	11	120,1	26984,0	30	1,84	412,59	30	0,9
12-10	259834,9	58,2	15123,5	12	115,7	30066,9	31	1,83	475,77	31	0,9
12-11	195552,2	97,3	19034,2	13	138,3	27038,1	30	2,65	518,71	30	1,0
12-12	249737,5	78,9	19707,7	12	134,1	33490,6	31	2,04	509,33	31	1,0
Année	250993,4	67,9	17041,2	146	134,0	33630,3	366	1,91	480,13	366	0,95
%calc	98,8		78,0			90,9			83,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot[(1)] mg/l	Ptot kg/d	Ptot #N	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc.[(1)] n/100ml	Col. féc. #N	Col. féc. EXIG
12-01	239131,3	26,2	6257,2	12		N/A	28,9	8690,9	0	76,7	OUI	0,55	141,14	0	71,6	OUI			N/A
12-02	233214,4	31,6	7362,9	13		N/A	23,7	6029,8	0	80,2	OUI	0,45	114,77	0	74,1	OUI			N/A
12-03	357891,6	19,7	7057,8	13		N/A	21,3	8837,3	0	83,2	OUI	0,39	137,33	0	76,4	OUI			N/A
12-04	263002,4	24,9	6548,1	11		N/A	18,2	5285,8	0	87,1	OUI	0,41	139,11	0	77,7	OUI			N/A
12-05	273109,7	23,0	6274,2	12		N/A	17,1	4401,1	0	92,0	OUI	0,36	116,10	0	77,5	OUI	743	0	OUI
12-06	256670,4	20,5	5261,8	12		N/A	23,5	5964,2	0	82,9	OUI	0,42	109,77	0	75,0	OUI	1114	0	OUI
12-07	233427,5	22,7	5304,5	12		N/A	24,8	6032,6	0	79,6	OUI	0,45	111,97	0	71,3	OUI	1693	0	OUI
12-08	225647,1	17,1	3848,0	14		N/A	24,7	6583,9	0	81,2	OUI	0,35	119,48	0	70,3	OUI	1937	0	OUI
12-09	224702,4	20,1	4519,9	11		N/A	24,6	6118,4	0	79,3	OUI	0,47	114,49	0	73,8	OUI	2046	0	OUI
12-10	259834,9	24,4	6328,3	12		N/A	20,8	5939,1	0	82,7	OUI	0,49	128,44	0	77,4	OUI	2575	3	NON
12-11	195552,2	30,4	5939,9	13		N/A	22,2	4075,1	0	86,4	OUI	0,48	113,91	0	77,8	OUI	1170		N/A
12-12	249737,5	31,7	7914,0	12		N/A	27,3	7839,3	0	79,8	OUI	0,36	115,87	0	75,5	OUI			N/A
Année	250993,4	24,1	6051,4	147	64,5	N/A	16,6	4161,7	0	87,6	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		250993,4			0,38	96,11	0	80,0	OUI			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	663	3	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,99	40,00	40,00		N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	19,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Une défectuosité de la sonde du système de dosage (désinfection UV) en octobre a entraîné un compte de coliformes fécaux au-delà de l'exigence. Une pénalité de 5 % (fact. exig. exploitation) a été appliquée en raison des dérivations en amont des UV durant la période de désinfection lorsque la capacité est atteinte.
Il y a eu 41 dépassements sur 158 données de la valeur aiguë finale (VAF) en raison de pH élevé.

Produit le 2013-05-21 09:34

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laval (Lapinière)											
P.P. L104 Poste St-Julien	0,09	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. L111 Poste J.J. Joubert	0,119	UPFC2	0	0	1	0	0	0	OUI	0,02	0,02
P.P. L115 Poste Des Prairies-Est	1,09	UPF	6	3	0	0	0		OUI	0,23	0,16
P.P. L116 Poste Cartier	5,48	UPFB7	8	1	0	0	0	8	NON	1,17	0,78
P.P. L119 Poste des Prairies ouest	0,23	UPF12	8	4	2	0	0	12	OUI	0,05	0,03
P.P. L129 Poste Terrasse Aubry	0,009	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. L138 Poste du Tremblay	0,25	UPFB2	1	1	1	0	0	1	OUI	0,05	0,04
P.P. L140 Poste des Iles	0,31	UPF2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,04
P.P. L141 Poste de l'Élysée	1,12	UPFC3	4	1	0	0	0	4	NON	0,24	0,16
P.P. L144 Poste des Bocages	0,039	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
P.P. L145 Poste Haïfa-Shorecrest(G)	0,18	UPF	2	0	2	1	0		OUI	0,04	0,03
P.P. L145 Poste Haïfa-Shorecrest(P)	0,18	UPF	4	0	1	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. L148 Poste 9è rue-100è ave.	0,596	UPF	5	2	1	0	0		(OUI)	0,11	0,08
P.P. L153 Poste Montreuil	0,209	UPFC3	0	1	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. L155 Poste de la Capricieuse	0,2	UPFC3	4	3	0	0	0	4	NON	0,04	0,03
P.P. L156 Poste Ste-Dorothée(GR)	5,76	U	2	2	0	0	0		NON	1,21	0,82
P.P. L156 Poste Ste-Dorothée(P)	5,76	UPF	9	12	2	0	0		OUI	1,21	0,82
P.P. L156 Poste Ste-Dorothé(G)	5,76	UPF	6	8	0	0	0		OUI	1,23	0,82
P.P. L159 Poste Galbrand	0,17	UF	1	0	0	0	0		NON	0,03	0,02
P.P. L160 Poste Rapide-Blanc(P)	1,279	UPFB3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,27	0,18
P.P. L230 Poste Renaud	5,94	UPF	27	8	1	0	0		OUI	1,27	0,85
T.P. L101 Pénitencier (urgence)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,42	14,28
T.P. L102 Pénitencier	1,019	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,22	0,15
T.P. L105 Belleville	1,059	UPF	21	16	0	0	0		OUI	0,23	0,15
T.P. L106 Mondor	0,97	UPF	20	15	0	0	0		OUI	0,21	0,14
T.P. L107 D'Auteuil	0,689	UPF	23	5	0	0	0		OUI	0,15	0,10

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. L108 Jeanne-Leber	0,81	UPFC6	7	0	0	0	0	7	NON	0,17	0,12
T.P. L109 Papineau	0,389	UPF	25	5	2	0	0		OUI	0,08	0,06
T.P. L110A J.J.Joubert A	1,45	UPF	16	7	0	0	0		OUI	0,31	0,21
T.P. L110B J.J.Joubert B	1,45	UPF	16	7	0	0	0		OUI	0,31	0,21
T.P. L112 Notre-Dame-de-Fatima	4,019	UPF	12	2	0	0	0		OUI	0,86	0,57
T.P. L113 St-Hubert-Grenon	1,049	UPF	13	1	0	0	0		OUI	0,22	0,15
T.P. L114 St-Eusèbe	0,23	UPFB3	4	0	0	0	0	4	NON	0,05	0,03
T.P. L117 Conrad	0,09	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. L120 Soeurs -du - Bon -Pasteur	0,07	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L121 14 e rue	0,009	UPFB5	1	0	1	0	0	1	OUI	0,00	0,00
T.P. L122 De Chartres	0,019	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,00	0,00
T.P. L123 D'Argenteuil	0,449	UPFC3	2	0	0	0	0	2	OUI	0,08	0,06
T.P. L124 De Noirmoutier	0,109	UPFC6	10	0	0	0	0	10	NON	0,02	0,02
T.P. L125 De Clairveaux	0,019	UPFC6	8	0	0	0	0	8	NON	0,00	0,00
T.P. L126 De Briançon	0,05	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,01	0,01
T.P. L127 De Royan	0,019	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,00	0,00
T.P. L128 Brien	2,039	UPF	11	1	0	0	0		OUI	0,44	0,29
T.P. L130 Belleau	0,209	UPF	16	1	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. L131 58ème ave.	0,28	UPFB3	4	0	0	0	0	4	NON	0,06	0,04
T.P. L132 68ème ave	0,15	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,02	0,02
T.P. L133 69ème ave.	4,07	UPF	7	2	0	0	0		OUI	0,87	0,58
T.P. L134 Pont Lachapelle	3,049	UPFC3	3	0	0	0	0	3	OUI	0,65	0,44
T.P. L135 Des Châteaux	0,119	UPFB7	7	0	0	0	0	7	OUI	0,02	0,02
T.P. L136 77éme ave.	4,17	UPF	21	3	0	0	0		OUI	0,89	0,60
T.P. L139 92ème ave	1,159	UPFB2	2	0	0	0	0	2	OUI	0,24	0,17
T.P. L143 Du Tremblay	0,27	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. L147 Normandie	0,1	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,02	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. L149 4ème rue	3	UPF	10	0	2	0	0		OUI	0,64	0,43
T.P. L150 Dickens	0,17	UPF	14	1	2	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. L151 Châtelaine-du Sablon	0,509	UPF	11	0	1	0	0		OUI	0,11	0,07
T.P. L152 Clarendon-du Sablon	0,509	UPFB7	8	1	0	0	0	8	NON	0,11	0,07
T.P. L154 Fabert-Lajeunesse	0,05	UPFC3	2	0	5	0	0	2	OUI	0,01	0,01
T.P. L157 Rue Maurice	0,759	UPFB3	3	1	5	0	0	3	OUI	0,16	0,11
T.P. L158 Rue Dautry	0,449	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,06
T.P. L161 Rue Jeanne	1,43	UPFB3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,30	0,20
T.P. L162 Melville-Du Souvenir	0,019	UPFC3	3	0	0	0	0	3	OUI	0,00	0,00
T.P. L163 Melville-Sinclair	0,079	UPF12	9	1	0	0	0	10	OUI	0,02	0,01
T.P. L201 TP.d'urgence La Pinière	36,7	U	0	0	0	0	0		OUI	7,86	5,24
T.P. L202 Lachaîne	2,329	UPFB7	7	0	0	0	0	7	OUI	0,50	0,33
T.P. L203 Tellier	0,029	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,00
T.P. L204 Chénier-Seigneur-Lussier	0,079	UPFB7	0	1	21	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. L205 Chénier-Vanier	1,25	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,27	0,18
T.P. L206 Leman-Jacquard	0,189	UPF	14	1	0	0	0		OUI	0,04	0,03
T.P. L207 Belgrand-est	0,039	UPF	52	63	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L208 Belgrand	29,8	UPF	36	32	0	0	0		OUI	6,38	4,25
T.P. L209 Marie-Victorin	0,009	UPF	25	5	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. L210 Bois Papineau	0,6	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
T.P. L211 Est-Isle-Maligne-Port-P.	0,07	UPFB5	2	0	2	0	0	2	OUI	0,01	0,01
T.P. L212 Cap-à-l'Aigle-Otis	0,07	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. L213 Ouest-Isle-Maligne-Port-P	0,07	UPF	2	0	5	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L214 Cap-Éternité	0,07	UPF12	1	0	17	0	0	1	OUI	0,01	0,01
T.P. L215 Sérigny-de Callières	0,07	UPF12	1	0	7	0	0	1	OUI	0,01	0,01
T.P. L216 Gifffard-de Callières	0,07	UPFB7	0	0	16	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. L217 Cap-Éternité-du Moulin	0,07	UPFB7	0	0	7	0	0	0	OUI	0,01	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. L218 Placette Chicoutimi	0,07	UPFB1	2	0	0	0	0	2	NON	0,01	0,01
T.P. L219 Chicoutimi-Péribonka	0,07	UPF	10	0	1	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L220 St-Martin -de Blois	0,029	UPF12	6	1	0	0	0	7	OUI	0,01	0,00
T.P. L221 St-Martin-de Lorette	0,039	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L222 St-Martin-Mauricie	0,05	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. L223 Leblanc-Shawinigan	0,419	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. L224 Mayrand	0,629	UPFB4	8	2	0	0	0	8	NON	0,13	0,09
T.P. L225 N.D de Fatima-Fernand-Ség	0,019	UPF12	10	1	0	0	0	11	OUI	0,00	0,00
T.P. L227 St-Michel	0,039	UPF	12	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L229A De Grenoble A	4,73	UPFB7	12	3	0	0	0	11	NON	0,99	0,68
T.P. L229B De Grenoble B	4,73	UPFB7	9	3	0	0	0	8	NON	0,99	0,68
T.P. L231 De Verceil	0,14	UPF	15	5	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. L232 Vallières-Richard	0,05	UPF3	2	1	0	0	0	3	OUI	0,01	0,01
T.P. L233 Bois de Boulogne	0,1	UPF	19	4	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. L235 Industriel-Munck	0,09	UPFB3	0	0	14	0	0	0	(OUI)	0,01	0,01
T.P. L304 Des Sapins	0,219	UPFC6	1	2	0	0	0	1	OUI	0,05	0,03
Secteur Laval (Lapinière) - plan de visite 2											
P.P. L164 Poste Boutillier	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. L245 Poste Hector-Lussier	0,04	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. L302 Poste des Cormorans	0,05	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. L303 Poste Cimon	4,469	UPFC6	1	0	1	0	0	1	OUI	0,96	0,64
P.P. L306 Poste Stella (G)	2,75	UPFC3	0	0	3	0	0	0	OUI	0,59	0,39
P.P. L306 Poste Stella (P)	2,75	UPF	21	10	8	3	0		OUI	0,59	0,39
P.P. L308 Poste Berthelot	0,259	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. L309 Poste Claude	0,129	UPFC3	7	0	0	0	0	6	NON	0,03	0,02
P.P. L310 Poste Rondeau	0,079	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. L311 Poste Dessureaux (G)	0,5	UPFC6	2	0	0	0	0	1	OUI	0,11	0,07

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. L311 Poste Dessureaux (P)	0,5	UPF12	6	2	3	0	0	8	OUI	0,11	0,07
P.P. L312 Poste Charbonneau (G)	1,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,32	0,21
P.P. L312 Poste Charbonneau (P)	1,5	UPF	8	4	4	0	0		OUI	0,32	0,21
P.P. L313 Poste Mille-Îles	0,2	U	0	1	2	1	0		NON	0,04	0,03
T.P. L236 St-Martin-Industriel	0,579	UPF	20	4	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. L237 Québec-Laplante	0,28	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. L239 Dérivation Monette	1,82	UPFB3	6	0	0	0	0	6	NON	0,37	0,26
T.P. L240 Fontaine	0,05	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. L241 Favreau-Gaboury	0,059	UPFB7	9	0	0	0	0	9	NON	0,01	0,01
T.P. L242 Ave. Chicoutimi	0,003	UPF12	10	2	7	0	0	12	OUI	0,00	0,00
T.P. L243 Poste de la Fermerie	0,34	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. L244 Goyer-Gaboury	0,35	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
T.P. L301 Legris	5,25	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	1,10	0,75
T.P. L305 Mirelle(P)	1,679	UPFC6	5	0	0	0	0	4	OUI	0,34	0,24
T.P. L307 Montée du Moulin	0,68	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,14	0,10
TOTAL	280,141								121	59,71	39,99
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Comme pour les années passées, plusieurs ouvrages (19) n'ont pas respecté leurs exigences de rejet. Parmi ces ouvrages les plus importants, des débordements surviennent en aval de bassins unitaires lors de fortes pluies. Des relevés sont manquants pour certains ouvrages et des refoulements de conduite pluviale ont été constatés pour d'autres.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (LAPINIÈRE) - 64500-3
Physico-chimique (5)
Région administrative: 13

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 271630 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	233717	14656
DBO_5C (kg/d)	21842	
MES (kg/d)	23724	12560
Ptot (kg/d)	778	73
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Les charges industrielles incluent les boues de filtration de l'eau potable		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
254000	21842	37017	577	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	12956	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	9254	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	231	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	173	0,5	70%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		hebdomadaire	Moyenne géométrique 2500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) (64500-2)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 15:20)	**100%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 14:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laval (Auteuil)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) - 64500-2
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	30515,0	78,1	2384,6	23	187,1	5710,6	31	2,85	87,03	14	1,0
12-02	28363,0	107,4	3046,3	21	213,2	6046,9	29	2,98	84,57	12	1,0
12-03	47975,1	54,5	2615,3	21	147,1	7058,4	31	2,04	98,03	13	1,0
12-04	34147,4	78,2	2671,7	22	198,7	6785,1	30	2,44	83,20	13	1,0
12-05	35106,3	64,2	2252,3	23	199,5	7005,4	31	2,67	93,82	14	1,0
12-06	34476,9	59,6	2055,3	20	212,8	7337,4	30	2,53	87,27	12	1,0
12-07	30721,1	74,9	2301,2	22	243,5	7481,8	30	3,06	94,13	13	1,0
12-08	31962,7	74,5	2381,9	22	230,7	7374,8	31	2,74	87,57	13	1,0
12-09	30749,6	90,6	2787,2	19	242,0	7442,6	27	3,14	96,59	12	1,0
12-10	34310,0	78,9	2707,1	23	194,5	6671,9	31	2,50	85,76	13	1,0
12-11	28523,7	108,9	3107,4	21	210,7	6011,2	30	2,88	82,23	13	1,0
12-12	29788,5	106,0	3158,1	19	207,8	6189,2	31	3,01	89,55	13	1,0
Année	33053,3	79,1	2613,0	256	204,3	6754,4	362	2,70	89,16	155	1,00
%calc	89,7		100,5			96,5			110,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	29753,6	8,5	251,5	23	89,2	OUI	9,4	281,1	31	95,0	OUI	0,28	8,44	14		N/A	195	23	OUI
12-02	27623,8	12,3	341,0	21	88,5	OUI	11,6	320,4	29	94,6	OUI	0,32	8,91	12		N/A	245	22	OUI
12-03	47242,8	6,6	310,7	21	87,9	OUI	5,6	266,6	31	96,2	OUI	0,23	10,90	13		N/A	716	21	OUI
12-04	33109,5	10,9	359,9	22	86,1	OUI	9,6	318,6	30	95,2	OUI	0,33	10,93	13		N/A	43966	22	NON
12-05	34303,2	9,3	320,0	23	85,5	OUI	5,8	197,3	30	97,1	OUI	0,30	10,18	14		N/A	1243	23	OUI
12-06	33413,6	7,3	245,1	20	87,7	OUI	5,4	179,2	30	97,5	OUI	0,24	7,88	12		N/A	167	22	OUI
12-07	29724,7	4,8	143,0	23	93,6	OUI	5,0	149,0	31	97,9	OUI	0,21	6,13	14		N/A	50	23	OUI
12-08	30919,1	3,6	112,4	22	95,1	OUI	3,8	116,4	31	98,4	OUI	0,16	5,07	13		N/A	38	24	OUI
12-09	29751,2	4,7	139,4	19	94,8	OUI	4,3	128,5	27	98,2	OUI	0,21	6,11	12		N/A	43	21	OUI
12-10	34450,2	3,8	131,4	22	95,2	OUI	4,8	163,7	31	97,6	OUI	0,18	6,23	13		N/A	166	24	OUI
12-11	28658,7	5,6	159,8	21	94,9	OUI	5,8	165,1	30	97,3	OUI	0,27	7,71	13		N/A	231	22	OUI
12-12	29934,9	6,8	203,8	19	93,6	OUI	8,0	239,2	31	96,2	OUI	0,30	9,12	13		N/A	260	22	OUI
Année	32407,1	7,0	226,5	256	91,2	OUI	6,5	210,4	362	96,8	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	60	90	N/A
P2= 01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	597	179	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,93	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	18,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence mensuelle de rejet en coliformes fécaux au mois d'avril est causé par les travaux de réfection du canal de UV. À l'effluent, un résultat d'analyse de coliformes fécaux est manquant en mars.

Produit le 2013-05-13 15:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) (64500-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laval (Auteuil)											
P.P. BERTRAND (POMPÉ)	4	UPFA2	1	0	2	0	0	1	OUI	1,39	0,92
P.P. ÎLE GAGNON	1	U	0	0	1	0	0		(OUI)	0,31	0,21
P.P. LORTIE	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,35	0,23
P.P. NOTRE-DAME-DE-LAVAL	1	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,33	0,23
P.P. STATION (POMPÉ)	100	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	34,68	23,12
P.P. STE-ROSE NORD (POMPÉ)	16	UPF	5	0	19	0	0		OUI	5,55	3,70
P.P. STE-ROSE SUD	35	UPF	0	0	15	0	0		OUI	11,89	8,09
P.P. THÉRÈSE-CASGRAIN A	1	UPFA6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,30	0,23
P.P. THÉRÈSE-CASGRAIN B	1	UPFA6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,34	0,23
P.P. THÉRÈSE-CASGRAIN C	1	UPFA5	2	0	0	1	0	3	OUI	0,33	0,23
T.P. CHAMPFLEURY	9	UPFC4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,12	2,08
T.P. RIOPELLE-RENOIR	1	UPFB6	6	1	1	0	0	6	OUI	0,35	0,23
T.P. STE-CLAIRE	2	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,68	0,46
TOTAL	173								13	59,62	39,98
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de relevés hebdomadaires pour certains ouvrages réduit la note de suivi et empêche la vérification du respect de l'exigence de rejet du P.P. ÎLE GAGNON. Plusieurs débordements en urgence aux P.P. Ste-Rose Nord (pompé) et P.P. Ste-Rose Sud sont imputables à des bris mécaniques et à des pannes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVAL (SAINTE-ROSE-AUTEUIL) - 64500-2
Biofiltration (4)
Région administrative : 13

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 47683 Date mise opération : 1993-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	36850	
DBO_5C (kg/d)	2600	
MES (kg/d)	7000	
Ptot (kg/d)	81	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
36850	2600	7000	81	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-05-17 Date de l'avis de conformité : 2004-11-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1106	30	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	737	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1750	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	1050	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE (52005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 09:24)	**46%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 11:06)	**67%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
lavaltrie	1,00	66%	100%
lavaltrie (firme)	1,00	70%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE - 52005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5080,3										1,0
12-02	5008,5	90,7	454,5	3	133,9	670,8	3				1,0
12-03	7944,2										1,0
12-04	7760,1										1,0
12-05	7802,5										1,0
12-06	7017,3										1,0
12-07	5068,6	186,6	945,8	2	563,1	2854,4	2				1,0
12-08	5526,9										1,0
12-09	5292,1										1,0
12-10	6362,2										1,0
12-11	5906,0										1,0
12-12	5385,9										1,0
Année	6179,5	105,3	651,0	5	249,9	1544,2	5				1,00
%calc	139,2		125,7			248,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5080,3	15,0	76,2	3		N/A	16,1	81,7	3		N/A					N/A			N/A
12-02	5008,5	14,5	72,7	2		N/A	27,4	137,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	7944,2	15,1	119,7	2		N/A	20,6	163,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	7760,1	8,3	64,7	1		N/A	15,9	123,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	7802,5	9,8	76,8	1		N/A	10,8	84,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	7017,3	4,2	29,4	1		N/A	31,4	220,5	1		N/A					N/A	496	2	P1
12-07	5068,6	7,8	39,5	2		N/A	10,0	50,6	2		N/A					N/A	1497	2	P1
12-08	5526,9	4,9	27,0	2		N/A	12,3	67,7	2		N/A					N/A	322	2	P1
12-09	5292,1	6,0	32,0	2		N/A	10,1	53,3	2		N/A					N/A	124	2	P1
12-10	6362,2	5,3	33,8	1		N/A	3,5	22,5	1		N/A					N/A			N/A
12-11	5906,0	6,9	40,5	1		N/A	25,1	148,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	5385,9	9,3	49,8	1		N/A	21,6	116,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	6179,5	8,9	55,2	19	91,5	OUI	17,1	105,8	19	93,1	N/A								
H. 12	6011,0	14,9	89,5		86,3	OUI	21,2	127,5		91,7	N/A								
P. 12	7526,6	7,6	57,0		91,2	N/A	19,0	142,7		90,8	N/A								
É. 12	5295,9	6,2	32,8		95,0	OUI	10,8	57,2		96,3	N/A								
A. 12	5884,7	7,0	41,4		93,6	N/A	16,3	95,7		93,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	415	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	38,33	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,67	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission de 7 relevés mensuels ainsi que l'absence à l'affluent de plusieurs résultats de laboratoire en septembre (DCO, DBO5C, MES,) affectent la note du programme de suivi. Une pénalité de 33% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de la mesure des boues et de certaines analyses et paramètres d'exploitation (OD, T°, etc.). Dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) pour 10 échantillons sur 19. Vidange des boues programmée en 2013.

Produit le 2013-04-30 09:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE (52005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur lavaltrie											
P.P. BORD DE L'EAU	38	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	7,42	0,82
P.P. DOMAINE CACHÉ	14	UPFC6	2	0	1	0	0	2	OUI	2,74	0,30
P.P. IGA	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. SAINT-ANTOINE	58,2	UPFC3	0	0	1	0	0	0	OUI	11,37	1,26
T.P. RUE GRAVEL	96,9	U	0	0	3	0	0		OUI	18,54	2,10
Secteur lavaltrie (firme)											
P.P. PRINCIPAL T. CHARLAND	100	UPF	7	6	4	0	0		OUI	18,32	4,34
TOTAL	307,101								6	58,38	8,84
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de plusieurs relevés mensuels et quelques visites manquantes reduisent la note du programme de suivi pour les deux secteurs.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVALTRIE - 52005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10350 Date mise opération : 1996-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4438	
DBO_5C (kg/d)	518	
MES (kg/d)	621	
Ptot (kg/d)	20,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 99456	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4438	518	621	21	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	207	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	111	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	181	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE (85050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 12:09)	**96%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-09 09:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Laverlochère	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE - 85050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	545,2	168,2	91,7	7	103,6	56,5	7	4,69	2,56	7	1,0
12-02	516,3										1,0
12-03	1336,8										1,0
12-04	800,8										1,0
12-05	666,2										1,0
12-06	598,7										1,0
12-07	590,5	326,1	192,5	7	161,6	95,4	7	5,43	3,20	7	1,0
12-08	614,8										1,0
12-09	607,7										1,0
12-10	860,5										1,0
12-11	757,7										1,0
12-12	612,2										1,0
Année	708,9	200,5	142,1	14	107,2	76,0	14	4,06	2,88	14	1,00
%calc	79,3		147,1			79,3			25,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	545,2	27,3	14,9	2		N/A	48,5	26,4	2		N/A	3,62	1,98	2	23,8	P			N/A
12-02	516,3	19,4	10,0	2		N/A	61,3	31,7	2		N/A	3,45	1,78	2		P			N/A
12-03	1336,8	5,6	7,5	2		N/A	25,5	34,1	2		N/A	1,53	2,05	2		P			N/A
12-04	800,8	11,6	9,3	1		N/A	24,2	19,4	1		N/A	0,67	0,54	2		P			N/A
12-05	666,2	11,3	7,5	1		N/A	61,4	40,9	1		N/A	1,54	1,03	2		P			P1
12-06	598,7	13,3	8,0	1		N/A	55,2	33,0	1		N/A	2,09	1,25	2		P	52	2	P1
12-07	590,5	12,7	7,5	1		N/A	31,8	18,8	1		N/A	1,09	0,64	1	80,0	P	180	1	P1
12-08	614,8	3,3	2,0	2		N/A	9,0	5,5	2		N/A	0,71	0,43	2		P	13	2	P1
12-09	607,7	3,5	2,1	2		N/A	5,3	3,2	2		N/A	0,33	0,20	2		P	7	2	P1
12-10	860,5	1,4	1,2	1		N/A	4,9	4,2	1		N/A	0,46	0,40	2		P	106	2	P1
12-11	757,7	13,7	10,4	1		N/A	25,7	19,5	1		N/A	0,89	0,67	2		P			N/A
12-12	612,2	7,7	4,7	1		N/A	16,3	10,0	1		N/A	0,89	0,55	2		P			N/A
Année	708,9	10,0	7,1	17	95,0	OUI	29,1	20,6	17	72,9	N/A								
H. 12	799,4	13,5	10,8		92,4	OUI	38,4	30,7		59,6	N/A								
P. 12	688,6	12,1	8,3		94,2	N/A	45,2	31,1		59,1	N/A								
É. 12	604,3	6,5	3,9		97,3	OUI	15,2	9,2		87,9	N/A								
A. 12	743,5	7,3	5,4		96,2	N/A	15,1	11,2		85,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			708,9		1,35	0,96	23	66,7	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	33	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,78	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'une série d'analyses à l'effluent en juillet a réduit la note du suivi. Non-respect de l'exigence annuelle de rejet en phosphore total en raison d'un dosage insuffisant. Une pénalité de 1 % (facteur de correction) a été appliquée à cause de résultats de pH et de NH4 manquants.

Produit le 2013-02-18 12:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE (85050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laverlochère											
Dév. 1	100	UPF	20	4	4	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAVERLOCHÈRE - 85050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 660 Date mise opération : 2000-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	894	300
DBO_5C (kg/d)	96,6	64
MES (kg/d)	95,8	56
Ptot (kg/d)	11,3	10
NTK (kg/d)		
Remarques : Industrie laitière (beurrerie)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27015	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
894	96,6	95,8	11,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-01-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE (39400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 14:59)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 12:01)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lawrenceville	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE - 39400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	209,2	59,8	12,5	3	103,5	21,6	3	2,17	0,45	3	1,0
12-02	187,4										1,0
12-03	345,4										1,0
12-04	244,9										1,0
12-05	303,0										1,0
12-06	267,9										1,0
12-07	169,4	82,0	13,9	2	104,6	17,7	2	2,90	0,49	2	1,0
12-08	184,6										1,0
12-09	162,0										1,0
12-10	293,5										1,0
12-11	198,0										1,0
12-12	254,3										1,0
Année	235,0	55,7	13,1	5	85,1	20,0	5	2,00	0,47	5	1,00
%calc	41,4		27,3			40,0			52,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	209,2	2,3	0,5	1		N/A	3,8	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	187,4	6,7	1,3	1		N/A	5,6	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	345,4	4,9	1,7	1		N/A	4,4	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	244,9	12,5	3,1	1		N/A	20,4	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	303,0	6,5	2,0	1		N/A	7,6	2,3	1		N/A	0,49	0,17	1		P			N/A
12-06	267,9	8,0	2,1	1		N/A	11,5	3,1	1		N/A	0,62	0,17	1		P	40	1	P1
12-07	169,4	7,2	1,2	1		N/A	27,7	4,7	1		N/A	0,76	0,13	1		P	420	1	P1
12-08	184,6	7,5	1,4	1		N/A	41,0	7,6	1		N/A	0,67	0,12	1		P	70	1	P1
12-09	162,0	6,5	1,1	1		N/A	23,9	3,9	1		N/A	0,87	0,14	1		P			P1
12-10	293,5	5,0	1,5	1		N/A	19,2	5,6	1		N/A	0,97	0,28	1		P	1600	1	N/A
12-11	198,0	5,7	1,1	1		N/A	9,0	1,8	1		N/A	0,74	0,16	1		P			N/A
12-12	254,3	4,9	1,3	1		N/A	15,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	235	6,4	1,5	12	88,5	OUI	14,5	3,4	12	83,0	N/A								
H. 12	247,3	4,9	1,2		90,8	OUI	4,4	1,1		94,5	N/A								
P. 12	271,9	8,8	2,4		81,7	N/A	12,9	3,5		82,5	N/A								
É. 12	172,0	7,0	1,2		90,8	OUI	31,4	5,4		73,0	N/A								
A. 12	248,6	5,2	1,3		90,1	N/A	15,3	3,8		81,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			234,1		0,73	0,17	7	63,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	106	3	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'une analyse de coliformes fécaux à l'effluent en octobre diminue la note sur l'exécution du programme de suivi. Une pénalité de 2 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence des analyses O-PO4 en juillet, août et octobre ainsi que des données météo en décembre. La diminution des débits observés en 2012 peut être attribuable à la fermeture de l'usine IPL en décembre 2011. On observe un accroissement des MES à l'effluent.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE (39400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lawrenceville											
P.P. No 1 (RUE PRINCIPALE OUEST)	16,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,36	5,11
Rég. RUE PRINCIPALE NORD	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	51,64	31,55
TOTAL	116,2								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LAWRENCEVILLE - 39400-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 352 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	567	145
DBO_5C (kg/d)	48	29
MES (kg/d)	50	29
Ptot (kg/d)	0,9	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13100	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
567	48	50	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON (99005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 10:09)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 09:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lebel-sur-Quévillon	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON - 99005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1312,2	122,2	160,3	3	179,8	236,0	3				1,0
12-02	1255,1										1,0
12-03	2475,8										1,0
12-04	2109,6										1,0
12-05	1778,9										1,0
12-06	1704,2										1,0
12-07	1437,5	76,9	110,5	3	114,7	164,8	3				1,0
12-08	1782,7										1,0
12-09	2170,6										1,0
12-10	2229,6										1,0
12-11	2129,1										1,0
12-12	1662,9										1,0
Année	1837,4	73,7	135,4	6	109,1	200,4	6				1,00
%calc	57,3		63,0			77,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1312,2	5,7	7,5	2		N/A	4,6	6,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1255,1	5,0	6,3	2		N/A	4,0	5,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2475,8	5,2	13,0	2		N/A	8,1	20,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2109,6	3,2	6,8	1		N/A	4,0	8,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1778,9	6,2	11,0	1		N/A	13,7	24,3	1		N/A					N/A	13	2	P1
12-06	1704,2	3,9	6,7	1		N/A	6,8	11,6	1		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	1437,5	4,3	6,2	2		N/A	6,3	9,1	2		N/A					N/A	31	2	P1
12-08	1782,7	5,0	9,0	2		N/A	4,1	7,2	2		N/A					N/A	44	2	P1
12-09	2170,6	1,5	3,3	2		N/A	2,7	5,8	2		N/A					N/A	7	2	P1
12-10	2229,6	2,1	4,6	1		N/A	4,2	9,3	1		N/A					N/A	27	2	P1
12-11	2129,1	2,0	4,2	1		N/A	3,9	8,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1662,9	3,6	6,0	1		N/A	4,8	8,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1837,4	3,9	7,1	18	94,8	OUI	5,6	10,3	18	94,9	N/A								
H. 12	1681,0	5,3	8,9		93,4	OUI	6,2	10,4		94,8	N/A								
P. 12	1864,2	4,4	8,2		93,9	N/A	7,9	14,8		92,6	N/A								
É. 12	1796,9	3,5	6,2		95,4	OUI	4,1	7,4		96,3	N/A								
A. 12	2007,2	2,4	4,9		96,4	N/A	4,3	8,6		95,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 18 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,78	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque d'une série d'analyses à l'affluent ainsi que le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-03-20 10:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON (99005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lebel-sur-Quévillon											
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	39,22	26,14
T.P. DES PINS (REGARD RS1-26)	53	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	20,78	13,86
TOTAL	153								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEBEL-SUR-QUÉVILLON - 99005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3850 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3208	
DBO_5C (kg/d)	215	
MES (kg/d)	258	
Ptot (kg/d)	8,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 91752	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3208	215	258	8,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-05 Date de l'avis de conformité : 1996-08-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	63	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX (38020-2)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 09:51)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 09:52)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lemieux	1,00	83%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX - 38020-2
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	11,6										1,0
12-02	11,7	183,1	2,1	3	139,5	1,6	3				1,0
12-03	20,9										1,0
12-04	15,3										1,0
12-05	13,3										1,0
12-06	13,1										1,0
12-07	12,7										1,0
12-08	12,7	121,5	1,5	3	108,4	1,4	3				1,0
12-09	11,0										1,0
12-10	12,2										1,0
12-11	11,0										1,0
12-12	11,0										1,0
Année	13,0	138,5	1,8	6	115,4	1,5	6				1,00
%calc	29,7		32,1			24,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	11,6	1,5	0,0	1		N/A	2,2	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	11,7	2,6	0,0	1		N/A	4,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	20,9	1,5	0,0	1		N/A	2,2	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	15,3	1,5	0,0	1		N/A	2,2	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	13,3	2,1	0,0	1		N/A	3,2	0,0	1		N/A					N/A	90	1	P1
12-06	13,1	1,9	0,0	1		N/A	2,9	0,0	1		N/A					N/A	60	1	P1
12-07	12,7	2,9	0,0	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A					N/A	63	1	P1
12-08	12,7	2,0	0,0	1		N/A	3,0	0,0	1		N/A					N/A			P1
12-09	11,0	2,3	0,0	1		N/A	5,8	0,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	12,2	2,1	0,0	1		N/A	3,1	0,0	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-11	11,0	2,6	0,0	1		N/A	3,9	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	11,0	2,6	0,0	1		N/A	7,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	13	0,0	0,0	12	100,0	OUI	0,0	0,0	12	100,0	OUI								
H. 12	14,7	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
P. 12	13,9	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
É. 12	12,1	0,0	0,0		100,0	OUI	8,3	0,1		93,3	OUI								
A. 12	11,4	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	58	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	20,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les formats acceptés par SOMAE à l'effluent nécessitent d'arrondir les valeurs à une décimale, ce qui explique les valeurs de 0,0 en charge et les rendements de 100%. Les retards de transmission de six rapports mensuels de suivi expliquent la note de 20 sur 40 relative aux délais pour l'envoi des rapports.

Produit le 2013-05-10 09:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX (38020-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lemieux											
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de cinq rapports mensuels de suivi expliquent la note de 23,33 sur 40 relative aux délais pour l'envoi des rapports.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LEMIEUX - 38020-2
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 102 Date mise opération : 2000-04-28

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	43,7	
DBO_5C (kg/d)	5,6	
MES (kg/d)	6,1	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 4 UV(unité verticale) + 2 HSS(horizontal sous la surface)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43,7	5,6	6,1	0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-11-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,3	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,3	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,3	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 30000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES (71050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 15:55)	**57%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 16:24)	**52%**	**70%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Les Cèdres	1,00	73%	100%
Pointe-des-Cascades	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES - 71050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2367,8										1,0
12-02	2293,8	137,8	316,0	3	108,3	248,4	3				1,0
12-03	3275,1										1,0
12-04	2479,2										1,0
12-05	2621,3										1,0
12-06	2418,9										1,0
12-07	2522,3	149,9	378,2	3	161,5	407,5	3				1,0
12-08	2098,7										1,0
12-09	2351,6	125,1	294,1	3	138,1	324,7	3				1,0
12-10	2651,1										1,0
12-11	2092,5										1,0
12-12	2791,8										1,0
Année	2497,0	131,9	329,4	9	130,9	326,9	9				1,00
%calc	146,2		238,7			195,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2367,8	15,5	36,8	2		N/A	6,5	15,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2293,8	15,2	34,9	2		N/A	6,2	14,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3275,1	7,4	24,2	1		N/A	6,5	21,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	2479,2	11,5	28,5	2		N/A	8,4	20,9	2		N/A					N/A			N/A
12-05	2621,3	9,7	25,4	1		N/A	7,5	19,8	1		N/A					N/A	9737	2	P1
12-06	2418,9	2,0	4,7	1		N/A	16,6	40,2	1		N/A					N/A	1975	2	P1
12-07	2522,3	11,3	28,5	2		N/A	17,5	44,0	2		N/A					N/A	169	2	P1
12-08	2098,7	8,5	17,9	2		N/A	11,0	23,1	2		N/A					N/A	3479	2	P1
12-09	2351,6	6,4	15,0	2		N/A	7,2	16,9	2		N/A					N/A	1542	2	P1
12-10	2651,1	9,0	23,9	2		N/A	8,2	21,8	2		N/A					N/A	5700	1	P1
12-11	2092,5	7,8	16,3	1		N/A	9,7	20,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2791,8	17,4	48,5	2		N/A	17,4	48,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	2497	10,2	25,4	20	92,3	OUI	10,3	25,6	20	92,2	N/A								
H. 12	2645,6	12,1	32,0		90,3	OUI	6,4	17,0		94,8	N/A								
P. 12	2506,5	7,8	19,5		94,1	N/A	10,8	27,0		91,7	N/A								
É. 12	2324,2	8,8	20,5		93,8	OUI	12,0	28,0		91,4	N/A								
A. 12	2511,8	11,8	29,6		91,0	N/A	12,0	30,2		90,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1970	11	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Respect des exigences de rejet malgré que le débit et la charge à l'affluent dépassent largement les données de conception. Le retard dans la transmission de 7 rapports mensuels, l'absence certains résultats à l'effluent ainsi que le facteur de correction appliqué en raison de l'absence de plusieurs données d'exploitation et d'un échantillonnage d'affluent lors d'une pluie importante en septembre expliquent la note de 57% attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-26 15:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES (71050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Les Cèdres											
Dév. SAINT-PAUL	17,799	UPFC6	1	0	1	0	0	1	OUI	6,45	1,43
P.P. PRINCIPAL	51,2	UPFB7	1	0	1	0	0	0	OUI	18,54	4,12
Rég. SAINTE-CATHERINE	47,5	UPF	20	13	1	0	0		OUI	17,20	3,82
Secteur Pointe-des-Cascades											
P.P. 23 RUE CHAMBERRY	0,001	U							N/D	0,00	0,00
P.P. CLÉMENT	0,4	U							N/D	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL	48,799	UPF12							N/D	0,00	0,00
TOTAL	165,699								6	42,18	9,37
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucun rapport mensuel n'a été produit pour le secteur Pointe-des-Cascades, ne permettant pas l'évaluation du respect des exigences de débordements des ouvrages de ce secteur. Huit (8) rapports mensuels du secteur Les Cèdres ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES CÈDRES - 71050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2325 Date mise opération : 1998-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1708	
DBO_5C (kg/d)	138	
MES (kg/d)	167	
Ptot (kg/d)	5,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 37550	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1708	138	167	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-01-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-04 13:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (12250-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-21 16:58)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 09:12)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS - 12250-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	95,8										1,0
12-02	98,0	209,6	20,5	2	207,8	20,4	3				1,0
12-03	300,4										1,0
12-04	341,4										1,0
12-05	216,7										1,0
12-06	259,4										1,0
12-07	175,1	144,7	25,3	3	186,8	32,7	3				1,0
12-08	158,5										1,0
12-09	126,6										1,0
12-10	204,3										1,0
12-11	173,4										1,0
12-12	106,7										1,0
Année	188,0	124,5	23,4	5	141,5	26,6	6				1,00
%calc	36,5		75,5			98,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	95,8	10,4	1,0	1		N/A	15,7	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	98,0	24,8	2,4	1		N/A	23,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	300,4	7,0	2,1	1		N/A	13,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	341,4	5,2	1,8	1		N/A	8,1	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	216,7	9,9	2,1	1		N/A	31,8	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	259,4	7,3	1,9	1		N/A	17,9	4,7	1		N/A					N/A	380	1	P1
12-07	175,1	4,4	0,8	1		N/A	12,2	2,1	1		N/A					N/A	2400	1	P1
12-08	158,5	3,8	0,6	1		N/A	5,7	0,9	1		N/A					N/A	310	1	P1
12-09	126,6	3,6	0,5	1		N/A	9,8	1,2	1		N/A					N/A	1200	1	P1
12-10	204,3	2,9	0,6	1		N/A	5,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	173,4	6,4	1,1	1		N/A	11,1	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	106,7	8,2	0,9	1		N/A	2,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	188	6,9	1,3	12	94,4	OUI	13,3	2,5	12	90,6	N/A								
H. 12	164,7	10,9	1,8		92,3	OUI	15,8	2,6		90,2	N/A								
P. 12	272,5	7,0	1,9		91,9	N/A	17,6	4,8		82,0	N/A								
É. 12	153,4	3,9	0,6		97,4	OUI	9,1	1,4		94,7	N/A								
A. 12	161,5	5,6	0,9		96,2	N/A	6,2	1,0		96,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	763	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Des résultats d'analyses à l'affluent du 8 février ont été jugés douteux et n'ont pas été retenus.

Produit le 2013-02-21 16:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS - 12250-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 443 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	354	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun ouvrage de surverse.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6212	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
515	31	27	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-14 Date de l'avis de conformité : 1997-04-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-19 09:12

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 16:00)	**96%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 16:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Joseph-de-la-Rive	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE) - 16048-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	90,8										1,0
12-02	92,5										1,0
12-03	122,3										1,0
12-04	120,3										1,0
12-05	124,6										1,0
12-06	155,3										1,0
12-07	164,4										1,0
12-08	144,5										1,0
12-09	121,3										1,0
12-10	90,9										1,0
12-11	85,5										1,0
12-12	77,3										1,0
Année	115,8										1,00
%calc	50,8										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,96						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2013-02-18 16:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE) (16048-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-la-Rive											
P.P. 01 (DE L'ÉGLISE)	67	U	0	0	0	0	0		OUI	22,58	15,06
P.P. 02 (DU QUAI)	11	U	0	0	0	0	0		OUI	3,71	2,47
P.P. 03 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	7	0	0		OUI	33,71	22,47
TOTAL	178								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP Principal on a enregistré 7 débordements classés en "urgence" en raison du bris du compacteur à déchets du 8 au 14 mai.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÉBOULEMENTS (ST-JOSEPH-DE-LA-RIVE) - 16048-1
Dégrillage fin (1)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 333 Date mise opération : 2003-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	228	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
228	32	38	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-09-16

Aucune exigence de rejet.

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-04 12:01)	**50%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-04 11:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Les Escoumins	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ESCOUMINS - 95025-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	1790,1										1,0
12-02	1932,3										1,0
12-03	3014,2										1,0
12-04	3664,8										1,0
12-05	2807,6										1,0
12-06	2236,0										1,0
12-07	2160,3										1,0
12-08	1896,5										1,0
12-09	1598,6										1,0
12-10	2463,0										1,0
12-11	2326,0										1,0
12-12	1932,6										1,0
Année	2318,5										1,00
%calc	92,7										

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.			
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG	
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
Année						N/A					N/A									
							Qp=N/A									N/A				

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,50						

Remarques: Un facteur de correction de 0,5 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit, de la météo et du volume de déchets soutirés.

Produit le 2013-06-04 12:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ESCOUMINS (95025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Les Escoumins											
P.P. No 1 (LA RIVIÈRE)	9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,72	2,48
P.P. No 2 (LA BAIE)	26,3	UPF	7	2	3	0	0		OUI	10,86	7,24
P.P. No 3 (LE PLATEAU)	9,3	U	0	0	0	0	0		OUI	3,84	2,56
P.P. No 4 (RUE DU FLEUVE)	0,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	1	0	0		OUI	41,29	27,53
TOTAL	145,3								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ESCOUMINS - 95025-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1903 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2500	
DBO_5C (kg/d)	105	
MES (kg/d)	125	
Ptot (kg/d)	4,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Débits et charges moyens estimés par le MAMR.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2500	105	125	4,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-19

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-02-14 11:53

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) (01300-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 08:43)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 15:02)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-aux-Meules	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) - 01300-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1418,8										1,0
12-02	1152,1	148,3	170,9	2	194,6	224,2	2				1,0
12-03	2348,2										1,0
12-04	1670,3										1,0
12-05	1646,0										1,0
12-06	1308,6	144,7	189,3	2	154,8	202,6	2				1,0
12-07	1556,1										1,0
12-08	1570,4	92,1	144,7	3	69,2	108,7	3				1,0
12-09	1817,0	131,0	238,0	2	138,0	250,7	2				1,0
12-10	1359,1										1,0
12-11	1247,3										1,0
12-12	2409,9										1,0
Année	1625,3	111,5	181,2	9	114,9	186,8	9				1,00
%calc	126,1		218,3			183,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1418,8	15,3	21,6	2		N/A	21,2	30,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1152,1	15,2	17,5	2		N/A	14,1	16,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2348,2	16,9	39,6	2		N/A	10,8	25,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1670,3	8,3	13,8	1		N/A	6,0	10,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1646,0	5,7	9,4	1		N/A	5,7	9,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1308,6	5,7	7,4	1		N/A	2,7	3,5	1		N/A					N/A	9	2	P1
12-07	1556,1	6,3	9,7	2		N/A	5,8	9,1	2		N/A					N/A	992	2	P1
12-08	1570,4	3,7	5,9	2		N/A	5,0	7,9	2		N/A					N/A	259	2	P1
12-09	1817,0	4,0	7,2	2		N/A	3,8	7,0	2		N/A					N/A	35	2	P1
12-10	1359,1	2,8	3,8	1		N/A	2,6	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1247,3	4,0	5,0	1		N/A	4,8	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2409,9	4,9	11,9	1		N/A	4,5	10,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1625,3	7,8	12,7	18	93,0	OUI	7,1	11,6	18	93,8	N/A								
H. 12	1639,7	16,0	26,2		85,5	OUI	14,6	23,9		87,2	N/A								
P. 12	1541,6	6,6	10,2		94,4	N/A	4,9	7,6		95,9	N/A								
É. 12	1647,8	4,6	7,6		95,8	OUI	4,9	8,0		95,7	N/A								
A. 12	1672,1	4,1	6,9		96,2	N/A	4,1	6,8		96,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	95	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,63	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,63 est appliqué à la note du suivi dû à l'absence d'étalonnage du système de mesure de débit et des lacunes concernant l'échantillonnage d'affluent, le pH et les lectures de débits. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent montrent une nitrification insuffisante et la quantité appréciable de boues accumulées dans les étangs ne favorise pas l'obtention d'une meilleure nitrification. Une flotte d'arrêt défectueuse au PP Principal explique le rejet de plusieurs débits.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) (01300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-aux-Meules											
P.P. No 1	12	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,29	2,62
P.P. No 2	56	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,00	12,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	35,71	21,83
TOTAL	168								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (CAP-AUX-MEULES) - 01300-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1595 Date mise opération : 1990-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1289	
DBO_5C (kg/d)	83	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28316	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1289	83	102	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-02-26 Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	32	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-15 14:45

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) (01350-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 15:43)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 09:04)	**96%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Fatima	1,00	96%	91%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) - 01350-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	402,8										1,0
12-02	289,9	145,5	42,2	3	118,2	34,3	3				1,0
12-03	488,1										1,0
12-04	403,8										1,0
12-05	363,4										1,0
12-06	362,6	166,0	60,2	3	129,5	47,0	3				1,0
12-07	391,9										1,0
12-08	371,0	152,8	56,7	3							1,0
12-09	397,6										1,0
12-10	409,7										1,0
12-11	633,0										1,0
12-12	414,4										1,0
Année	410,7	129,0	53,0	9	98,9	40,6	6				1,00
%calc	68,6		66,2			42,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	402,8	18,6	7,5	1		N/A	13,0	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	289,9	18,4	5,3	1		N/A	9,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	488,1	24,7	12,1	1		N/A	13,7	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	403,8	17,8	7,2	1		N/A	26,7	10,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	363,4	15,2	5,5	1		N/A	16,9	6,1	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-06	362,6	12,2	4,4	2		N/A	20,9	7,6	2		N/A					N/A	255	2	P1
12-07	391,9	6,3	2,5	2		N/A	5,8	2,3	2		N/A					N/A	50	2	P1
12-08	371,0	4,1	1,5	2		N/A	6,8	2,5	2		N/A					N/A	361	2	P1
12-09	397,6	5,2	2,1	2		N/A	8,8	3,5	2		N/A					N/A	1269	2	P1
12-10	409,7	3,7	1,5	1		N/A	7,4	3,0	1		N/A					N/A	2400	1	P1
12-11	633,0	4,3	2,7	1		N/A	4,4	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	414,4	10,2	4,2	1		N/A	8,6	3,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	410,7	11,4	4,7	16	91,1	OUI	11,4	4,7	16	88,4	N/A								
H. 12	393,6	21,1	8,3		84,3	OUI	12,4	4,9		87,9	N/A								
P. 12	376,6	15,1	5,7		89,2	N/A	21,8	8,2		79,8	N/A								
É. 12	386,8	5,2	2,0		96,2	OUI	7,2	2,8		93,1	N/A								
A. 12	485,7	5,8	2,8		94,7	N/A	6,4	3,1		92,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	386	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,68	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,68 est appliqué à la note du suivi dû aux lacunes observées dans la gestion des boues et pour les mesures de pH et des débits journaliers. Des valeurs élevées en NH4 sont observées à l'effluent jusqu'en août, signe d'une nitrification insuffisante. Selon les mesures de boues réalisées en 2011 et 2012, on constate une diminution de la quantité de boues accumulées sans justification apparente et une hauteur de 0,4 m de boue a été mesurée dans le regard de sortie.

Produit le 2013-04-29 15:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) (01350-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Fatima											
P.P. No 1 (65 DU RIVAGE)	100	UPFD4	0	0	8	1	0	0	OUI	42,57	26,57
P.P. No 2 (GRAND RUISSEAU)	26,001	U	0	0	0	0	0		OUI	11,30	6,91
P.P. No 3 (563 CH. DES CAPS)	5,001	UF	0	0	0	1	0		NON	2,17	1,33
P.P. No 4 (120 JOHN AUCOIN)	7,001	U	0	0	0	2	0		NON	3,04	1,86
TOTAL	138,003								4	59,09	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P. P. No 2 et le P. P. No 4 ont été ajoutés au suivi dans SOMAE à la suite de la visite de pérennité effectuée par le MAMROT en juin 2008, mais leurs fiches techniques n'ont pas encore été transmises par la municipalité. Un débordement de 23 hres au P.P. No 3 et un autre de 32 hres au P.P. No 4 causés par des flottes encrassées expliquent le non-respect de l'exigence de rejet de ces ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (FATIMA) - 01350-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1233 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	599	
DBO_5C (kg/d)	80	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11859	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
599	80	96	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-26 14:29

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) (01008-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 11:59)	**60%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 12:15)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Île-du-Havre-Aubert	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) - 01008-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	27,5										1,0
12-02	17,9	99,3	1,8	2	71,7	1,3	2	5,75	0,10	2	1,0
12-03	21,1	79,1	1,7	1	48,7	1,0	1	3,13	0,07	1	1,0
12-04	22,4										1,0
12-05	34,2										1,0
12-06	49,7	82,2	4,1	3	60,3	3,0	3	4,04	0,20	3	1,0
12-07	73,6										1,0
12-08	86,2	275,7	23,8	2	269,4	23,2	2	4,43	0,38	2	1,0
12-09	52,1										1,0
12-10	26,8										1,0
12-11	24,1										1,0
12-12	22,5										1,0
Année	38,2	214,7	8,2	8	193,7	7,4	8	5,24	0,20	8	1,00
%calc	36,4		26,5			20,0			16,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	27,5	10,0	0,3	1		N/A	11,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	17,9	19,8	0,4	1		N/A	23,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	21,1	6,9	0,1	1		N/A	26,5	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	22,4	26,9	0,6	1		N/A	25,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	34,2	71,2	2,4	1		N/A	167,7	5,7	1		N/A	3,29	0,11	1		P	21	1	P1
12-06	49,7	6,7	0,3	2		N/A	41,0	2,0	2		N/A	1,01	0,05	2		P	1597	2	P1
12-07	73,6	91,5	6,7	2		N/A	242,5	17,8	2		N/A	8,21	0,60	2		P	30984	2	P1
12-08	86,2	128,1	11,0	2		N/A	197,3	17,0	2		N/A	6,21	0,53	2		P	80374	2	P1
12-09	52,1	10,1	0,5	2		N/A	27,3	1,4	2		N/A	0,99	0,05	2		P	10854	2	P1
12-10	26,8	1,8	0,0	1		N/A	35,6	1,0	1		N/A	0,86	0,02	1		P	1223	4	P1
12-11	24,1					N/A					N/A					N/A	40	4	N/A
12-12	22,5					N/A					N/A					N/A	17	1	N/A
Année	38,2	57,6	2,2	14	73,2	OUI	123,0	4,7	14	36,5	N/A								
H. 12	22,2	13,5	0,3		96,3	OUI	18,0	0,4		94,6	N/A								
P. 12	35,4	31,1	1,1		86,6	N/A	79,1	2,8		62,2	N/A								
É. 12	70,6	86,4	6,1		25,6	NON	171,4	12,1		0,0	N/A								
A. 12	24,5	0,0	0,0		100,0	N/A	40,8	1,0		86,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			53,8		4,28	0,23	10	0,0	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 4083 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO5C: Autres	DBO5C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	27,70	36,67	0,71	12,50	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les valeurs élevées en DBO5C et en MES à l'effluent de plusieurs mois et la présence importante de boues, soit 48 % du volume de l'étang 3 occupé par les boues en 2011 expliquent en partie le non-respect des exigences en DBO5C en période estivale et en Ptot. Une vidange partielle des boues a été effectuée vers la fin octobre. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 29 % dû aux lacunes relatives à la gestion des boues, l'échantillonnage à l'affluent, le pH et l'oxygène dissous.

Produit le 2013-03-28 11:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) (01008-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Île-du-Havre-Aubert											
P.P. DE LA GRAVE	100	U	0	0	11	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 11 évènements classés en urgence sont attribuables à une panne électrique lors d'une tempête de verglas en février.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUBERT) - 01008-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 60 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	105	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Un bassin complètement mélangé en tête des 2 EA amorce le traitement.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1874	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
105	31	37	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-17 Date de l'avis de conformité : 2000-11-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,1	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,15	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) (01030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:11)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 16:21)	**97%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Havre-aux-Maisons	1,00	97%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) - 01030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	180,9										1,0
12-02	182,1	199,9	36,4	2	112,2	20,4	2				1,0
12-03	165,7										1,0
12-04	169,7										1,0
12-05	146,4										1,0
12-06	171,9	133,5	22,9	3	90,8	15,6	3				1,0
12-07	186,3										1,0
12-08	174,5	157,8	27,5	3	118,5	20,7	3				1,0
12-09	166,0										1,0
12-10	133,8										1,0
12-11	131,9										1,0
12-12	147,0										1,0
Année	163,0	171,8	28,0	8	114,7	18,7	8				1,00
%calc	49,5		74,7			41,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	180,9	18,0	3,3	1		N/A	24,6	4,4	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-02	182,1	25,1	4,6	1		N/A	26,1	4,7	1		N/A					N/A	3000	1	P1
12-03	165,7	26,0	4,3	1		N/A	17,3	2,9	1		N/A					N/A	550	1	P1
12-04	169,7	15,9	2,7	1		N/A	19,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	146,4	13,4	2,0	1		N/A	26,0	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	171,9	6,7	1,2	2		N/A	11,3	1,9	2		N/A					N/A	16	2	P2
12-07	186,3	3,7	0,7	2		N/A	2,7	0,5	2		N/A					N/A	53	2	P2
12-08	174,5	3,8	0,7	2		N/A	3,2	0,6	2		N/A					N/A	154	2	P2
12-09	166,0	2,0	0,3	2		N/A	2,5	0,4	2		N/A					N/A	671	2	P2
12-10	133,8	1,9	0,3	1		N/A	5,3	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-11	131,9	4,7	0,6	1		N/A	5,2	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	147,0	12,0	1,8	1		N/A	13,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	163	11,7	1,9	16	93,2	OUI	12,9	2,1	16	88,8	N/A								
H. 12	176,2	23,3	4,1		85,4	OUI	22,7	4,0		78,6	N/A								
P. 12	162,7	12,3	2,0		92,9	N/A	18,4	3,0		84,0	N/A								
É. 12	175,6	3,4	0,6		97,9	OUI	2,8	0,5		97,3	N/A								
A. 12	137,6	6,5	0,9		96,8	N/A	8,0	1,1		94,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 03-31	548	3	OUI
P2=	06-01 au 09-30	97	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,89 est appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage douteux en février et des lacunes notées sur l'oxygène dissous et le pH. Il y a eu rejet de l'effluent traité dans la lagune du 4 janvier au 30 avril après avoir subi une désinfection aux U.V. Selon les mesures réalisées en novembre 2012, les boues se retrouvent à moins d'un mètre du radier de la conduite de sortie.

Produit le 2013-04-30 14:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) (01030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Havre-aux-Maisons											
P.P. ANANIE (Principal)	100	U	0	0	0	1	0		NON	60,00	36,67
P.P. No 2 (CHEMIN DES BAS)	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	100,001								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement de 2 heures causé par des flottes encrassées explique le non-resptect de l'exigence de rejet du P.P. Ananie (Principal). L'absence de donnée de suivi du PP No 2 en janvier ne permet pas de valider le respect de son exigence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (HAVRE-AUX-MAISONS) - 01030-1
Étangs aérés (1)
Infiltration
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 540 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	329	
DBO_5C (kg/d)	37,5	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Les eaux traitées sont dirigées vers 3 bassins d'infiltration sauf en hiver		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6204	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
329	37,5	45		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-06-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux				Moyenne géométrique		
	01-01 au 31-03		période	1000 UFC/100 ml		
	01-06 au 30-09		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) (01015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:06)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 14:12)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Étang-du-Nord	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) - 01015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	300,0										1,0
12-02	238,0	184,4	43,9	2	158,0	37,6	2				1,0
12-03	400,1	128,0	51,2	1	99,2	39,7	1				1,0
12-04	306,5										1,0
12-05	357,5										1,0
12-06	351,1	141,9	49,8	2	121,6	42,7	1				1,0
12-07	384,2										1,0
12-08	367,1	132,4	48,6	3	70,4	25,8	3				1,0
12-09	386,8										1,0
12-10	338,7										1,0
12-11	340,5										1,0
12-12	358,7										1,0
Année	344,1	139,5	48,0	8	97,6	33,6	7				1,00
%calc	41,0		43,6			25,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	300,0	13,9	4,2	2		N/A	23,2	7,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	238,0	5,9	1,4	1		N/A	11,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	400,1	17,2	6,9	3		N/A	16,5	6,6	3		N/A					N/A			N/A
12-04	306,5	11,2	3,4	1		N/A	15,0	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	357,5	12,9	4,6	1		N/A	36,8	13,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	351,1	5,9	2,1	2		N/A	7,1	2,5	2		N/A					N/A	469	2	P1
12-07	384,2	7,9	3,0	2		N/A	10,8	4,1	2		N/A					N/A	1510	2	P1
12-08	367,1	3,8	1,4	2		N/A	6,9	2,5	2		N/A					N/A	208	2	P1
12-09	386,8	4,3	1,6	2		N/A	9,0	3,5	2		N/A					N/A	1213	2	P1
12-10	338,7	3,0	1,0	1		N/A	6,7	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-11	340,5	6,0	2,0	1		N/A	7,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	358,7	15,0	5,4	1		N/A	14,0	5,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	344,1	9,0	3,1	19	93,5	OUI	13,7	4,7	19	86,0	N/A								
H. 12	312,7	13,4	4,2		91,2	OUI	17,3	5,4		83,9	N/A								
P. 12	338,4	10,0	3,4		92,9	N/A	19,8	6,7		80,1	N/A								
É. 12	379,4	5,3	2,0		95,8	OUI	9,0	3,4		89,9	N/A								
A. 12	346,0	8,1	2,8		94,2	N/A	9,5	3,3		90,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 650 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,42	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,86	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,86 est appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'échantillonnage douteux ou affecté par les précipitations en juin et septembre et des lacunes notées pour les mesures de pH et les informations concernant l'oxygène dissous. On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent jusqu'en août, signe d'une nitrification insuffisante en période estivale.

Produit le 2013-04-30 14:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) (01015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Étang-du-Nord											
P.P. No 1 (CENTRE D'ACHAT)	25,8	U	0	0	0	0	0		OUI	9,19	5,62
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	35,63	21,77
P.P. No 3 (POLYVALENTE)	42,6	U	0	0	0	0	0		OUI	15,18	9,28
TOTAL	168,4								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES ÎLES (L'ÉTANG-DU-NORD) - 01015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 907 Date mise opération : 1996-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	840	
DBO_5C (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,69	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15158	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
840	110	132	4,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-25 14:12

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS (08005-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 13:56)	**15%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-09 16:11)	**62%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Les Méchins	1,00	62%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS - 08005-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	482,7										1,0
12-02	293,4										1,0
12-03	356,8										1,0
12-04	508,7										1,0
12-05	556,8										1,0
12-06	846,6										1,0
12-07	714,0										1,0
12-08	646,1										1,0
12-09	789,8										1,0
12-10	619,7										1,0
12-11	738,0										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	595,7										1,00
%calc	52,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	6,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,90						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique, puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le rapport de décembre n'a pas été transmis. Les retards de transmission de 10 rapports mensuels expliquent la note de 6,67 sur 40 attribuée aux délais. Un FC de 0,9 a été appliqué à la note relative au programme de suivi en raison de l'absence de plusieurs relevés météo et informations sur la quantité de déchets.

Produit le 2013-05-07 13:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS (08005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Les Méchins											
P.P. de la Mer	17	UPFD4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	4,92	0,60
P.P. Principal	73	UPFD4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	21,13	2,56
T.P. Dégrilleur	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	28,95	3,51
TOTAL	190								3	55,00	6,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence du rapport mensuel de décembre explique le respect partiel des exigences de rejet. Les retards de transmission de 10 rapports mensuels expliquent la note de 6,67 sur 40 obtenue pour le respect des délais de transmission des rapports de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LES MÉCHINS - 08005-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1228 Date mise opération : 2002-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1145	
DBO_5C (kg/d)	61	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1145	61	74	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-04-08 08:52

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) (25213-5)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 15:20)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 11:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Hélène-de-Breakeyville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) - 25213-5
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1070,6	154,4	165,3	1	106,1	113,6	1				1,0
12-02	1034,2	106,6	110,2	1	193,8	200,4	1	5,62	5,81	1	1,0
12-03	2123,8	67,4	143,1	1	80,9	171,7	1	2,47	5,25	1	1,0
12-04	1717,7	138,5	237,9	2	132,8	228,1	2	3,26	5,59	2	1,0
12-05	1375,4	139,4	191,8	2	148,9	204,8	2	4,02	5,53	2	1,0
12-06	1654,2	93,8	155,1	2	132,3	218,9	2	3,50	5,79	2	1,0
12-07	1205,2	134,4	161,9	2	171,6	206,9	2	4,45	5,36	2	1,0
12-08	1177,6	78,3	92,2	1	188,7	222,2	1	4,72	5,56	1	1,0
12-09	1049,1	175,1	183,7	2	217,4	228,0	2	5,37	5,63	2	1,0
12-10	1455,2	129,2	188,0	2	149,9	218,1	2	3,95	5,74	2	1,0
12-11	1112,3	140,7	156,5	2	195,9	217,9	2	5,22	5,81	2	1,0
12-12	1011,1	160,1	161,9	2	150,4	152,0	2	4,99	5,05	2	1,0
Année	1332,2	127,0	169,2	20	152,3	202,9	20	4,17	5,56	19	1,00
%calc	62,3		51,9			52,4			43,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1070,6	8,9	9,6	2		N/A	7,9	8,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1034,2	13,0	13,4	2		N/A	16,6	17,1	2		N/A	4,72	4,88	2		N/A			N/A
12-03	2123,8	7,9	16,8	2		N/A	23,2	49,3	2		N/A	3,35	7,11	2		N/A			N/A
12-04	1717,7	10,4	17,8	2		N/A	19,5	33,5	2		N/A	2,83	4,85	2		N/A			N/A
12-05	1375,4	5,1	7,0	2		N/A	15,9	21,8	2		N/A	0,69	0,92	1		P	213	2	P1
12-06	1654,2	4,5	7,5	2		N/A	5,9	9,7	2		N/A	0,31	0,51	2		P	247	2	P1
12-07	1205,2	4,9	5,9	2		N/A	4,9	5,9	2		N/A	0,26	0,32	2		P	50	2	P1
12-08	1177,6	4,8	5,7	2		N/A	4,8	5,7	2		N/A	0,42	0,50	2		P	392	2	P1
12-09	1049,1	4,9	5,2	2		N/A	7,8	8,2	2		N/A	0,27	0,28	2		P	13	2	P1
12-10	1455,2	4,4	6,4	2		N/A	8,1	11,8	2		N/A	0,59	0,85	2		P	1310	2	P1
12-11	1112,3	4,8	5,3	2		N/A	14,1	15,7	2		N/A	0,73	0,88	2		P			N/A
12-12	1011,1	11,0	11,1	2		N/A	19,1	19,3	2		N/A	3,82	3,86	2		N/A			N/A
Année	1332,2	7,0	9,3	24	94,5	OUI	12,9	17,2	24	91,5	N/A								
H. 12	1409,5	9,4	13,3		92,1	OUI	17,7	24,9		87,7	N/A								
P. 12	1582,4	6,8	10,8		93,6	N/A	13,7	21,7		89,3	N/A								
É. 12	1144,0	4,9	5,6		96,7	OUI	5,8	6,6		96,7	N/A								
A. 12	1192,9	6,4	7,6		95,5	N/A	13,1	15,6		92,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1295,6		0,47	0,61	13	89,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 161 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les mesures de boues effectuées en mai 2012 confirment que plus de 21% du volume du dernier étang est occupé par les boues accumulées et qu'elles se retrouvent à moins d'un mètre du radier de l'exutoire; laissant croire à la possibilité de perte de boues à l'effluent.

Produit le 2013-05-22 15:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) (25213-5)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hélène-de-Breakeyville											
P.P. 01 (BÉGIN)	32,7	UPFB7	0	0	2	0	0	0	OUI	13,15	8,77
P.P. 02 (PRINCIPAL)	100	UPFB7	3	1	4	0	0	2	OUI	40,21	26,81
P.P. 03 (DU BOISÉ)	5,3	U	0	0	4	0	0		OUI	2,13	1,42
P.P. 04 (TROIS MANOIRS)	11,2	U	0	0	1	0	0		OUI	4,50	3,00
TOTAL	149,2								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (BREAKEYVILLE - 2008) - 25213-5
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6520 Date mise opération : 2008-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2026)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2137	
DBO_5C (kg/d)	323	
MES (kg/d)	387	
Ptot (kg/d)	12,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Augmentation capacité en 2005 et 2007. Conception et exig. révisées 2008. Système de télémétrie pour tous les postes de pompage.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 43808	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,54		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2137	326	387	12,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	98	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	49	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	82	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-14 11:20

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-23 11:51)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 14:34)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE) - 25043-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	293,0										1,0
12-02	262,8	158,3	41,6	3	226,9	59,6	3	4,19	1,10	3	1,0
12-03	530,7										1,0
12-04	466,2										1,0
12-05	408,6										1,0
12-06	303,5										1,0
12-07	269,5										1,0
12-08	231,3	220,0	50,9	2	393,4	91,0	2	6,19	1,43	2	1,0
12-09	216,4										1,0
12-10	496,0										1,0
12-11	316,8										1,0
12-12	290,1										1,0
Année	340,4	133,1	45,3	5	212,1	72,2	5	3,61	1,23	5	1,00
%calc	85,7		113,2			164,1			115,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	293,0	7,1	2,1	1		N/A	12,5	3,7	1		N/A	2,50	0,73	1		N/A			N/A
12-02	262,8	12,4	3,3	1		N/A	8,3	2,2	1		N/A	2,58	0,68	1		N/A			N/A
12-03	530,7	5,3	2,8	1		N/A	8,9	4,7	1		N/A	2,04	1,08	1		N/A			N/A
12-04	466,2	3,8	1,8	1		N/A	9,4	4,4	1		N/A	1,70	0,79	1		N/A			N/A
12-05	408,6	8,0	3,3	2		N/A	13,8	5,6	2		N/A	2,05	0,84	2		N/A			P1
12-06	303,5	4,3	1,3	2		N/A	5,7	1,7	2		N/A	2,09	0,64	2		N/A	346	2	P1
12-07	269,5					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	231,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	216,4					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	496,0					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	316,8	3,8	1,2	2		N/A	6,3	2,0	2		N/A	1,28	0,41	2		N/A	4271	2	N/A
12-12	290,1	6,6	1,9	1		N/A	2,2	0,6	1		N/A	2,20	0,64	1		N/A			N/A
Année	340,4	6,5	2,2	11	95,1	OUI	9,1	3,1	11	95,7	N/A								
H. 12	362,2	7,5	2,7		94,0	OUI	9,7	3,5		95,2	N/A								
P. 12	392,8	5,3	2,1		95,4	N/A	9,9	3,9		94,6	N/A								
É. 12	239,1					N/A					N/A								
A. 12	367,6	4,1	1,5		96,7	N/A	3,5	1,3		98,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 346 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Baisse significative du débit moyen enregistré et comparé aux 4 années précédentes. Vidange du bassin de rétention estivale du 26 mars au 18 avril 2012. (30229m³, conc. moy. : DCO 22 mg/l, DBO 4 mg/l, MES 18 mg/l, NH4 0,2 mg/l, Ptot. 2,3 mg/l et Coli.F. 0 org./100ml). Période de remplissage (sans effluent) du 15 juin au 1er novembre 2012. (Exig. : 15 juin au 30 septembre). Un facteur de correction de 0,79 est appliqué à la note du suivi dû à l'absence de la vérification annuelle du débitmètre.

Produit le 2013-05-23 11:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (PARC DE L'ÉRABLIÈRE) - 25043-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 650 Date mise opération : 1991-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	397	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	44	
Ptot (kg/d)	1,07	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'étang 3 (28836 m3) = stockage estival (15 juin au 30 septembre).		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8894	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
397	40	44	1,07	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-03-17 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12	25	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) (21220-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-16 16:43)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-16 16:43)	**100%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Étienne-de-Lauzon	1,00	100%	86%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) - 21220-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2259,3	234,4	529,7	1	295,6	667,9	1				1,0
12-02	2103,4	229,5	482,8	1	289,4	608,7	1	6,19	13,01	1	1,0
12-03	4901,9	89,4	438,3	1	132,0	647,0	1	2,30	11,27	1	1,0
12-04	4058,7	168,3	683,2	1	260,9	1059,0	1	3,87	15,71	1	1,0
12-05	3057,3	199,3	609,3	1	233,9	715,2	1	4,68	14,30	1	1,0
12-06	3670,8	168,7	619,4	1	213,7	784,5	1	5,74	21,06	1	1,0
12-07	2544,1	172,0	437,6	1	313,6	797,9	1	5,06	12,87	1	1,0
12-08	2325,0	107,1	249,1	1	196,4	456,7	1	4,38	10,17	1	1,0
12-09	2091,5	143,7	300,6	1	162,9	340,7	1	5,08	10,62	1	1,0
12-10	3327,7	127,0	422,7	1	152,4	507,2	1	3,81	12,68	1	1,0
12-11	2461,2	185,0	455,2	1	221,9	546,2	1	4,99	12,29	1	1,0
12-12	2201,9	185,3	408,0	1	196,9	433,5	1	5,44	11,99	1	1,0
Année	2916,9	161,0	469,7	12	216,1	630,4	12	4,55	13,27	11	1,00
%calc	85,2		104,4			151,9			96,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2259,3	17,8	40,1	2		N/A	23,9	54,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2103,4	16,5	34,6	2		N/A	23,0	48,4	2		N/A	4,06	8,53	1		N/A			N/A
12-03	4901,9	8,4	41,4	2		N/A	12,6	61,9	2		N/A	2,09	10,23	1		N/A			N/A
12-04	4058,7	8,1	32,8	1		N/A	14,4	58,4	1		N/A	2,34	9,49	1		N/A			N/A
12-05	3057,3	12,3	37,7	1		N/A	13,3	40,6	1		N/A	0,57	1,68	1		P			N/A
12-06	3670,8	4,9	18,0	1		N/A	12,7	46,7	1		N/A	0,51	1,86	2		P	458	2	P1
12-07	2544,1	5,1	13,1	2		N/A	11,5	29,4	2		N/A	0,50	1,27	2		P	275	2	P1
12-08	2325,0	4,9	11,3	2		N/A	7,3	16,9	2		N/A	0,42	0,97	2		P	285	2	P1
12-09	2091,5	4,9	10,3	2		N/A	5,4	11,4	2		N/A	0,44	0,92	2		P	289	2	P1
12-10	3327,7	5,4	18,0	2		N/A	8,9	29,8	2		N/A	0,59	1,97	2		P	1487	2	N/A
12-11	2461,2	5,9	14,5	2		N/A	13,1	32,3	2		N/A	0,48	1,31	1		P			N/A
12-12	2201,9	11,1	24,4	1		N/A	23,1	50,9	1		N/A	3,12	6,87	1		N/A			N/A
Année	2916,9	8,5	24,7	20	94,7	OUI	13,7	40,1	20	93,6	N/A								
H. 12	3088,2	12,5	38,7		91,8	OUI	17,7	54,8		91,3	N/A								
P. 12	3595,6	8,2	29,5		93,7	N/A	13,5	48,6		92,3	N/A								
É. 12	2320,2	5,0	11,6		97,5	OUI	8,3	19,2		97,0	N/A								
A. 12	2663,6	7,1	19,0		96,0	N/A	14,2	37,7		94,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2804,7		0,51	1,43	12	89,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	319	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 est appliqué à la note du suivi dû à l'absence de la vérification annuelle du débitmètre. On note souvent de faibles taux d'oxygène dissous dans les étangs et la valeur aiguë finale pour le NH4 à l'effluent est dépassée d'août à octobre, signes d'une nitrification déficiente. La quantité appréciable des boues accumulées dans les étangs ne favorise pas la nitrification.

Produit le 2013-05-16 16:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) (21220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Étienne-de-Lauzon											
P.P. 1	4,7	UPF	1	3	8	3	0		OUI	1,28	0,85
P.P. 2	9,7	UPF	3	5	0	0	0		OUI	2,63	1,76
P.P. 3	69,9	UPF	3	4	1	0	0		OUI	18,98	12,65
P.P. 4	2,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,65	0,43
P.P. 5	30,1	UF	1	0	0	0	0		NON	8,17	5,45
P.P. 6	4,2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,14	0,76
T.P. Conduite d'amenée des étangs	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	27,15	18,10
TOTAL	221								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet au P.P. No 5 en raison d'un débordement de 2,35 h à la suite d'une pluie de 66mm au mois de juin.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ÉTIENNE) - 21220-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6900 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3424	
DBO_5C (kg/d)	450	
MES (kg/d)	415	
Ptot (kg/d)	13,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Dernier agrandissement en 1990.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 59778	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3424	450	415	13,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-04 Date de l'avis de conformité : 1991-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	180	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	90	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	158	30	65%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-14 14:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) (21300-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 15:44)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 14:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-Chrysostome	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) - 21300-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4878,6	204,0	995,4	1	234,6	1144,7	1				1,0
12-02	4479,1	185,8	832,0	1	244,4	1094,8	1				1,0
12-03	9412,7	65,1	613,2	1	82,5	776,7	1				1,0
12-04	8123,5	92,9	754,4	1	104,2	846,8	1				1,0
12-05	6167,1	169,4	1044,8	1	190,6	1175,4	1	4,66	28,73	1	1,0
12-06	6896,7	120,4	830,6	1	150,6	1038,3	1	3,01	20,77	1	1,0
12-07	5062,7	145,4	736,1	1	193,8	981,4	1	4,56	23,06	1	1,0
12-08	4763,0	160,0	762,1	1	180,0	857,3	1	4,40	20,96	1	1,0
12-09	4318,2	102,7	443,3	1	196,0	846,3	1	4,85	20,96	1	1,0
12-10	6356,7	103,5	657,8	1	160,2	1018,0	1	3,45	21,93	1	1,0
12-11	4873,9	131,4	640,5	1	197,1	960,8	1	4,60	22,42	1	1,0
12-12	4557,5	180,3	821,5	1	220,3	1004,1	1				1,0
Année	5824,1	130,7	761,0	12	168,0	978,7	12	3,90	22,69	7	1,00
%calc	87,4		113,2			112,4			73,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4878,6	16,7	81,6	2		N/A	25,6	125,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	4479,1	26,0	116,3	2		N/A	26,0	116,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	9412,7	5,9	55,5	2		N/A	18,7	176,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	8123,5	13,1	106,7	2		N/A	20,0	162,6	2		N/A					N/A			N/A
12-05	6167,1	4,3	26,5	2		N/A	12,4	76,8	2		N/A	0,62	3,71	1		P	241	2	P1
12-06	6896,7	4,6	31,7	2		N/A	7,8	54,1	2		N/A	0,54	3,75	2		P	232	2	P1
12-07	5062,7	4,9	25,1	2		N/A	10,4	52,8	2		N/A	0,62	3,12	2		P	84	2	P1
12-08	4763,0	5,2	25,0	2		N/A	14,8	70,3	2		N/A	0,57	2,70	2		P	173	2	P1
12-09	4318,2	4,9	21,3	2		N/A	8,9	38,4	2		N/A	0,33	1,42	2		P	82	2	P1
12-10	6356,7	5,3	33,9	2		N/A	9,3	59,2	2		N/A	0,72	4,61	2		P	682	2	P1
12-11	4873,9	5,4	26,2	2		N/A	30,1	146,6	2		N/A	0,72	3,78	1		P			N/A
12-12	4557,5	16,3	74,3	2		N/A	23,2	105,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	5824,1	8,9	52,0	24	93,2	OUI	16,9	98,7	24	89,9	N/A								
H. 12	6256,8	13,5	84,5		88,9	OUI	22,3	139,3		85,8	N/A								
P. 12	7062,4	7,8	55,0		92,8	N/A	13,8	97,8		90,0	N/A								
É. 12	4714,6	5,0	23,8		96,9	OUI	11,4	53,8		94,5	N/A								
A. 12	5262,7	8,5	44,8		94,1	N/A	19,7	103,9		89,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5526,4		0,60	3,30	12	85,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 189 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les mesures de boues effectuées en mai 2012 confirment que plus de 17% du volume du dernier étang est occupé par les boues accumulées et qu'elles se retrouvent à moins d'un mètre du radier de l'exutoire; laissant croire à la possibilité de perte de boues à l'effluent.

Produit le 2013-05-22 15:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) (21300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Chrysostome											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	5	6	5	0	0	5	OUI	26,19	17,46
P.P. RENAULT	9,1	U	0	0	0	0	0		OUI	2,33	1,59
T.P. DÉGRILLEUR	100	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	26,19	17,46
T.P. RUE AVIGNON	20	UPFC6	1	2	0	0	0	1	OUI	5,13	3,49
TOTAL	229,1								4	59,84	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-JEAN) - 21300-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12440 Date mise opération : 1988-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6660	
DBO_5C (kg/d)	672	
MES (kg/d)	871	
Ptot (kg/d)	31	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 153550	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6660	672	871	31	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-08 Date de l'avis de conformité : 1991-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	202	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	133	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	168	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-14 14:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-NICOLAS) (25045-1)
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 15:48)	**100%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 15:48)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Charny	1,00	99%	100%
Saint-Nicolas	1,00	100%	84%
Saint-Rédempteur	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-NICOLAS) - 25045-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14156,5	198,7	2812,5	4	279,8	3961,3	14	5,45	77,12	4	1,0
12-02	12978,8	190,5	2472,1	5	308,2	4000,5	13	5,58	72,38	5	1,0
12-03	27549,4	74,0	2037,9	4	202,2	5571,8	12	2,23	61,57	4	1,0
12-04	24311,7	101,4	2465,1	4	204,4	4969,2	14	2,76	67,01	4	1,0
12-05	19360,7	136,3	2639,2	5	269,0	5208,3	18	4,47	86,54	5	1,0
12-06	21561,9	106,0	2285,6	4	226,1	4875,6	25	3,58	77,11	4	1,0
12-07	15925,2	123,4	1965,0	5	263,0	4187,9	26	5,65	89,94	5	1,0
12-08	14854,4	130,3	1935,3	4	366,8	5448,6	15	9,47	140,66	4	1,0
12-09	13561,4	116,7	1582,7	4	337,8	4580,8	12	11,19	151,72	4	1,0
12-10	19777,5	99,6	1970,4	4	216,5	4281,6	15	2,61	51,56	5	1,0
12-11	14791,3	101,4	1499,9	4	256,0	3787,2	12	3,94	58,27	4	1,0
12-12	14095,6	224,5	3163,8	4	364,8	5142,5	13	4,66	65,69	4	1,0
Année	17743,7	126,4	2243,0	51	262,9	4664,8	189	4,66	82,67	52	1,00
%calc	91,1		100,7			191,2			135,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	13799,5	4,8	66,1	4	97,6	OUI	6,3	87,0	14	97,7	OUI	0,21	2,95	4		N/A			N/A
12-02	12659,6	4,1	51,5	5	97,9	OUI	6,0	76,2	13	98,0	OUI	0,25	3,14	5		N/A			N/A
12-03	25171,2	4,0	101,0	4	94,6	OUI	7,6	191,2	12	96,2	OUI	0,18	4,50	4		N/A			N/A
12-04	23500,6	4,7	111,3	4	95,3	OUI	8,5	200,8	14	95,8	OUI	0,17	4,00	4		N/A			N/A
12-05	15605,5	4,1	63,9	5	97,0	OUI	74,8	1167,0	23	72,2	NON	0,51	7,40	3		N/A	123	13	OUI
12-06	17248,5	12,4	213,7	4	88,3	OUI	25,2	434,1	27	88,9	OUI	0,24	4,19	4		N/A	32	12	OUI
12-07	14881,6	5,6	83,3	5	95,5	OUI	13,3	198,1	30	94,9	OUI	0,52	7,78	5		N/A	27	15	OUI
12-08	14246,7	3,7	53,2	4	97,1	OUI	7,0	99,9	16	98,1	OUI	0,83	11,78	4		N/A	14	12	OUI
12-09	12671,4	4,1	51,8	4	96,5	OUI	18,4	233,3	12	94,5	OUI	0,75	9,55	4		N/A	2	12	OUI
12-10	17440,7	4,0	70,1	5	96,0	OUI	15,6	272,3	15	92,8	OUI	0,31	5,36	5		N/A	29	14	OUI
12-11	14409,4	4,0	58,3	4	96,0	OUI	9,6	138,6	12	96,2	OUI	0,57	8,95	2		N/A			N/A
12-12	13524,2	4,1	55,9	4	98,2	OUI	9,0	121,7	13	97,5	OUI	0,30	4,11	4		N/A			N/A
Année	16263,2	5,0	81,7	52	96,0	OUI	16,5	268,4	201	93,7	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	13	51	N/A
P2=	05-01 au 05-31 et 10-01 au 10-31	58	27	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,56	40,00		20,00	20,00	18,33	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejets pour les MES en mai dû à un problème de décantation occasionné par des bactéries filamenteuses. On observe depuis de nombreuses années que les résultats d'analyses en MES à l'affluent sont très élevés comparativement à ceux de la DBO5C.

Produit le 2013-05-24 15:48

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Charny											
P.P. USINE DE FILTRATION	3,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,59	0,39
Rég. BRANCHE NORD	18,9	UPFC6	1	2	0	0	0	1	OUI	3,50	2,39
Rég. BRANCHE SUD	9,4	UPFC6	1	1	0	0	0	1	OUI	1,74	1,19
T.P. MISE EN CHARGE CHARNY	28,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,36	3,57
Secteur Saint-Nicolas											
P.P. SN-A (ST-LAURENT)	2,2	UPF	36	48	4	0	19		NON	0,41	0,28
P.P. SN-B (DU QUAI)	4,5	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. SN-C (BELVEDERE)	1,8	UPF	8	11	5	1	0		OUI	0,34	0,23
P.P. SN-D (METHOT)	4	UPF	7	7	6	1	0		OUI	0,76	0,50
P.P. SN-D1 (DES SARCELLES)	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. SN-E (BELLEVUE)	7,7	UPF	7	7	3	1	0		OUI	1,46	0,97
P.P. SN-F (DE LA CHAUDIERE)	1,2	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,22	0,15
P.P. SN-G (DES VIOLETTES)	49	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	9,28	6,18
P.P. SN-H (MARIE VICTORIN)	10,4	U	0	0	2	0	0		OUI	1,97	1,31
P.P. SN-K (CHEMIN FILTEAU)	1,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,16
P.P. SN-L (CHEMIN FILTEAU)	0,6	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,11	0,08
P.P. SN-M (CHEMIN OLIVIER)	15,4	UF	2	0	8	0	0		NON	2,92	1,94
P.P. SN-N (CRAIG)	0,6	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,11	0,08
P.P. SN-O (RUE DE LA SEINE)	16,9	UF	1	0	0	0	0		NON	3,20	2,13
P.P. SN BOISÉS ST-LAURENT	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. CHAMBRE DE RÉCEPTION DES EAUX	100	UPFC6	2	0	0	0	0	1	OUI	18,93	12,62
Secteur Saint-Rédempteur											
P.P. COLIBRIS	2,8	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,51	0,35
P.P. PARADIS	3	UPFF7	1	0	5	0	0	1	OUI	0,53	0,38
P.P. SRE (HOTEL DE VILLE)	12,4	UPF	6	4	7	0	0		OUI	2,35	1,57
T.P. CHAMBRE DE MESURE BASSIN SRE-5	0,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,11	0,08

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. MISE EN CHARGE BSRE	22,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,30	2,87
TOTAL	316,91								25	59,81	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordements à trois ouvrages dans le Secteur Saint-Nicolas . Notamment au PP SN-A (St-Laurent) c'est la troisième fois depuis 2009, en raison de 19 évènements totalisant plus de 417 heures de débordements classés en temps sec; démontrant une sous-capacité hydraulique de l'ouvrage ou un apport d'eaux parasitaires anormalement important.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-NICOLAS) - 25045-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 35940 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19481	1982
DBO_5C (kg/d)	2227	9
MES (kg/d)	2440	440
Ptot (kg/d)	61	0,4
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Traitement débit max= 1 440 m3/h. Optimisation requise déphosph. biologique		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19481	2227	2440	61	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-12-22 Date de l'avis de conformité : 2002-06-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	584	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	584	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 600 UFC/100 ml		
	01-05 au 31-05 et 01-10 au 31-10		mois	1500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) (21550-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 16:08)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 15:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Romuald	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) - 21550-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5844,0	171,1	999,8	1	310,1	1812,2	1	4,28	25,00	1	1,0
12-02	5383,9	160,7	865,3	1	231,0	1243,8	1	4,72	25,42	1	1,0
12-03	11201,6	83,4	934,0	1	180,7	2023,7	1				1,0
12-04	9830,1	83,2	817,4	1	150,3	1477,2	1				1,0
12-05	8394,8	179,6	1507,4	1	362,9	3046,8	1				1,0
12-06	8828,6	107,0	944,4	1	160,5	1416,7	1				1,0
12-07	7028,8	102,6	721,5	1	214,6	1508,6	1				1,0
12-08	6652,2	81,4	541,4	1	264,2	1757,8	1				1,0
12-09	5955,6	100,0	595,4	1	347,7	2071,0	1				1,0
12-10	7604,6	72,4	550,3	1	185,8	1412,8	1				1,0
12-11	5999,9	155,2	931,1	1	269,0	1613,8	1				1,0
12-12	5792,3	90,4	523,9	1	215,4	1247,4	1				1,0
Année	7376,4	112,2	827,7	12	233,1	1719,3	12	3,42	25,21	2	1,00
%calc	107,5		114,2			197,4			86,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5844,0	14,2	83,1	2		N/A	14,6	85,6	2		N/A	0,98	5,74	2		N/A	14029	2	P2
12-02	5383,9	26,0	140,1	2		N/A	28,5	153,4	2		N/A	1,55	8,35	2		N/A	3900	1	P2
12-03	11201,6	7,8	87,2	2		N/A	22,7	254,0	2		N/A	0,84	9,36	2		N/A	2853	2	P2
12-04	9830,1	14,6	143,6	2		N/A	23,4	230,1	2		N/A	0,93	9,13	2		N/A	3458	2	P2
12-05	8394,8	8,6	71,8	2		N/A	15,1	126,8	2		N/A	0,58	4,89	2		N/A	112	2	P2
12-06	8828,6	5,7	50,6	2		N/A	14,3	126,7	2		N/A	0,63	5,58	2		N/A	242	2	P1
12-07	7028,8	4,8	33,9	2		N/A	14,9	105,0	2		N/A	0,54	3,79	2		N/A	214	2	P1
12-08	6652,2	4,9	32,6	2		N/A	21,6	143,6	2		N/A	0,69	4,57	2		N/A	296	2	P1
12-09	5955,6	5,8	34,3	2		N/A	34,1	202,8	2		N/A	0,99	5,89	2		N/A	728	2	P1
12-10	7604,6	5,1	39,2	2		N/A	20,8	158,2	2		N/A	0,91	6,94	2		N/A	603	2	P2
12-11	5999,9	6,3	37,8	2		N/A	18,6	111,4	2		N/A	0,80	4,81	2		N/A	949	2	P2
12-12	5792,3	15,7	91,1	2		N/A	29,6	171,5	2		N/A	1,12	6,52	2		N/A	5745	2	P2
Année	7376,4	9,5	70,4	24	91,5	OUI	21,1	155,8	24	90,9	N/A								
H. 12	7476,5	13,8	103,5		87,5	OUI	22,0	164,3		90,4	N/A								
P. 12	9017,8	9,8	88,7		89,3	N/A	17,9	161,2		90,6	N/A								
É. 12	6545,5	5,1	33,6		95,9	OUI	23,0	150,5		91,2	N/A								
A. 12	6465,6	8,7	56,0		93,2	N/A	22,7	147,0		91,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	325	8	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	1849	15	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,17	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La charge organique significative à l'affluent et la quantité appréciable de boues occupant de 17 % à 35 % du volume dans les étangs nécessitent l'utilisation du système d'aération à 100% de sa capacité tout au long de l'année. La valeur aiguë finale en NH4 à l'effluent est dépassée pour certains mois, dont en juin.

Produit le 2013-05-22 16:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) (21550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Romuald											
P.P. BELLEVUE	1	U	0	0	14	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. CHAUDIÈRE BASSIN	30	UPFD4	5	0	2	0	0	2	OUI	5,73	3,82
P.P. DU BAC (MARINA)	1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. HOTEL DE VILLE	88	UPFD4	4	1	4	0	0	3	OUI	16,80	11,20
P.P. JUVÉNAT	1	UPFD4	0	5	2	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. NEW LIVERPOOL	41	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	7,83	5,22
P.P. PARC INDUSTRIEL	1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. PLANTE	5,2	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,99	0,66
P.P. RIVIÈRE-À-LA-SCIE	2	UPFD4	3	1	3	3	0	3	OUI	0,38	0,25
P.P. RUISSEAU CANTIN	10	UPFD4	6	1	1	0	0	4	OUI	1,91	1,27
P.P. TRUDELLE	9	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	1,72	1,15
P.P. USINE DE FILTRATION	25	U	0	0	0	0	0		OUI	4,77	3,18
T.P. ÉMISSAIRE ETCHEMIN	100	UF	0	26	7	0	0		OUI	19,10	12,73
TOTAL	314,2								13	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP Bellevue on note de nombreux débordements classés en urgence en raison de bris de composantes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SAINT-ROMUALD) - 21550-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10612 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6859	612
DBO_5C (kg/d)	725	20
MES (kg/d)	871	24
Ptot (kg/d)	29	0,8
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 EMISSAIRES (RIAD ou ETCHEMIN)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 135954	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,18		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6859	725	871	29	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	218	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	139	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	181	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) (25213-4)
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 15:25)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 15:27)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LÉVIS (Alex Couture)	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) - 25213-4
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1461,6	2210,1	3230,3	8	2458,8	3593,8	16				1,0
12-02	1610,8	1299,9	2093,8	9	1042,2	1678,8	17				1,0
12-03	1525,9	1896,7	2894,2	8	1756,5	2680,2	17				1,0
12-04	1853,8	3461,9	6417,7	9	3523,1	6531,1	16				1,0
12-05	1496,3	2993,5	4479,2	8	3583,0	5361,2	12				1,0
12-06	1398,7	2396,0	3351,2	8	3550,3	4965,7	15				1,0
12-07	1407,4	4376,9	6160,0	9	1809,8	2547,1	17				1,0
12-08	1580,0	4046,1	6392,8	8	2063,3	3260,0	17				1,0
12-09	1726,3	2632,1	4543,8	8	4817,8	8317,0	15				1,0
12-10	1688,2	2824,4	4768,1	9	4204,9	7098,7	18				1,0
12-11	1474,3	3356,8	4949,0	8	2229,5	3287,0	17				1,0
12-12	1151,6	2962,3	3411,3	7	2210,5	2545,6	16				1,0
Année	1531,2	2886,5	4419,8	99	2784,2	4263,1	193				1,00
%calc	43,7		54,6			387,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1194,0	13,1	15,6	8	99,4	OUI	18,7	22,3	16	99,2	OUI					N/A			N/A
12-02	1300,9	10,0	13,0	9	99,2	OUI	20,2	26,3	17	98,1	OUI					N/A			N/A
12-03	1191,4	12,7	15,1	8	99,3	OUI	29,6	35,3	17	98,3	OUI					N/A			N/A
12-04	1254,9	11,6	14,6	9	99,7	OUI	35,3	44,3	16	99,0	OUI					N/A			N/A
12-05	906,4	14,2	12,9	9	99,5	OUI	16,9	15,4	18	99,5	OUI					N/A	225	16	OUI
12-06	1100,1	9,2	10,1	8	99,6	OUI	19,3	21,3	15	99,5	OUI					N/A	1502	15	OUI
12-07	1109,6	7,2	8,0	9	99,8	OUI	29,9	33,1	17	98,4	OUI					N/A	219	15	OUI
12-08	1155,4	6,5	7,5	9	99,8	OUI	26,0	30,0	18	98,7	OUI					N/A	267	17	OUI
12-09	1069,1	4,2	4,4	8	99,8	OUI	26,7	28,6	15	99,4	OUI					N/A	163	15	OUI
12-10	1228,2	2,6	3,2	9	99,9	OUI	12,4	15,3	18	99,7	OUI					N/A	129	16	OUI
12-11	1226,8	2,2	2,7	8	99,9	OUI	13,1	16,1	17	99,4	OUI					N/A			N/A
12-12	914,4	3,3	3,0	7	99,9	OUI	12,5	11,4	16	99,4	OUI					N/A			N/A
Année	1137,6	8,1	9,2	101	99,7	OUI	22,0	25,0	200	99,2	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 270 — 94 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,17	35,53	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les exigences de rejet pour le NH4 sont respectées pour les deux périodes prescrites, mais on note des dépassements de la valeur aiguë finale à l'effluent en avril et mai en raison de l'arrêt du réacteur No 2 pour des travaux d'entretien dans le réacteur, et en juin et septembre s'expliquant par de mauvaises lectures de l'oxygène dissous ayant occasionné des erreurs d'exploitation du système d'aération.

Produit le 2013-05-28 15:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) (25213-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (Alex Couture)											
P.P. CHARNY-SUD	100	U	0	0	6	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. MISE EN CHARGE CHARNY-SUD	100	U	0	0	20	46	0		NON	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. MISE EN CHARGE CHARNY-SUD n'a pas respecté son exigence dû à 46 débordements enregistrés en raison de mauvaises transmissions de données occasionnées par des travaux d'excavation ayant endommagé des câbles de télémétrie. Des problèmes avec des équipements mécaniques expliquent les 20 évènements classés en urgence. Les travaux de réparation sont en cours et seront complétés en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) - 25213-4
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2012

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	Nb	EXIG
12-01	1194,0	4,9	5,9	8	P2
12-02	1300,9	0,9	1,1	9	P2
12-03	1191,4	1,5	1,8	8	P2
12-04	1254,9	19,5	24,4	9	P2
12-05	906,4	27,5	24,9	9	P2
12-06	1100,1	26,0	28,6	8	P1
12-07	1109,6	2,6	2,9	8	P1
12-08	1155,4	0,3	0,3	9	P1
12-09	1069,1	11,3	12,1	8	P1
12-10	1228,2	0,7	0,8	9	P1
12-11	1226,8	5,3	6,5	8	P1
12-12	914,4	0,5	0,4	7	P2
Année	1137,6	8,0	9,1	100	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	1148	7,4	8,5	50	OUI
P2= 01-01 au 05-31 et 12-01 au 12-31	1127	8,7	9,8	50	OUI

Produit le 2013-05-14 14:34

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (SANIMAX ACI) (BA-Q) - 25213-4
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3500	3500
DBO_5C (kg/d)	8100	8100
MES (kg/d)	1100	1100
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3500	8100	1100		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	540	150	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	405	100	92%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	180	60	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	135	40	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 40000 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	180	60	N/A
	01-01 au 31-05 et 01-12 au 31-12		période	300	100	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) (21480-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-27 16:01)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 09:48)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LÉVIS (firme)	1,00	99%	99%
LÉVIS (ville)	1,00	100%	89%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) - 21480-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	41443,2	201,6	8355,7	4	258,1	10697,0	4	3,01	124,57	1	1,0
12-02	38804,1	236,7	9183,1	4	330,9	12840,5	5	3,92	152,10	1	1,0
12-03	52037,2	51,3	2668,8	4	139,7	7270,1	4	1,72	89,45	1	1,0
12-04	65012,8	82,9	5390,8	4	183,4	11925,4	4	1,59	103,28	1	1,0
12-05	54396,5	171,6	9335,2	4	287,4	15633,5	5	1,91	103,87	1	1,0
12-06	57793,4	129,4	7479,9	4	196,1	11335,0	4	1,15	66,33	1	1,0
12-07	34234,3	138,9	4754,3	4	216,8	7422,2	4	3,37	115,21	1	1,0
12-08	53920,8	121,2	6535,5	4	223,6	12058,1	5	2,34	126,15	1	1,0
12-09	61964,3	97,7	6051,9	4	221,8	13741,8	4	3,20	198,10	1	1,0
12-10	78344,4	54,5	4271,7	4	188,3	14750,1	5	1,87	146,61	1	1,0
12-11	40073,2	94,1	3769,8	4	270,6	10842,2	4	2,64	105,72	1	1,0
12-12	45709,3	120,5	5509,7	4	207,7	9492,4	4	3,06	139,74	1	1,0
Année	51977,8	117,5	6108,9	48	224,7	11679,1	52	2,36	122,59	12	1,00
%calc	107,8		76,4			91,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	41443,2	16,6	688,4	4		N/A	24,4	1011,7	4		N/A	1,18	49,02	1		N/A	2520	4	P2
12-02	38804,1	19,2	746,1	4		N/A	22,0	855,5	5		N/A	1,32	51,11	1		N/A	3043	4	P2
12-03	52037,2	6,6	342,2	4		N/A	19,5	1014,3	4		N/A	0,80	41,71	1		N/A	449	4	P2
12-04	65012,8	10,0	648,8	4		N/A	23,3	1511,7	4		N/A	0,56	36,43	1		N/A	679	4	P2
12-05	54396,5	15,7	853,2	4		N/A	15,3	833,6	5		N/A	0,85	46,17	1		N/A	152	4	P2
12-06	57793,4	5,4	309,4	4		N/A	5,4	312,4	4		N/A	1,38	79,76	1		N/A	23	4	P1
12-07	34234,3	4,6	156,9	4		N/A	7,2	245,5	4		N/A	2,00	68,43	1		N/A	6	4	P1
12-08	53920,8	6,6	353,9	4		N/A	15,3	826,4	5		N/A	1,01	54,21	1		N/A	300	4	P1
12-09	61964,3	4,3	267,0	4		N/A	17,0	1050,3	4		N/A	1,18	73,41	1		N/A	107	4	P1
12-10	78344,4	3,9	307,8	4		N/A	14,9	1164,1	5		N/A	1,43	112,06	1		N/A	440	4	P2
12-11	40073,2	4,9	195,7	4		N/A	14,3	571,9	4		N/A	1,61	64,54	1		N/A	330	4	P2
12-12	45709,3	15,3	701,5	4		N/A	25,6	1169,5	4		N/A	1,45	66,06	1		N/A	2369	4	P2
Année	51977,8	8,9	464,2	48	92,4	OUI	16,9	880,6	52	92,5	N/A								
H. 12	44094,8	13,4	592,2		90,3	OUI	21,8	960,5		91,8	N/A								
P. 12	59067,6	10,2	603,8		90,1	N/A	15,0	885,9		92,4	N/A								
É. 12	50039,8	5,2	259,3		95,8	OUI	14,1	707,4		93,9	N/A								
A. 12	54709,0	7,3	401,7		93,4	N/A	17,7	968,5		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	46	16	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	769	32	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	39,58	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée notamment en juillet et août, signes d'une nitrification déficiente. Les mesures de boues réalisées en septembre 2012 confirment que de 22 % à 44 % du volume des étangs est occupé par les boues accumulées; ce qui n'aide pas à favoriser une meilleure nitrification durant la période estivale. Une vidange partielle des boues dans les bassins 1-B et 2-B a été réalisée en décembre 2012.

Produit le 2013-05-27 16:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) (21480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (firme)											
Dév. FRASER	4	UPF							N/D	0,00	0,00
P.P. ANSE GILMOUR (SPS-2)	3	UPFD4	2	0	0	0	0	1	OUI	0,42	0,28
P.P. ATKINSON (SP-3)	5	UPFF7	3	1	8	0	0	3	OUI	0,66	0,47
P.P. BARIBEAU (SPS-4)	1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. DE LA FALAISE (SPS-1)	2	UPFC6	6	16	16	4	0	5	OUI	0,28	0,19
P.P. ESCALIER ROUGE (SP-2)	49	UPF	5	1	7	0	0		OUI	6,90	4,60
P.P. MIL DAVIE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. PINTENDRE	5	UPF	2	0	3	22	0		OUI	0,70	0,47
P.P. PRINCIPALE (SP0-2)	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	14,08	9,39
P.P. ULTRAMAR (SPO-1)	82	UPF	8	2	8	0	0		OUI	11,55	7,70
Rég. ATKINSON (ELE-13)	3	UPF	10	1	7	0	0		OUI	0,40	0,28
Rég. COLLEGE LAUZON (ELA-5)	4	UPF	40	3	1	1	0		OUI	0,55	0,38
Rég. COTE DU PASSAGE (ELE-5)	12	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,69	1,13
Rég. COTE ROCHETTE (ELE-6)	12	UPF	26	2	0	0	0		OUI	1,62	1,13
Rég. D'YOUVILLE (ELE-16)	1	UPF	19	3	0	1	0		OUI	0,13	0,09
Rég. DE LA MARINA (ELE-8)	2	UPF	22	3	0	0	0		OUI	0,28	0,19
Rég. ESCALIER ROUGE (ELE-4)	3	UPF	5	1	6	1	0		OUI	0,42	0,28
Rég. GEORGES DAVIE (ELA-4)	7	UPF	44	31	0	3	0		OUI	0,97	0,66
Rég. GREVE JOLIETTE (ELA-6)	3	UPF	39	3	0	0	0		OUI	0,41	0,28
Rég. LANGELIER-ST-JOSEPH (ELA-3N)	2	UPF	29	3	0	1	0		OUI	0,27	0,19
Rég. RUE DU FLEUVE (ELA-8)	5	UPF	44	3	0	0	0		OUI	0,67	0,47
Rég. ST-DOMINIQUE (ELA-7)	6	UPF	30	3	0	0	0		OUI	0,81	0,56
Rég. ULTRAMAR (ELE-12)	2	UPF	36	3	3	3	0		OUI	0,28	0,19
T.P. CHAMBRE DE DERIVATION	17	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,39	1,60
T.P. CHAMBRE DE REGULATION STE-BERN	4	UPF	44	3	7	4	0		OUI	0,54	0,38
T.P. ULTRAMAR (EXTREME URGENCE)	82	UF	0	1	0	0	0		OUI	11,55	7,70

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (ville)											
P.P. AIM	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. FORESTIÈRE	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. KENNEDY	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. LES RIVERAINS	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,09
P.P. MARÉCHALE	1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. No 2 (ST-DAVID)	1	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. No 3 (ST-DAVID)	1	U	1	0	1	0	0		NON	0,14	0,09
P.P. PINTENDRE 855	1	UPFF7	8	1	0	0	0	7	OUI	0,14	0,09
P.P. SECTEUR LALEMAND	1	UPF	0	0	5	0	0		OUI	0,14	0,09
TOTAL	426								35	59,15	39,62
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP N0 3 (ST-DAVID) comme en 2011 dû à un débordement enregistré en période de pluie. L'absence d'enregistreur de débordement et de suivi au déversoir Fraser, en raison de son accès peu sécuritaire près d'une falaise, invalide encore cette année son bilan de performance. On a enregistré 16 débordements en urgence au PP de la Falaise en janvier dus à un bris d'aqueduc.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (STATION DESJARDINS) - 21480-1
Étangs aérés (4)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 46795 Date mise opération : 1991-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	48200	2185
DBO_5C (kg/d)	8000	3583
MES (kg/d)	12741	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ÉTANGS, INDUSTRIE: FRITO-LAY		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 637042	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
48200	8000	12741		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-04-11 Date de l'avis de conformité : 1999-01-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3200	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1600	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2800	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) (25213-6)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 16:07)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 16:27)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
LÉVIS (VAL DES BOIS)	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) - 25213-6
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	33,9										1,0
12-02	26,0	31,7	0,8	3	36,5	0,9	3				1,0
12-03	128,1										1,0
12-04	168,6										1,0
12-05	87,4										1,0
12-06	96,1										1,0
12-07	53,2										1,0
12-08	25,8	45,1	1,2	3	99,9	2,6	3				1,0
12-09	11,3										1,0
12-10	52,4										1,0
12-11	58,7										1,0
12-12	37,3										1,0
Année	64,9	15,4	1,0	6	27,7	1,8	6				1,00
%calc	150,2		14,9			22,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	33,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	26,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	128,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	168,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	87,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	96,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	53,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	25,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	11,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	112,5; 52,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	58,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	37,3					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	68,6					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	1,00						

Remarques: Infiltration dans le sol avec exigences d'exploitation seulement.

Produit le 2013-05-22 16:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) (25213-6)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur LÉVIS (VAL DES BOIS)											
P.P. PRINCIPAL	100	U	1	10	2	6	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement au PP Principal en raison de 10 débordements enregistrés en période de fonte et 6 autres occasionnés par des problèmes d'obstruction de pompes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LÉVIS (VAL DES BOIS) - 25213-6
Fosse septique (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	43,2	
DBO_5C (kg/d)	6,7	
MES (kg/d)	8,1	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)	1,4	
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43,2	6,7	8,1		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-05-14 14:35

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN (98045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 09:13)	**91%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-23 11:13)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Longue-Pointe	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN - 98045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	210,3	181,3	38,1	1	154,5	32,5	1				1,0
12-02	194,9	195,6	38,1	1	166,8	32,5	1				1,0
12-03	200,4	190,2	38,1	1	162,2	32,5	1				1,0
12-04	218,6	186,4	40,7	1	151,9	33,2	1				1,0
12-05	225,7	180,6	40,8	1	147,1	33,2	1				1,0
12-06	202,5	201,2	40,7	1	164,0	33,2	1				1,0
12-07	201,6	202,2	40,8	1	164,8	33,2	1				1,0
12-08	179,6	226,9	40,7	1	185,0	33,2	1				1,0
12-09	193,1	197,5	38,1	1	168,3	32,5	1				1,0
12-10	195,7	194,8	38,1	1	166,1	32,5	1				1,0
12-11	188,5	202,2	38,1	1	172,4	32,5	1				1,0
12-12	191,7	198,8	38,1	1	169,5	32,5	1				1,0
Année	200,2	195,8	39,2	12	163,8	32,8	12				1,00
%calc	68,3		145,2			99,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	210,3	17,9	3,8	1		N/A	19,8	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	194,9	25,3	4,9	1		N/A	29,3	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	200,4	30,5	6,1	1		N/A	22,9	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	218,6	31,6	6,9	1		N/A	2,3	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	225,7	19,4	4,4	1		N/A	22,0	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	202,5	46,3	9,4	1		N/A	72,1	14,6	1		N/A					N/A	8000	1	P1
12-07	201,6	27,1	5,5	1		N/A	67,7	13,6	1		N/A					N/A	9500	1	P1
12-08	179,6	52,4	9,4	1		N/A	110,4	19,8	1		N/A	6,47	1,16	1		N/A	34000	1	P1
12-09	193,1	70,8	13,7	1		N/A	45,9	8,9	1		N/A					N/A	150000	1	P1
12-10	195,7	29,8	5,8	1		N/A	28,9	5,6	1		N/A					N/A	110000	1	N/A
12-11	188,5	11,1	2,1	1		N/A	16,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	191,7	13,9	2,7	1		N/A	26,8	5,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	200,2	31,0	6,2	12	84,2	OUI	38,0	7,6	12	76,8	N/A								
H. 12	201,9	24,3	4,9		87,5	OUI	23,8	4,8		85,4	N/A								
P. 12	215,6	32,0	6,9		82,4	N/A	31,1	6,7		79,6	N/A								
É. 12	191,4	49,6	9,5		75,8	NON	73,7	14,1		57,0	N/A								
A. 12	192,0	18,2	3,5		91,1	N/A	24,0	4,6		86,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 24951 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence de boues ou l'utilisation d'un surpresseur à 50% peut expliquer la diminution des rendements épuratoires. Les résultats d'affluent du 9 janv. et 4 juillet n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un FC de 0,94 a été appliqué à la note du suivi dû à l'absence de quelques données d'OD et de débits quotidiens. Du 15 mai au 17 sept., un volume de 818 m3 de lixiviat de BFS a été acheminé aux étangs avec une charge en DBO5 d'environ 6,4 % de la charge totale.

Produit le 2013-05-28 09:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN (98045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Longue-Pointe											
P.P. No 01	95	UF	0	0	0	0	0		OUI	34,57	21,12
P.P. No 02	48	U	0	0	0	0	0		OUI	17,47	10,67
P.P. No 03	5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,82	1,11
P.P. No 05	16,9	U	0	0	0	0	0		OUI	6,15	3,76
TOTAL	164,9								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUE-POINTE-DE-MINGAN - 98045-1
Étangs aérés (1)
Infiltration
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 544 Date mise opération : 1997-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	293	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : L'effluent des étangs est infiltré dans le sol. (aucun émissaire). L'effluent est envoyé dans un fossé de filtration pendant l'été à cause des algues		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5064	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
293	27	33	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-23 11:13

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL (56650-1)
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-07-19 08:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-07-19 08:46)	**99%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Boucherville	1,00	100%	90%
Brossard	1,00	93%	100%
Greenfield Park	1,00	88%	100%
Longueuil	1,00	99%	28%
Longueuil - C.E.R.S/régional	1,00	100%	100%
Saint-Hubert	1,00	97%	100%
Saint-Lambert (firme)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL - 56650-1
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	323082,6	56,5	18261,2	5	83,0	26810,9	31	1,94	627,47	31	1,0
12-02	305211,1	59,1	18029,9	5	87,3	26658,6	29	1,95	595,91	29	1,0
12-03	300951,3	57,0	17144,6	5	81,8	24616,2	31	1,72	517,26	31	1,0
12-04	337326,0	56,2	18966,7	5	87,5	29518,7	30	1,86	626,02	30	1,0
12-05	358804,8	47,6	17070,6	5	91,6	32865,3	31	1,81	647,90	31	1,0
12-06	348451,5	48,9	17051,9	5	78,9	27506,8	30	1,80	626,71	30	1,0
12-07	323589,5	72,3	23396,0	5	81,9	26494,8	31	2,00	648,08	31	1,0
12-08	315801,7	68,1	21496,2	6	81,1	25614,7	31	2,39	753,70	31	1,0
12-09	322670,9	73,0	23551,0	5	89,5	28870,7	30	2,35	757,91	30	1,0
12-10	342059,4	52,8	18051,3	5	84,0	28726,2	31	1,97	675,26	31	1,0
12-11	299809,7	72,0	21582,3	5	91,3	27386,7	30	2,29	686,57	30	1,0
12-12	340703,6	56,6	19285,2	5	87,9	29954,8	31	1,80	612,88	31	1,0
Année	326538,5	59,8	19523,5	61	85,5	27921,2	366	1,98	647,97	366	1,00
%calc	99,0					93,6			58,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot[(1)] mg/l	Ptot kg/d	Ptot #N	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	323082,6	19,9	6434,8	5		N/A	24,6	7519,7	0	71,5	OUI	0,66	211,98	0	67,0	OUI			N/A
12-02	305211,1	17,6	5370,2	5		N/A	23,7	7001,7	0	71,9	OUI	0,55	188,74	0	67,6	OUI			N/A
12-03	300951,3	15,6	4696,2	5		N/A	19,3	6014,5	0	79,0	OUI	0,56	171,60	0	72,7	OUI			N/A
12-04	337326,0	16,1	5428,6	5		N/A	21,8	7071,2	0	76,2	OUI	0,46	185,89	0	71,7	OUI			N/A
12-05	358804,8	11,8	4218,7	5		N/A	21,8	7672,2	0	72,5	OUI	0,46	188,07	0	69,1	OUI			N/A
12-06	348451,5	12,0	4192,6	5		N/A	17,1	5745,9	0	80,2	OUI	0,58	191,97	0	70,5	OUI			N/A
12-07	323589,5	12,9	4161,3	5		N/A	18,9	6171,4	0	80,1	OUI	0,60	188,32	0	71,0	OUI			N/A
12-08	315801,7	15,7	4944,2	6		N/A	29,0	9017,0	0	60,7	OUI	0,68	229,73	0	70,1	OUI			N/A
12-09	322670,9	16,1	5200,7	5		N/A	19,3	6388,4	0	80,4	OUI	0,58	192,70	0	74,2	OUI			N/A
12-10	342059,4	13,1	4478,8	5		N/A	19,2	6264,7	0	76,1	OUI	0,53	174,81	0	72,4	OUI			N/A
12-11	299809,7	16,7	5006,0	5		N/A	19,0	6142,4	0	79,6	OUI	0,48	174,77	0	75,4	OUI			N/A
12-12	340703,6	16,7	5684,7	5		N/A	20,2	6682,1	0	81,2	OUI	0,45	148,18	0	80,5	OUI			N/A
Année	326538,5	15,3	4984,7	61	74,5	N/A	17,4	5671,3	0	79,7	OUI								
							Qp=N/A			326538,5		0,49	160,98	0	75,2	OUI			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	N/A	25,00	25,00	50,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 25,00	sur 25,00	sur 50,00	

Remarques:

Produit le 2013-07-19 08:46

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Boucherville											
P.P. BACHAND (Clapet)	5	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	0,75	0,50
P.P. BACHAND (Pompé)	5	UPF	3	2	0	0	0		OUI	0,75	0,50
P.P. DE LA BARRE (Clapet)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. DE LA BARRE (Pompé)	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. DE MÉSY (Clapet)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. DE MÉSY (Pompé)	1	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. DE VARENNES (Clapet)	1	UPFC6	2	0	0	0	0	1	OUI	0,15	0,10
P.P. DE VARENNES (Pompé)	1	UPF	8	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. JODOIN (Clapet)	1	UPFC6	9	0	0	0	0	8	NON	0,15	0,10
P.P. JODOIN (Pompé)	1	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. VIAU (Clapet)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. VIAU (Pompé)	1	UPF	1	0	0	1	0		OUI	0,15	0,10
T.P. D'ARGENSON-MARIE-VICTORIN	1	UPFB4	2	0	0	0	0	1	OUI	0,15	0,10
T.P. DE CICOT-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	0	1	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
T.P. DE MÉSY-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	15	3	0	0	0	12	NON	0,15	0,10
T.P. DE MONTBRUN-MARIE-VICTORIN	1	UPFB7	2	2	1	0	0	2	OUI	0,15	0,10
T.P. DE ST-PIERRE-STE-FAMILLE	1	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,15	0,10
T.P. INTERCEP. 594 MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,15	0,10
T.P. INTERCEP. 762 MARIE-VICTORIN	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
T.P. J.CREVIER-DES SEIGNEURS	1	UPFC6	3	1	1	0	0	1	OUI	0,15	0,10
T.P. MONTMAGNY-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	1	1	0	0	0	1	OUI	0,15	0,10
T.P. M.BOURGEOIS-MARIE-VICTORIN	1	UPFC6	14	3	2	0	0	12	NON	0,15	0,10
Secteur Brossard											
P.P. ANTHONY-LAPINIÈRE	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,10
P.P. AUDETTE-ANTHONY	1	UPFC6	3	0	0	1	0	3	OUI	0,13	0,10
P.P. MARIE-VICTORIN-RIVARD (Pompé)	2	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,26	0,20

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. PLACE SOULANGES	1	UPFB4	1	0	0	1	0	2	OUI	0,13	0,10
P.P. URG. TASCHEREAU-AUTHIER	1	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,13	0,10
T.P. AGNES-AUDETTE	1	UPFC6	0	1	0	0	0	1	OUI	0,13	0,10
T.P. BOUL. MATTE (VANNE MANUELLE)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,10
T.P. MALO (CR. MARIN)	1	UPFB6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,10
T.P. MARIE-VICTORIN-RIVARD (Fleuve)	2	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,26	0,20
T.P. RUE PERRIER	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,10
T.P. TRÉPANIER-TRINIDAD	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,10
Secteur Greenfield Park											
T.P. POSTE PAYER-CUMMINGS	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,10
Secteur Longueuil											
P.P. JULIEN LORD	1	UPFB4	0	0	3	1	0	1	OUI	0,15	0,10
T.P. DE LYON-ROBERVAL	2	UPFB4	11	0	0	0	0	10	NON	0,29	0,20
T.P. DE LYON-ROUILLARD	2	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,29	0,20
T.P. INTERCEPTEUR CENTRE	19	UPFB7	8	0	0	0	0	8	NON	2,78	1,90
T.P. LABONTÉ-MARIE-VICTORIN	2	UPFB4	3	0	0	0	0	3	OUI	0,30	0,20
T.P. LYON-JACQUES-CARTIER	3	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,44	0,30
Secteur Longueuil - C.E.R.S/régional											
Dév. TRIZEC A	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Dév. TRIZEC B-C	1	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. A.V.M.S.L.	44	UPF	20	14	48	1	0		OUI	6,58	4,39
P.P. LAFRANCE (Pompé)	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. DE CHAMBLY	1	UPF	19	20	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. DE NORMANDIE	22	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,29	2,19
Rég. INDUSTRIEL	2	UPF	20	27	1	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ROLAND-THERRIEN	16	UPF	23	5	26	0	0		OUI	2,39	1,60
Rég. ST-SYLVESTRE	2	UPF	25	8	0	0	0		OUI	0,30	0,20

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. VICTORIA	45	UPF	0	2	0	0	0		OUI	6,73	4,49
T.P. ENTRÉE STATION	100	U	0	0	19	0	0		OUI	14,96	9,98
T.P. J-P VINCENT (Batardeau)	1	UPFB7	6	2	0	0	0	5	OUI	0,15	0,10
T.P. J-P VINCENT (Orifice)	1	UPF	13	3	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. LAFRANCE (Industriel)	3	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,45	0,30
T.P. LAFRANCE (moyen - Lafrance)	1	UPF	0	2	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. LAFRANCE (petit M-Victorin)	1	UPF	8	0	0	1	0		OUI	0,15	0,10
T.P. LAURIER	2	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Secteur Saint-Hubert											
P.P. No1 (Au refoulement)	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,10
P.P. No1 (Pompé)	1	UPF	3	2	0	0	0		OUI	0,13	0,10
P.P. No2 (Au refoulement)	1	UPFB4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,14	0,10
P.P. No3 (Pompe P-3)	1	UPF	4	2	0	0	0		OUI	0,14	0,10
P.P. No5 (Au refoulement)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. 3832 LOISELLE	1	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,14	0,10
T.P. 5250 KIMBER	6	UPFD4	8	2	0	0	0	2	OUI	0,86	0,60
T.P. 5490 KIMBER	6	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,86	0,60
T.P. 5498 KIMBER	4	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,57	0,40
T.P. 6355 MARICOURT (POMPÉ)	2	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-1)	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,86	0,60
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-2)	6	UPF	4	6	0	0	0		OUI	0,80	0,60
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-3)	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,86	0,60
T.P. CONCENTRATEUR (Pompe P-4)	6	UPF	3	1	0	0	0		OUI	0,86	0,60
T.P. DAVIS-LABROSSE	1	UPFB7	4	1	0	0	0	3	OUI	0,14	0,10
T.P. KIMBER-DUVERNAY	1	UPFB7	6	4	0	0	0	5	OUI	0,14	0,10
T.P. KIMBER-PARÉ	2	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,20
T.P. MACFARLANE-COLLEGE (P)	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,10

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. MONTAINVIEW-GERVAIS(P)	1	UPFB7	3	2	0	0	0	2	OUI	0,14	0,10
T.P. MONTAINVIEW-MATHESON	1	UPFB7	0	1	0	0	0	0	OUI	0,14	0,10
T.P. PAYER-REDMOND	1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,10
T.P. REDMOND-IRVING	1	UPFB4	0	1	0	0	0	0	OUI	0,14	0,10
Secteur Saint-Lambert (firme)											
Rég. ALEXANDRA	3	UPF	14	4	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. BRIXTON	1	UPF	18	7	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. D'ANJOU	1	UPF	17	3	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. DE BRETAGNE	1	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,15	0,10
Rég. DUROCHER	1	UPF	14	5	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. HICKSON	1	UPF	1	2	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. IRVINE	2	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. LAFLÈCHE	10	UPF	25	10	0	0	0		OUI	1,50	1,00
Rég. LAURIER	1	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. NOTRE-DAME	2	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,28	0,20
Rég. RIVEMERE	1	UPF	13	3	0	0	0		OUI	0,15	0,10
TOTAL	401								90	59,20	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en urgence au P.P.AVMSL et Rég. ROLAND-THERRIEN sont occasionnés par des travaux au P.P. Roland-Therrien et par des pannes et bris. Le non-respect de l'exigence au T.P. Intercepteur Centre pour une 2e année s'explique par des pluies exceptionnelles.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LONGUEUIL - 56650-1
Physico-chimique (5)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350000 Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	330000	
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)	29832	
Ptot (kg/d)	1112	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
330000		29832	1112	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	10441	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7478	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	445	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	334	0,5	70%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE (85037-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 13:19)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-09 13:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lorrainville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE - 85037-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	406,9	343,1	139,6	1	152,8	62,2	1	4,68	1,90	1	1,0
12-02	365,2	163,4	59,7	1	62,3	22,8	1	4,06	1,48	1	1,0
12-03	1284,2	53,0	68,1	1	42,6	54,7	1	1,38	1,78	1	1,0
12-04	823,1	65,4	53,8	1	66,3	54,6	1	1,71	1,40	1	1,0
12-05	590,3	224,4	132,5	1	220,9	130,4	1	5,58	3,29	1	1,0
12-06	484,8	475,4	230,5	1	301,8	146,3	1	9,30	4,51	1	1,0
12-07	402,9	317,8	128,0	1	195,7	78,9	1	7,68	3,10	1	1,0
12-08	535,2	193,6	103,6	1	144,3	77,2	1	4,58	2,45	1	1,0
12-09	616,1	85,1	52,4	1	64,1	39,5	1	2,45	1,51	1	1,0
12-10	943,1	147,5	139,2	1	178,6	168,5	1	6,68	6,30	1	1,0
12-11	846,6	59,4	50,3	1	56,3	47,6	1	1,35	1,14	1	1,0
12-12	598,4	189,8	113,6	1	89,8	53,7	1	4,35	2,60	1	1,0
Année	658,1	160,9	105,9	12	118,5	78,0	12	3,98	2,62	12	1,00
%calc	62,9		53,8			60,9			50,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	406,9	12,7	5,2	2		N/A	16,7	6,8	2		N/A	1,00	0,41	2	78,4	P			N/A
12-02	365,2	16,0	5,8	2		N/A	13,6	5,0	2		N/A	0,87	0,32	2	78,7	P			N/A
12-03	1284,2	8,2	10,5	2		N/A	15,9	20,4	2		N/A	0,83	1,06	2	41,1	P			N/A
12-04	823,1	6,1	5,1	1		N/A	22,1	18,2	1		N/A	0,36	0,30	2	78,6	P			N/A
12-05	590,3	12,0	7,1	1		N/A	44,6	26,3	1		N/A	0,62	0,37	2	88,8	P	36	1	P1
12-06	484,8	9,4	4,6	1		N/A	4,7	2,3	1		N/A	0,40	0,19	2	95,8	P	2	1	P1
12-07	402,9	2,6	1,1	2		N/A	3,2	1,3	2		N/A	0,34	0,14	2	95,5	P	5	2	P1
12-08	535,2	6,4	3,4	2		N/A	5,6	3,0	2		N/A	0,37	0,20	2	92,0	P	43	2	P1
12-09	616,1	2,8	1,7	2		N/A	4,9	3,0	2		N/A	0,26	0,16	2	89,3	P	1	2	P1
12-10	943,1	3,2	3,0	1		N/A	7,0	6,6	1		N/A	0,99	0,93	2	85,2	P	29	2	P1
12-11	846,6	4,8	4,1	1		N/A	25,5	21,6	1		N/A	0,69	0,58	2	47,3	P			N/A
12-12	598,4	8,5	5,1	1		N/A	24,4	14,6	1		N/A	0,82	0,49	2	81,2	P			N/A
Année	658,1	7,1	4,7	18	95,6	OUI	16,4	10,8	18	86,2	N/A								
H. 12	685,4	10,5	7,2		93,2	OUI	15,6	10,7		86,3	N/A								
P. 12	632,7	8,9	5,6		94,7	N/A	24,7	15,6		80,0	N/A								
É. 12	518,1	4,1	2,1		98,0	OUI	4,6	2,4		96,9	N/A								
A. 12	796,0	5,2	4,1		96,1	N/A	18,0	14,3		81,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			658,1		0,65	0,43	24	83,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 9 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de deux résultats de coliformes fécaux (mai et juin) entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'une analyse de NH4 en février.

Produit le 2013-02-18 13:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE (85037-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lorrainville											
P.P. DUMAIS (RD.1-1 amont)	100	UPF	3	9	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LORRAINVILLE - 85037-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1432 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1047	68
DBO_5C (kg/d)	197	115
MES (kg/d)	128	30
Ptot (kg/d)	5,15	1,85
NTK (kg/d)		
Remarques : Deux industries - abattoir et laiterie.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30690	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1047	197	128	5,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2004-07-29 Date de l'avis de conformité : 2008-01-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	40	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE (28660-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 08:55)	**54%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-30 16:09)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lotbinière	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE - 28660-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	93,9										1,0
12-02	80,5	119,2	9,6	3	177,2	14,3	3				1,0
12-03	114,2										1,0
12-04	105,1										1,0
12-05	84,8										1,0
12-06	84,7										1,0
12-07	85,8										1,0
12-08	90,0	83,6	7,5	3	94,2	8,5	3				1,0
12-09	84,6										1,0
12-10	100,9										1,0
12-11	87,2										1,0
12-12	86,5										1,0
Année	91,5	92,9	8,5	6	124,6	11,4	6				1,00
%calc	50,3		35,4			42,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	93,9	8,5	0,8	1		N/A	23,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	80,5	17,5	1,4	1		N/A	16,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	114,2	9,8	1,1	1		N/A	13,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	105,1	8,6	0,9	1		N/A	12,9	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	84,8	12,6	1,1	1		N/A	46,6	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	84,7	1,9	0,2	1		N/A	3,9	0,3	1		N/A					N/A	90	1	P1
12-07	85,8	4,2	0,4	1		N/A	34,6	3,0	1		N/A					N/A	5900	1	P1
12-08	90,0	2,3	0,2	1		N/A	35,4	3,2	1		N/A					N/A	23000	1	P1
12-09	84,6	1,9	0,2	1		N/A	9,6	0,8	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-10	100,9	3,5	0,3	1		N/A	10,4	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	87,2	1,9	0,2	1		N/A	15,5	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	86,5	10,6	0,9	1		N/A	21,2	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	91,5	6,6	0,6	12	92,9	OUI	19,7	1,8	12	84,2	N/A								
H. 12	96,2	11,4	1,1		87,1	OUI	17,7	1,7		85,1	N/A								
P. 12	91,5	7,7	0,7		91,8	N/A	20,8	1,9		83,3	N/A								
É. 12	86,8	3,5	0,3		96,5	OUI	26,5	2,3		79,8	N/A								
A. 12	91,5	5,5	0,5		94,1	N/A	15,3	1,4		87,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	1821	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,60	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 40 % dû à la non réalisation des mesures de boues et de l'étalonnage du système de mesure de débit (canal de mesure et enregistreur) en 2012. Les valeurs élevées en MES observées à l'effluent s'expliquent en partie par la présence de lentilles d'eau en surface et par la perte possible de boues à l'émissaire. La quantité importante de boues dans les étangs et le manque d'oxygène dissous ne favorisent pas une bonne nitrification.

Produit le 2013-02-04 08:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE (28660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lotbinière											
P.P. PRINCIPAL	88,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	88,5								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOTBINIÈRE - 28660-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1988-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	182	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Remarques : Eff. marées desc. du 01/05 au 01/11 Nouveaux aérateurs par BIOLAC en 2009		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3766	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
182	24	27	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-30 16:09

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE (51015-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 13:08)	**83%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 09:19)	**82%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Louiseville	1,00	82%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE - 51015-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3738,7	158,3	591,8	1	413,0	1544,1	1				1,0
12-02	3446,8	57,6	198,7	1	50,7	174,8	1				1,0
12-03	6909,4	90,8	627,2	1	77,6	536,0	1				1,0
12-04	4809,4				161,1	774,9	1				1,0
12-05	3932,5				94,0	369,8	1	1,58	6,22	1	1,0
12-06	3829,8	222,7	853,1	1	196,0	750,7	1	1,48	5,69	1	1,0
12-07	2522,6	149,9	378,2	1	107,9	272,3	1	2,00	5,04	1	1,0
12-08	2708,0				180,7	489,2	1	3,53	9,57	1	1,0
12-09	2229,7	217,1	484,2	1	141,6	315,8	1	3,12	6,95	1	1,0
12-10	3919,4				74,4	291,7	1	1,93	7,58	1	1,0
12-11	2835,1	107,7	305,3	1	148,1	419,8	1	2,42	6,87	1	1,0
12-12	2429,9	110,8	269,1	1	169,7	412,3	1				1,0
Année	3609,3	128,4	463,5	8	146,6	529,3	12	1,90	6,85	7	1,00
%calc	44,8		57,6			61,0			34,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3738,7	9,6	35,8	2		N/A	10,1	37,6	2		N/A					N/A	400	1	N/A
12-02	3446,8	15,7	54,0	2		N/A	10,8	37,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	6909,4	12,9	89,1	2		N/A	9,2	63,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4809,4	8,6	41,4	2		N/A	17,0	81,6	2		N/A					N/A	200	1	N/A
12-05	3932,5	15,9	62,6	2		N/A	17,4	68,5	2		N/A	0,67	2,88	2		P	481	2	P1
12-06	3829,8	3,2	12,1	2		N/A	16,3	62,5	2		N/A	0,60	2,30	2		P	430	2	P1
12-07	2522,6	2,4	6,1	2		N/A	25,0	63,1	2		N/A	0,34	0,85	2		P	894	2	P1
12-08	2708,0	7,5	20,3	2		N/A	46,7	126,5	2		N/A	1,07	2,90	2		P	1876	2	P1
12-09	2229,7	5,8	12,9	2		N/A	25,9	57,7	2		N/A	1,06	2,37	2		P	2182	2	P1
12-10	3919,4	4,0	15,6	2		N/A	31,3	122,6	2		N/A	1,83	7,18	2		P	710	2	P1
12-11	2835,1	12,6	35,6	2		N/A	36,0	102,1	2		N/A	1,67	5,43	1		P			N/A
12-12	2429,9	9,6	23,2	2		N/A	25,1	61,0	2		N/A	0,75	1,83	2		N/A			N/A
Année	3609,3	9,4	34,1	24	92,6	OUI	20,4	73,7	24	86,1	N/A								
H. 12	4698,3	12,7	59,6		87,1	OUI	9,8	46,2		91,3	N/A								
P. 12	4190,6	9,2	38,7		91,7	N/A	16,9	70,9		86,6	N/A								
É. 12	2486,8	5,3	13,1		97,2	OUI	33,1	82,4		84,4	N/A								
A. 12	3061,5	8,1	24,8		94,6	N/A	31,1	95,2		82,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3255,4		1,05	3,42	13	50,1	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	902	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un dosage insuffisant d'alun peut expliquer le non-respect de l'exigence de rejet en Ptot. Un FC de 0,97 a été appliquée à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques données de météo, d'OD et de NH4. Une grande variabilité des résultats d'affluent est observée. Plusieurs résultats en DBO5C et en DCO à l'affluent n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. La présence d'algues peut expliquer les résultats élevés en MES à l'effluent en été.

Produit le 2013-05-07 13:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE (51015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Louiseville											
P.P. No 02	99	UPF	7	9	0	0	0		OUI	26,05	12,63
P.P. No 05	4	UPF	8	0	2	0	0		OUI	1,05	0,51
P.P. No 06	1	UPFF7	0	0	4	0	0	0	(OUI)	0,25	0,11
Rég. CD-1	26	UPF	7	15	0	0	0		OUI	6,84	3,32
Rég. CD-13	5	UPF	9	1	0	0	0		OUI	1,32	0,64
Rég. CD-20	4	UPF	10	2	0	0	0		OUI	1,05	0,51
Rég. CD-3	8	UPF	6	10	4	0	0		OUI	2,11	1,02
Rég. CD-4	16	UPF	17	0	1	0	0		OUI	4,21	2,04
Rég. CD-7	19	UPF	5	1	2	0	0		OUI	5,00	2,42
T.P. CD-33	1	UPF	5	1	1	0	0		OUI	0,26	0,13
T.P. RU-5	26	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,00	3,32
TOTAL	209								11	55,14	26,65
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LOUISEVILLE - 51015-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7772 Date mise opération : 1996-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8065	316
DBO_5C (kg/d)	805	291
MES (kg/d)	868	250
Ptot (kg/d)	20	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 153168	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,53		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8065	805	868	20	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-17 Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	333	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	223	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	292	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	6,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER (27510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 16:21)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 14:46)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lyster	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER - 27510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	399,2										1,0
12-02	361,3	114,2	41,3	3	107,0	38,6	3	4,88	1,76	3	1,0
12-03	574,9										1,0
12-04	517,1										1,0
12-05	508,1										1,0
12-06	517,1										1,0
12-07	436,2										1,0
12-08	399,8	64,8	25,9	2	102,7	41,1	3	6,27	2,51	3	1,0
12-09	355,4										1,0
12-10	408,8										1,0
12-11	381,8										1,0
12-12	351,9										1,0
Année	434,3	80,8	35,1	5	91,9	39,9	6	4,93	2,14	6	1,00
%calc	63,9		41,3			42,0			71,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	399,2	2,1	0,8	1		N/A	8,3	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	361,3	2,0	0,7	1		N/A	7,9	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	574,9	1,7	1,0	1		N/A	4,2	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	517,1	2,1	1,1	1		N/A	5,4	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	508,1	8,8	4,5	1		N/A	9,8	5,0	1		N/A	0,31	0,15	1		P			N/A
12-06	517,1	2,0	1,0	1		N/A	6,9	3,6	1		N/A	0,39	0,20	1		P	410	1	P1
12-07	436,2	4,5	2,0	1		N/A	11,4	5,0	1		N/A	0,34	0,15	1		P	190	1	P1
12-08	399,8	2,2	0,9	1		N/A	6,5	2,6	1		N/A	0,32	0,13	1		P	200	1	P1
12-09	355,4	2,1	0,7	1		N/A	11,3	4,0	1		N/A	0,31	0,11	1		P	70	1	P1
12-10	408,8	3,8	1,5	1		N/A	7,6	3,1	1		N/A	0,28	0,12	1		P			N/A
12-11	381,8	4,2	1,6	1		N/A	11,7	4,4	1		N/A	0,29	0,12	1		P			N/A
12-12	351,9	4,9	1,7	1		N/A	10,9	3,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	434,3	3,5	1,5	12	95,7	OUI	8,3	3,6	12	91,0	N/A								
H. 12	445,1	1,8	0,8		97,7	OUI	6,5	2,9		92,7	N/A								
P. 12	514,1	4,3	2,2		93,7	N/A	7,4	3,8		90,5	N/A								
É. 12	397,1	3,0	1,2		96,6	OUI	9,8	3,9		90,2	N/A								
A. 12	380,8	4,2	1,6		95,4	N/A	10,0	3,8		90,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			430,9		0,32	0,14	7	93,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	182	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une diminution significative du débit est observée sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. L'opération avec 21 des 44 aérateurs existants explique l'absence de nitrification en été. Les VAF en NH4 n'ont pas été respectées pendant 10 mois. Les réparations sur les lignes d'air réalisées en nov. 2012 devraient corriger cette problématique. Un F.C. de 0,94 a été appliqué au programme de suivi en raison notamment d'un échantillonnage d'affluent lors d'une pluie.

Produit le 2013-02-15 16:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER (27510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lyster											
P.P. No 01	2,82	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,11	0,62
P.P. No 02	49	UPF	0	0	0	0	0		OUI	19,37	10,76
P.P. No 03 (PRINCIPAL)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	39,52	21,96
TOTAL	151,82								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

LYSTER - 27510-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1450 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	680	
DBO_5C (kg/d)	85	
MES (kg/d)	95	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 43910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
680	85	95	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-12-06 Date de l'avis de conformité : 1994-04-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,54	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-18 14:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC (84365-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 14:23)	**95%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 15:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Macamic	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC - 84365-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	718,3	97,5	70,0	3	232,2	166,8	3	2,77	1,99	3	1,0
12-02	731,7										1,0
12-03	2298,7										1,0
12-04	1358,7										1,0
12-05	939,5										1,0
12-06	1223,5										1,0
12-07	1656,0	129,6	214,5	3	291,1	482,1	3	2,26	3,74	3	1,0
12-08	1515,7										1,0
12-09	1425,1	175,8	250,5	3	442,8	631,0	3	2,76	3,93	3	1,0
12-10	1594,5										1,0
12-11	1761,6										1,0
12-12	1085,1										1,0
Année	1359,0	131,2	178,3	9	313,9	426,6	9	2,37	3,22	9	1,00
%calc	127,5		117,3			252,4			54,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	718,3	5,7	4,1	2		N/A	9,7	7,0	2		N/A	0,33	0,24	2	88,0	P			N/A
12-02	731,7	6,8	5,0	2		N/A	9,5	6,9	2		N/A	0,33	0,24	2		P			N/A
12-03	2298,7	5,5	12,5	2		N/A	10,0	23,0	2		N/A	0,40	0,93	2		P			N/A
12-04	1358,7	10,5	14,3	1		N/A	36,8	50,0	1		N/A	0,34	0,46	2		P			N/A
12-05	939,5	15,6	14,6	1		N/A	66,4	62,4	1		N/A	0,63	0,59	2		P	40	2	P1
12-06	1223,5	11,0	13,4	1		N/A	54,8	67,0	1		N/A	0,61	0,75	2		P	159	2	P1
12-07	1656,0	34,3	56,8	2		N/A	59,6	98,7	2		N/A	0,58	0,96	2	74,1	P	679	2	P1
12-08	1515,7	23,8	36,1	2		N/A	61,5	93,2	2		N/A	0,98	1,49	2		P	412	2	P1
12-09	1425,1	16,2	23,0	2		N/A	22,9	32,7	2		N/A	0,54	0,77	2	80,3	P	675	2	P1
12-10	1594,5	15,3	24,5	2		N/A	29,4	46,8	2		N/A	0,49	0,77	2		P	5950	2	P1
12-11	1761,6	2,6	4,6	1		N/A	11,2	19,7	1		N/A	0,21	0,37	2		P			N/A
12-12	1085,1	9,1	9,9	1		N/A	19,5	21,2	1		N/A	0,29	0,31	2		P			N/A
Année	1359	13,4	18,2	19	89,8	OUI	32,5	44,1	19	89,7	N/A								
H. 12	1249,6	5,8	7,2		96,0	OUI	9,8	12,3		97,1	N/A								
P. 12	1173,9	12,0	14,1		92,1	N/A	50,9	59,8		86,0	N/A								
É. 12	1532,3	25,2	38,6		78,4	NON	48,9	74,9		82,4	N/A								
A. 12	1480,4	8,8	13,0		92,7	N/A	19,7	29,2		93,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1359		0,49	0,66	24	79,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	439	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence estivale de rejet en DBO5C et MES élevées en raison de la présence d'algues. Analyse de DBO5 au lieu de BDO5C. Une pénalité de 5 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de deux échantillons prélévés à l'affluent en temps de pluie et de l'absence d'une mesure d'oxygène dissous en mai.

Produit le 2013-02-18 14:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC (84365-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Macamic											
P.P. 1 (TP-1 AMONT)	10	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	2,79	1,94
P.P. HÔPITAL (GRILLE RD-SP AMONT)	14	U	0	0	0	0	0		OUI	4,08	2,72
P.P. PRINCIPAL (gravitaire)	86	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	25,05	16,70
T.P. POSTE POMP. PRINCIPAL (pompé)	86	U	0	0	0	0	0		OUI	25,05	16,70
T.P. RUE PRINCIPALE (RD-1)	10	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	2,79	1,94
TOTAL	206								5	59,76	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de quelques visites hebdomadaires entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MACAMIC - 84365-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 1994-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1066	
DBO_5C (kg/d)	152	
MES (kg/d)	169	
Ptot (kg/d)	5,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 33822	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1066	152	169	5,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-16 Date de l'avis de conformité : 1996-08-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (37720-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 15:26)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 15:36)	**96%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Magog	1,00	96%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG - 37720-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	10549,3	117,6	1240,5	8	146,0	1539,9	12	2,66	28,09	12	1,0
12-02	10692,0	125,6	1342,8	8	152,3	1628,0	12	2,71	29,02	12	1,0
12-03	16266,5	74,6	1212,7	8	117,8	1916,5	12	1,76	28,70	12	1,0
12-04	13260,9	103,0	1365,5	6	130,2	1726,2	13	2,37	31,47	13	1,0
12-05	13178,3	105,8	1394,1	9	189,9	2503,2	14	2,53	33,34	14	1,0
12-06	11662,0	105,7	1232,3	6	159,9	1865,1	12	2,72	31,75	12	1,0
12-07	10819,7	126,3	1366,9	7	178,1	1927,3	14	3,03	32,77	14	1,0
12-08	10348,1	113,9	1178,9	8	147,2	1523,5	13	2,96	30,68	13	1,0
12-09	10763,0	109,3	1176,9	8	156,7	1687,0	12	2,85	30,63	12	1,0
12-10	11889,9	97,4	1158,1	9	136,6	1624,6	15	2,51	29,84	15	1,0
12-11	9717,6	118,5	1152,0	8	152,3	1480,1	12	3,18	30,92	12	1,0
12-12	11831,7	107,6	1273,3	4	202,4	2394,5	9	2,66	31,47	9	1,0
Année	11748,3	106,8	1254,5	89	154,1	1810,6	150	2,62	30,76	150	1,00
%calc	78,3		72,7			114,6			29,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	10549,3	4,3	45,7	9	96,3	OUI	6,0	63,8	13	95,9	OUI	0,15	1,57	13	94,4	OUI*	29	4	N/A
12-02	10692,0	4,6	49,2	8	96,3	OUI	4,4	46,8	12	97,1	OUI	0,10	1,09	12	96,2	OUI*	86	4	N/A
12-03	16266,5	3,5	56,9	8	95,3	OUI	7,7	124,7	12	93,5	OUI	0,15	2,52	12	91,2	OUI*	1927	4	N/A
12-04	13260,9	2,2	29,8	6	97,8	OUI	3,5	46,4	13	97,3	OUI	0,10	1,34	13	95,7	OUI*	1741	4	N/A
12-05	13178,3	2,2	29,6	9	97,9	OUI	3,5	46,2	14	98,2	OUI	0,12	1,53	14	95,4	OUI*	782	5	N/A
12-06	11662,0	1,2	14,5	6	98,8	OUI	1,0	11,8	12	99,4	OUI	0,08	0,94	12	97,0	OUI*	220	4	OUI
12-07	10819,7	2,1	22,2	7	98,4	OUI	1,2	13,2	14	99,3	OUI	0,13	1,39	14	95,8	OUI*	25	5	OUI
12-08	10348,1	1,0	10,6	9	99,1	OUI	1,2	12,2	13	99,2	OUI	0,15	1,50	13	95,1	OUI*	34	4	OUI
12-09	10763,0	1,0	11,1	8	99,1	OUI	1,0	11,0	12	99,3	OUI	0,16	1,69	12	94,5	OUI*	199	4	OUI
12-10	11889,9	1,3	15,0	9	98,7	OUI	0,9	10,9	15	99,3	OUI	0,10	1,16	15	96,1	OUI*	96	4	N/A
12-11	9717,6	2,0	19,5	8	98,3	OUI	1,0	9,3	12	99,4	OUI	0,09	0,86	12	97,2	OUI*	35	4	N/A
12-12	11831,7	1,3	15,7	4	98,8	OUI	1,9	22,7	9	99,1	OUI	0,09	1,01	9	96,8	OUI*	43	3	N/A
Année	11748,3	2,3	26,7	91	97,9	OUI	3,0	34,9	151	98,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			11748,3		0,12	1,38	151	95,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	73	17	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2013-03-27 15:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (37720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Magog											
Dév. RUE ÉDOUARD	18	UPF	3	0	0	0	0		OUI	12,83	8,73
P.P. 183 MERRY SUD (PRIVÉ)	1	UPFC6							N/D	0,00	0,00
P.P. 211 MERRY SUD (PRIVÉ)	1	UPFC6							N/D	0,00	0,00
P.P. DU MOULIN	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,71	0,49
P.P. POINTE MERRY (PARC)	1	UPFC6	0	0	0	1	0	1	OUI	0,71	0,49
P.P. PRINCIPAL OUEST (CPR)	3	UPF	0	0	2	0	0		OUI	2,14	1,46
P.P. RUISSEAU-ROUGE(ST-PATRICE EST)	3	UPF	0	0	1	0	0		OUI	2,09	1,46
P.P. THÉROUX	4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,79	1,94
Rég. McPHERSON	9	UPF	4	1	0	0	0		OUI	6,41	4,37
Rég. MERRY SUD (MARINA)	0,44	UPF	5	0	1	0	0		OUI	0,31	0,21
Rég. MICHIGAN	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,71	0,49
Rég. PRINCIPALE EST(COIN BELVÉDÈRE)	4	UPF	8	1	3	0	0		OUI	2,85	1,94
Rég. PROSPECT	12	UPF	2	0	0	0	0		OUI	8,55	5,82
Rég. RIVIÈRA (PRINCIPALE OUEST)	7	UPF	3	0	2	0	0		OUI	4,99	3,40
Rég. ST-CHARLES ET BELVEDÈRE	2	UPF	7	0	2	0	0		OUI	1,43	0,97
Rég. ST-PATRICE EST	11	UPF	2	0	0	0	0		OUI	7,84	5,34
T.P. BELLEVUE	2	UPF	7	1	0	0	0		OUI	1,43	0,97
T.P. HATLEY	2	UPF	3	1	0	0	0		OUI	1,43	0,97
TOTAL	82,44								18	57,22	39,03
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucune donnée n'étant disponible pour les P.P. 183 MERRY SUD (PRIVÉ) et P.P. 211 MERRY SUD (PRIVÉ), le respect de leurs exigences de débordement ne peut être vérifié. Cette absence de données cause une réduction de 2% de la note du respect des exigences de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG - 37720-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 17260 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15000	2981
DBO_5C (kg/d)	2700	775
MES (kg/d)	1580	630
Ptot (kg/d)	104	64
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques : Filtration tertiaire		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15000	1725	1580	104	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-10-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	345	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	259	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	316	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	237	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	7,5	0,5	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	4,5	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) (37740-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 11:39)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 15:14)	**100%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Omerville	1,00	100%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) - 37740-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	961,5	167,5	161,1	3	188,7	181,4	2	3,24	3,11	3	1,0
12-02	921,7										1,0
12-03	1640,7										1,0
12-04	1257,6										1,0
12-05	1346,8										1,0
12-06	1128,9										1,0
12-07	995,4	356,0	354,4	5	366,9	365,2	2	4,28	4,26	5	1,0
12-08	904,5										1,0
12-09	975,5	214,2	208,9	3	369,6	360,5	1	3,43	3,34	3	1,0
12-10	1717,5										1,0
12-11	1005,4										1,0
12-12	1259,1										1,0
Année	1176,2	222,8	262,0	11	247,2	290,7	5	3,15	3,70	11	1,00
%calc	106,9		287,9			266,7			102,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	961,5	11,5	11,1	4		N/A	17,8	17,1	8		N/A	0,57	0,55	8	82,3	P	22000	1	N/A
12-02	921,7	13,5	12,5	5		N/A	15,3	14,1	9		N/A	0,53	0,48	9		P	8900	1	N/A
12-03	1640,7	9,6	15,7	4		N/A	14,5	23,8	8		N/A	0,56	0,92	8		P	23000	1	N/A
12-04	1257,6	10,4	13,1	3		N/A	16,9	21,3	7		N/A	0,55	0,69	7		P	910	1	N/A
12-05	1346,8	4,2	5,7	5		N/A	8,2	11,1	8		N/A	0,39	0,52	8		P	520	1	N/A
12-06	1128,9	3,2	3,6	4		N/A	6,8	7,7	7		N/A	0,37	0,42	7		P	88	3	P1
12-07	995,4	1,4	1,4	3		N/A	4,8	4,8	8		N/A	0,34	0,34	8	92,1	P	20	4	P1
12-08	904,5	1,1	1,0	5		N/A	2,7	2,4	9		N/A	0,40	0,36	9		P	21	3	P1
12-09	975,5	1,1	1,1	4		N/A	5,0	4,9	7		N/A	0,39	0,38	7	88,5	P	188	4	P1
12-10	1717,5	2,0	3,4	5		N/A	6,9	11,8	9		N/A	0,33	0,57	9		P	640	1	N/A
12-11	1005,4	3,4	3,5	4		N/A	9,9	9,9	7		N/A	0,37	0,37	8		P	865	2	N/A
12-12	1259,1	10,7	13,5	2		N/A	15,7	19,8	6		N/A	0,55	0,69	6		P	5000	1	N/A
Année	1176,2	6,0	7,1	48	97,3	OUI	10,5	12,4	93	95,7	N/A								
H. 12	1174,6	11,2	13,1		95,0	OUI	15,6	18,3		93,7	N/A								
P. 12	1244,4	6,0	7,5		97,1	N/A	10,8	13,4		95,4	N/A								
É. 12	958,5	1,3	1,2		99,5	OUI	4,2	4,0		98,6	N/A								
A. 12	1327,3	5,1	6,8		97,4	N/A	10,4	13,8		95,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1176,2		0,44	0,52	94	85,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 53 — 14 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Malgré le respect des exigences de rejet, les charges en DBO5 et MES reçues aux étangs dépassent largement celles prévues à la conception. La VAF (valeur aiguë finale) a été dépassée 15 fois sur 51. Absence de nitrification dans les bassins en période estivale causée par une accumulation importante de boues.

Produit le 2013-04-04 11:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) (37740-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Omerville											
P.P. DU DOMAINE	100	UPF	8	3	1	0	0		OUI	57,69	38,46
P.P. ST-JACQUES EST	4	UF	2	1	0	0	0		NON	2,31	1,54
TOTAL	104								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le débordement de 46,91 heures sur deux jours du P.P. ST-JACQUES EST est survenu lors de pluies importantes au mois de mai et explique la note de 96% attribuée au respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MAGOG (OMERVILLE) - 37740-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1600 Date mise opération : 1983-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1100	
DBO_5C (kg/d)	91	
MES (kg/d)	109	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 19367	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1100	91	109	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-27 15:06

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC (89015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 15:00)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 15:00)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Malartic	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC - 89015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1761,9	116,5	205,3	3	119,4	210,3	3	2,93	5,15	3	1,0
12-02	1602,1										1,0
12-03	3703,9										1,0
12-04	2318,7										1,0
12-05	2241,3										1,0
12-06	2410,0										1,0
12-07	1924,5	110,0	211,7	3	137,2	264,0	3	2,87	5,52	3	1,0
12-08	2018,1										1,0
12-09	2226,7	69,4	154,5	3	71,1	158,4	3	2,30	5,11	3	1,0
12-10	2718,1										1,0
12-11	2450,7										1,0
12-12	1849,0										1,0
Année	2268,7	84,0	190,5	9	93,0	210,9	9	2,32	5,26	9	1,00
%calc	65,0		62,1			57,5			40,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1761,9	1,5	2,7	2		N/A	7,6	13,5	2		N/A	0,53	0,93	2	82,1	P			N/A
12-02	1602,1	2,5	4,0	2		N/A	10,9	17,5	2		N/A	0,75	1,21	2		P			N/A
12-03	3703,9	2,6	9,6	2		N/A	14,8	54,7	2		N/A	1,83	6,78	2		P			N/A
12-04	2318,7	4,1	9,6	1		N/A	17,5	40,7	1		N/A	0,74	1,71	2		P			N/A
12-05	2241,3	9,4	21,1	1		N/A	35,2	78,9	1		N/A	1,21	2,71	2		P			N/A
12-06	2410,0	3,6	8,8	1		N/A	9,7	23,4	1		N/A	0,58	1,40	2		P	164	2	P1
12-07	1924,5	5,2	10,0	2		N/A	10,0	19,2	2		N/A	0,34	0,66	2	88,0	P	10	2	P1
12-08	2018,1	11,6	23,4	2		N/A	20,4	41,1	2		N/A	0,73	1,48	2		P	21	2	P1
12-09	2226,7	6,1	13,6	2		N/A	12,9	28,7	2		N/A	0,33	0,75	2	85,3	P	4	2	P1
12-10	2718,1	5,5	15,0	1		N/A	13,4	36,5	1		N/A	0,62	1,69	2		P			N/A
12-11	2450,7	6,9	17,0	1		N/A	18,0	44,1	1		N/A	0,51	1,24	2		P			N/A
12-12	1849,0	3,4	6,2	1		N/A	6,7	12,4	1		N/A	0,25	0,47	2		P			N/A
Année	2268,7	5,2	11,7	18	93,9	OUI	15,1	34,2	18	83,8	N/A								
H. 12	2356,0	2,3	5,4		97,2	OUI	12,1	28,6		86,4	N/A								
P. 12	2323,3	5,7	13,2		93,1	N/A	20,5	47,7		77,4	N/A								
É. 12	2056,4	7,6	15,7		91,8	OUI	14,4	29,7		85,9	N/A								
A. 12	2339,3	5,4	12,7		93,3	N/A	13,3	31,0		85,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2268,7		0,77	1,75	24	66,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	19	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 2 % (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillon à l'affluent prélevé en temps de pluie.

Produit le 2013-02-18 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC (89015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Malartic											
P.P. CHEMIN LAC MOURIER	15,31	U	0	0	2	0	0		OUI	6,91	4,22
P.P. DU CAMPING (regard amont)	8,8	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,97	2,43
P.P. DU GOLF (2è regard amont)	3	UPFF7	0	0	3	0	0	0	OUI	1,35	0,83
P.P. PRINCIPAL (regard amont)	100	UPF	1	2	2	0	0		OUI	45,13	27,58
P.P. RUE AUTHIER	5,84	U	0	0	1	0	0		OUI	2,64	1,61
TOTAL	132,95								5	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MALARTIC - 89015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4625 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3490	
DBO_5C (kg/d)	307	
MES (kg/d)	367	
Ptot (kg/d)	12,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 92388	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3490	307	367	12,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-10-21 Date de l'avis de conformité : 2001-02-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	70	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	52	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	70	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI (78590-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 11:13)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 11:12)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Maniwaki	1,00	100%	98%
Déléage	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI - 78590-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2069,4	82,2	170,0	1	182,0	376,6	1				1,0
12-02	1818,1	72,5	131,9	1	162,9	296,2	1				1,0
12-03	5397,4	37,3	201,3	1	67,8	366,0	1				1,0
12-04	3261,9	45,3	147,7	1	147,4	480,9	1				1,0
12-05	2452,4	74,9	183,6	1	160,5	393,5	1				1,0
12-06	2538,0	71,4	181,3	1	145,7	369,8	1				1,0
12-07	2453,4	110,2	270,5	1	254,0	623,3	1				1,0
12-08	2501,1	37,7	94,3	1	118,0	295,1	1				1,0
12-09	2391,1	52,2	124,7	1	107,8	257,8	1				1,0
12-10	3319,9	110,8	367,7	1	225,2	747,6	1				1,0
12-11	2876,6	127,0	365,2	1	251,4	723,0	1				1,0
12-12	2382,7	68,5	163,3	1	116,4	277,3	1				1,0
Année	2788,5	71,8	200,1	12	155,6	433,9	12				1,00
%calc	46,3		60,8			111,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2069,4	4,9	10,1	2		N/A	4,4	9,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1818,1	5,5	10,0	2		N/A	10,7	19,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5397,4	6,3	33,8	2		N/A	7,4	40,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3261,9	2,0	6,5	2		N/A	3,0	9,7	2		N/A					N/A			N/A
12-05	2452,4	2,1	5,3	2		N/A	3,2	7,9	2		N/A					N/A	71	2	P1
12-06	2538,0	2,0	5,0	2		N/A	2,9	7,4	2		N/A					N/A	50	2	P1
12-07	2453,4	2,1	5,1	2		N/A	4,1	10,0	2		N/A					N/A	111	2	P1
12-08	2501,1	2,0	5,1	2		N/A	4,6	11,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-09	2391,1	1,9	4,6	2		N/A	6,3	15,1	2		N/A					N/A	37	2	P1
12-10	3319,9	2,5	8,2	2		N/A	2,6	8,7	2		N/A					N/A	2236	2	P1
12-11	2876,6	2,3	6,7	2		N/A	4,4	12,7	2		N/A					N/A			N/A
12-12	2382,7	2,0	4,7	2		N/A	3,9	9,2	2		N/A					N/A			N/A
Année	2788,5	3,2	8,8	24	95,6	OUI	4,8	13,4	24	96,9	N/A								
H. 12	3095,0	5,8	18,0		91,0	OUI	7,4	22,9		94,7	N/A								
P. 12	2750,8	2,0	5,6		97,2	N/A	3,0	8,3		98,1	N/A								
É. 12	2448,5	2,0	4,9		97,6	OUI	5,0	12,2		97,2	N/A								
A. 12	2859,7	2,3	6,5		96,8	N/A	3,6	10,2		97,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	83	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de deux mesures de pH ainsi que de l'absence de débits à l'affluent en décembre.

Produit le 2013-03-20 11:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI (78590-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Maniwaki											
Dév. BRISSON	0,6	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,21	0,14
P.P. BRISSON	1,1	UPF	13	2	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. COMEAU (R16-12 2è amont)	2	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,70	0,47
P.P. DES OBLATS (R6-56 amont)	86	UF	0	0	1	0	0		OUI	30,26	20,18
P.P. GATINEAU (R20-18 amont)	14	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,93	3,28
P.P. KING (R15-85 amont)	4,4	UPF	3	1	0	0	0		OUI	1,55	1,03
P.P. MONTCERF	6,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	2,29	1,52
Rég. CHAMPAGNE	1,1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,39	0,26
Rég. CHRIST-ROI	20	UPF	14	4	0	0	0		OUI	7,04	4,69
Rég. COMEAU	1,3	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,46	0,30
Rég. DES OBLATS	3,3	UPF	1	1	2	0	0		OUI	1,16	0,77
Rég. DU PARC (R81 amont)	15	UPF	4	0	0	0	0		OUI	5,28	3,52
Rég. GATINEAU	2,4	UPF	6	0	2	1	0		OUI	0,84	0,56
Rég. NOTRE-DAME	6,9	UPF	3	0	0	1	0		OUI	2,43	1,62
Rég. SACRÉ-COEUR	2,7	UPFC6	9	0	1	0	0	9	NON	0,93	0,63
Secteur Déléage											
P.P. DÉLÉAGE (AMONT)	3,2	UF	0	0	1	0	0		OUI	1,13	0,50
TOTAL	170,5								16	59,98	39,75
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du Rég. Sacré-Coeur en raison du nombre trop élevé d'évènements en temps de pluie durant la période de contrôle du 1er mai au 31 octobre tout comme l'an passé.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANIWAKI - 78590-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6373 Date mise opération : 1993-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6108	400
DBO_5C (kg/d)	407,4	73
MES (kg/d)	471,1	87
Ptot (kg/d)	15,1	2,9
NTK (kg/d)		
Remarques : Charges d'origine industrielle conception 1986		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 99327	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6020	329	389,7	15,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-05-29 Date de l'avis de conformité : 1998-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	165	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	99	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-20 10:58

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU (38025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 13:05)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 13:34)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Manseau	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU - 38025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	373,2	59,3	22,1	3	128,7	48,0	3				1,0
12-02	215,5										1,0
12-03	741,6										1,0
12-04	776,6										1,0
12-05	686,3										1,0
12-06	423,3										1,0
12-07	241,3										1,0
12-08	168,6										1,0
12-09	133,4										1,0
12-10	211,5										1,0
12-11	195,3										1,0
12-12	193,4										1,0
Année	363,3	60,8	22,1	3	132,1	48,0	3				1,00
%calc	59,6		34,0			117,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	373,2	6,3	2,3	1		N/A	13,4	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	215,5	10,9	2,4	1		N/A	18,2	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	741,6	7,7	5,7	1		N/A	13,9	10,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	776,6	2,3	1,8	1		N/A	6,9	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	686,3	2,4	1,7	1		N/A	9,7	6,7	1		N/A					N/A	450	1	P1
12-06	423,3	1,9	0,8	1		N/A	2,9	1,2	1		N/A					N/A	160	1	P1
12-07	241,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	168,6	2,6	0,4	1		N/A	9,0	1,5	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-09	133,4	2,2	0,3	1		N/A	4,5	0,6	1		N/A					N/A	820	1	P1
12-10	211,5	1,7	0,4	1		N/A	6,1	1,3	1		N/A					N/A	540	1	P1
12-11	195,3	2,0	0,4	1		N/A	3,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	193,4	1,9	0,4	1		N/A	13,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	363,3	4,1	1,5	11	93,2	OUI	9,9	3,6	11	92,5	N/A								
H. 12	443,4	7,9	3,5		84,2	OUI	14,4	6,4		86,7	N/A								
P. 12	628,7	2,2	1,4		93,7	N/A	7,0	4,4		90,8	N/A								
É. 12	181,1	1,7	0,3		98,6	OUI	6,1	1,1		97,7	N/A								
A. 12	200,1	2,0	0,4		98,2	N/A	7,5	1,5		96,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	317	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La diminution de débit observée est probablement attribuable au remplacement du système de mesure du débit ou aux faibles précipitations enregistrées en 2012. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Les résultats d'analyse à l'affluent du 12, 14 et 15 juillet n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué au suivi de l'exploitation en raison de quelques manquements sur les données météo, le débit et la VAF.

Produit le 2013-02-18 13:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU (38025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Manseau											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	2	0	0		OUI	22,06	14,71
Rég. ST-GEORGES(RIV.-DU-CHENE)	86	UPF	4	8	4	13	0		OUI	16,60	12,65
Rég. ST-GEORGES(RUISS. ST-CYR)	86	UF	0	0	0	0	0		OUI	16,60	12,65
TOTAL	272								3	55,26	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MANSEAU - 38025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 625 Date mise opération : 1998-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	610	16
DBO_5C (kg/d)	65	32
MES (kg/d)	41	3
Ptot (kg/d)	1,6	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR BERTRAND RAYMOND, PAS DE SUIVI SPÉCIAL		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8484	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
610	65	41	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-09-22 Date de l'avis de conformité : 2000-11-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	15	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-01 13:34

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA (04460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 08:37)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 11:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Maria	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA - 04460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	823,3										1,0
12-02	785,2	179,4	140,8	3	181,5	142,5	3	3,80	2,99	3	1,0
12-03	984,5										1,0
12-04	1212,7										1,0
12-05	1007,0										1,0
12-06	1016,3										1,0
12-07	1033,2	129,7	134,0	3	172,1	177,8	3	3,21	3,32	3	1,0
12-08	956,1										1,0
12-09	836,0	134,1	112,1	3	147,7	123,4	3	3,22	2,70	3	1,0
12-10	970,5										1,0
12-11	1004,0										1,0
12-12	862,5										1,0
Année	957,6	134,7	129,0	9	154,4	147,9	9	3,13	3,00	9	1,00
%calc	107,6		58,6			123,3			50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	823,3	14,2	11,7	2		N/A	5,0	4,1	2		N/A					N/A	315	2	P1
12-02	785,2	23,1	18,2	2		N/A	15,2	12,0	2		N/A					N/A	938	2	P1
12-03	984,5	17,2	16,9	2		N/A	8,1	8,0	2		N/A					N/A	748	2	P1
12-04	1212,7	7,4	9,0	1		N/A	6,8	8,2	1		N/A					N/A	57	2	P1
12-05	1007,0	4,0	4,0	1		N/A	3,2	3,2	1		N/A	1,02	1,00	1		P	14	2	P1
12-06	1016,3	3,6	3,7	1		N/A	6,5	6,6	1		N/A	0,88	0,90	2		P	20	2	P1
12-07	1033,2	2,5	2,5	2		N/A	10,4	10,7	2		N/A	1,13	1,17	2		P	92	2	P1
12-08	956,1	2,4	2,3	2		N/A	3,1	3,0	2		N/A	1,79	1,71	2		P	30	2	P1
12-09	836,0	3,5	2,9	2		N/A	11,6	9,7	2		N/A	0,57	0,48	2		P	13	2	P1
12-10	970,5	0,8	0,8	1		N/A	3,3	3,2	1		N/A	0,25	0,21	1		P	10	2	P1
12-11	1004,0	5,9	5,9	1		N/A	8,5	8,5	1		N/A					N/A	1597	2	P1
12-12	862,5	8,1	7,0	1		N/A	8,9	7,7	1		N/A					N/A	5879	2	P1
Année	957,6	7,4	7,1	18	94,5	OUI	7,4	7,1	18	95,2	N/A								
H. 12	864,3	18,0	15,6		87,9	OUI	9,3	8,0		94,6	N/A								
P. 12	1078,7	5,2	5,6		95,7	N/A	5,6	6,0		95,9	N/A								
É. 12	941,8	2,8	2,6		98,0	OUI	8,3	7,8		94,7	N/A								
A. 12	945,7	4,9	4,6		96,4	N/A	6,9	6,5		95,6	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			941,8		0,97	0,91	10	69,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 123 — 24 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent s'expliquant en partie par la présence encore importante de boues à l'intérieur des bassins ce qui ne favorise pas une bonne nitrification.

Produit le 2013-02-04 08:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA (04460-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Maria											
P.P. DE DEPRESSION No 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	38,61	25,74
P.P. DE DEPRESSION No 2	40,4	U	0	0	0	0	0		OUI	15,60	10,40
T.P. DE L HOPITAL	15	U	0	0	0	0	0		OUI	5,79	3,86
TOTAL	155,4								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIA - 04460-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2385 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	890	
DBO_5C (kg/d)	220	
MES (kg/d)	120	
Ptot (kg/d)	5,69	
NTK (kg/d)		
Remarques : Réseau d'égout sous-vide		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 37272	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
890	220	120	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-11-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE (52400-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 16:30)	**100%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 09:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
marieville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE - 52400-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5450,4	111,1	605,5	1	150,9	822,7	5	3,18	17,36	1	0,8
12-02	5052,4	136,1	687,5	1	222,9	1126,4	4	3,17	16,02	1	0,8
12-03	7338,3	66,7	489,6	1	211,6	1552,7	4	9,63	70,67	1	0,8
12-04	5075,2	149,3	757,6	1	215,3	1092,8	4	3,28	16,66	1	0,8
12-05	5346,0	104,6	559,0	1	123,4	659,8	5	3,37	18,02	1	0,8
12-06	4960,8	139,5	691,9	1	96,7	479,8	4	3,45	17,10	1	0,8
12-07	3779,1	116,4	439,7	1	470,2	1777,1	4	2,97	11,24	1	0,8
12-08	4387,3	132,1	579,5	1	198,8	872,1	5	3,22	14,11	1	0,8
12-09	4556,6	153,5	699,6	1	608,3	2771,6	4	4,97	22,64	1	0,8
12-10	5524,2	99,3	548,5	1	120,3	664,8	4	3,11	17,18	1	0,8
12-11	4280,6	133,4	571,2	1	277,3	1187,0	5	3,39	14,51	1	0,8
12-12	6257,1	110,6	692,0	1	172,6	1079,9	4	2,22	13,90	1	0,8
Année	5167,3	118,1	610,1	12	222,9	1151,7	52	4,02	20,78	12	0,80
%calc	103,3		46,9			115,2			27,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5450,4	4,1	22,4	1	96,3	OUI	15,8	85,9	5	89,6	OUI	0,44	2,42	1		N/A			N/A
12-02	5052,4	2,4	11,9	1	98,3	OUI	12,4	62,6	4	94,4	OUI	0,17	0,83	1		N/A			N/A
12-03	7338,3	1,9	13,9	1	97,2	OUI	11,4	83,6	4	94,6	OUI	0,13	0,92	1		N/A			N/A
12-04	5075,2	6,4	32,6	1	95,7	OUI	11,5	58,4	4	94,7	OUI	0,22	1,10	1		N/A			N/A
12-05	5346,0	4,3	23,1	1	95,9	OUI	13,6	72,5	5	89,0	OUI	0,27	1,48	1	91,8	OUI*			N/A
12-06	4960,8	3,6	17,6	1	97,5	OUI	11,0	54,6	4	88,6	OUI	0,20	1,01	1	94,1	OUI*			N/A
12-07	3779,1	2,3	8,6	1	98,0	OUI	25,0	94,5	4	94,7	OUI	0,15	0,57	1	94,9	OUI*			N/A
12-08	4387,3	2,8	12,4	1	97,9	OUI	10,8	47,3	5	94,6	OUI	0,19	0,83	1	94,1	OUI*			N/A
12-09	4556,6	3,6	16,5	1	97,6	OUI	11,5	52,2	4	98,1	OUI	0,25	1,16	1	94,9	OUI*			N/A
12-10	5524,2	2,6	14,4	1	97,4	OUI	15,5	85,5	4	87,1	OUI	0,17	0,96	1	94,4	OUI*			N/A
12-11	4280,6	4,0	16,9	1	97,0	OUI	7,9	33,7	5	97,2	OUI	0,18	0,85	1	94,1	OUI*			N/A
12-12	6257,1	2,8	17,3	1	97,5	OUI	6,4	40,1	4	96,3	OUI	0,18	1,15	1		N/A			N/A
Année	5167,3	3,3	17,3	12	97,2	OUI	12,4	64,2	52	94,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			4742,4		0,21	0,98	7	95,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Le facteur lié aux exigences d'exploitation a été réduit de 20% étant donné les rejets importants de boues à l'effluent en période de pluie. Des travaux d'agrandissement sont prévus sous peu.

Produit le 2013-04-26 16:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE (52400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur marieville											
P.P. DES CÈDRES	15,68	U	0	0	0	0	0		OUI	4,52	3,01
P.P. DES PINS	0,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. DU BOISÉ	2,84	U	0	0	0	0	0		OUI	0,82	0,55
P.P. OUELLETTE	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	28,80	19,20
Rég. D-1	3	UPF	4	1	2	0	0		OUI	0,86	0,58
Rég. D-2	3	UPF	16	1	0	0	0		OUI	0,86	0,58
Rég. D-3	6	UPF	18	3	2	5	0		OUI	1,73	1,15
Rég. D-4	2	UPF	10	3	1	0	0		OUI	0,58	0,38
Rég. D-5	5	UPF	7	1	0	0	0		OUI	1,44	0,96
Rég. D-6	22	UPF	5	1	0	0	0		OUI	6,34	4,22
Rég. D-7	13	UPF	18	6	5	0	0		OUI	3,74	2,50
Rég. D-8	8	UPF	11	0	5	0	0		OUI	2,30	1,54
Rég. D-9	11	UPF	20	9	5	0	0		OUI	3,17	2,11
T.P. GIROUARD-DE RAMSEY	16,12	UPF	0	1	0	0	0		OUI	4,64	3,09
TOTAL	208,34								14	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au Rég. D-3, des problèmes d'obstructions causés par l'accumulation de gras ont occasionné plusieurs débordements et ce, depuis 2009.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARIEVILLE - 52400-1
Boues activées (2)
Fossé d'oxydation
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6000 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5000	1685
DBO_5C (kg/d)	1300	1060
MES (kg/d)	1000	600
Ptot (kg/d)	75	45
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5000	1300	1000	75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-04-11 Date de l'avis de conformité : 1999-06-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	260	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	195	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	200	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	150	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	4	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	3	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI (03550-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 11:45)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-08 11:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Marsoui	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI - 03550-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	354,0										1,0
12-02	377,5										1,0
12-03	667,7	166,2	111,0	1	87,1	58,2	1				1,0
12-04	894,1										1,0
12-05	1059,3										1,0
12-06	673,0										1,0
12-07	453,2										1,0
12-08	380,8										1,0
12-09	360,4										1,0
12-10	445,8	18,0	8,0	3	14,3	6,4	3				1,0
12-11	447,4										1,0
12-12	426,3										1,0
Année	545,0	62,0	33,8	4	35,6	19,4	4				1,00
%calc	247,7		135,2			64,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	354,0	7,7	2,7	1		N/A	10,3	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	377,5	7,9	3,0	1		N/A	3,5	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	667,7	9,6	6,4	1		N/A	6,7	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	894,1	10,8	9,7	1		N/A	8,3	7,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1059,3	16,5	17,5	1		N/A	20,4	21,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	673,0	5,1	3,4	1		N/A	11,8	8,0	1		N/A					N/A			P1
12-07	453,2	21,8	9,9	1		N/A	38,5	17,4	1		N/A					N/A	61000	1	P1
12-08	380,8	8,2	3,1	1		N/A	9,3	3,5	1		N/A					N/A	9000	1	P1
12-09	360,4	3,6	1,3	1		N/A	7,5	2,7	1		N/A					N/A	4800	1	P1
12-10	445,8	8,3	3,7	1		N/A	11,6	5,2	1		N/A					N/A	24000	1	N/A
12-11	447,4	6,4	2,8	1		N/A	15,9	7,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	426,3	8,1	3,5	1		N/A	13,2	5,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	545	10,3	5,6	12	83,4	OUI	13,4	7,3	12	62,4	N/A								
H. 12	466,4	8,6	4,0		88,2	OUI	6,9	3,2		83,5	N/A								
P. 12	875,5	11,7	10,2		69,8	N/A	14,0	12,3		36,6	N/A								
É. 12	398,1	12,1	4,8		85,8	OUI	19,8	7,9		59,3	N/A								
A. 12	439,8	7,5	3,3		90,2	N/A	13,6	6,0		69,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	13812	3	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	37,50	40,00	0,72	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits acheminés aux étangs dépassent grandement ceux de conception. Une étude est en cours afin de valider les débits mesurés. Les résultats d'analyse du 25 et 26 mars n'ont pas été considérés car réalisés lorsque le PP Principal débordait. L'absence de mesures des boues dans les étangs ainsi que la réalisation d'échantillonnage d'affluent lors de la fonte expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,72 pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-03-08 11:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI (03550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Marsoui											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	29	1	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Principal respecte son exigence de rejet. Toutefois, 29 débordements en période de fonte ont été observés (125 heures). Des études sont en cours pour réaliser la réfection de ce poste de pompage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARSOUI - 03550-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	220	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Les étangs ont été construits en 1974.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5227	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
220	25	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-12-18 Date de l'avis de conformité : 1992-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-01 13:43

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE (25360-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 13:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 16:22)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
martinville	0,95	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE - 25360-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	142,8										1,0
12-02	83,8	93,2	7,8	2	294,0	24,6	2	3,24	0,27	2	1,0
12-03	107,7										1,0
12-04	89,5										1,0
12-05	102,3										1,0
12-06	88,5										1,0
12-07	129,6	315,2	40,8	2	534,5	69,3	2	9,06	1,17	2	1,0
12-08	68,8										1,0
12-09	76,3										1,0
12-10	102,7										1,0
12-11	66,9										1,0
12-12	86,6										1,0
Année	95,5	254,5	24,3	4	492,1	47,0	4	7,54	0,72	4	1,00
%calc	62,0		166,4			268,6			124,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	5,4		2		N/A	3,7		2		N/A	0,28		2		P	25	2	P1
12-06	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10	Vidange	10,5		2		N/A	16,2		2		N/A	0,20		2		P	294	2	P1
12-11	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	95,5	8,4	0,8	4	96,7	(OUI)	11,5	1,1	4	97,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			95,5		0,31	0,03	4	95,8	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 86 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les concentrations d'affluent semblent anormalement élevées. Une attention particulière devra dorénavant être apportée lors de l'échantillonnage.

Produit le 2013-05-06 13:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE (25360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur martinville											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF4	0	0	3	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MARTINVILLE - 25360-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 292 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	154	
DBO_5C (kg/d)	14,6	
MES (kg/d)	17,5	
Ptot (kg/d)	0,58	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 49367	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
154	14,6	17,5	0,58	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,15	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-02 16:22

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) (62310-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 10:52)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-06 10:53)	**97%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lachenaie	1,00	100%	82%
Mascouche	1,00	88%	100%
Mascouche et Lachenaie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) - 62310-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	21270,4	83,8	1783,3	1	152,9	3251,9	1				1,0
12-02	22365,4	72,7	1625,3	1	161,4	3609,5	1				1,0
12-03	33643,6	83,1	2795,7	1	133,0	4473,0	1				1,0
12-04	27540,4	66,8	1839,4	1	154,2	4246,6	1				1,0
12-05	28809,4	75,7	2181,8	1	122,6	3533,0	1	3,65	105,15	1	1,0
12-06	29262,3	58,5	1711,8	1	142,4	4167,2	1	3,16	92,60	1	1,0
12-07	27513,3	83,5	2298,1	1	179,4	4935,4	1	3,78	103,98	1	1,0
12-08	28350,7	65,1	1846,4	1	101,3	2872,5	1	2,68	75,97	1	1,0
12-09	28899,9	78,5	2267,6	1	133,1	3846,8	1	4,11	118,78	1	1,0
12-10	31685,5	66,3	2101,0	1	140,6	4456,4	1	3,71	117,49	1	1,0
12-11	23330,3	60,0	1399,7	2	243,1	5671,7	2	5,27	123,04	1	1,0
12-12	24036,8	67,3	1618,7	2	163,5	3929,9	2				1,0
Année	27225,7	69,5	1891,9	14	153,7	4185,4	14	3,87	105,29	7	1,00
%calc	144,5		82,0			153,5			119,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	21270,4	4,4	93,9	2		N/A	4,4	93,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	22365,4	4,5	101,5	2		N/A	11,4	255,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	33643,6	5,0	167,2	2		N/A	7,0	234,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	27540,4	4,5	123,1	2		N/A	12,6	347,8	2		N/A					N/A			N/A
12-05	28809,4	3,1	88,6	2		N/A	23,1	664,4	2		N/A	0,99	29,40	1		P	102	2	P1
12-06	29262,3	3,3	97,9	2		N/A	11,0	322,6	2		N/A	0,48	14,01	2		P	106	2	P1
12-07	27513,3	5,5	152,0	2		N/A	13,3	367,3	2		N/A	0,36	9,88	2		P	62	2	P1
12-08	28350,7	5,8	163,6	2		N/A	11,1	313,5	2		N/A	0,29	8,17	2		P	276	2	P1
12-09	28899,9	3,1	89,3	2		N/A	9,8	283,2	2		N/A	0,40	11,68	2		P	80	2	P1
12-10	31685,5	2,1	67,7	2		N/A	15,1	477,8	2		N/A	0,70	22,20	2		P	432	2	P1
12-11	23330,3	1,8	43,1	2		N/A	13,8	322,1	2		N/A	0,27	6,77	1		P			N/A
12-12	24036,8	5,5	131,1	2		N/A	13,5	323,4	2		N/A					N/A			N/A
Année	27225,7	4,0	109,9	24	94,2	OUI	12,3	333,8	24	92,0	N/A								
H. 12	25759,8	4,7	120,9		93,6	OUI	7,5	194,4		95,4	N/A								
P. 12	28537,4	3,6	103,2		94,5	N/A	15,6	444,9		89,4	N/A								
É. 12	28254,6	4,8	135,0		92,9	OUI	11,4	321,3		92,3	N/A								
A. 12	26350,9	3,1	80,6		95,7	N/A	14,2	374,4		91,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		28652,9			0,51	14,59	12	86,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 136 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les exigences de rejet sont en révision à la suite de travaux d'augmentation de capacité de la station réalisés au cours de dernières année. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 7 échantillons sur 24.

Produit le 2013-05-06 10:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) (62310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lachenaie											
Dév. HERVIEUX	1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,17	0,12
P.P. BFI	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. CHARLES AUBERT	23,5	UPF	5	2	2	0	0		OUI	4,35	2,90
P.P. DES PIONNIERS	16,97	U	1	0	0	0	0		NON	3,14	2,09
P.P. FORTIN	0,2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,02
P.P. NOTRE-DAME	23,2	UPFC6	4	4	1	0	0	4	OUI	4,29	2,86
P.P. PIERRE LAPORTE	22,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,20	2,80
P.P. SOMÉCA	2,8	UPFC6	4	3	5	2	0	6	OUI	0,52	0,35
P.P. TERRASSE-MATHIEU	3,5	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,63	0,43
T.P. DU HAVRE (illégal)	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
Secteur Mascouche											
P.P. BLÉRIOT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. DES ANCÊTRES	35	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	5,94	3,60
P.P. DUPUIS	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,10
P.P. LEMIRE	9	UPFB7	1	0	1	0	0	1	OUI	1,53	0,93
P.P. MATHIEU	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,10
P.P. NAPOLÉON	0,2	U	1	0	6	0	0		NON	0,03	0,02
P.P. ST-JEAN	15	UPFB7	7	3	1	0	0	7	OUI	2,54	1,54
T.P. M 2-24- BÉRARD-SANCERRE	5,9	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	1,00	0,61
T.P. M 3-02- BÉRARD-ANJOU	3	UPFB7	3	1	0	0	0	3	OUI	0,51	0,31
T.P. M 5-32- LAURIER-DUPUIS	2,9	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,49	0,30
Secteur Mascouche et Lachenaie											
P.P. ANGORA	44,6	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	8,25	5,50
P.P. DUMAIS (POMPÉ)	56,4	UPF	1	0	1	0	0		OUI	10,44	6,96
T.P. SAINT-CHARLES ET MARC	56,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	10,44	6,96
TOTAL	324,273								23	58,85	38,50

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet «U» aux postes de pompage PP. DES PIONNIERS et PP. NAPOLÉON en raison d'une pluie de 67,3 mm le 11-08-2012. Le retard de 2 rapports de suivi mensuels ainsi que l'absence de visites hebdomadaires à certains ouvrages de surverse entraînent une réduction de la note relative au suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASCOUCHE (LACHENAIE) - 62310-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 42320 Date mise opération : 1996-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18836	
DBO_5C (kg/d)	2308	
MES (kg/d)	2727	
Ptot (kg/d)	88	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 349332	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18836	2308	2727	88	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	692	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	377	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	577	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-01 12:04

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ (51005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 15:44)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-18 17:05)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Maskinongé	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ - 51005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	407,2										1,0
12-02	378,5	125,6	47,5	3	232,2	87,9	3	9,96	3,77	3	1,0
12-03	641,7										1,0
12-04	645,2										1,0
12-05	609,2										1,0
12-06	565,7										1,0
12-07	384,9										1,0
12-08	423,2	56,4	23,9	3	114,4	48,4	3	5,80	2,45	3	1,0
12-09	370,6										1,0
12-10	592,7										1,0
12-11	410,0										1,0
12-12	370,5										1,0
Année	483,3	73,9	35,7	6	140,9	68,1	6	6,43	3,11	6	1,00
%calc	74,4		63,8			101,6			141,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	407,2	9,8	4,0	1		N/A	10,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	378,5	13,2	5,0	1		N/A	14,1	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	641,7	6,6	4,2	1		N/A	6,0	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	645,2	5,1	3,3	1		N/A	10,3	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	609,2	1,9	1,2	1		N/A	3,9	2,4	1		N/A	0,29	0,18	1		P	180	1	P1
12-06	565,7	3,7	2,1	1		N/A	5,5	3,1	1		N/A	0,28	0,16	1		P	160	1	P1
12-07	384,9	2,6	1,0	1		N/A	3,9	1,5	1		N/A	0,39	0,15	1		P	40	1	P1
12-08	423,2	5,0	2,1	1		N/A	31,0	13,1	1		N/A	0,99	0,42	1		P	3900	1	P1
12-09	370,6	5,6	2,1	1		N/A	27,9	10,3	1		N/A	0,46	0,17	1		P	4300	1	P1
12-10	592,7	5,4	3,2	1		N/A	14,5	8,6	1		N/A	0,27	0,16	1		P	17000	1	P1
12-11	410,0	2,1	0,9	1		N/A	17,9	7,3	1		N/A	0,29	0,13	1		P			N/A
12-12	370,5	12,5	4,6	1		N/A	14,7	5,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	483,3	5,8	2,8	12	92,2	OUI	12,4	6,0	12	91,2	N/A								
H. 12	475,8	9,2	4,4		87,7	OUI	9,5	4,5		93,4	N/A								
P. 12	606,7	3,6	2,2		93,8	N/A	6,6	4,0		94,1	N/A								
É. 12	392,9	4,3	1,7		95,2	OUI	21,1	8,3		87,8	N/A								
A. 12	457,7	6,3	2,9		91,9	N/A	15,5	7,1		89,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			485,1		0,41	0,20	7	93,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	831	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les retards de transmission de 5 rapports mensuels de suivi expliquent la note de 23,33 sur 40.

Produit le 2013-03-20 15:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ (51005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Maskinongé											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	42,55	16,55
P.P. SAINTE-MARIE	41	UPFB7	0	0	4	6	0	3	OUI	17,45	6,78
TOTAL	141								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au P.P. Sainte-Marie, quatre des six débordements classés "Autre" sont attribuables à des problèmes de flottes à répétition et ce pour une quatrième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASKINONGÉ - 51005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1110 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	650	
DBO_5C (kg/d)	56	
MES (kg/d)	67	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 17226	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
650	56	67	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-08-28 Date de l'avis de conformité : 2000-09-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE (50180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-19 11:20)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 11:22)	**97%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Massueville	1,00	97%	97%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE - 50180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	273,5	408,8	111,8	7	193,0	52,8	7	4,91	1,34	7	1,0
12-02	229,9										1,0
12-03	413,8										1,0
12-04	338,3	282,3	95,5	3	101,3	34,3	3	4,72	1,60	3	1,0
12-05	456,0										1,0
12-06	342,6										1,0
12-07	243,1	329,1	80,0	7	185,2	45,0	7	5,33	1,30	7	1,0
12-08	243,2										1,0
12-09	231,0										1,0
12-10	278,8	70,9	19,8	3	155,6	43,4	3	4,44	1,24	3	1,0
12-11	243,2										1,0
12-12	254,4										1,0
Année	295,6	285,5	84,4	20	155,3	45,9	20	4,57	1,35	20	1,00
%calc	54,2		65,9						54,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	273,5	10,0	2,7	1		N/A	52,9	14,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	229,9	12,7	2,9	1		N/A	23,4	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	413,8	6,8	2,8	1		N/A	22,2	9,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	338,3	8,7	3,0	1		N/A	37,3	12,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	456,0	2,1	0,9	1		N/A	23,7	10,8	1		N/A	0,31	0,14	1		P			N/A
12-06	342,6	1,9	0,7	1		N/A	15,4	5,3	1		N/A	0,29	0,10	1		P	10	1	P1
12-07	243,1	2,1	0,5	1		N/A	18,5	4,5	1		N/A	0,31	0,08	1		P	55	1	P1
12-08	243,2	2,2	0,5	1		N/A	15,5	3,8	1		N/A	0,55	0,13	1		P	4700	1	P1
12-09	231,0	2,0	0,5	1		N/A	13,8	3,2	1		N/A	0,59	0,14	1		P	10	1	P1
12-10	278,8	1,7	0,5	1		N/A	9,5	2,6	1		N/A	0,34	0,10	1		P			N/A
12-11	243,2	3,1	0,7	1		N/A	20,5	5,0	1		N/A	0,28	0,07	1		P			N/A
12-12	254,4	3,9	1,0	1		N/A	14,7	3,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	295,6	4,7	1,4	12	98,3	OUI	22,7	6,7	12	85,4	N/A								
H. 12	305,7	9,2	2,8		96,7	OUI	31,7	9,7		78,9	N/A								
P. 12	379,0	4,0	1,5		98,2	N/A	25,3	9,6		79,1	N/A								
É. 12	239,1	2,1	0,5		99,4	OUI	15,9	3,8		91,7	N/A								
A. 12	258,8	2,7	0,7		99,2	N/A	14,7	3,8		91,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			292,5		0,38	0,11	7	91,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	71	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 3 % (facetur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'informations sur les surpresseurs en janvier, de données météo en janvier, février et décembre, et d'une valeur de pH en décembre. Les MES élevées au trimestre d'hiver et au début du printemps sont probablement reliées au niveau élevé de boues à proximité de la conduite de sortie. Il y a eu quatre dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur onze relevés.

Produit le 2013-02-19 11:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE (50180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Massueville											
P.P. ROYALE	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	20,91	13,94
Rég. ROYALE	87	UPF	2	1	2	4	0		(OUI)	16,29	11,11
T.P. R-33 (VANNE AMONT PP ROYALE)	100	U	0	0	4	0	0		OUI	20,91	13,94
TOTAL	287								3	58,11	38,99
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité de 3 % a été appliquée à l'exécution du programme de suivi et également au respect des exigences de rejet en raison de l'absence des relevés du Rég. ROYALE en novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MASSUEVILLE - 50180-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 742 Date mise opération : 1987-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	645	85
DBO_5C (kg/d)	142	87
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3	1
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigences de rejets basées sur pondération été-hiver		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 18840	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
545	128		2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-28 10:57

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI (99015-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:20)	**N/A**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 15:22)	**83%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Matagami	1,00	83%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI - 99015-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			1,00						

Remarques: Station hors d'usage, seulement un bassin reçoit les eaux usées qui ne subissent aucun traitement.

Produit le 2013-03-28 15:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI (99015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Matagami											
T.P. BOULEVARD	52	U	1	1	0	0	0		NON	17,83	6,93
T.P. DES TREMBLES	30	U	4	1	1	0	0		NON	10,29	4,00
T.P. DUMAS	60	U	1	1	0	0	0		NON	20,57	8,00
T.P. GOÉLAND	12	U	2	0	0	0	0		NON	4,11	1,60
T.P. GRANDE-ALLÉE	21	U	1	0	0	0	0		NON	7,20	2,80
TOTAL	175								5	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les exigences de débordements seront établies de manière définitive après quelques années de suivi des débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAGAMI - 99015-1
Boues activées (2)
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1963-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1963)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	946	
Remarques : station non fonctionnelle		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
946				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-03-28 15:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (06600-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 08:43)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 08:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Matane	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE - 06600-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	8025,4	99,5	798,6	1	127,1	1019,8	1				1,0
12-02	7616,3	104,5	795,7	1	133,8	1019,0	1				1,0
12-03	12022,9	66,5	799,6	1	84,9	1020,6	1				1,0
12-04	15511,3	51,9	805,1	1	65,9	1021,9	1				1,0
12-05	16284,1	49,7	810,0	1	62,9	1023,9	1				1,0
12-06	12105,2	66,5	804,5	1	84,4	1022,1	1				1,0
12-07	10868,1	73,8	801,7	1	94,0	1021,5	1				1,0
12-08	10475,2	76,2	798,4	1	97,4	1020,1	1				1,0
12-09	9720,8	81,9	796,5	1	104,9	1019,8	1				1,0
12-10	12421,2	64,3	798,5	1	82,1	1020,0	1				1,0
12-11	10117,7	79,2	800,9	1	100,9	1021,2	1				1,0
12-12	10559,5	76,2	804,5	1	96,8	1022,0	1				1,0
Année	11310,6	70,8	801,2	12	90,3	1021,0	12				1,00
%calc	112,4		106,8								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	8025,4	12,1	96,7	3		N/A	10,4	83,4	3		N/A	2,21	17,73	3		N/A			N/A
12-02	7616,3	12,3	93,6	5		N/A	9,5	72,6	5		N/A	2,82	21,48	4		N/A	799	2	N/A
12-03	12022,9	12,6	151,0	4		N/A	13,9	166,9	4		N/A	2,11	25,40	3		N/A	2200	1	N/A
12-04	15511,3	7,6	118,4	4		N/A	8,6	133,0	4		N/A	1,41	21,86	3		N/A	550	1	N/A
12-05	16284,1	8,9	144,9	4		N/A	14,5	236,0	4		N/A	1,38	22,55	3		N/A	263	2	N/A
12-06	12105,2	4,8	57,9	4		N/A	4,1	49,4	4		N/A	1,93	23,40	3		N/A	356	4	P1
12-07	10868,1	5,5	60,0	4		N/A	7,9	85,8	4		N/A	1,60	17,39	3		N/A	272	4	P1
12-08	10475,2	4,2	43,5	3		N/A	7,9	82,9	3		N/A	2,10	21,99	3		N/A	417	3	P1
12-09	9720,8	7,0	67,9	3		N/A	21,8	211,4	3		N/A	2,45	23,83	2		N/A	285	3	P1
12-10	12421,2	4,4	55,1	3		N/A	8,3	102,9	3		N/A	1,63	20,24	3		N/A			N/A
12-11	10117,7	5,6	57,1	4		N/A	6,4	64,8	4		N/A	1,56	15,78	3		N/A	460	1	N/A
12-12	10435,2	9,0	94,1	4		N/A	9,0	93,9	4		N/A	1,88	19,57	3		N/A			N/A
Année	11300,3	7,7	86,7	45	89,2	OUI	10,2	115,3	45	88,7	N/A								
H. 12	9221,5	12,3	113,8		85,8	OUI	11,7	107,6		89,5	N/A								
P. 12	14633,5	7,3	107,1		86,6	N/A	9,5	139,5		86,3	N/A								
É. 12	10354,7	5,5	57,1		92,9	OUI	12,2	126,7		87,6	N/A								
A. 12	10991,4	6,3	68,8		91,4	N/A	7,9	87,2		91,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 325 — 14 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence de boues peut expliquer la faible nitrification durant l'été. La charge provenant du LET correspond à 2,3 % de la charge municipale en DBO5.

Produit le 2013-05-22 08:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (06600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Matane											
P.P. LET	0,07	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,02
P.P. No 01	6	UPF	23	11	2	4	0		OUI	2,07	1,38
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	33	U	0	0	0	0	0		OUI	11,37	7,58
P.P. No 03 (PRINCIPAL)	22	UPF	25	1	14	2	0		OUI	7,58	5,06
P.P. No 04	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 05	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 06	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 07 (PRINCIPAL)	45	UPF	0	3	8	1	0		OUI	15,51	10,34
P.P. No 08	1	UPF	5	16	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. No 10	7	UPF	3	0	5	3	0		OUI	2,41	1,61
P.P. No 11 (St-Jérôme)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. RD-1	27	UPF	21	3	0	0	0		OUI	9,31	6,20
Rég. RD-2	3	UPF	21	3	0	0	0		OUI	1,03	0,69
Rég. RD-3	9	UPF	21	3	0	0	0		OUI	3,10	2,07
Rég. RD-4	3	UPF	21	3	0	0	0		OUI	1,03	0,69
Rég. RD-5	3	UPF	20	3	2	1	0		OUI	1,03	0,69
Rég. RD-6 (ANC. RD-1A)	7	UPF	21	3	0	0	0		OUI	2,41	1,61
T.P. EN RESEAU (BOUL. DION)	4	UPF	7	0	0	0	0		OUI	1,38	0,92
TOTAL	174,07								18	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des travaux ont été effectués au poste PP. No 3 afin d'ajouter un dégrilleur automatique pour remplacer le panier existant.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE - 06600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13749 Date mise opération : 1985-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11762	
DBO_5C (kg/d)	2410	
MES (kg/d)	2892	
Ptot (kg/d)	96	
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ÉTANGS		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 228884	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10065	750		30	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-11-04 Date de l'avis de conformité : 1997-08-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	252	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	201	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	252	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-22 08:38

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) (06580-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 13:29)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 13:29)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Petit-Matane	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) - 06580-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	202,5										1,0
12-02	175,9	125,7	22,1	3	95,5	16,8	3				1,0
12-03	553,2										1,0
12-04	809,4										1,0
12-05	783,3										1,0
12-06	238,1										1,0
12-07	215,1	68,2	14,7	3	133,4	28,7	3				1,0
12-08	177,5										1,0
12-09	182,2										1,0
12-10	437,9										1,0
12-11	269,5										1,0
12-12	288,3										1,0
Année	361,1	51,0	18,4	6	63,1	22,8	6				1,00
%calc	56,4		57,5			58,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	202,5	13,3	2,7	2		N/A	9,7	2,0	2		N/A	3,32	0,67	2		N/A			N/A
12-02	175,9	11,1	1,9	2		N/A	4,9	0,9	2		N/A	4,33	0,76	2		N/A			N/A
12-03	553,2	7,8	4,3	2		N/A	6,0	3,3	2		N/A	1,79	0,99	2		N/A			N/A
12-04	809,4	5,0	4,0	2		N/A	3,7	3,0	2		N/A	1,59	1,29	2		N/A			N/A
12-05	783,3	7,0	5,5	2		N/A	10,4	8,1	2		N/A	1,49	1,17	2		N/A	71	2	N/A
12-06	238,1	6,5	1,5	2		N/A	6,2	1,5	2		N/A	3,16	0,75	2		N/A	107	2	P1
12-07	215,1	3,3	0,7	2		N/A	7,1	1,5	2		N/A	2,62	0,56	2		N/A	490	2	P1
12-08	177,5	4,2	0,7	2		N/A	11,9	2,1	2		N/A	3,07	0,55	2		N/A	461	2	P1
12-09	182,2	4,0	0,7	2		N/A	13,6	2,5	2		N/A	3,75	0,68	2		N/A	200	2	P1
12-10	437,9	2,6	1,1	2		N/A	3,5	1,5	2		N/A	1,72	0,75	2		N/A			N/A
12-11	269,5	4,1	1,1	2		N/A	2,0	0,5	2		N/A	1,99	0,54	2		N/A			N/A
12-12	288,3	6,0	1,7	2		N/A	2,7	0,8	2		N/A	2,04	0,59	2		N/A			N/A
Année	361,1	6,1	2,2	24	88,0	OUI	6,4	2,3	24	89,9	N/A								
H. 12	310,5	9,7	3,0		83,7	OUI	6,8	2,1		90,8	N/A								
P. 12	610,3	6,1	3,7		79,9	N/A	6,9	4,2		81,6	N/A								
É. 12	191,6	3,7	0,7		96,2	OUI	10,4	2,0		91,2	N/A								
A. 12	331,9	3,9	1,3		92,9	N/A	2,7	0,9		96,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	264	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'utilisation de transducteurs à ultrasons, du 8 mai au 29 oct., a permis de réduire la prolifération des algues dans les étangs aérés. De plus, l'exploitant ajoute des enzymes dans le regard d'entrée afin d'améliorer l'efficacité du traitement. Un FC de 0,96 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison d'un échantillonnage en temps de pluie. Le réseau est influencé par les eaux parasites. Une variation importante du débit quotidien est observée (146 m3/d à 1 837m3/d).

Produit le 2013-04-22 13:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) (06580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Petit-Matane											
P.P. No 01	4,5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,27	0,85
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	28,29	18,86
P.P. No 03	68,7	UPF	0	0	2	0	0		OUI	19,43	12,96
P.P. No 04	38,9	UPF	0	0	1	0	0		OUI	11,00	7,34
TOTAL	212,1								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (PETIT-MATANE) - 06580-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 600 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	640	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	39	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
640	32	39	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-22 Date de l'avis de conformité : 1997-03-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-22 13:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) (06560-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 08:31)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 08:31)	**100%**	**27%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Luc	1,00	100%	27%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) - 06560-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	122,0										1,0
12-02	90,2	95,4	8,6	3	82,9	7,5	3				1,0
12-03	630,3										1,0
12-04	766,8										1,0
12-05	463,5										1,0
12-06	207,0										1,0
12-07	227,4	68,6	15,6	3	77,9	17,7	3				1,0
12-08	153,0										1,0
12-09	150,9										1,0
12-10	373,2										1,0
12-11	288,5										1,0
12-12	303,0										1,0
Année	314,7	38,4	12,1	6	40,0	12,6	6				1,00
%calc	125,9		41,7			40,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	122,0	15,7	1,9	2		N/A	6,4	0,8	2		N/A	3,76	0,46	2		N/A			N/A
12-02	90,2	19,0	1,7	2		N/A	11,0	1,0	2		N/A	4,59	0,41	2		N/A			N/A
12-03	630,3	6,4	4,1	2		N/A	7,7	4,9	2		N/A	0,96	0,60	2		N/A			N/A
12-04	766,8	6,9	5,3	2		N/A	6,1	4,7	2		N/A	0,71	0,54	2		N/A			N/A
12-05	463,5	10,4	4,8	2		N/A	27,4	12,7	2		N/A	1,22	0,57	2		N/A			N/A
12-06	207,0	11,2	2,3	2		N/A	10,4	2,2	2		N/A	2,42	0,50	2		N/A	1225	2	P1
12-07	227,4	6,4	1,4	2		N/A	2,9	0,7	2		N/A	3,49	0,79	2		N/A	495	2	P1
12-08	153,0	7,2	1,1	2		N/A	18,7	2,9	2		N/A	2,34	0,36	2		N/A	11950	2	P1
12-09	150,9	5,5	0,8	2		N/A	17,4	2,6	2		N/A	2,22	0,33	2		N/A	12961	2	P1
12-10	373,2	3,3	1,2	2		N/A	3,6	1,4	2		N/A	0,79	0,30	2		N/A			N/A
12-11	288,5	5,7	1,6	2		N/A	2,5	0,7	2		N/A	1,39	0,40	2		N/A			N/A
12-12	303,0	6,1	1,8	2		N/A	6,4	1,9	2		N/A	1,69	0,51	2		N/A			N/A
Année	314,7	7,3	2,3	24	81,0	OUI	9,5	3,0	24	76,2	N/A								
H. 12	280,8	9,3	2,6		78,5	OUI	7,8	2,2		82,5	N/A								
P. 12	479,1	8,6	4,1		66,1	N/A	13,6	6,5		48,4	N/A								
É. 12	177,1	6,2	1,1		90,9	OUI	11,9	2,1		83,3	N/A								
A. 12	321,6	4,7	1,5		87,6	N/A	4,0	1,3		89,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 3113 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites, surtout durant la fonte. La diminution significative des débits observée en 2012 est probablement attribuable aux travaux de réfection du réseau d'égout effectués en 2011 ou aux faibles précipitations. D'autres travaux de réfection sont prévus en 2013, 2014 et 2015.

Produit le 2013-04-04 08:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) (06560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Luc											
P.P. No 1 (RUE PRINCIPALE)	7,8	UPF	0	5	0	0	0		OUI	3,43	2,29
P.P. No 2 (AVENUE NORD)	28,5	UPF	1	4	6	0	0		OUI	12,55	8,36
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	5	0	0	0		NON	44,02	29,35
TOTAL	136,3								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Lors de la période de fonte, les 5 débordements au T.P. D'ENTRÉE observés du 22 au 26 mars ont causé le non- respect de l'exigence. Une réfection des deux postes de pompage est prévue en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATANE (SAINT-LUC) - 06560-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 1986-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	250	
DBO_5C (kg/d)	29	
MES (kg/d)	31,5	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 7860	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250	29	31,5		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-20 Date de l'avis de conformité : 1992-05-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-21 12:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA (06045-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 07:47)	**53%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 16:25)	**58%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Matapédia	0,95	61%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA - 06045-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	205,4	57,9	11,9	2	24,3	5,0	2				1,0
12-02	162,3										1,0
12-03	245,0										1,0
12-04	649,3										1,0
12-05	425,3										1,0
12-06	374,5										1,0
12-07	172,7	84,6	14,6	2	33,8	5,8	2				1,0
12-08	174,4										1,0
12-09	156,0										1,0
12-10	256,5										1,0
12-11	205,9										1,0
12-12	141,5										1,0
Année	264,1	50,4	13,3	4	20,4	5,4	4				1,00
%calc	78,8		31,7			10,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	205,4	21,6	4,4	1		N/A	19,8	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	162,3	26,0	4,2	1		N/A	28,8	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	245,0	14,1	3,5	1		N/A	13,5	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	649,3	9,2	6,0	1		N/A	10,2	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	425,3	5,6	2,4	1		N/A	15,3	6,5	1		N/A	2,64	1,12	1		N/A			N/A
12-06	374,5	5,7	2,1	1		N/A	12,4	4,6	1		N/A	1,52	0,57	1		N/A	1400	1	P1
12-07	172,7	7,3	1,3	1		N/A	31,9	5,5	1		N/A	2,92	0,50	1		N/A	4000	1	P1
12-08	174,4	10,0	1,7	1		N/A	30,1	5,2	1		N/A	3,79	0,66	1		N/A	3000	1	P1
12-09	156,0	18,6	2,9	1		N/A	47,9	7,5	1		N/A	3,72	0,58	1		N/A	4000	1	P1
12-10	256,5	10,8	2,8	1		N/A	24,5	6,3	1		N/A	2,15	0,55	1		N/A			N/A
12-11	205,9	13,2	2,7	1		N/A	21,5	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	141,5	19,7	2,8	1		N/A	31,3	4,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	264,1	11,7	3,1	12	76,7	OUI	20,1	5,3	12	1,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2863 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	3,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,84		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,84 est appliqué à la note du suivi dû à l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie en juillet et pour l'absence de données d'oxygène dissous pour plusieurs mois. La baisse des débits en 2012 s'expliquerait en partie par une diminution de la capacitié des pompes du PP Principal et l'absence de programmation de l'automate de 2010 jusqu'en juillet 2012.

Produit le 2013-04-05 07:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA (06045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Matapédia											
P.P. No 01 (Rue de l'Eglise)	51	UPFG4	0	4	3	0	0	0	OUI	19,42	1,13
P.P. PRINCIPAL (No 02)	100	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	38,08	2,21
TOTAL	151								2	57,50	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de suivi des blocs repères de débordements pour certains mois et du manque d'entretien des flottes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MATAPÉDIA - 06045-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 625 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	335	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3020	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
335	42	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-11-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER (67045-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 15:35)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 12:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mercier	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER - 67045-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6101,8	58,6	357,4	1	75,3	459,6	1	1,57	9,57	1	1,0
12-02	5899,2	223,1	1316,4	1	360,2	2125,1	1	4,20	24,79	1	1,0
12-03	8617,5	53,0	457,0	1	86,9	748,7	1	1,15	9,92	1	1,0
12-04	6214,2	115,6	718,4	1	158,3	983,6	1	2,58	16,03	1	1,0
12-05	6844,5	43,2	295,8	1	72,4	495,6	1	1,45	9,91	1	1,0
12-06	6377,7	129,4	825,1	1	308,3	1966,0	1	2,70	17,21	1	1,0
12-07	5785,0	85,2	492,8	1	94,6	547,5	1	3,30	19,11	1	1,0
12-08	4563,5	69,0	314,9	1	92,7	423,0	1	3,25	14,85	1	1,0
12-09	4644,8	110,1	511,3	1	127,5	592,0	1	4,10	19,06	1	1,0
12-10	5890,1	103,6	610,0	1	75,3	443,2	1	2,58	15,20	1	1,0
12-11	4810,0	66,6	320,6	1	74,9	360,0	1	2,87	13,81	1	1,0
12-12	7393,5	64,4	476,4	1	70,0	517,3	1				1,0
Année	6095,1	91,5	558,0	12	132,1	805,1	12	2,53	15,41	11	1,00
%calc	77,1		140,9			126,4			59,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6101,8	8,1	49,2	2		N/A	10,5	63,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	5899,2	9,8	58,1	2		N/A	7,5	44,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	8617,5	6,6	57,2	2		N/A	6,1	52,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	6214,2	8,9	55,1	2		N/A	11,9	74,0	2		N/A					N/A			N/A
12-05	6844,5	6,1	41,6	2		N/A	7,5	51,5	2		N/A	0,98	6,97	1		P			N/A
12-06	6377,7	4,3	27,6	2		N/A	5,5	35,2	2		N/A	0,94	6,00	2		P	26	2	P1
12-07	5785,0	3,1	17,7	2		N/A	3,1	17,7	2		N/A	0,58	3,38	2		P	118	2	P1
12-08	4563,5	4,6	20,9	2		N/A	9,7	44,3	2		N/A	0,30	1,39	2		P	30	2	P1
12-09	4644,8	4,8	22,3	2		N/A	8,1	37,5	2		N/A	0,66	3,06	2		P	60	2	P1
12-10	5890,1	3,2	19,0	2		N/A	6,2	36,5	2		N/A	0,62	3,62	2		P			N/A
12-11	4810,0	5,0	23,9	2		N/A	7,4	35,7	2		N/A	0,53	2,62	1		P			N/A
12-12	7393,5	13,3	98,5	2		N/A	11,3	83,9	2		N/A	1,88	13,91	1		N/A			N/A
Année	6095,1	6,7	40,9	24	92,7	OUI	7,9	48,1	24	94,0	N/A								
H. 12	6872,8	8,0	54,8		90,2	OUI	7,8	53,5		93,4	N/A								
P. 12	6478,8	6,4	41,4		92,6	N/A	8,3	53,6		93,3	N/A								
É. 12	4997,8	4,1	20,3		96,4	OUI	6,6	33,2		95,9	N/A								
A. 12	6031,2	7,8	47,1		91,6	N/A	8,6	52,0		93,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5612,5		0,69	3,86	12	75,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	48	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières pour les mois de janvier à juin. La valeur aiguë finale a été dépassée 10 fois sur 24.

Produit le 2013-04-08 15:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER (67045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mercier											
P.P. SAINT-JEAN-BAPTISTE	15	UPF	4	0	0	0	0		OUI	7,83	5,22
Rég. VRD-101	100	UPF	6	1	5	0	0		OUI	52,17	34,78
TOTAL	115								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'ensemble des débordements à l'ouvrage principal (Rég. VRD-101) totalisent environ 12 heures 15 minutes durant l'année.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MERCIER - 67045-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9652 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7906	
DBO_5C (kg/d)	396	
MES (kg/d)	637	
Ptot (kg/d)	26,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 137888	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7906	396	637	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-07-07 Date de l'avis de conformité : 1999-07-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	158,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	118,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	158,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	6,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) (93240-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 16:25)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-30 17:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-à-la-Croix	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) - 93240-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	208,0	93,8	19,5	3	113,3	23,6	3	3,51	0,73	3	1,0
12-02	204,8										1,0
12-03	329,4										1,0
12-04	323,9										1,0
12-05	318,2										1,0
12-06	247,8										1,0
12-07	276,2	40,2	11,1	3	60,5	16,7	3	1,44	0,40	3	1,0
12-08	247,5										1,0
12-09	303,8										1,0
12-10	258,0										1,0
12-11	187,4										1,0
12-12	203,0										1,0
Année	259,0	59,1	15,3	6	78,0	20,2	6	2,16	0,56	6	1,00
%calc	102,0		32,6			61,2			56,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	208,0	4,0	0,8	1		N/A	6,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	204,8	4,0	0,8	1		N/A	14,0	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	329,4	3,6	1,2	1		N/A	9,0	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	323,9	6,1	2,0	2		N/A	12,1	3,9	2		N/A					N/A			N/A
12-05	318,2	11,9	3,8	1		N/A	55,4	17,6	1		N/A	1,54	0,42	1		P	350	1	N/A
12-06	247,8	2,0	0,5	1		N/A	10,8	2,7	1		N/A	0,29	0,07	1		P	10	1	P1
12-07	276,2	13,2	3,7	1		N/A	30,2	8,3	1		N/A	0,28	0,08	1		P	330	1	P1
12-08	247,5	2,0	0,5	1		N/A	29,1	7,2	1		N/A	0,30	0,07	1		P	2100	1	P1
12-09	303,8	2,2	0,7	2		N/A	6,1	1,9	2		N/A	0,33	0,10	2		P	130	2	P1
12-10	258,0	9,2	2,4	1		N/A	9,2	2,4	1		N/A					P	1300	1	N/A
12-11	187,4	2,4	0,5	1		N/A	4,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	203,0	1,9	0,4	1		N/A	7,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	259	5,4	1,4	14	90,8	OUI	17,4	4,5	14	77,7	N/A								
H. 12	247,4	3,6	0,9		94,1	OUI	9,7	2,4		88,1	N/A								
P. 12	296,6	7,1	2,1		86,3	N/A	27,3	8,1		59,9	N/A								
É. 12	275,8	5,8	1,6		89,5	OUI	21,0	5,8		71,3	N/A								
A. 12	216,1	5,1	1,1		92,8	N/A	7,4	1,6		92,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			266,1		0,56	0,15	6	73,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	164	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note parfois des valeurs élevées en MES à l'effluent. Près de 20 % du volume du dernier bassin est occupé par des boues accumulées, lesquelles se retrouvent à moins de 0,6 m du radier de la conduite d'effluent.

Produit le 2013-02-22 16:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) (93240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-à-la-Croix											
P.P. No 01	100	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	33,76	22,51
P.P. No 02	14,2	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	4,79	3,20
P.P. No 03	38,3	UPFC3	2	0	0	0	0	2	OUI	12,93	8,62
P.P. No 04	25,2	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	8,51	5,67
TOTAL	177,7								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (LAC-A-LA-CROIX) - 93240-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	254	
DBO_5C (kg/d)	47	20
MES (kg/d)	33	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9867	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
254	47	33	1	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1993-06-28 Date de l'avis de conformité : 1993-09-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) (93320-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-27 08:50)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-27 08:50)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Métabetchouan	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) - 93320-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	766,3	150,2	115,1	2	201,5	154,4	2				1,0
12-02	723,1										1,0
12-03	1333,0										1,0
12-04	1508,9										1,0
12-05	1338,9										1,0
12-06	918,0										1,0
12-07	990,5										1,0
12-08	895,4										1,0
12-09	1257,2	46,2	58,1	5	97,0	122,0	5				1,0
12-10	1073,6										1,0
12-11	868,0										1,0
12-12	709,8										1,0
Année	1031,9	72,1	74,4	7	127,2	131,3	7				1,00
%calc	72,3		42,5								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	766,3	13,7	10,5	1		N/A	9,8	7,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	723,1	10,7	7,8	2		N/A	13,8	10,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1333,0	10,6	14,1	2		N/A	8,7	11,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1508,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	1338,9	2,2	3,0	1		N/A	5,5	7,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	918,0	2,2	2,1	1		N/A	3,4	3,1	1		N/A					N/A	71	2	P1
12-07	990,5	4,4	4,3	1		N/A	3,3	3,3	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-08	895,4	1,9	1,7	2		N/A	11,9	10,7	2		N/A					N/A	1145	2	P1
12-09	1257,2	2,2	2,8	2		N/A	18,2	22,9	2		N/A					N/A	14071	2	P1
12-10	1073,6	4,4	4,8	2		N/A	6,3	6,8	2		N/A					N/A			N/A
12-11	868,0	5,5	4,8	1		N/A	5,5	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	709,8	3,2	2,3	1		N/A	11,7	8,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1031,9	5,1	5,3	16	92,9	OUI	8,5	8,8	16	93,3	N/A								
H. 12	940,8	11,5	10,8		85,5	OUI	10,3	9,7		92,6	N/A								
P. 12	1255,3	2,0	2,5		96,6	N/A	4,2	5,3		96,0	N/A								
É. 12	1047,7	2,8	2,9		96,1	OUI	11,7	12,3		90,6	N/A								
A. 12	883,8	4,5	4,0		94,6	N/A	7,5	6,6		95,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1101	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,42	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note des valeurs élevées en NH4 durant toute l'année et la VAF est dépassée notamment de juin à septembre. On a constaté en 2012 que 40 % du volume du premier étang est occupé par les boues et aussi qu'elles se retrouvent accumulées à moins d'un mètre de l'exutoire du dernier bassin. Les résultats d'analyses à l'affluent du 10 janvier et ceux de juillet sont douteux et n'ont pas été retenus. La municipalité n'a transmis aucun résultat d'analyse pour l'effluent d'avril et en partie en juillet.

Produit le 2013-02-27 08:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) (93320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Métabetchouan											
P.P. BRASSARD	8,1	UPFD4	6	12	0	0	0	4	OUI	2,14	1,19
P.P. CARON (Rte 169)	8,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,17	1,20
P.P. COUCHEPAGANICHE (ÉMISSAIRE)	100	UPF	5	0	0	0	0		OUI	26,41	14,67
P.P. COUCHEPAGANICHE (RIVIÈRE)	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	26,41	14,67
P.P. ST-ANDRÉ	10,9	UPFD4	2	0	0	0	0	2	OUI	2,88	1,60
TOTAL	227,2								5	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une diminution des débordements enregistrés au PP Couchepaganiche en 2012 qui s'explique en partie par des travaux de réfection du réseau d'égout de ce secteur en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MÉTABETCHOUAN (MÉTABETCHOUAN) - 93320-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2395 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1427	207
DBO_5C (kg/d)	175	43
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: CENTRE HOSPITALIER		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24489	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1427	175			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-08-08 Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	70	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	61	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-13 16:50

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MILAN (30040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-07 10:56)	**100%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 13:55)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MILAN - 30040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	37,1	69,6	2,6	3	98,8	3,7	3	2,30	0,09	3	1,0
12-02	41,7										1,0
12-03	78,8										1,0
12-04	65,4										1,0
12-05	54,3										1,0
12-06	49,2										1,0
12-07	48,3										1,0
12-08	37,0	100,2	3,7	3	118,6	4,4	3	4,42	0,16	3	1,0
12-09	42,9										1,0
12-10	44,8										1,0
12-11	44,6										1,0
12-12	58,0										1,0
Année	50,2	61,8	3,1	6	79,7	4,0	6	2,59	0,13	6	1,00
%calc	119,5		44,3			44,4			43,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	37,1	5,7	0,2	1		N/A	21,5	0,8	1		N/A	3,28	0,12	1		N/A			N/A
12-02	41,7	9,4	0,4	1		N/A	18,8	0,8	1		N/A	2,83	0,12	1		N/A			N/A
12-03	78,8	11,9	0,9	1		N/A	20,1	1,6	1		N/A	3,12	0,25	1		N/A			N/A
12-04	65,4	5,6	0,4	1		N/A	24,6	1,6	1		N/A	2,57	0,17	1		N/A			N/A
12-05	54,3	14,3	0,8	1		N/A	40,7	2,2	1		N/A	2,53	0,14	1		N/A	5400	1	P1
12-06	49,2	3,6	0,2	1		N/A	12,6	0,6	1		N/A	3,07	0,15	1		N/A	200	1	P1
12-07	48,3	2,7	0,1	1		N/A	8,2	0,4	1		N/A	5,58	0,27	1		N/A	2400	1	P1
12-08	37,0	1,9	0,1	1		N/A	14,4	0,5	1		N/A	3,83	0,14	1		N/A	5000	1	P1
12-09	42,9	1,8	0,1	1		N/A	18,8	0,8	1		N/A	3,76	0,16	1		N/A	10000	1	P1
12-10	44,8	2,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	2,29	0,10	1		N/A	1400	1	P1
12-11	44,6	1,8	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,73	0,03	1		N/A			N/A
12-12	58,0	1,8	0,1	1		N/A	3,5	0,2	1		N/A	1,86	0,11	1		N/A			N/A
Année	50,2	6,0	0,3	12	90,3	OUI	15,9	0,8	12	80,0	N/A								
H. 12	52,5	9,5	0,5		83,9	OUI	21,0	1,1		72,5	N/A								
P. 12	56,3	8,9	0,5		83,9	N/A	26,6	1,5		62,5	N/A								
É. 12	42,7	2,3	0,1		96,8	OUI	14,1	0,6		85,0	N/A								
A. 12	49,1	2,0	0,1		96,8	N/A	2,0	0,1		97,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2379	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Pour une 4e année consécutive, l'exigence en coliformes fécaux a été légèrement dépassée. Une faible nitrification est observée en été et la VAF n'est pas respectée pour 5 mois sur 12. Un traitement tertiaire existe, cependant il est impossible d'échantillonner l'eau à la sortie de ces filtres à sable. Toutes les eaux sont infiltrées dans le sol.

Produit le 2013-02-07 10:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MILAN - 30040-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 148 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	9	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1432	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42	7	9	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) (73650-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:06)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 12:14)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(st-benoit)	1,00	100%	99%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) - 73650-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	448,1	59,2	26,5	3	112,7	50,5	4	2,92	1,31	4	1,0
12-02	469,5				96,9	45,5	1	3,11	1,46	1	1,0
12-03	1226,4				264,0	323,8	1	4,51	5,53	1	1,0
12-04	643,2				72,9	46,9	1	1,76	1,13	1	1,0
12-05	663,7				59,4	39,4	1	1,54	1,02	1	1,0
12-06	572,7				113,8	65,2	1	3,91	2,24	1	1,0
12-07	453,1	54,7	24,8	3	91,8	41,6	3	2,78	1,26	3	1,0
12-08	492,2				84,0	41,4	1	2,55	1,26	1	1,0
12-09	513,3				85,0	43,6	1	2,54	1,30	1	1,0
12-10	714,9				87,6	62,6	1	2,61	1,87	1	1,0
12-11	427,2				143,9	61,5	1	3,94	1,68	1	1,0
12-12	637,3				96,1	61,2	1	1,57	1,00	1	1,0
Année	605,1	42,5	25,7	6	108,7	65,8	17	2,68	1,62	17	1,00
%calc	98,4		57,1			121,9			81,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	448,1	6,0	2,7	1		N/A	9,2	4,1	3		N/A	1,88	0,84	3		N/A	3300	1	N/A
12-02	469,5	6,5	3,1	1		N/A	13,0	6,1	3		N/A	2,58	1,21	3		N/A	1400	1	N/A
12-03	1226,4	3,6	4,5	1		N/A	7,8	9,6	3		N/A	1,39	1,71	3		N/A	1800	1	N/A
12-04	643,2	2,2	1,4	1		N/A	6,0	3,9	3		N/A	1,25	0,80	3		N/A	430	1	N/A
12-05	663,7	3,7	2,5	1		N/A	7,2	4,8	5		N/A	0,53	0,34	3		P	40	1	N/A
12-06	572,7	3,0	1,7	1		N/A	4,5	2,6	5		N/A	0,67	0,38	5		P	10	1	P1
12-07	453,1	1,6	0,7	1		N/A	4,8	2,2	5		N/A	0,49	0,22	6		P	110	1	P1
12-08	492,2	1,9	1,0	1		N/A	10,7	5,3	4		N/A	0,44	0,22	3		P	330	1	P1
12-09	513,3	1,5	0,8	1		N/A	1,6	0,8	5		N/A	0,43	0,22	4		P	82	1	P1
12-10	714,9	2,0	1,4	1		N/A	1,9	1,4	5		N/A	0,32	0,21	2		P	20	1	N/A
12-11	427,2	15,5	6,6	1		N/A	5,7	2,4	4		N/A	1,87	0,80	4		N/A	280	1	N/A
12-12	637,3	4,7	3,0	1		N/A	8,8	5,6	3		N/A	1,95	1,24	3		N/A	3300	1	N/A
Année	605,1	4,0	2,4	12	90,7	OUI	6,8	4,1	48	93,8	N/A								
H. 12	714,7	4,8	3,4		86,8	OUI	9,2	6,6		90,0	N/A								
P. 12	626,5	3,0	1,9		92,6	N/A	6,1	3,8		94,2	N/A								
É. 12	486,2	1,6	0,8		96,9	OUI	5,8	2,8		95,7	N/A								
A. 12	593,1	6,2	3,7		85,6	N/A	5,2	3,1		95,3	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			555,1		0,47	0,26	23	84,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 74 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée au suivi de la station en raison de l'absence d'un résultat de pH pour août. Il y a eu 9 dépassements sur 34 données de la valeur aiguë finale (VAF). Nitrification déficiente en raison possiblement du faible taux d'oxygène dissous dans les étangs.

Produit le 2013-04-30 15:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) (73650-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(st-benoit)											
Dév. 2-1	3	UPF	5	0	0	0	0		OUI	1,05	0,70
Dév. No 06-1	17	UPF	2	2	0	0	0		OUI	5,96	3,98
Dév. No 07-1	2	UPF	3	2	0	0	0		OUI	0,70	0,47
Dév. No 09-1	37	UPF	5	3	0	0	0		OUI	12,98	8,65
Dév. No 10-1	2	UPF12	10	2	0	1	0	13	NON	0,69	0,47
Dév. No 10-2	2	UPF	5	1	2	0	0		OUI	0,69	0,47
Dév. No 11-1	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,70	0,47
P.P. LAFONTAINE	100	UPF	17	13	1	0	0		OUI	35,09	23,39
P.P. USINE DE FILTRATION	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,11	1,40
TOTAL	171								9	59,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Dév. No 10-1 n'a pas respecté ses exigences de rejets pour une quatrième année consécutive. Il a débordé 13 fois du 1er janvier au 31 décembre, alors que le nombre de débordements est limité à 12. Les trente (30) événements en pluie et fonte au P.P. LAFONTAINE totalisent une durée de près de 240 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-BENOIT) - 73650-3
Étangs aérés (1)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 900 Date mise opération : 1995-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	615	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	54	
Ptot (kg/d)	1,79	
NTK (kg/d)		
Remarques : Qconception -> nappe moyenne. Usine de filtration branchée sur le réseau		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13570	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
615	45	54	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,3	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,62	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-12 13:50

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) (73650-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 11:29)	**100%**	**98%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-13 15:04)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(st-canut)	1,00	100%	100%
mirabel(saint-augustin)	1,00	100%	98%
mirabel(sainte-scholastique)	1,00	100%	4%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) - 73650-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6764,2	62,7	424,2	4	164,4	1111,9	18	3,49	23,59	18	1,0
12-02	6428,6	70,4	452,7	3	139,5	896,5	16	3,96	25,46	16	1,0
12-03	9835,3	52,1	512,3	5	128,4	1262,9	18	2,64	25,95	18	1,0
12-04	8679,6	52,6	456,9	4	167,9	1457,3	17	3,60	31,22	17	1,0
12-05	7901,7	58,3	460,8	5	140,6	1111,1	19	3,55	28,08	19	1,0
12-06	7405,0	37,2	275,2	4	176,0	1303,3	16	4,39	32,50	16	1,0
12-07	6473,8	51,9	335,8	4	187,2	1211,9	17	4,52	29,23	17	1,0
12-08	6837,7	36,9	252,3	5	154,9	1059,4	17	3,58	24,47	18	1,0
12-09	6199,0	51,7	320,4	4	171,3	1061,6	15	4,02	24,91	16	1,0
12-10	7408,0	40,1	296,9	5	167,5	1241,1	19	3,90	28,86	19	1,0
12-11	6298,3	82,8	521,5	4	161,2	1015,6	17	3,96	24,95	17	1,0
12-12	6133,9	64,1	393,4	4	162,5	996,9	16	3,86	23,66	17	1,0
Année	7197,1	54,2	389,8	51	159,4	1147,1	205	3,74	26,89	208	1,00
%calc	45,0		13,9			54,6			34,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6764,2	2,3	15,4	4	96,4	OUI	6,9	47,0	18	95,8	OUI	1,60	10,80	18		N/A	2699	4	N/A
12-02	6428,6	4,1	26,4	4	94,2	OUI	15,4	98,9	16	89,0	OUI	1,71	10,99	16		N/A	2659	4	N/A
12-03	9835,3	2,4	23,5	5	95,4	OUI	5,4	53,6	17	95,8	OUI	1,11	10,96	18		N/A	6224	5	N/A
12-04	8679,6	2,5	21,4	4	95,3	OUI	11,3	97,7	16	93,3	OUI	1,62	14,09	17		N/A	3633	4	N/A
12-05	7901,7	2,1	16,6	5	96,4	OUI	6,3	49,9	19	95,5	OUI	0,89	7,00	22	75,1	NON*	11059	4	OUI
12-06	7405,0	2,0	15,0	4	94,5	OUI	2,9	21,6	16	98,3	OUI	0,51	3,81	17	88,3	OUI*	1483	4	OUI
12-07	6473,8	2,1	13,6	4	95,9	OUI	2,5	15,9	17	98,7	OUI	0,46	2,99	19	89,8	OUI*	6862	4	OUI
12-08	6837,7	2,0	13,7	4	94,6	OUI	2,7	18,7	17	98,2	OUI	0,39	2,66	24	89,1	OUI*	2461	5	OUI
12-09	6199,0	2,0	12,3	4	96,2	OUI	2,2	13,7	15	98,7	OUI	0,48	2,99	24	88,0	OUI*	1679	4	OUI
12-10	7408,0	1,9	14,3	5	95,2	OUI	5,0	37,0	19	97,0	OUI	0,54	4,00	22	86,2	OUI*	3277	5	OUI
12-11	6298,3	3,3	21,0	4	96,0	OUI	3,1	19,7	17	98,1	OUI	0,94	5,91	21	76,3	NON*	1997	4	N/A
12-12	6133,9	2,0	12,6	4	96,8	OUI	2,8	17,3	16	98,3	OUI	1,86	11,42	17		N/A	442	4	N/A
Année	7197,1	2,4	17,1	51	95,6	OUI	5,7	40,9	203	96,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			6931,9		0,60	4,19	149	84,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	3346	26	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,86	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	14,29	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence mensuelle pour la concentration du Ptot en mai et en novembre n'a pas été respectée en raison possiblement d'un dosage insuffisant. Le réseau est fortement influencé au printemps par les eaux parasites. À l'affluent, un résultat d'analyse de DBO5C est manquant en février.

Produit le 2013-04-30 11:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) (73650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(st-canut)											
P.P. BASTIEN	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. ENTRÉE STATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	15,32	10,21
T.P. FONTAINE	72	UPF	0	1	9	2	0		OUI	11,03	7,35
T.P. POITRAS-ST-CANUT	93	UPF	0	1	0	0	0		OUI	14,25	9,50
Secteur mirabel(saint-augustin)											
P.P. DES SAULES	3,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,55	0,37
P.P. DESVOYAUX	47	UPF12	0	1	1	0	0	1	OUI	7,20	4,80
P.P. FILION	2	U	1	0	1	0	0		NON	0,31	0,20
P.P. RUE PRÉVERT	32,5	UPF4	0	0	2	0	0	0	OUI	4,98	3,32
P.P. SAINT-JACQUES	0,05	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
Secteur mirabel(sainte-scholastique)											
P.P. CÔTE DES SAINTS	1,5	U	2	0	0	0	0		NON	0,23	0,15
P.P. DE BELLE-RIVIÈRE	38	U	0	1	2	0	0		NON	5,82	3,88
P.P. RUE SAINT-FRANÇOIS	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
TOTAL	391,65								12	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. FILION n'a pas respecté son exigence de rejet «U» en raison de débordements à la suite d'une pluie en août. L'exigence de rejet «U» n'a pas également été respectée pour le P.P. CÔTE DES SAINTS en raison des débordements à la suite d'une pluie en juillet et août. Il en est de même pour le P.P. DE BELLE-RIVIÈRE qui a débordé lors de la fonte de neige en mars.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-CANUT) - 73650-1
Boues activées (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8572 Date mise opération : 1992-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	16000	
DBO_5C (kg/d)	2800	
MES (kg/d)	2100	
Ptot (kg/d)	78	
NTK (kg/d)		
Remarques : Agrandissement de la station en 2002 et renforcement du traitement en 2006.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
16000	2800	2100	78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	560	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	420	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	480	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	320	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	12,8	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	9,6	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 13500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-13 15:01

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) (73650-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 12:04)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 12:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(st-janvier)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) - 73650-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6193,6	50,0	309,9	3	147,6	914,4	5	2,56	15,86	5	1,0
12-02	5944,2				32,9	195,8	1	2,85	16,94	2	1,0
12-03	8733,1				197,6	1725,8	2	4,26	37,23	2	1,0
12-04	6157,3				122,6	755,2	2	3,01	18,53	2	1,0
12-05	6139,4				138,0	847,3	4	3,14	19,29	4	1,0
12-06	6301,2				185,1	1166,5	4	3,95	24,88	4	1,0
12-07	5704,9	102,4	584,3	3	156,9	895,3	8	3,78	21,54	8	1,0
12-08	6487,7				129,3	839,2	4	3,23	20,96	4	1,0
12-09	5717,2	92,0	526,0	3	187,0	1068,9	7	4,80	27,42	7	1,0
12-10	6832,2				146,6	1001,8	5	3,59	24,54	5	1,0
12-11	5422,0				199,7	1082,6	4	4,02	21,82	4	1,0
12-12	5107,5				236,2	1206,2	2	3,84	19,59	2	1,0
Année	6228,4	76,0	473,4	9	159,0	990,4	48	3,60	22,42	49	1,00
%calc	69,4		40,8			77,7			49,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6193,6	8,6	53,4	2		N/A	12,9	79,9	4		N/A	2,10	13,01	4		N/A	1600	1	N/A
12-02	5944,2	14,5	86,5	2		N/A	18,8	111,8	4		N/A	2,07	12,32	4		N/A	1643	2	N/A
12-03	8733,1	8,4	73,3	2		N/A	17,3	151,1	4		N/A	2,34	20,46	4		N/A	1455	2	N/A
12-04	6157,3	3,5	21,4	1		N/A	10,4	64,1	3		N/A	2,52	15,54	3		N/A	10	1	N/A
12-05	6139,4	2,0	12,1	1		N/A	15,8	96,8	5		N/A	0,70	4,37	2		P	10	1	P1
12-06	6301,2	13,2	83,0	1		N/A	26,5	167,1	3		N/A	0,48	3,04	4		P	900	1	P1
12-07	5704,9	3,7	20,9	2		N/A	20,2	115,1	7		N/A	0,46	2,61	6		P	115	2	P1
12-08	6487,7	2,0	12,7	2		N/A	19,1	124,0	6		N/A	0,49	3,16	5		P	22	2	P1
12-09	5717,2	3,2	18,0	2		N/A	59,0	337,4	6		N/A	0,45	2,59	6		P	21	2	P1
12-10	6832,2	1,7	11,9	1		N/A	14,3	98,0	6		N/A	0,63	4,27	6		P	160	1	N/A
12-11	5422,0	3,3	18,0	1		N/A	19,8	107,5	4		N/A	0,73	4,18	3		P	1200	1	N/A
12-12	5107,5	2,0	10,1	1		N/A	17,2	87,9	3		N/A	1,83	9,35	3		N/A	13000	1	N/A
Année	6228,4	5,6	35,1	18	92,6	OUI	20,6	128,4	55	87,0	N/A								
H. 12	6957,0	10,2	71,1		85,0	OUI	16,4	114,3		88,5	N/A								
P. 12	6199,3	6,3	38,8		91,8	N/A	17,6	109,3		89,0	N/A								
É. 12	5969,9	2,9	17,2		96,4	OUI	32,2	192,2		80,6	N/A								
A. 12	5787,2	2,3	13,3		97,2	N/A	16,9	97,8		90,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			6141,5		0,56	3,46	32	84,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 09-30 — 47 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 1 % pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo en février et d'une mesure de O-PO4 en mai, juin et octobre. À l'effluent, deux (2) résultats de coliformes fécaux en mai et juin sont absents. Débits élevés en période de fonte (infiltration-captage).

Produit le 2013-05-01 12:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) (73650-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(st-janvier)											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	3	1	3	0	0		OUI	42,70	28,47
P.P. WILFRID-GASCON	9	U	0	0	0	0	0		OUI	3,84	2,56
T.P. BLONDIN	5	UPF	2	0	2	0	0		OUI	2,00	1,42
T.P. COUTU	25	UPF	3	1	2	0	0		OUI	10,45	7,12
T.P. LUCIE	0,001	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. STE-LUCE	1,5	UPF	4	0	1	0	0		OUI	0,60	0,43
TOTAL	140,501								6	59,60	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. LUCIE n'a pas respecté son exigence «U» en raison d'un débordement sous influence de pluies survenues au 14 août. Quelques relevés hebdomadaires manquants pour les T.P. BLONDIN, T.P. COUTU, T.P. STE-LUCE et T.P. LUCIE.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINT-JANVIER) - 73650-2
Étangs aérés (2)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6605 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8980	200
DBO_5C (kg/d)	1161	430
MES (kg/d)	1275	
Ptot (kg/d)	47	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigences basées sur les débits et charges moyennes mesurées ou prévues.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 152800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8980	1161	1275	45	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-08 Date de l'avis de conformité : 1996-09-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	232	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	135	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	180	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) (74005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:10)	**98%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 15:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Marianne	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) - 74005-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1233,4	111,4	137,4	3	145,6	179,5	5	4,49	5,54	5	1,0
12-02	1485,4				171,3	254,5	2	4,40	6,54	2	1,0
12-03	1712,3				157,3	269,4	2	5,00	8,56	2	1,0
12-04	1314,0				167,8	220,5	2	4,26	5,60	2	1,0
12-05	1417,6				303,4	430,1	4	4,03	5,72	4	1,0
12-06	1431,0				188,8	270,1	4	3,60	5,15	4	1,0
12-07	1402,4	45,6	63,9	3	109,5	153,5	7	2,91	4,08	8	1,0
12-08	1567,0				157,8	247,2	4	3,95	6,20	4	1,0
12-09	1632,5	65,4	106,8	3	189,0	308,5	7	4,31	7,04	7	1,0
12-10	1631,0				286,6	467,4	5	5,25	8,56	5	1,0
12-11	1547,8				304,3	471,0	3	8,02	12,41	3	1,0
12-12	1377,2				257,9	355,2	2	5,23	7,21	2	1,0
Année	1479,3	69,4	102,7	9	199,5	295,1	47	4,42	6,54	48	1,00
%calc	136,8		63,1						100,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1233,4	18,5	22,9	2		N/A	22,6	27,9	4		N/A	3,03	3,74	4		N/A	23452	2	N/A
12-02	1485,4	14,0	20,8	1		N/A	23,9	35,5	4		N/A	3,40	5,05	4		N/A	27000	1	N/A
12-03	1712,3	15,9	27,3	2		N/A	24,1	41,3	4		N/A	3,66	6,26	4		N/A	1643	2	N/A
12-04	1314,0	9,0	11,9	1		N/A	11,0	14,4	3		N/A	2,56	3,37	3		N/A	1400	1	N/A
12-05	1417,6	3,8	5,3	1		N/A	7,3	10,4	5		N/A	0,79	1,16	3		P	1500	1	N/A
12-06	1431,0	4,5	6,4	1		N/A	4,5	6,5	5		N/A	0,57	0,81	5		P	1500	1	P1
12-07	1402,4	4,6	6,5	2		N/A	6,9	9,7	7		N/A	0,72	1,01	3		P	800	2	P1
12-08	1567,0	1,9	3,0	2		N/A	7,2	11,3	2		N/A	0,53	0,83	2		P	114	2	P1
12-09	1632,5	2,0	3,3	2		N/A	4,5	7,3	6		N/A	0,70	1,15	6		P	490	2	P1
12-10	1631,0	1,9	3,2	1		N/A	4,2	6,9	5		N/A	0,49	0,79	5		P	1200	1	N/A
12-11	1547,8	4,1	6,3	1		N/A	7,1	10,9	4		N/A	0,44	0,68	3		P	14000	1	N/A
12-12	1377,2	8,4	11,5	1		N/A	14,0	19,2	3		N/A	1,14	1,56	3		N/A	12000	1	N/A
Année	1479,3	7,2	10,7	17	89,6	OUI	11,4	16,8	52	94,3	N/A								
H. 12	1477,0	16,0	23,7		76,9	OUI	23,6	34,9		88,2	N/A								
P. 12	1387,5	5,7	7,9		92,3	N/A	7,5	10,4		96,5	N/A								
É. 12	1534,0	2,8	4,3		95,8	OUI	6,1	9,4		96,8	N/A								
A. 12	1518,7	4,6	7,0		93,2	N/A	8,1	12,3		95,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1528,1		0,60	0,92	27	85,9	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 436 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,56	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Dépassement de la charge en Ptot en raison du débit élevé de la station soit 137% de la conception. De nouvelles exigences de rejet seront émises à la suite des travaux d'agrandissement de la station qui sont en cours. Fortes charges en NH4 à l'effluent imputables potentiellement à des charges industrielles. 26 dépassements sur 33 données de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2013-04-30 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) (74005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marianne											
P.P. ANDRÉ PRÉVOST	4	U	0	0	0	0	0		OUI	59,97	39,98
P.P. GRAND-PRIX	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,01	0,01
P.P. PLEIN-AIR	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,01	0,01
TOTAL	4,002								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le suivi de P.P. Grand-Prix et P.P.Plein-Air a démarré en mai.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (SAINTE-MARIANNE) - 74005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 2001-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1081	
DBO_5C (kg/d)	162,8	
MES (kg/d)	195,3	
Ptot (kg/d)	6,51	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44634	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1081	162,8		6,51	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	16,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	24,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-13 09:31

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) (73650-4)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 12:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-12 14:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
mirabel(saint-hermas)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) - 73650-4
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	113,6	71,8	8,2	3	91,2	10,4	4	2,71	0,31	4	1,0
12-02	111,7				104,7	11,7	1	3,72	0,42	1	1,0
12-03	282,6				368,0	104,0	1	5,60	1,58	1	1,0
12-04	159,1				82,5	13,1	1	2,12	0,34	1	1,0
12-05	162,7				52,4	8,5	2	2,18	0,35	2	1,0
12-06	139,5				60,4	8,4	1	2,76	0,39	1	1,0
12-07	112,6	53,2	6,0	3	78,1	8,8	3	3,12	0,35	3	1,0
12-08	130,6				75,6	9,9	1	2,63	0,34	1	1,0
12-09	118,5				76,9	9,1	1	3,21	0,38	1	1,0
12-10	191,8				58,9	11,3	1	2,80	0,54	1	1,0
12-11	123,1				100,9	12,4	1	4,00	0,49	1	1,0
12-12	140,5				90,4	12,7	1	2,98	0,42	1	1,0
Année	148,9	47,7	7,1	6	103,4	15,4	18	2,96	0,44	18	1,00
%calc	124,1		32,3			59,2			50,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	113,6	16,1	1,8	1		N/A	32,2	3,7	3		N/A	2,36	0,27	3		N/A	60000	1	N/A
12-02	111,7	14,4	1,6	1		N/A	36,4	4,1	3		N/A	2,76	0,31	3		N/A	25000	1	N/A
12-03	282,6	11,4	3,2	1		N/A	28,5	8,1	3		N/A	1,99	0,56	3		N/A	20000	1	N/A
12-04	159,1	7,3	1,2	1		N/A	30,8	4,9	3		N/A	1,86	0,30	3		N/A	39000	1	N/A
12-05	162,7	4,5	0,7	1		N/A	23,2	3,8	5		N/A	0,46	0,08	4		P	12000	1	N/A
12-06	139,5	6,1	0,8	1		N/A	13,6	1,9	4		N/A	0,47	0,07	3		P	3400	1	P1
12-07	112,6	2,5	0,3	1		N/A	9,6	1,1	4		N/A	0,69	0,08	4		P	10	1	P1
12-08	130,6	1,7	0,2	1		N/A	8,2	1,1	5		N/A	0,88	0,11	5		P	230	1	P1
12-09	118,5	5,1	0,6	1		N/A	21,2	2,5	5		N/A	0,60	0,07	4		P	1300	1	P1
12-10	191,8	4,7	0,9	1		N/A	8,6	1,6	6		N/A	0,40	0,08	6		P	2300	1	N/A
12-11	123,1	6,2	0,8	1		N/A	10,9	1,3	4		N/A	0,44	0,06	3		P	4700	1	N/A
12-12	140,5	11,3	1,6	1		N/A	19,4	2,7	3		N/A	1,55	0,22	3		N/A	45000	1	N/A
Année	148,9	7,4	1,1	12	84,5	OUI	20,8	3,1	48	79,9	N/A								
H. 12	169,3	13,0	2,2		69,0	OUI	31,3	5,3		65,6	N/A								
P. 12	153,8	5,9	0,9		87,3	N/A	22,8	3,5		77,3	N/A								
É. 12	120,6	3,3	0,4		94,4	OUI	13,3	1,6		89,6	N/A								
A. 12	151,8	7,2	1,1		84,5	N/A	12,5	1,9		87,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			143,4		0,56	0,08	29	81,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	318	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence du mur séparateur entre les deux cellules de l'unique bassin jusqu'en juin est probablement une des causes des concentrations élevées en MES à l'effluent pendant les cinq (5) premiers mois de l'année ainsi que de l'absence de nitrification dans l'étang. Il y a eu 16 dépassements sur 35 données de la valeur aiguë finale (VAF). Forte influence des eaux parasites au printemps.

Produit le 2013-05-01 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) (73650-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur mirabel(saint-hermas)											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	0	1	3	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MIRABEL (ST-HERMAS) - 73650-4
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 434 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	121	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	0,87	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3534	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
120	22	26	0,87	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-09-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-12 14:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL (10370-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 11:47)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 11:37)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Carmel	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL - 10370-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	305,8	194,8	59,6	3	243,9	74,6	3	3,70	1,13	3	1,0
12-02	219,9										1,0
12-03	379,5										1,0
12-04	428,8										1,0
12-05	382,6										1,0
12-06	311,7										1,0
12-07	262,3	116,9	30,7	1				3,35	0,88	1	1,0
12-08	237,8										1,0
12-09	237,9										1,0
12-10	515,9										1,0
12-11	229,2										1,0
12-12	212,9										1,0
Année	310,4	168,8	52,4	4	240,3	74,6	3	3,45	1,07	4	1,00
%calc	68,2		80,6			103,6			44,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	305,8	12,5	3,8	1		N/A	11,4	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	219,9	13,1	2,9	1		N/A	10,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	379,5	5,0	1,9	1		N/A	5,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	428,8	6,2	2,7	1		N/A	8,8	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	382,6	4,4	1,7	1		N/A	5,1	2,0	1		N/A	0,31	0,11	1		P	10	1	N/A
12-06	311,7	11,8	3,7	1		N/A	4,7	1,5	1		N/A	0,65	0,20	1		P	60	1	P1
12-07	262,3	3,5	0,9	1		N/A	5,2	1,4	1		N/A	0,38	0,10	1		P	20	1	P1
12-08	237,8	1,6	0,4	1		N/A	5,2	1,2	1		N/A	0,24	0,06	1		P	40	1	P1
12-09	237,9	3,2	0,8	1		N/A	3,8	0,9	1		N/A	0,36	0,09	1		P	90	1	P1
12-10	515,9	8,2	4,2	1		N/A	6,9	3,6	1		N/A					P	1500	1	N/A
12-11	229,2	12,1	2,8	1		N/A	12,5	2,9	1		N/A					N/A	1100	1	N/A
12-12	212,9	11,0	2,4	1		N/A	16,9	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	310,4	7,4	2,3	12	95,6	OUI	7,7	2,4	12	96,8	N/A								
H. 12	301,7	9,6	2,9		94,5	OUI	8,3	2,5		96,6	N/A								
P. 12	374,4	7,2	2,7		94,8	N/A	6,4	2,4		96,8	N/A								
É. 12	246,0	2,8	0,7		98,7	OUI	4,9	1,2		98,4	N/A								
A. 12	319,3	9,7	3,1		94,1	N/A	10,6	3,4		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			341,5		0,32	0,11	5	89,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	46	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La baisse significative du débit moyen enregistré s'expliquerait en partie par les réparations de fuites importantes sur le réseau d'aqueduc en 2012. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note du suivi en raison de résultats d'analyses douteux ou affectés par les précipitations et ayant entraîné le rejets de résultats à l'affluent en juillet. Une vidange des boues accumulées dans le dernier étang a été réalisée à la fin du mois de septembre.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL (10370-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Carmel											
P.P. No 1	5,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,95	1,96
P.P. No 2	6,5	UF	0	0	3	0	0		OUI	3,48	2,32
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	53,57	35,71
TOTAL	112								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-CARMEL - 10370-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1200 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	455	
DBO_5C (kg/d)	65	
MES (kg/d)	72	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12608	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
455	65	72	2,4	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1990-03-14 Date de l'avis de conformité : 1991-07-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,36	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER (76650-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 12:12)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 16:48)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Laurier	1,00	100%	97%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER - 76650-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4782,8	127,4	609,4	1	62,6	299,6	1	3,19	15,23	1	1,0
12-02	4722,6	163,0	770,0	1	347,8	1642,6	1	6,20	29,26	1	1,0
12-03	8725,7	97,1	847,1	1	172,6	1505,9	1	2,53	22,12	1	1,0
12-04	6411,6	26,1	167,4	1	101,3	649,4	1	5,74	36,82	1	1,0
12-05	5354,5	85,6	458,6	1	265,4	1421,0	1	3,98	21,31	1	1,0
12-06	5576,0	56,5	315,0	1	161,4	900,0	1	4,04	22,50	1	1,0
12-07	6303,9	44,1	278,3	1	147,2	927,7	1	2,94	18,55	1	1,0
12-08	6174,1	52,6	324,6	1	147,2	908,7	1	2,73	16,88	1	1,0
12-09	5619,1	74,0	415,8	1	157,3	883,7	1	2,87	16,11	1	1,0
12-10	5724,4	53,8	308,2	1	107,7	616,3	1	2,60	14,89	1	1,0
12-11	5272,7	105,5	556,2	1	123,1	648,9	1	2,73	14,37	1	1,0
12-12	5739,3	75,5	433,5	1	159,6	915,9	1	2,77	15,88	1	1,0
Année	5867,2	77,9	457,0	12	160,8	943,3	12	3,47	20,33	12	1,00
%calc	87,1		36,6			80,3			72,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4782,8	7,2	34,3	2		N/A	20,9	99,8	2		N/A	0,74	3,55	2		N/A			N/A
12-02	4722,6	8,0	37,8	2		N/A	21,0	99,3	2		N/A	0,58	2,74	2		N/A			N/A
12-03	8725,7	6,6	57,7	2		N/A	24,8	216,7	2		N/A	0,72	6,25	2		N/A			N/A
12-04	6411,6	4,8	30,5	2		N/A	16,3	104,4	2		N/A	0,38	2,41	2		N/A			N/A
12-05	5354,5	9,4	50,3	2		N/A	15,6	83,6	2		N/A	0,39	2,04	1		P			N/A
12-06	5576,0	3,9	21,7	2		N/A	10,1	56,5	2		N/A	0,34	1,89	2		P	114	2	P1
12-07	6303,9	3,9	24,5	2		N/A	18,8	118,6	2		N/A	0,47	2,99	2		P	35	2	P1
12-08	6174,1	4,2	25,6	2		N/A	21,6	133,3	2		N/A	0,64	3,93	2		P	184	2	P1
12-09	5619,1	3,7	20,7	2		N/A	9,6	54,0	2		N/A	0,27	1,50	2		P	101	2	P1
12-10	5724,4	7,0	40,4	2		N/A	18,5	105,7	2		N/A	0,87	4,95	2		P			N/A
12-11	5272,7	5,3	28,1	2		N/A	22,9	120,5	2		N/A	0,89	5,07	1		P			N/A
12-12	5739,3	7,4	42,2	2		N/A	21,0	120,5	2		N/A	0,88	5,03	2		N/A			N/A
Année	5867,2	5,9	34,5	24	92,5	OUI	18,6	109,4	24	88,4	N/A								
H. 12	6077,0	7,1	43,3		90,5	OUI	22,8	138,6		85,3	N/A								
P. 12	5780,7	5,9	34,2		92,5	N/A	14,1	81,5		91,4	N/A								
É. 12	6032,4	3,9	23,6		94,8	OUI	16,9	102,0		89,2	N/A								
A. 12	5578,8	6,6	36,9		91,9	N/A	20,7	115,6		87,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			5747,9		0,56	3,20	12	84,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 93 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le volume des boues dans les cellules 5 et 6 demeure élevé malgré la vidange en 2011.

Produit le 2013-04-10 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER (76650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Laurier											
Dév. 02 (HÉBERT.DES CARRIÈRES)	2,9	UPF	12	2	0	0	0		OUI	0,69	0,46
Dév. 03 (DE LA MADONE)	2,9	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,69	0,46
Dév. 04 (LAVAL)	2	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,47	0,32
Dév. 05 (HENRI-BOURASSA NORD)	6	UPF	9	2	0	0	0		OUI	1,42	0,95
Dév. 06 (HENRI-BOURASSA SUD)	1,2	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,28	0,19
Dév. 07 (PAQUETTE.HENRI-BOURASSA)	4,1	UPF	9	1	0	0	0		OUI	0,97	0,65
Dév. 08 (PAQUETTE)	4,1	UPF	18	13	1	5	0		OUI	0,97	0,65
Dév. 09 (PAQUETTE)	17	UPF	25	16	3	15	0		OUI	4,03	2,69
Dév. 10 (CHAPLEAU.MATTE)	3,3	UPF	11	6	0	0	0		OUI	0,78	0,52
Dév. 11 (PANFIBRE)	2,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,52	0,35
P.P. 02 (DE LA MADONE.PELLETIER)	16	UPF	15	3	7	6	0		OUI	3,79	2,53
P.P. 03 (NEVEU)	29	UPF	31	13	6	8	0		OUI	6,87	4,58
P.P. 04 (BORD-DE-L'EAU.LAVIOLETTE)	12	UPF	23	4	3	9	0		OUI	2,84	1,90
P.P. 05 (BEAURIVAGE.DES ORMES)	31	UPF	18	1	5	1	0		OUI	7,35	4,90
P.P. 05A (BEAURIVAGE.DES ORMES)	92	UPF	24	12	6	0	0		OUI	21,80	14,54
P.P. 06 (DESORMEAUX.LAFLEUR)	3,5	UPF	13	1	5	0	0		OUI	0,83	0,55
P.P. 07 (LAFONTAINE)	0,5	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. 08 (L'ALLEMAND)	7,3	UPFF7	10	1	0	0	0	10	NON	1,73	1,15
P.P. 09 (INDUSTRIEL)	0,6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. 10 (ROUTE 117)	0,5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. 11 (ÎLE LAURÉE)	1,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. 01A (HÉBERT.DES CARRIÈRES)	14	UPF	11	2	1	0	0		OUI	3,32	2,21
TOTAL	253,16								22	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. 08 (L'ALLEMAND) en raison du nombre trop élevé d'évènements en temps de pluie durant la période des exigences. Les débordements classés «Autres» sont occasionnés par des obstructions ou par des erreurs de flottes. Le Dév. 09 (PAQUETTE) est sujet à des obstructions fréquentes. Celles-ci ont entraîné des débordements durant 106,6 heures à cet ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-LAURIER - 76650-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8700 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6735	575
DBO_5C (kg/d)	1351	705
MES (kg/d)	1165	612
Ptot (kg/d)	28	9
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 x 3 étangs.Laiterie, fromagerie, placage et transformation de bois.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 93792	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,68		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6735	1250	1175	28	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-12-06 Date de l'avis de conformité : 1998-06-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	500	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	250	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	438	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-07 11:12

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 (56097-2)
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 13:51)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-25 14:12)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont-Saint-Gregoire	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 - 56097-2
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	276,6	181,2	50,1	1	168,3	46,5	1	9,32	2,58	1	1,0
12-02	258,5	171,3	44,3	1	152,3	39,4	1	8,47	2,19	1	1,0
12-03	378,0	129,8	49,1	1	164,4	62,1	1	8,05	3,04	1	1,0
12-04	288,2	121,3	35,0	1	83,1	23,9	1	7,65	2,21	1	1,0
12-05	301,0	79,8	24,0	1	145,1	43,7	1	6,98	2,10	1	1,0
12-06	266,0	124,1	33,0	1	114,6	30,5	1	7,83	2,08	1	1,0
12-07	228,0	175,2	40,0	1	185,5	42,3	1	8,97	2,04	1	1,0
12-08	204,1	111,1	22,7	1	119,1	24,3	1	6,19	1,26	1	1,0
12-09	211,9	148,4	31,5	1	157,1	33,3	1	7,68	1,63	1	1,0
12-10	281,9	197,9	55,8	1	154,0	43,4	1	7,48	2,11	1	1,0
12-11	231,9	253,9	58,9	1	143,5	33,3	1	9,05	2,10	1	1,0
12-12	337,1	134,8	45,5	1	143,8	48,5	1	5,21	1,76	1	1,0
Année	271,9	150,1	40,8	12	144,5	39,3	12	7,69	2,09	12	1,00
%calc	50,4		67,5			57,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	276,6	6,5	1,8	1		N/A	47,9	13,2	1		N/A	1,55	0,43	1	83,5	P			N/A
12-02	258,5	3,8	1,0	1		N/A	14,3	3,7	1		N/A	0,52	0,14	1	93,6	P			N/A
12-03	378,0	12,1	4,6	1		N/A	36,3	13,7	1		N/A	1,04	0,39	1	87,0	P			N/A
12-04	288,2	4,4	1,3	1		N/A	4,4	1,3	1		N/A	0,20	0,06	1	97,3	P			N/A
12-05	301,0	17,2	5,2	1		N/A	27,2	8,2	1		N/A	0,87	0,26	1	87,6	P	10	1	P1
12-06	266,0	14,3	3,8	1		N/A	16,4	4,4	1		N/A	0,57	0,15	1	92,9	P	64	1	P1
12-07	228,0	14,4	3,3	1		N/A	11,1	2,5	4		N/A	0,52	0,12	4	94,0	P	10	1	P1
12-08	204,1	7,9	1,6	1		N/A	8,3	1,7	4		N/A	0,52	0,11	4	91,5	P	580	1	P1
12-09	211,9	19,2	4,1	1		N/A	41,2	8,7	4		N/A	0,66	0,14	4	91,2	P	10	1	P1
12-10	281,9	3,8	1,1	1		N/A	13,3	3,7	1		N/A	0,35	0,10	1	95,2	P	330	1	P1
12-11	231,9	18,8	4,4	1		N/A	46,4	10,8	1		N/A	1,66	0,38	1	81,9	P	10	1	P1
12-12	337,1	14,4	4,8	1		N/A	17,1	5,8	4		N/A	0,60	0,20	4	88,9	P			N/A
Année	271,9	11,4	3,1	12	92,4	OUI	23,9	6,5	24	83,5	OUI								
H. 12	304,4	8,2	2,5		93,9	OUI	33,5	10,2		74,0	OUI								
P. 12	285,1	11,9	3,4		91,7	OUI	16,1	4,6		88,3	OUI								
É. 12	214,7	14,0	3,0		92,6	OUI	20,0	4,3		89,1	OUI								
A. 12	283,6	12,0	3,4		91,7	OUI	24,0	6,8		82,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			271,9		0,77	0,21	24	90,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 38 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,67	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les MES à l'effluent montrent des résultats variables probablement occasionnés par un contrôle non optimal des boues au décanteur. À l'effluent, un résultat de DCO est manquant en mai. Le rapport du septembre a été transmis en retard.

Produit le 2013-02-20 13:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 (56097-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Saint-Gregoire											
P.P. BENOIT	34,8	U	0	0	0	0	0		OUI	14,42	8,81
P.P. DES PINS	7,5	U	0	0	0	0	0		OUI	3,11	1,90
P.P. MARCEL ARBOUR	2,5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,04	0,63
P.P. TÉTREAULT	100	U	0	0	1	0	0		OUI	41,44	25,32
TOTAL	144,8								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La rapport de septembre a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-GRÉGOIRE 2009 - 56097-2
Réacteur biologique à support fluidisé (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 880 Date mise opération : 2008-12-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	540	
DBO_5C (kg/d)	60,4	
MES (kg/d)	68,8	
Ptot (kg/d)	5,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
540	60,4	68,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	16,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	16,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	16,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,8	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	18,9	35	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	18,9	35	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	18,9	35	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	18,9	35	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,5	25	80%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 100 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-25 14:00

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE (04015-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 11:31)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 11:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Mont Saint-Pierre	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE - 04015-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	124,9										1,0
12-02	119,8										1,0
12-03	137,9										1,0
12-04	141,9										1,0
12-05	80,5										1,0
12-06	78,0										1,0
12-07	117,7										1,0
12-08	90,4	187,7	17,0	2	94,8	8,6	2				1,0
12-09	55,2										1,0
12-10	63,5										1,0
12-11	57,5										1,0
12-12	132,7										1,0
Année	100,0	170,0	17,0	2	86,0	8,6	2				1,00
%calc	44,6		38,6			16,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	124,9	18,0	2,3	1		N/A	14,0	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	119,8	11,1	1,3	1		N/A	7,2	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	137,9	11,9	1,6	1		N/A	6,2	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	141,9	7,7	1,1	1		N/A	6,2	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	80,5	9,3	0,7	1		N/A	26,1	2,1	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-06	78,0	6,7	0,5	1		N/A	50,0	3,9	1		N/A					N/A	127	1	P1
12-07	117,7	7,3	0,9	1		N/A	55,1	6,5	1		N/A					N/A	127	1	P1
12-08	90,4	6,9	0,6	1		N/A	17,9	1,6	1		N/A					N/A	500	1	P1
12-09	55,2	2,2	0,1	1		N/A	10,1	0,6	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-10	63,5	3,1	0,2	1		N/A	8,6	0,5	1		N/A					N/A	55	1	P1
12-11	57,5	6,3	0,4	1		N/A	2,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	132,7	1,7	0,2	1		N/A	2,2	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	100	8,0	0,8	12	95,3	OUI	17,0	1,7	12	80,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 86 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
10,00	40,00	40,00	0,79	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage des pompes aux deux postes de pompage principaux nos 2 et 3. On observe des valeurs élevées pour les MES à l'effluent en début de période estivale et les mesures de boues réalisées en août confirment que le niveau des boues est à moins d'un mètre du radier de la conduite de sortie. Aucun résultat d'analyse n'a été transmis pour l'échantillonnage de l'affluent en période hivernale.

Produit le 2013-04-30 11:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE (04015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont Saint-Pierre											
P.P. 01	37	U	0	0	0	0	0		OUI	17,73	11,82
P.P. 03	50,2	U	0	0	0	0	0		OUI	24,06	16,04
P.P. 04	38	U	0	0	0	0	0		OUI	18,21	12,14
TOTAL	125,2								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le pourcentage du Qtot acheminé à la station et transitant par les postes principaux nos 2 (sans trop-plein) et 3 a été révisé car les valeurs inscrites au cahier des exigences environnementales sont erronées.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-SAINT-PIERRE - 04015-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 275 Date mise opération : 2006-02-08

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	224	
DBO_5C (kg/d)	44	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : 05-10: rejets intermittents (3h) début 1h après étale. 11-04: rejet continu		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2276	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
224	44	53	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	22	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) (78102-3)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 13:43)	**96%**	**94%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 11:31)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jovite	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) - 78102-3
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3027,3	116,7	353,3	4	267,5	809,7	12				1,0
12-02	2884,2	151,9	438,1	4	311,3	898,0	12				1,0
12-03	4043,8	91,7	370,8	4	194,7	787,4	11				1,0
12-04	3506,8	134,3	471,1	4	382,6	1341,5	12				1,0
12-05	3114,1	115,5	359,8	4	223,9	697,4	12	4,83	15,04	4	1,0
12-06	2843,2	152,0	432,1	8	237,5	675,3	12	3,91	11,11	6	1,0
12-07	2861,1	145,3	415,7	4	365,3	1045,1	12	3,60	10,29	4	1,0
12-08	3024,9	110,6	334,7	4	190,7	576,8	9	3,22	9,74	4	1,0
12-09	3202,4	66,2	212,0	4	215,2	689,2	12	4,61	14,78	4	1,0
12-10	2906,2	101,6	295,1	4	304,3	884,3	12	5,04	14,64	4	1,0
12-11	2581,0	115,0	296,7	4	229,3	591,9	12	4,87	12,57	4	1,0
12-12	2649,5	187,1	495,7	4	340,0	900,8	12				1,0
Année	3053,7	123,6	377,5	52	271,9	830,4	140	4,09	12,50	30	1,00
%calc	54,0		83,9			108,5			69,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3027,3	6,8	20,7	4	94,1	OUI	19,9	60,3	12	92,6	OUI					N/A			N/A
12-02	2884,2	7,0	20,3	4	95,4	OUI	17,2	49,7	12	94,5	OUI					N/A			N/A
12-03	4043,8	8,1	32,9	4	91,1	OUI	18,0	72,9	12	90,7	OUI					N/A			N/A
12-04	3506,8	8,7	30,6	4	93,5	OUI	19,2	67,5	12	95,0	OUI					N/A			N/A
12-05	3114,1	5,9	18,3	4	94,9	OUI	19,7	61,3	12	91,2	OUI	0,37	1,10	3	91,6	OUI	27	12	OUI
12-06	2843,2	6,2	17,5	4	96,0	OUI	14,8	42,1	12	93,8	OUI	0,82	2,32	4	79,1	OUI	297	13	OUI
12-07	2861,1	7,7	22,1	4	94,7	OUI	18,0	51,5	12	95,1	OUI	0,63	1,82	4	82,3	OUI	190788	12	NON
12-08	3024,9	11,2	33,9	4	89,9	OUI	19,3	58,5	12	89,9	OUI	0,39	1,17	4	87,9	OUI	50440	10	NON
12-09	3202,4	3,9	12,6	4	94,1	OUI	13,8	44,2	12	93,6	OUI	0,38	1,23	4	91,7	OUI	414	12	OUI
12-10	2906,2	4,2	12,2	4	95,9	OUI	13,4	39,0	12	95,6	OUI	0,73	2,12	3	85,5	OUI	2113	12	OUI
12-11	2581,0	2,7	6,9	4	97,7	OUI	8,0	20,8	12	96,5	OUI	0,56	1,50	2	85,3	OUI			N/A
12-12	2649,5	5,6	14,8	4	97,0	OUI	17,2	45,5	12	94,9	OUI					N/A			N/A
Année	3053,7	6,6	20,2	48	94,6	OUI	16,7	51,1	144	93,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			2921,7		0,55	1,61	24	87,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1794 — 71 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,90	39,33	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	11,11
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le dépassement des exigences de rejet en coliformes fécaux pour juillet et août peut s'expliquer par le fonctionnement non optimal des lampes UV. Le manque de certaines analyses à l'affluent et à l'effluent ainsi que le retard dans la transmission d'un rapport mensuel entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-30 13:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) (78102-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jovite											
Dév. DE ST-JOVITE	26	UPF	15	2	0	0	0		OUI	5,54	3,38
P.P. DE ST-JOVITE	24	U	0	0	3	0	0		OUI	5,11	3,12
P.P. DU RAPIDE	1,4	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,30	0,18
P.P. ÉMOND	8,9	UPF	0	0	8	0	0		OUI	1,90	1,16
P.P. PRINCIPAL (GRAVITAIRE)	98,6	U	0	0	1	0	0		OUI	21,00	12,83
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	98,6	UPF	3	1	1	0	0		OUI	21,00	12,83
P.P. ROUTE 117	1,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,16
P.P. RUISSEAU-NOIR	23	UPF	0	0	1	0	0		OUI	4,90	2,99
TOTAL	281,7								8	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmsission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (SAINT-JOVITE) (AGRAND.) - 78102-3
Boues activées (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5620 Date mise opération : 2005-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5650	
DBO_5C (kg/d)	450	
MES (kg/d)	765	
Ptot (kg/d)	18	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5650	450	765	18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	170	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	113	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	170	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	115	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	5,7	1	80%
	15-05 au 14-11	E2	période	4,5	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 7000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT) (78102-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 17:57)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 10:46)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT) - 78102-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2298,9										1,0
12-02	2204,0	124,2	273,8	3	94,6	208,5	3	2,39	5,27	3	1,0
12-03	2467,9										1,0
12-04	1593,2										1,0
12-05	1641,6										1,0
12-06	1854,1										1,0
12-07	2616,0										1,0
12-08	2980,3	149,3	444,8	3	125,8	374,8	3	3,23	9,62	3	1,0
12-09	2301,4	96,4	221,9	3	86,3	198,5	3	1,65	3,80	3	1,0
12-10	2123,1										1,0
12-11	1610,6										1,0
12-12	2299,5										1,0
Année	2165,9	144,7	313,5	9	120,3	260,6	9	2,88	6,23	9	1,00
%calc	52,5		38,0			35,1			25,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2298,9	21,7	49,8	1		N/A	21,7	49,8	1		N/A					N/A	2054	2	P2
12-02	2204,0	12,2	26,9	2		N/A	14,4	31,6	2		N/A					N/A	825	2	P2
12-03	2467,9	21,6	53,3	2		N/A	20,5	50,6	2		N/A					N/A	473	2	P2
12-04	1593,2	11,3	18,0	1		N/A	15,4	24,5	1		N/A					N/A	117	2	P2
12-05	1641,6	7,0	11,5	1		N/A	19,9	32,7	1		N/A	0,44	0,77	1		P	52	2	P1
12-06	1854,1	1,7	3,2	1		N/A	6,1	11,3	1		N/A	0,19	0,35	2		P	17	2	P1
12-07	2616,0	3,3	8,6	2		N/A	8,8	23,1	2		N/A	0,35	0,91	2		P	162	2	P1
12-08	2980,3	4,5	13,3	2		N/A	10,1	30,0	2		N/A	0,54	1,61	2		P	445	2	P1
12-09	2301,4	4,2	9,6	2		N/A	14,5	33,3	2		N/A	0,36	0,83	2		P	31	2	P1
12-10	2123,1	2,2	4,6	2		N/A	8,8	18,8	2		N/A	0,47	0,99	2		P	87	2	P1
12-11	1610,6	2,1	3,4	1		N/A	7,5	12,0	1		N/A	0,17	0,28	1		P	141	2	P2
12-12	2299,5	2,7	6,3	1		N/A	8,9	20,5	1		N/A					N/A	3320	2	P2
Année	2165,9	8,0	17,4	18	94,4	OUI	13,0	28,2	18	89,2	N/A								
H. 12	2323,6	18,6	43,3		86,2	OUI	18,9	44,0		83,1	N/A								
P. 12	1696,3	6,4	10,9		96,5	N/A	13,4	22,8		91,3	N/A								
É. 12	2632,6	4,0	10,5		96,7	OUI	10,9	28,8		88,9	N/A								
A. 12	2011,1	2,4	4,8		98,5	N/A	8,5	17,1		93,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2186,7		0,37	0,82	12	86,8	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	75	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	594	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyses en janvier à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de résultats de pH et de NH4 manquants. Le volume élevé de boues (54%) accumulées dans le troisième bassin peut expliquer l'augmentation des charges à l'effluent en hiver.

Produit le 2013-04-29 17:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (STATION MONT-TREMBLANT) - 78102-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1999-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4425	
DBO_5C (kg/d)	885	
MES (kg/d)	797	
Ptot (kg/d)	26,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Bassin 4 divisé en 3 cellules.		

Nombre de cellules : 6	Volume total (m^3) : 89067	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4128	826	743	24,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	266	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	119	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	207	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	4,78	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) (78102-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 17:59)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 10:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Labelle-Ryan	1,00	100%	100%
Chalet des chutes	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) - 78102-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1012,4										1,0
12-02	955,0	77,8	74,3	3	88,4	84,4	3	2,04	1,95	3	1,0
12-03	1360,0										1,0
12-04	1004,6										1,0
12-05	885,7										1,0
12-06	772,7										1,0
12-07	2304,3										1,0
12-08	1048,2	123,5	129,5	3	114,2	119,7	3	3,95	4,14	3	1,0
12-09	955,4	60,0	57,3	3	84,2	80,4	3	1,90	1,82	3	1,0
12-10	1170,0										1,0
12-11	900,4										1,0
12-12	1005,3										1,0
Année	1114,5	78,1	87,0	9	85,1	94,8	9	2,37	2,64	9	1,00
%calc	69,7		36,2			32,9			27,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1012,4	18,3	18,6	1		N/A	15,1	15,3	1		N/A					N/A	2400	2	P2
12-02	955,0	22,9	21,9	2		N/A	21,4	20,4	2		N/A					N/A	2560	2	P2
12-03	1360,0	15,0	20,4	2		N/A	13,3	18,1	2		N/A					N/A	812	2	P2
12-04	1004,6	8,2	8,2	1		N/A	16,3	16,4	1		N/A					N/A	195	2	P2
12-05	885,7	2,1	1,9	1		N/A	7,3	6,5	1		N/A	0,33	0,28	1		P	126	2	P1
12-06	772,7	1,9	1,5	1		N/A	6,8	5,2	1		N/A	0,42	0,32	2		P	13	2	P1
12-07	2304,3	3,8	8,7	2		N/A	9,1	21,0	2		N/A	0,48	1,10	2		P	122	2	P1
12-08	1048,2	3,0	3,2	2		N/A	10,2	10,6	2		N/A	0,55	0,57	2		P	137	2	P1
12-09	955,4	3,5	3,3	2		N/A	24,8	23,7	2		N/A	0,67	0,64	2		P	10	2	P1
12-10	1170,0	1,8	2,1	2		N/A	7,1	8,3	2		N/A	0,38	0,45	2		P	137	2	P1
12-11	900,4	2,1	1,9	1		N/A	9,4	8,5	1		N/A	0,23	0,21	1		P	62	2	P2
12-12	1005,3	3,9	3,9	1		N/A	8,5	8,6	1		N/A					N/A	21166	2	P2
Année	1114,5	7,2	8,0	18	90,8	OUI	12,1	13,5	18	85,8	N/A								
H. 12	1109,1	18,3	20,3		76,7	OUI	16,1	17,9		81,1	N/A								
P. 12	887,7	4,4	3,9		95,5	N/A	10,6	9,4		90,1	N/A								
É. 12	1436,0	3,6	5,1		94,1	OUI	12,8	18,4		80,6	N/A								
A. 12	1025,2	2,5	2,6		97,0	N/A	8,3	8,5		91,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1146,4		0,44	0,51	12	80,7	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	58	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1042	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une série d'analyses en janvier à l'effluent entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de résultats de pH et de NH4 manquants. L'accumulation de boues dans le dernier bassin (20%) peut expliquer l'augmentation en hiver des charges à l'effluent.

Produit le 2013-04-29 17:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) (78102-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Labelle-Ryan											
P.P. AU PIED DU COURANT	38	U	0	0	0	0	0		OUI	41,45	27,64
Secteur Chalet des chutes											
P.P. CHALET DES CHUTES	17	U	0	0	2	0	0		OUI	18,55	12,36
TOTAL	55								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONT-TREMBLANT (VILLAGE) - 78102-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4800 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1600	
DBO_5C (kg/d)	240	
MES (kg/d)	288	
Ptot (kg/d)	9,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Débits institutionnels et commerciaux exprimés en population équivalente.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30266	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1600	240	288	9,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	72	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	60	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,92	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-28 10:46

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO (80010-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 09:40)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-03 14:22)	**87%**	**19%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Montebello	1,00	87%	19%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO - 80010-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1617,2	57,8	93,4	3	66,9	108,1	3				1,0
12-02	1502,4										1,0
12-03	3663,6										1,0
12-04	1862,0										1,0
12-05	2128,4										1,0
12-06	2332,3										1,0
12-07	1749,8	36,1	63,1	1	7,1	12,4	1				1,0
12-08	1836,9										1,0
12-09	2433,8										1,0
12-10	2514,0										1,0
12-11	2391,7										1,0
12-12	2550,8										1,0
Année	2215,2	38,7	85,8	4	38,0	84,2	4				1,00
%calc	60,0		66,3			54,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1617,2	1,8	2,9	1		N/A	8,0	12,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	1502,4	2,0	2,9	1		N/A	11,7	17,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	3663,6	3,3	12,2	1		N/A	8,6	31,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1862,0	2,4	4,4	1		N/A	3,6	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2128,4	1,9	3,9	1		N/A	11,1	23,7	1		N/A					N/A	240	1	P1
12-06	2332,3	1,8	4,2	1		N/A	10,9	25,4	1		N/A					N/A	82	1	P1
12-07	1749,8	1,7	2,9	1		N/A	23,3	40,7	1		N/A					N/A	190	1	P1
12-08	1836,9	2,3	4,2	1		N/A	11,5	21,2	1		N/A					N/A	2200	1	P1
12-09	2433,8	2,0	4,9	1		N/A	12,1	29,4	1		N/A					N/A	700	1	P1
12-10	2514,0	2,0	5,0	1		N/A	13,0	32,6	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-11	2391,7	2,3	5,5	1		N/A	25,2	60,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2550,8	2,4	6,2	1		N/A	14,6	37,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2215,2	2,2	4,9	12	94,3	OUI	12,8	28,3	12	66,4	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 453 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	30,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: L'absence de deux séries d'analyses à l'affluent ainsi que le retard dans la transmission de trois formulaires mensuels entraînent une réduciton de la note du suivi.

Produit le 2013-03-21 09:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO (80010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Montebello											
Dév. DU QUAI (R-13 AMONT PP)	19	UPF	2	0	10	0	0		OUI	11,40	5,07
Dév. MUSÉE DE LA GARE (R5 AMONT PP)	81	UPFD4	10	7	7	4	0	7	NON	48,60	21,60
TOTAL	100								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au Dév. MUSÉE DE LA GARE (R5 AMONT PP) a été occasionné par le nombre trop élevé de débordements en temps de pluie et ce depuis les deux dernières années. Le retard dans la transmission de quatre formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTEBELLO - 80010-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1084 Date mise opération : 2001-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3694	
DBO_5C (kg/d)	129,5	
MES (kg/d)	155,2	
Ptot (kg/d)	5,26	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3694	129,5	155,2	5,26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-07-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	64,8	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-20 15:14

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY (14550-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 13:49)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 10:45)	**100%**	**59%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Montmagny	1,00	100%	59%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY - 14550-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6370,0	43,0	273,8	1	39,2	249,5	1				1,0
12-02	6465,6	61,9	400,0	1	137,2	887,0	1				1,0
12-03	18126,5	34,0	615,9	1	73,2	1327,2	1				1,0
12-04	14258,5	24,3	346,0	1	49,7	709,0	1				1,0
12-05	10484,9	17,5	183,3	1	18,4	193,4	1				1,0
12-06	14281,7	19,0	271,0	1	10,4	148,1	1				1,0
12-07	7698,5	45,9	353,1	1	72,3	556,6	1				1,0
12-08	8208,4	47,7	391,5	1	85,1	698,4	1				1,0
12-09	7561,9	69,3	523,9	1	124,9	944,8	1				1,0
12-10	11556,8	39,9	461,6	1	70,1	810,0	1				1,0
12-11	7332,7	56,7	415,9	1	302,5	2218,1	1				1,0
12-12	6553,0	48,1	315,4	1	118,9	779,3	1				1,0
Année	9908,2	38,3	379,3	12	80,1	793,4	12				1,00
%calc	88,6		56,7			94,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6370,0	5,8	37,0	2		N/A	8,7	55,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	6465,6	8,2	52,8	2		N/A	8,2	52,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	18126,5	3,5	63,9	2		N/A	32,8	593,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	14258,5	1,4	19,9	2		N/A	3,2	45,9	2		N/A					N/A			N/A
12-05	10484,9	1,9	20,0	2		N/A	6,2	65,2	2		N/A					N/A	16	2	P1
12-06	14281,7	1,4	20,1	2		N/A	6,1	86,7	2		N/A					N/A	32	2	P1
12-07	7698,5	2,7	20,8	2		N/A	5,4	41,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-08	8208,4	2,8	22,7	2		N/A	15,8	129,9	2		N/A					N/A	48	2	P1
12-09	7561,9	1,8	13,9	2		N/A	11,9	90,2	2		N/A					N/A	85	2	P1
12-10	11556,8	2,7	31,4	2		N/A	13,2	152,3	2		N/A					N/A	694	2	P1
12-11	7332,7	7,2	52,8	2		N/A	17,8	130,5	2		N/A					N/A			N/A
12-12	6553,0	3,5	23,1	2		N/A	17,8	116,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	9908,2	3,2	31,5	24	91,7	OUI	13,1	130,1	24	83,6	N/A								
H. 12	10320,7	5,0	51,2		86,5	OUI	22,7	233,9		70,5	N/A								
P. 12	13008,4	1,5	20,0		94,7	N/A	5,1	65,9		91,7	N/A								
É. 12	7822,9	2,4	19,1		95,0	OUI	11,1	87,2		89,0	N/A								
A. 12	8480,8	4,2	35,8		90,6	N/A	15,7	133,2		83,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	49	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00	0,78	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car les résultats d'analyses à l'affluent sont douteux ou très dilués et il y a eu échantillonnage pendant que les postes de pompage principaux étaient en débordement en janvier, mars et septembre. La vanne permettant le rejet intermittent en fonction des marées (1er avril au 30 novembre) était hors service jusqu'à la fin juillet. Un facteur de correction de 0,78 est appliqué à la note du suivi en raison notamment de mauvaises procédures d'échantillonnage.

Produit le 2013-04-12 13:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY (14550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Montmagny											
P.P. CAMPING DE L'OIE BLANCHE	1	UPFF7	4	2	3	2	0	5	OUI	0,24	0,17
P.P. CHANOINE BROCHU	1	UPFF7	1	1	8	0	0	1	OUI	0,25	0,17
P.P. DESPRÉS	2	UPFF7	1	0	1	0	0	1	OUI	0,50	0,33
P.P. DU QUAI	1	UPFF7	2	0	1	0	0	2	OUI	0,25	0,17
P.P. PRINCIPAL	97	SPECIAL	15	5	4	1	0		NON	24,05	16,03
P.P. TACHÉ OUEST	3	UF	2	2	0	1	0		NON	0,70	0,50
P.P. VALCOURT	1	UPFF7	2	3	0	0	0	2	OUI	0,25	0,17
Rég. SAINT-LOUIS	1	UPF	2	1	0	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. DES CASCADES	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. EN AMONT PP PRINCIPAL	52	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	12,89	8,60
T.P. INTERCEPTEUR DES VASES	36	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,93	5,95
T.P. RUE DESPRÉS	35	UPF	18	8	0	0	0		OUI	8,68	5,79
T.P. RUE FOURNIER (U-52)	11	UPF	27	9	5	0	0		OUI	2,56	1,82
TOTAL	242								13	59,77	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non- respect de l'exigence de débordement du PP Principal dû à 4 débordements enregistrés en temps de pluie entre le 1er septembre et le 15 novembre, limité à un maximum de 3 événements. Non-respect de l'exigence du PP Taché Ouest en raison d'un événement classé "Autres" dû à l'omission de remettre les pompes en service après une intervention en janvier.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTMAGNY - 14550-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10758 Date mise opération : 1991-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11186	1004
DBO_5C (kg/d)	669	16
MES (kg/d)	841	115
Ptot (kg/d)	26,7	2,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Du 1 avril au 30 nov., rejet int. 4 hrs avant et 4 hrs après la marée haute		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 217598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
11186	669	841	26,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-09-09 Date de l'avis de conformité : 1995-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	280	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	201	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	268	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-03 14:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) (00065-2)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 14:01)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 13:58)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cum (Île Notre-Dame)	1,00	100%	94%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) - 00065-2
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3362,5	141,5	475,9	5	120,4	404,9	5				1,0
12-02	2855,2	60,8	173,5	4	57,8	165,1	4				1,0
12-03	5433,1	22,1	120,2	4	35,5	193,0	4				1,0
12-04	3609,7	47,6	171,7	5	53,5	193,0	5				1,0
12-05	4553,5	43,4	197,8	4	75,1	342,1	4				1,0
12-06	4337,9	79,8	346,0	4	104,7	454,3	4				1,0
12-07	4083,0	68,0	277,5	5	99,1	404,5	5				1,0
12-08	3916,0	76,6	300,0	4	123,1	482,0	4				1,0
12-09	3652,6	60,2	219,9	5	93,4	341,3	5				1,0
12-10	3517,1	54,1	190,5	4	71,3	250,7	4				1,0
12-11	4978,8	50,8	253,0	2	53,6	266,9	2				1,0
12-12	4359,8	210,1	916,2	2	259,2	1130,0	2				1,0
Année	4054,9	68,7	278,7	48	87,6	355,4	48				1,00
%calc	76,5		46,4			88,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3362,5	8,2	27,6	5		N/A	9,6	32,4	5		N/A					N/A	4060	5	N/A
12-02	2855,2	8,7	24,8	4		N/A	11,1	31,8	4		N/A					N/A	1847	4	N/A
12-03	5433,1	7,4	40,2	4		N/A	9,8	53,5	4		N/A					N/A	2022	4	N/A
12-04	3609,7	7,9	28,5	5		N/A	10,2	36,9	5		N/A					N/A	1191	5	N/A
12-05	4553,5	14,9	67,9	4		N/A	14,7	66,8	4		N/A					N/A	509	4	P1
12-06	4337,9	4,3	18,5	4		N/A	8,8	38,1	4		N/A					N/A	495	4	P1
12-07	4083,0	11,1	45,3	5		N/A	24,7	101,0	5		N/A					N/A	4565	5	P1
12-08	3916,0	11,3	44,2	4		N/A	24,2	94,7	4		N/A					N/A	6651	4	P1
12-09	3652,6	8,3	30,5	4		N/A	19,6	71,7	4		N/A					N/A	7797	4	P1
12-10	3517,1	5,1	18,0	5		N/A	12,0	42,2	5		N/A					N/A	16333	5	P1
12-11	4978,8	2,9	14,4	3		N/A	7,3	36,4	3		N/A					N/A	5114	4	N/A
12-12	4359,8	8,3	36,2	1		N/A	16,1	70,2	1		N/A					N/A	1075	3	N/A
Année	4054,9	8,1	33,0	48	88,2	OUI	13,9	56,3	48	84,2	N/A								
H. 12	3883,6	8,0	30,9		88,9	OUI	10,1	39,2		89,0	N/A								
P. 12	4167,0	9,2	38,3		86,3	N/A	11,4	47,3		86,7	N/A								
É. 12	3883,9	10,3	40,0		85,6	OUI	22,9	89,1		74,9	N/A								
A. 12	4285,2	5,3	22,9		91,8	N/A	11,6	49,6		86,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	3403	26	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au programme de suivi en raison de débits non valides pour plusieurs jours de novembre et décembre. Ces débits non valides ont été causés par un mauvais fonctionnement du débitmètre. Des informations sur les aérateurs non complétées dans la fiche d'informations générales du mois de décembre ont aussi influencé le facteur de correction.

Produit le 2013-03-28 14:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) (00065-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cum (Île Notre-Dame)											
Dév. No 1 (801-06D)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,46	0,31
Dév. No 2 (801-07D)	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
P.P. No 4 (801-03D)	40	U	0	0	0	0	0		OUI	9,23	6,15
P.P. No 5 (801-04D)	10	U	1	0	0	0	0		NON	2,31	1,54
P.P. TERRAIN JEUX (801-09D)	1	UPF	4	0	0	0	0		(OUI)	0,17	0,12
Rég. VERSANT EST (801-05D)	5	UPF	15	0	0	0	39		NON	1,15	0,77
T.P. Entrée de la station (801-02D)	100	UPF	1	0	0	1	0		OUI	23,08	15,38
T.P. Émissaire d'urgence (801-01D)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,08	15,38
T.P. OUEST VIEUX FORT (801-08D)	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
TOTAL	260								9	59,94	39,96
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en temps sec au Rég. VERSANT EST (801-05D) totalisent 47 heures et 16 minutes et sont occasionnés par un débit supérieur à la capacité du régulateur, les autres débordements au régulateur totalisent 21 heures et 40 minutes. Le P.P. No 5 (801-04D) a débordé durant 14 minutes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (ÎLE NOTRE-DAME) - 00065-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 06

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 44000 Date mise opération : 1994-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5300	
DBO_5C (kg/d)	600	
MES (kg/d)	400	
Ptot (kg/d)	11	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 67400	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5300	600	400	11	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-14 Date de l'avis de conformité : 2005-02-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	240	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	133	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	210	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 40000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 08:12)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-24 13:27)	**98%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaconsfield	1,00	88%	88%
Dollard-des-Ormeaux	1,00	100%	94%
Dorval	1,00	100%	100%
L'Île Bizard	1,00	100%	100%
Lachine	1,00	100%	0%
LaSalle	1,00	100%	76%
Montréal	1,00	98%	94%
Montréal-Est	1,00	100%	75%
Montréal-Nord	1,00	88%	85%
Pierrefonds	1,00	100%	100%
Pointe-Claire	1,00	100%	100%
Roxboro	1,00	100%	29%
Saint-Laurent	1,00	97%	79%
Sainte-Anne-de-Bellevue	1,00	99%	100%
Sainte-Geneviève	1,00	22%	22%
Verdun	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE) - 00065-1
Physico-chimique (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2256580,1	88,3	199292,4	8	97,2	219383,7	31	1,60	3606,65	31	1,0
12-02	2122325,7	100,2	212584,9	6	102,3	217091,8	29	1,69	3594,69	29	1,0
12-03	2787297,4	74,6	207948,3	8	95,8	266924,8	31	1,30	3632,70	31	1,0
12-04	2209522,4	88,1	194600,3	7	105,5	233202,5	30	1,68	3701,77	30	1,0
12-05	2320987,8	84,6	196320,6	13	129,5	300579,7	31	1,67	3880,81	31	1,0
12-06	2288266,5	75,0	171537,8	8	101,3	231847,4	30	1,56	3569,70	30	1,0
12-07	2168687,6	90,5	196231,8	8	107,8	233713,2	31	1,57	3415,13	31	1,0
12-08	2125630,7	79,2	168319,2	8	103,0	218883,5	31	1,57	3345,66	31	1,0
12-09	2177635,3	87,9	191433,9	8	109,2	237839,4	30	1,64	3582,10	30	1,0
12-10	2279479,8	72,3	164815,7	7	97,8	222919,8	31	1,61	3661,05	31	1,0
12-11	1817990,3	99,8	181523,9	13	101,3	184087,0	30	1,91	3469,03	30	1,0
12-12	2264670,5	74,5	168652,0	7	100,2	227005,8	31	1,55	3518,24	31	1,0
Année	2234922,8	84,0	187743,3	101	104,3	232996,4	366	1,60	3581,40	366	1,00
%calc	80,2		130,4			75,6			64,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot[(1)] mg/l	Ptot kg/d	Ptot #N	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2256580,1	56,8	128281,7	8		N/A	18,7	53025,1	0	78,5	OUI	0,53	1359,44	0	62,9	OUI			N/A
12-02	2122325,7	63,6	135044,1	6		N/A	18,7	42278,9	0	82,7	OUI	0,56	1244,48	0	65,1	OUI			N/A
12-03	2787297,4	51,5	143681,8	8		N/A	19,4	60794,0	0	85,5	OUI	0,45	1317,20	0	71,2	OUI			N/A
12-04	2209522,4	51,0	112697,1	7		N/A	21,0	46557,5	0	80,3	OUI	0,35	1055,47	0	72,6	OUI			N/A
12-05	2320987,8	45,9	106417,8	13		N/A	19,2	47433,5	0	81,0	OUI	0,37	1027,29	0	74,4	OUI			N/A
12-06	2288266,5	42,6	97468,8	8		N/A	19,7	50325,1	0	80,6	OUI	0,45	1060,23	0	73,9	OUI			N/A
12-07	2168687,6	48,6	105463,0	8		N/A	20,4	47295,2	0	80,5	OUI	0,45	1054,01	0	71,1	OUI			N/A
12-08	2125630,7	47,6	101256,5	8		N/A	19,4	47342,8	0	78,3	OUI	0,47	995,87	0	73,8	OUI			N/A
12-09	2177635,3	47,3	103072,4	8		N/A	19,7	42618,5	0	81,5	OUI	0,45	947,93	0	73,8	OUI			N/A
12-10	2279479,8	42,8	97650,4	7		N/A	22,8	59466,3	0	77,5	OUI	0,42	1161,10	0	71,8	OUI			N/A
12-11	1817990,3	57,9	105347,3	13		N/A	23,5	48173,8	0	76,4	OUI	0,46	877,39	0	74,4	OUI			N/A
12-12	2264670,5	46,6	105485,6	8		N/A	20,9	53486,2	0	73,1	OUI	0,46	1275,04	0	69,7	OUI			N/A
Année	2234922,8	50,0	111822,2	102	40,4	N/A	18,0	40160,1	0	82,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		2234922,8			0,42	946,65	0	73,6	OUI			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,90	39,76	40,00		N/A	N/A	25,00	25,00	50,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00			sur 25,00	sur 25,00	sur 50,00	

Remarques: Le facteur de correction demeure 1,00 malgré l'absence de quelques données d'analyse ou de météo.

Produit le 2013-04-02 08:12

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaconsfield											
P.P. 4610-1D N 01	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4610-6D N 06 (AMOVIBLE)	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-1D N 07	0,032	UPFB1	2	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-2D N 09	0,032	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-3D N 10 (AMOVIBLE)	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-5D N 08 (AMOVIBLE)	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4620-6D N 11	0,032	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. 4620-4D WOODLAND-LAKESH.(VN B)	0,032	UF							N/D	0,00	0,00
Secteur Dollard-des-Ormeaux											
P.P. 3480-2D SPRING GARDEN N 01	0,463	UPFC4	12	0	0	0	0	8	NON	0,10	0,07
P.P. 3480-3D SPRING GARDEN N 02	0,463	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. 3480-4D SPRING GARDEN N 03	0,463	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. 3480-5D SPRING GARDEN N 04	0,463	UPFC6	5	0	0	0	0	2	OUI	0,10	0,07
T.P. 3480-1D LOT 28 - TP D'URGENCE	6,498	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,41	0,94
Secteur Dorval											
P.P. 4520-1D ST-CHARLES	0,772	UPFB3	2	0	0	0	0	1	OUI	0,17	0,11
P.P. 4530-1D 1480 DAWSON	0,085	UPFC3	3	0	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01
P.P. 4530-2D N 04 (DORVAL)	0,048	UPFB6	1	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Secteur L'Île Bizard											
P.P. 3530-1D MARCELLIN	0,056	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Secteur Lachine											
P.P. 4370-3D 48è AVE. POMPE No3-MAN	0,136	UPFB1	18	3	0	3	0	11	NON	0,03	0,02
P.P. 4370-4D 48è AVE. POMPE No4	0,003	UPF	16	1	0	3	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 4370-5D ROCKFIELD	5,517	UPFB2	5	0	0	0	0	4	NON	1,20	0,80
Secteur LaSalle											
P.P. 4430-6D LYETTE	0,083	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 4430-1D ALEPIN	2,611	UPFA4	4	0	0	0	0	3	OUI	0,57	0,38
Rég. 4430-5D DÉVERSOIR HIGHLANDS	0,295	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. 4430-2D SÉNÉCAL-BOUL. LASALLE	0,1	UPFA6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,02	0,01
T.P. 4430-3D DÉR.CANAL DE L'AQUEDUC	1,95	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,42	0,28
T.P. 4430-4D DÉR.ORCHARD	1,56	UPFC3	4	0	0	0	0	4	NON	0,34	0,23
Secteur Montréal											
Dév. 0642-1D STAT. ÉPUR. DÉRIV. URG	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,77	14,51
P.P. 0672-2D RIV.-PRAIRIES TP URG	0,023	UPFC3	12	4	0	0	0	12	NON	0,01	0,00
P.P. 3240-1D 71è AVE TP URG.	0,167	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 3240-2D 71è AVE TP URG-POMPÉ	0,166	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. 3240-3D 71è AVE.TP ORAGE GRAV.	0,166	UPFC3	8	1	0	0	0	8	NON	0,04	0,02
P.P. 3275-1D 13è AVE TP ORAGE GRAV.	0,229	UPFC3							N/D	0,00	0,00
P.P. 3275-2D 13è AVE TP ORAGE POMPÉ	0,229	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. 3280-2D HENRI-B.REAN.-LAPOINTE	0,004	UPF	1	0	12	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3350-09D SP LAVIGNE TP ORAGE	1,24	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,27	0,18
P.P. 3350-10D SP LAVIGNE TP URGENCE	1,24	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. 3450-1D SARAGUAY TP ORAGE POMP	0,152	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 3450-2D SARAGUAY TP ORAGE GRAV	0,152	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. 3762-1D ILE-VISITATION TP URG	0,016	UPFC1	1	0	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. 3765-1D TOLHURST	0,055	UPFC6	19	4	2	0	0	19	NON	0,01	0,01
P.P. 3767-1D DE ST-RÉAL	0,002	UPFA1	0	0	1	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. 3768-1D BOIS-DE-BOULOGNE	0,001	UPFA1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. 4710-1D 134è AVE. (PAT)	0,242	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,05	0,04
P.P. 4720-1D DELPHIS-DELORME (PAT)	0,032	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. 4760-1D 42è AVE. (PAT)	0,047	UPFA1	3	0	0	0	0	3	NON	0,01	0,01
P.P. 4770-1D 35è AVE. (PAT)	0,009	UPFA3	5	0	0	0	0	5	NON	0,00	0,00
P.P. 4790-1D CITÉ DU HAVRE	0,518	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,11	0,08

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 0672-3D 89è AVE.	0,1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. 3230-1D ST-JEAN-BAPTISTE NORD	0,1	UPFC2	3	0	0	0	0	3	NON	0,02	0,01
Rég. 3250-1D 54è AVE.	0,396	UPF	19	2	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 3260-1D RODOLPH-FORGET 41è AVE	0,219	UPFC6	14	0	0	0	0	13	NON	0,05	0,03
Rég. 3270-1D 25è AVE.	0,287	UPF	18	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. 3280-1D MARC-AURÈLE-FORTIN	0,284	UPFC6	13	2	0	0	0	11	NON	0,06	0,04
Rég. 3370-1D CUROTTE	2,951	UPFC1	11	2	0	0	0	9	NON	0,64	0,43
Rég. 3380-1D AUTEUIL	1,424	UPF	15	3	0	0	0		OUI	0,31	0,21
Rég. 3390-1D ST-LAURENT	0,74	UPF	19	0	0	0	0		OUI	0,16	0,11
Rég. 3400-1D MEILLEUR	4,222	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,92	0,61
Rég. 4240-1D 24è AVE (PAT)	0,093	UPF	11	1	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. 4250-1D ST-JEAN-BAPT SUD (PAT)	0,469	UPF	12	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. 4270-1D GONTHIER	0,128	UPF	15	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Rég. 4280-1D PARC CLÉMENT-JETTÉ	2,048	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. 4290-1D DE BOUCHERVILLE	1,146	UPF	5	1	0	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. 4300-1D CLARENCE-GAGNON	2,102	UPF	16	1	0	0	0		OUI	0,46	0,31
Rég. 4310-1D DICKSON	3,756	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,82	0,55
Rég. 4320-1D DE LA SALLE	2,047	UPF	23	6	1	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. 4350-1D McGILL	5,196	UPFC6	16	0	0	0	0	12	NON	1,13	0,75
Rég. 4360-1D RIVERSIDE	2,736	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. 0672-1D 101è AVE.	0,033	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. 3240-4D RODOLPHE-FORGET-GOUIN	0,1	UF	3	0	0	0	0		NON	0,02	0,01
T.P. 3240-5D URG. B.RET. BL.PERRAS	0,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. 3250-2D HENRI-B-B.RIV.PRAIRIES	0,016	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 3350-11D NOTRE-DAME-DE-GRÂCE	0,384	UPF	25	6	8	0	0		OUI	0,08	0,06
T.P. 3350-2D OUV. ÉTIENNE-BRÛLÉ	0,506	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3350-3D ÉMISSAIRE 07	2,311	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,50	0,34

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. 3350-4D DU PRESSOIR	0,481	UPFC3	6	0	0	0	0	5	NON	0,10	0,07
T.P. 3350-5D BARRAGE SIMON-SICARD	0,45	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
T.P. 3350-6D ST-DENIS	0,055	UPF	5	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. 3350-7D SALABERRY	0,202	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3350-8D BOHLÉ	0,05	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. 4210-1D DÉR.HENRI-BOURASSA	0,102	UPFC1							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-10D 97è AVE	0,013	U	28	14	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. 4230-1D LA GAUCHETIÈRE-40è AVE	3,412	UPFA2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,74	0,50
T.P. 4230-2D DÉR.52è AVE. (PAT)	0,264	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-3D DÉRIV. 54è AVE. (PAT)	0,009	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. 4230-4D DÉR.55è AVE. (PAT)	0,366	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-5D DÉRIV. 57è AVE. (PAT)	0,005	UPF	3	0	2	9	11		NON	0,00	0,00
T.P. 4230-6D COND.RIVE FLEUVE URG.	0,223	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. 4230-7D TP 81è AVE. (PAT)	1,352	UPFC1	1	0	0	0	0	1	OUI	0,29	0,20
T.P. 4230-8D TP 93è AVE.-BELLERIVE	0,011	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4230-9D SP 96è AVE	0,013	U	47	12	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. 4240-2D ÉMISS.URG 24è AVE(PAT)	50,305	UF	0	0	0	0	0		OUI	10,95	7,30
T.P. 4270-2D DÉR.GEORGES V	0,128	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. 4280-2D COLL. MERCIER	1,75	U							N/D	0,00	0,00
T.P. 4315-1D OUV. D'INTERC. LOT 13	0,203	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 4317-1D OUV.D'INTERC. VIAU	0,363	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. 4330-1D JOLIETTE DÉR.NICOLET	0,543	UPF	17	1	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. 4330-2D JOLIETTE DÉR.DÉZÉRY	0,587	UPF	11	1	0	0	0		OUI	0,13	0,09
T.P. 4340-1D BELLERIVE D.MONT-ROYAL	3,834	UPF	23	6	0	0	0		OUI	0,83	0,56
T.P. 4340-2D BELLERIVE D.PARC LAFON	7,621	UPF	19	6	0	0	0		OUI	1,66	1,11
T.P. 4340-3D RACCORDEMENT PAPINEAU	2,767	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. 4710-2D ÉMISS. URG SP 134è AVE	0,242	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,04

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Montréal-Est											
Rég. 4260-1D LAURENDEAU	0,215	UPFC3	9	0	0	0	0	9	NON	0,05	0,03
Rég. 4265-1D RICHARD	0,649	UPF	16	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
Secteur Montréal-Nord											
P.P. 3750-1D HÉNAULT	0,167	UPFC2	32	0	0	0	0	25	NON	0,04	0,02
Rég. 3290-1D LANGELIER	1,84	UPF	22	3	2	0	0		OUI	0,40	0,27
Rég. 3310-1D LANTHIER	0,292	UPF	19	1	2	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. 3320-1D SALK	0,077	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. 3330-1D HÉNAULT	0,616	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 3350-1D LAUSANNE	2,311	UPF	21	1	1	0	0		OUI	0,50	0,34
T.P. 3305-1D RACC. GOUIN-LANGELIER	0,199	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. 3305-2D RACC. GOUIN-ROLLAND	0,344	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. 3305-3D LACORDAIRE TP ORAGE	0,282	UPFC2							N/D	0,00	0,00
T.P. 3305-4D LACORDAIRE TP URGENCE	0,282	UF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3305-5D DÉRIV. GOUIN-LANTHIER	0,099	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,02	0,01
T.P. 3305-6D DÉRIV. GOUIN-SALK	0,071	UPFC6	13	0	0	0	0	12	NON	0,02	0,01
T.P. 3305-7D DÉRIV. GOUIN-BRUNET	0,701	UPF	14	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. 3340-1D OUV. D'INTERC. PLAZA	0,36	UPFC2							N/D	0,00	0,00
Secteur Pierrefonds											
P.P. 3500-3D FLEMING-LÉGER	0,112	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,02
Rég. 3460-1D OUV. RÉG. PITFIELD	0,196	UPFC1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. 04630-1D ST-RÉGIS	0,001	U							N/D	0,00	0,00
T.P. 3500-1D CH.VN.DESJARDIN TP URG	0,146	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. 3500-2D TP RICHARD-ALLARD	0,205	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. 3520-1D DÉR.BOURGET	0,425	UPFB6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
T.P. 3560-1D US.FIL.PIERREFONDS URG	1,033	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,22	0,15
Secteur Pointe-Claire											

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. 4560-1D CHESTER	1,117	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
T.P. 4560-2D REGARD 1254	1,117	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
T.P. 4560-3D VINCENNES	1,117	UPFB2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,24	0,16
T.P. 4580-1D COOLBREEZE	0,004	UPFB2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. 4600-1D DÉR.VICTORIA 1	1,411	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,31	0,20
T.P. 4600-2D DRAYTON	1,086	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
T.P. 4600-3D CREWE	0,01	UPFB1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
Secteur Roxboro											
T.P. 3490-1D 8è RUE-PRINCE-ÉDOUARD	0,155	UPFB6	4	0	2	25	10	1	NON	0,03	0,02
T.P. 3490-2D 9è RUE-13è AVE.	0,062	UPFB3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Secteur Saint-Laurent											
Rég. 3410-1D AUTOROUTE LAURENTIDES	6,136	UPF	2	1	0	2	0		OUI	1,34	0,89
Rég. 3411-1D O'BRIEN	1,502	UPFC4	5	0	1	0	0	5	NON	0,33	0,22
T.P. 3410-2D DÉCARIE-RAIMBAULT	0,343	UPF	1	1	0	0	0		(OUI)	0,03	0,02
Secteur Sainte-Anne-de-Bellevue											
P.P. 3580-1D TER. MAXIME (SENNEV.)	0,005	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3790-1D STE-ANNE-BELL. TP KENT	0,589	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,12	0,09
P.P. 3790-2D STE-ANNE-BELL. DER URG	0,589	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
Secteur Sainte-Geneviève											
P.P. 3780-1D DU PONT	0,005	UF	0	0	4	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3781-1D BEAULIEU	0,002	UF	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 3782-1D ST-JEAN-BAPTISTE	0,003	UF	2	0	3	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. 3540-1D DÉRI.ST-MARTIN	0,385	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. 3540-2D LAVIGNE-GATIEN-CLAUDE	0,1	UPFB6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Secteur Verdun											
P.P. 4795-1D MOFFAT	0,003	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. 4370-1D ST-PIERRE BAS NIVEAU	6,87	UPF	8	0	0	0	0		OUI	1,50	1,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 4370-2D ST-PIERRE HAUT NIVEAU	4,395	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,96	0,64
Rég. 4380-1D RHÉAUME	0,603	UPF	7	0	1	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 4400-1D 1è AVE.	0,462	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. 4420-1D STEPHEN	0,503	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,11	0,07
T.P. 4390-1D OUV.D'INT. ÎLE-SOEURS	0,137	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
T.P. 4400-2D TP BEATTY-AV. VERDUN	0,031	UPF	2	0	2	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. 4420-2D DÉRIV. STEPHENS 1	0,427	UPFC1	1	0	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
T.P. 4420-4D RICHARD-BOUL. LASALLE	0,1	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
TOTAL	275,649								154	58,86	39,25
	C1								C2	C3	C4

Remarques: 15 ouvrages, y compris le T.P. 4280-2D COLL. MERCIER, ne sont pas suivis (N/D) et 25 ouvrages n'ont pas respecté leurs exigences de rejets. Parmi ces derniers, on compte 19 ouvrages où le nombre de débordements dépasse la limite permise. Un blocage prolongé de la conduite est à l'origine des débordements en temps sec au T.P. 4230-5D DÉRIV. 57è AVE. (PAT) et au T.P. 3490-1D 8è RUE-PRINCE-ÉDOUARD .

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

MONTRÉAL (STATION JEAN-R.-MARCOTTE) - 00065-1
Physico-chimique (5)
Région administrative : 06

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1780000 Date mise opération : 1988-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2786000	
DBO_5C (kg/d)	144000	
MES (kg/d)	308000	
Ptot (kg/d)	5600	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2786000	144000	308000	5600	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-12-19 Date de l'avis de conformité : 1997-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	107800	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	77000	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	2240	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	1680	0,5	70%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-28 14:40

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND (19010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-19 10:15)	**84%**	**70%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-08 14:57)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
N-Dame-Auxiliatrice-Buckland	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND - 19010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	637,7										1,0
12-02	514,9										1,0
12-03	885,6										1,0
12-04	780,2										1,0
12-05	794,2										1,0
12-06	760,4										1,0
12-07	581,5	104,6	60,8	2	145,7	84,7	2				1,0
12-08	486,8										1,0
12-09	473,2										1,0
12-10	624,4										1,0
12-11	568,7										1,0
12-12	501,9										1,0
Année	634,1	95,9	60,8	2	133,6	84,7	2				1,00
%calc	92,7		122,8			142,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	637,7	20,6	13,2	1		N/A	2,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	514,9	36,9	19,0	1		N/A	13,0	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	885,6	10,3	9,1	1		N/A	14,5	12,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	780,2	15,8	12,4	1		N/A	7,0	5,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	794,2	57,0	45,3	1		N/A	4,7	3,8	1		N/A	1,74	1,36	1		P	1900	1	P1
12-06	760,4	9,4	7,1	1		N/A	3,4	2,6	1		N/A	1,19	0,91	1		P	430	1	P1
12-07	581,5	8,9	5,2	1		N/A	2,0	1,1	1		N/A	1,38	0,80	1		P	170	1	P1
12-08	486,8	18,2	8,9	1		N/A	3,0	1,5	1		N/A	1,82	0,89	1		P	360	1	P1
12-09	473,2	3,8	1,8	1		N/A	1,9	0,9	1		N/A	1,53	0,72	1		P	310	1	P1
12-10	624,4	3,7	2,3	1		N/A	4,7	2,9	1		N/A	1,12	0,70	1		P	1300	1	P1
12-11	568,7	8,3	4,7	1		N/A	22,5	12,8	1		N/A	1,20	0,74	1		P			N/A
12-12	501,9	8,9	4,5	1		N/A	16,7	8,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	634,1	17,5	11,1	12	81,7	OUI	7,9	5,0	12	94,1	OUI*								
H. 12	679,4	20,3	13,8		77,3	NON	10,2	6,9		91,9	N/A								
P. 12	778,3	27,8	21,6		64,5	N/A	5,1	4,0		95,3	N/A								
É. 12	513,8	10,3	5,3		91,3	OUI	2,3	1,2		98,6	N/A								
A. 12	565,0	6,7	3,8		93,7	N/A	14,2	8,0		90,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			618		1,41	0,87	7		NON			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	522	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		10,00	20,00	N/A	20,00	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Plusieurs résultats d'analyse à l'affluent ont été rejetés car ils semblaient douteux. Le non-respect de l'exigence en Ptot s'explique par un dosage insuffisant en produit déphosphatant. Le résultat élevé de février en DBO5C entraîne le non-respect de l'exigence pour la période d'hiver. Il faudra investiguer pour connaître les causes de ce résultat élevé.

Produit le 2013-02-19 10:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND (19010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur N-Dame-Auxiliatrice-Buckland											
P.P. 1	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	17,73	9,85
P.P. 2	6,2	U	0	0	0	0	0		OUI	42,27	23,48
TOTAL	8,8								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

N-DAME-AUXILIATRICE-BUCKLAND - 19010-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 530 Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	684	
DBO_5C (kg/d)	49,5	
MES (kg/d)	59,5	
Ptot (kg/d)	1,98	
NTK (kg/d)	8,5	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 17320	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
684	49,5	59,5	1,98	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,68	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-08 14:57

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NANTES (24320-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 10:20)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 11:49)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NANTES - 24320-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	288,0	42,0	12,1	2	66,0	19,0	2	3,10	0,89	2	1,0
12-02	231,0										1,0
12-03	728,0										1,0
12-04	469,8										1,0
12-05	512,9										1,0
12-06	420,5										1,0
12-07	168,8										1,0
12-08	236,2	41,5	9,8	2	67,9	16,0	2	3,27	0,77	2	1,0
12-09	257,5										1,0
12-10	495,0										1,0
12-11	337,6										1,0
12-12	388,0										1,0
Année	377,8	28,9	10,9	4	46,3	17,5	4	2,20	0,83	4	1,00
%calc	130,3		67,3			91,6			118,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	2,5		2		N/A	3,0		2		N/A	0,30		2		P	1942	2	P1
12-06						N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10						N/A					N/A					P			P1
12-11	Vidange	3,9		2		N/A	6,3		2		N/A	0,68		2		P	126	2	P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	377,8	3,4	1,3	4	88,1	(OUI)	4,8	1,8	4	89,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				377,8	0,50	0,19	4	77,1	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 495 4 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une diminution significative du débit est observée sans raison apparente. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Les vidanges ont eu lieu du 30 avril au 31 mai et du 1er novembre au 22 novembre.

Produit le 2013-02-14 10:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NANTES - 24320-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 290 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	290	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,1	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 79820	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
290	16,2	19,1	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,29	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-06 11:49

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) (68030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 12:26)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 11:58)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
napierville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) - 68030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2306,5	134,6	310,4	3	159,6	368,2	3	3,46	7,98	3	1,0
12-02	2153,4										1,0
12-03	3173,5										1,0
12-04	2340,4										1,0
12-05	2233,5										1,0
12-06	1819,9										1,0
12-07	1698,3	119,2	202,4	3	126,6	215,1	3	3,71	6,30	3	1,0
12-08	1589,2										1,0
12-09	1747,0	122,4	213,8	3	112,6	196,7	3	3,36	5,86	3	1,0
12-10	2231,5										1,0
12-11	1687,8										1,0
12-12	2578,3										1,0
Année	2129,9	113,7	242,2	9	122,1	260,0	9	3,15	6,71	9	1,00
%calc	77,1		145,9			130,7			95,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2306,5	9,3	21,4	2		N/A	10,7	24,6	2		N/A					N/A	2149	2	P2
12-02	2153,4	9,2	19,8	2		N/A	10,6	22,8	2		N/A					N/A	4290	2	P2
12-03	3173,5	9,2	29,1	2		N/A	5,8	18,3	2		N/A					N/A	345	2	P2
12-04	2340,4	6,9	16,2	1		N/A	12,1	28,4	1		N/A					N/A	3742	2	P2
12-05	2233,5	9,5	21,3	1		N/A	14,3	32,0	1		N/A	0,76	1,64	1		P	561	2	P1
12-06	1819,9	4,7	8,6	1		N/A	13,2	24,0	1		N/A	0,57	1,03	2		P	112	2	P1
12-07	1698,3	4,6	7,9	2		N/A	14,8	25,1	2		N/A	0,47	0,80	2		P	361	2	P1
12-08	1589,2	4,3	6,8	2		N/A	18,6	29,6	2		N/A	0,36	0,58	2		P	389	2	P1
12-09	1747,0	7,4	13,0	2		N/A	16,6	28,9	2		N/A	0,86	1,50	2		P	17	2	P1
12-10	2231,5	6,5	14,4	1		N/A	3,7	8,2	1		N/A	0,99	2,21	2		P	343	2	P1
12-11	1687,8	5,1	8,5	1		N/A	9,1	15,3	1		N/A	0,53	0,94	1		P	495	2	P2
12-12	2578,3	8,0	20,6	1		N/A	2,2	5,6	1		N/A					N/A	632	2	P2
Année	2129,9	7,3	15,6	18	93,6	OUI	10,3	21,9	18	91,6	N/A								
H. 12	2544,5	9,2	23,4		90,3	OUI	8,6	21,9		91,6	N/A								
P. 12	2131,3	7,2	15,4		93,6	N/A	13,2	28,1		89,2	N/A								
É. 12	1678,2	5,5	9,2		96,2	OUI	16,6	27,9		89,3	N/A								
A. 12	2165,9	6,7	14,5		94,0	N/A	4,5	9,7		96,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1859,6		0,67	1,24	12	81,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	193	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1245	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aiguë finale (VAF) a été dépassée 14 fois sur 18.

Produit le 2013-03-21 12:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) (68030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur napierville											
P.P. ANNE-MARIE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL (Gravitaire)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	24,10	16,06
P.P. PRINCIPAL (Pompé)	100	UPF	2	1	0	0	0		OUI	24,10	16,06
T.P. POISSANT-MARCHAND (POMPÉ)	49	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	11,81	7,87
T.P. RUE ST-CYPRIEN (POM URGENCE)	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	249,002								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le débordement en octobre d'une durée de 90 minutes en urgence du T.P. RUE ST-CYPRIEN a été causé par une défaillance des pompes. Le réseau d'égout a depuis été modifié dans ce secteur. Ce poste de pompage et son trop-plein sont maintenant démantelés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NAPIERVILLE (SAINT-CYPRIEN) - 68030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3310 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2764	
DBO_5C (kg/d)	166	
MES (kg/d)	199	
Ptot (kg/d)	6,59	
NTK (kg/d)		
Remarques : PLUS 1 ÉTANGS NON AÉRÉ (75226 m3)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 74924	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2764	166	199	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-09-26 Date de l'avis de conformité : 1997-09-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	41	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	55	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-22 09:13

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE (34007-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-27 11:40)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 16:49)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Neuville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE - 34007-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	256,0	155,5	39,8	3	204,6	52,4	3				1,0
12-02	246,7										1,0
12-03	389,5										1,0
12-04	287,6										1,0
12-05	265,0										1,0
12-06	283,3										1,0
12-07	250,1	159,9	40,0	1	173,6	43,4	1				1,0
12-08	247,5	175,9	43,5	2	220,3	54,5	2				1,0
12-09	235,3										1,0
12-10	298,9										1,0
12-11	242,4										1,0
12-12	260,6										1,0
Année	271,9	151,2	41,1	6	189,8	51,6	6				1,00
%calc	47,6		52,1			54,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	256,0	3,0	0,8	1		N/A	3,4	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	246,7	23,7	5,8	1		N/A	19,7	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	389,5	17,6	6,9	1		N/A	15,0	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	287,6	13,7	3,9	1		N/A	15,5	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	265,0	18,2	4,8	1		N/A	36,3	9,6	1		N/A					N/A	820	1	P1
12-06	283,3	6,5	1,9	1		N/A	38,2	10,8	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-07	250,1	9,5	2,4	1		N/A	28,4	7,1	1		N/A					N/A	320	1	P1
12-08	247,5	16,4	4,1	1		N/A	92,4	22,9	1		N/A					N/A	1800	1	P1
12-09	235,3	2,9	0,7	1		N/A	61,8	14,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	298,9	12,8	3,8	1		N/A	35,8	10,7	1		N/A					N/A	260	1	P1
12-11	242,4	6,1	1,5	1		N/A	19,3	4,7	1		N/A					N/A	810	1	N/A
12-12	260,6	15,7	4,1	1		N/A	22,6	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	271,9	12,5	3,4	12	91,7	OUI	31,3	8,5	12	83,5	N/A								
H. 12	297,4	15,1	4,5		89,1	OUI	13,1	3,9		92,4	N/A								
P. 12	278,6	12,6	3,5		91,5	N/A	29,8	8,3		83,9	N/A								
É. 12	244,3	9,8	2,4		94,2	OUI	61,0	14,9		71,1	N/A								
A. 12	267,3	11,6	3,1		92,5	N/A	26,6	7,1		86,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	223	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une vidange des boues de la cellule #4 a été réalisée en 2010. La présence de boues dans la dernière cellule mesurée en novembre 2012 (20,5 %) peut expliquer les concentrations élevées en MES à l'effluent.

Produit le 2013-05-27 11:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE (34007-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Neuville											
P.P. No 1	2,8	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,44	0,96
P.P. No 2	14,1	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	7,24	4,82
P.P. No 3 PRINCIPAL	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	51,33	34,22
TOTAL	116,9								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEUVILLE - 34007-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1367 Date mise opération : 2000-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	571	
DBO_5C (kg/d)	78,9	
MES (kg/d)	94,7	
Ptot (kg/d)	3,18	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6434	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
571	78,9	94,7	3,18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-09-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (04360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 10:32)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-18 10:31)	**80%**	**29%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
New Richmond	1,00	80%	29%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND - 04360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2268,3										1,0
12-02	2114,2	146,1	309,0	3	152,8	323,0	3				1,0
12-03	3231,3										1,0
12-04	5657,7										1,0
12-05	3959,7										1,0
12-06	2942,8										1,0
12-07	3417,9	65,7	224,5	3	83,4	285,1	3				1,0
12-08	2292,1										1,0
12-09	1858,2	134,8	250,6	3	158,3	294,1	3				1,0
12-10	2394,9										1,0
12-11	2727,6										1,0
12-12	1926,2										1,0
Année	2899,2	90,2	261,4	9	103,7	300,7	9				1,00
%calc	93,5		154,7			149,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2268,3	6,3	14,2	2		N/A	4,3	9,8	2		N/A					N/A	314	2	N/A
12-02	2114,2	7,8	16,4	2		N/A	2,0	4,2	2		N/A					N/A	372	2	N/A
12-03	3231,3	7,3	23,5	2		N/A	6,4	20,6	2		N/A					N/A	1697	2	N/A
12-04	5657,7	6,1	34,7	1		N/A	3,4	19,1	1		N/A					N/A	14	2	N/A
12-05	3959,7	7,6	30,1	1		N/A	18,5	73,2	1		N/A					N/A	17	2	P1
12-06	2942,8	2,6	7,7	1		N/A	2,4	7,2	1		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	3417,9	5,0	17,0	2		N/A	2,3	7,8	2		N/A					N/A	41	2	P1
12-08	2292,1	3,1	7,2	2		N/A	4,0	9,2	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-09	1858,2	4,0	7,3	2		N/A	4,6	8,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-10	2394,9	1,4	3,3	1		N/A	2,2	5,2	1		N/A					N/A	10	2	P1
12-11	2727,6	9,4	25,7	1		N/A	7,5	20,5	1		N/A					N/A	52	2	N/A
12-12	1926,2	1,0	1,9	1		N/A	2,0	3,8	1		N/A					N/A	188	2	N/A
Année	2899,2	5,4	15,8	18	94,0	OUI	5,4	15,8	18	94,7	N/A								
H. 12	2537,9	7,1	18,0		93,1	OUI	4,5	11,5		96,2	N/A								
P. 12	4186,7	5,8	24,2		90,7	N/A	7,9	33,2		89,0	N/A								
É. 12	2522,7	4,2	10,5		96,0	OUI	3,4	8,5		97,2	N/A								
A. 12	2349,6	4,4	10,3		96,1	N/A	4,2	9,8		96,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	14	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du programme de suivi a été diminué de 8 % en raison de l'échantillonnage d'affluent réalisé en périodee de pluie au mois de juillet. Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites.

Produit le 2013-03-18 10:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (04360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur New Richmond											
P.P. 1	0,5	U	0	0	4	0	0		OUI	0,15	0,05
P.P. 2	14	U	2	2	4	0	0		NON	4,34	1,45
P.P. 2B	0,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,06
P.P. 3	19	U	2	0	3	0	0		NON	5,89	1,96
P.P. 4	25	U	0	0	0	0	0		OUI	7,75	2,58
P.P. 5	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,05
P.P. 6	30	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,30	3,10
P.P. 6B	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 7	8,2	U	5	1	11	0	0		NON	2,54	0,85
P.P. 8	3,8	UPFD4	25	17	9	0	35	24	NON	1,18	0,39
P.P. 9	92	U	1	3	0	0	0		NON	28,51	9,50
TOTAL	193,601								11	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet de 5 ouvrages dû aux fréquents débordements en période de pluie ou de fonte, signe d'un important problème d'infiltration. PP-8 a débordé 24 fois durant la période limitée à 4 débordements et 35 évènements ont été classés en temps sec dû aux trop longs délais pour remplacer la 2e pompe, lequel est en service avec seulement une pompe depuis le 25 septembre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND - 04360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3135 Date mise opération : 1991-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3101	
DBO_5C (kg/d)	169	
MES (kg/d)	201	
Ptot (kg/d)	6,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 84690	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3101	169	201	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	78	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	51	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	67	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-27 13:11

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) (05070-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 11:54)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-27 13:10)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
New-Richmond (Pin Rouge)	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) - 05070-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	19,6										1,0
12-02	19,3	76,7	1,5	2	70,0	1,4	2	1,76	0,03	2	1,0
12-03	21,2										1,0
12-04	44,0										1,0
12-05	14,2										1,0
12-06	21,8										1,0
12-07	24,2	62,2	1,5	2	61,4	1,5	2	1,75	0,04	2	1,0
12-08	24,0										1,0
12-09	26,6										1,0
12-10	28,4										1,0
12-11	23,7										1,0
12-12	27,5										1,0
Année	24,5	61,2	1,5	4	57,1	1,4	4	1,63	0,04	4	1,00
%calc	19,3		6,3						4,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	19,6	5,6	0,1	1		N/A	5,6	0,1	1		N/A	0,61	0,01	1		N/A	55	1	N/A
12-02	19,3	8,2	0,2	1		N/A	6,6	0,1	1		N/A	1,56	0,03	1		N/A	1500	1	N/A
12-03	21,2	11,9	0,3	1		N/A	14,0	0,3	1		N/A	2,48	0,05	1		N/A	2700	1	N/A
12-04	44,0	3,2	0,1	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A	0,96	0,04	1		N/A	18	1	N/A
12-05	14,2	9,7	0,1	1		N/A	24,7	0,4	1		N/A	0,65	0,01	1		P	10	1	P1
12-06	21,8	1,6	0,0	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	0,16	0,00	1		P	10	1	P1
12-07	24,2	5,4	0,1	1		N/A	6,5	0,2	1		N/A	0,12	0,00	1		P	10	1	P1
12-08	24,0	2,0	0,0	1		N/A	2,0	0,0	1		N/A	0,15	0,00	1		P	10	1	P1
12-09	26,6	4,0	0,1	1		N/A	13,0	0,3	1		N/A	0,28	0,01	1		P	50	1	P1
12-10	28,4	4,8	0,1	1		N/A	5,8	0,2	1		N/A	0,34	0,01	1		P	73	1	P1
12-11	23,7	4,6	0,1	1		N/A	28,9	0,7	1		N/A	0,68	0,02	1		N/A	1000	1	N/A
12-12	27,5	6,3	0,2	1		N/A	14,6	0,4	1		N/A	0,75	0,02	1		N/A	2100	1	N/A
Année	24,5	4,1	0,1	12	93,3	OUI	12,2	0,3	12	78,6	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			23,5		0,43	0,01	6	75,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 18 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	20,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: On note un temps de rétention de plus de 67 jours au débit moyen annuel. Les nombreux retards à transmettre les rapports mensuels de six mois affectent la note du programme de suivi.

Produit le 2013-03-13 11:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) (05070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur New-Richmond (Pin Rouge)											
P.P. PIN ROUGE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NEW RICHMOND (PIN ROUGE) - 05070-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-12-21

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	127	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,96	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1660	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
127	24		0,96	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	12	50	50%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-27 13:10

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET (50075-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 14:36)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-15 14:39)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Nicolet	1,00	99%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET - 50075-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4104,3	37,5	153,8	1	111,3	457,0	1				1,0
12-02	3763,0	92,7	348,8	1	154,5	581,3	1				1,0
12-03	8388,6	24,7	207,5	1	47,6	399,5	1				1,0
12-04	6168,1	44,1	271,9	1	82,7	509,8	1				1,0
12-05	5944,8	21,1	125,7	1	62,6	371,9	1				1,0
12-06	5566,4	17,4	96,8	1	147,3	820,1	1				1,0
12-07	3745,6	141,5	529,8	1	320,0	1198,7	1				1,0
12-08	3823,7	82,5	315,4	1	145,7	557,1	1				1,0
12-09	3292,9	79,4	261,5	1	141,2	464,9	1				1,0
12-10	4892,2	58,3	285,3	1	74,0	362,1	1				1,0
12-11	3278,4	118,6	388,7	1	187,5	614,8	1				1,0
12-12	3378,4	120,5	407,2	1	195,5	660,6	1				1,0
Année	4695,5	60,2	282,7	12	124,2	583,2	12				1,00
%calc	45,5		45,6			44,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4104,3	4,3	17,5	2		N/A	6,1	25,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3763,0	7,8	29,4	2		N/A	12,4	46,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	8388,6	2,9	24,0	2		N/A	10,3	86,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	6168,1	4,2	26,2	2		N/A	9,2	56,6	2		N/A					N/A			N/A
12-05	5944,8	2,5	15,1	2		N/A	16,6	98,7	2		N/A					N/A	17	2	P1
12-06	5566,4	2,4	13,2	2		N/A	14,1	78,5	2		N/A					N/A	39	2	P1
12-07	3745,6	4,4	16,5	2		N/A	15,2	56,9	2		N/A					N/A	35	2	P1
12-08	3823,7	2,4	9,2	2		N/A	6,1	23,5	2		N/A					N/A	648	2	P1
12-09	3292,9	1,9	6,4	2		N/A	4,4	14,5	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-10	4892,2	2,3	11,1	2		N/A	5,1	24,8	2		N/A					N/A	565	2	P1
12-11	3278,4	4,9	16,0	2		N/A	8,3	27,2	2		N/A					N/A			N/A
12-12	3378,4	3,7	12,4	2		N/A	9,9	33,6	2		N/A					N/A			N/A
Année	4695,5	3,5	16,4	24	94,2	OUI	10,2	47,7	24	91,8	N/A								
H. 12	5418,6	4,4	23,6		91,7	OUI	9,7	52,8		90,9	N/A								
P. 12	5893,1	3,1	18,2		93,6	N/A	13,2	77,9		86,6	N/A								
É. 12	3620,7	3,0	10,7		96,2	OUI	8,7	31,6		94,6	N/A								
A. 12	3849,7	3,4	13,2		95,3	N/A	7,4	28,5		95,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	70	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 27% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage des pompes du P.P. QUAI et du P.P. MGR BRUNAULT qui n'a pas été réalisé. Le débit total transite collectivement par ces deux ouvrages. La diminution substantielle des débits par rapport aux années passées pourraient être causée par ce manque d'étalonnage des pompes.

Produit le 2013-03-15 14:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET (50075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Nicolet											
P.P. BALL	0,74	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,16	0,11
P.P. HOPITAL	5,68	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	1,26	0,84
P.P. MGR BRUNAULT	77,7	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	17,20	11,47
P.P. PLACE 21 MARS	31	UPF	16	5	4	0	0		OUI	6,86	4,58
P.P. QUAI	22,3	UPFC6	3	1	0	0	0	2	OUI	4,94	3,29
P.P. USINE DE FILTRATION	1,88	U	0	1	0	0	0		NON	0,41	0,28
Rég. LASALLE	3,58	UPF	22	4	0	0	0		OUI	0,78	0,53
Rég. MGR BRUNAULT	39,3	UPF	23	6	0	0	0		OUI	8,52	5,80
Rég. NOTRE-DAME	11,1	UPF	22	6	1	0	0		OUI	2,41	1,64
T.P. RESEAU	77,7	UPF	21	5	0	0	0		OUI	16,85	11,47
TOTAL	270,98								10	59,38	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un évènement classé en fonte cause un non respect de l'exigence de débordement du P.P. USINE DE FILTRATION. L'absence d'enregistreur de débordement ne permet pas de déterminer la durée horaire de l'événement. L'absence de quelques visites hebdomadaires entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NICOLET - 50075-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7812 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	10327	125
DBO_5C (kg/d)	620	30
MES (kg/d)	1322	25
Ptot (kg/d)	26,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 173980	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
10327	620	1322	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-05-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	325	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	207	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	276	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-21 14:36

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN (92040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 12:15)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 12:19)	**79%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Normandin	1,00	79%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN - 92040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1061,1										1,0
12-02	920,1	102,7	94,5	3	331,2	304,8	3				1,0
12-03	2934,4										1,0
12-04	3806,2										1,0
12-05	2962,4										1,0
12-06	2476,0										1,0
12-07	1704,0										1,0
12-08	1510,8	57,5	86,9	3	95,9	144,9	3				1,0
12-09	2720,1										1,0
12-10	2746,3	63,5	174,4	3	84,9	233,1	3				1,0
12-11	2321,3										1,0
12-12	1284,0										1,0
Année	2203,9	53,8	118,6	9	103,3	227,6	9				1,00
%calc	74,4		33,4			53,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1061,1	9,1	9,7	2		N/A	12,8	13,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	920,1	10,7	9,8	2		N/A	14,8	13,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2934,4	4,8	14,0	2		N/A	4,9	14,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3806,2	3,9	14,7	1		N/A	4,8	18,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2962,4	3,7	11,0	1		N/A	11,1	32,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2476,0	3,4	8,5	1		N/A	7,7	19,1	1		N/A					N/A	91	2	P1
12-07	1704,0	4,1	6,9	2		N/A	12,9	22,0	2		N/A					N/A	167	2	P1
12-08	1510,8	3,0	4,5	2		N/A	13,5	20,5	2		N/A					N/A	274	2	P1
12-09	2720,1	5,0	13,5	2		N/A	20,3	55,3	2		N/A					N/A	825	2	P1
12-10	2746,3	4,0	11,1	1		N/A	9,1	25,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	2321,3	6,3	14,5	1		N/A	20,9	48,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1284,0	4,4	5,7	1		N/A	10,0	12,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	2203,9	4,7	10,3	18	91,3	OUI	11,2	24,6	18	89,2	N/A								
H. 12	1638,5	6,8	11,2		90,6	OUI	8,4	13,8		93,9	N/A								
P. 12	3081,5	3,7	11,4		90,4	N/A	7,6	23,4		89,7	N/A								
É. 12	1978,3	4,2	8,3		93,0	OUI	16,5	32,6		85,7	N/A								
A. 12	2117,2	4,9	10,4		91,2	N/A	13,6	28,7		87,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	242	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-03-14 12:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN (92040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Normandin											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	29	9	4	0	0		OUI	42,25	16,43
T.P. FERLAND	42	UPFF7	6	1	0	0	0	6	OUI	13,68	6,90
TOTAL	142								2	55,93	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP PRINCIPAL, on a enregistré autant de débordements que l'année précédente malgré une baisse des précipitations en 2012, soit 42 débordements totalisant plus de 319 hres, dont 29 évènements en périodes de pluies.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORMANDIN - 92040-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3867 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2961	254
DBO_5C (kg/d)	355	162
MES (kg/d)	426	194
Ptot (kg/d)	14,2	6,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 41266	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2961	355	426	14,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-02-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	142	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	74	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	124	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY (37650-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:47)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 13:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
North Hatley	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY - 37650-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	408,7	164,8	67,4	3	366,0	149,6	3	6,21	2,54	3	1,0
12-02	427,0										1,0
12-03	638,2										1,0
12-04	528,8										1,0
12-05	607,9										1,0
12-06	578,7										1,0
12-07	501,8	147,2	73,9	3	128,4	64,5	3	4,66	2,34	3	1,0
12-08	440,9										1,0
12-09	427,9	67,8	29,0	3	140,6	60,2	3	2,79	1,19	3	1,0
12-10	437,8										1,0
12-11	394,8										1,0
12-12	472,5										1,0
Année	488,8	116,2	56,8	9	187,0	91,4	9	4,13	2,02	9	1,00
%calc	52,4		90,2			128,7			84,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	408,7	9,9	4,0	2		N/A	11,3	4,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	427,0	14,1	6,0	2		N/A	20,3	8,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	638,2	12,3	7,9	2		N/A	16,4	10,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	528,8	7,0	3,7	1		N/A	7,0	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	607,9	3,0	1,8	1		N/A	4,0	2,4	1		N/A	0,19	0,12	1		P	54	2	P1
12-06	578,7	2,8	1,6	1		N/A	3,7	2,1	1		N/A	0,47	0,27	2		P	290	2	P1
12-07	501,8	3,1	1,6	2		N/A	4,9	2,4	2		N/A	0,27	0,14	2		P	140	2	P1
12-08	440,9	5,1	2,2	2		N/A	4,1	1,8	2		N/A	0,37	0,17	2		P	129	2	P1
12-09	427,9	3,7	1,6	2		N/A	4,6	2,0	2		N/A	0,43	0,18	2		P	1697	2	P1
12-10	437,8	2,9	1,3	1		N/A	3,9	1,7	1		N/A	0,36	0,16	2		P	15297	2	P1
12-11	394,8	6,4	2,5	1		N/A	11,7	4,6	1		N/A	0,75	0,32	1		P			N/A
12-12	472,5	9,1	4,3	1		N/A	19,8	9,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	488,8	6,5	3,2	18	94,4	OUI	9,2	4,5	18	95,1	N/A								
H. 12	491,3	12,2	6,0		89,4	OUI	16,1	7,9		91,4	N/A								
P. 12	571,8	4,2	2,4		95,8	N/A	4,7	2,7		97,0	N/A								
É. 12	456,9	3,9	1,8		96,8	OUI	4,6	2,1		97,7	N/A								
A. 12	435,0	6,2	2,7		95,2	N/A	12,0	5,2		94,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			490,5		0,39	0,19	12	90,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	441	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison d'un nombre trop élevé de valeurs moyennes de débit, au lieu de données journalières et ce, pour la quatrième année consécutive.

Produit le 2013-04-15 14:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY (37650-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur North Hatley											
P.P. No 1	100	U	0	0	1	0	0		OUI	56,60	37,74
P.P. No 3	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,40	2,26
TOTAL	106								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement de 2 heures s'est produit lors de travaux au P.P. No 1.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NORTH HATLEY - 37650-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1557 Date mise opération : 1986-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	933	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 11962	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
933	63	71	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-01-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	27	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT (71065-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 08:24)	**94%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-09 10:39)	**100%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-L'Île-Perrot	1,00	100%	86%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT - 71065-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5294,3	86,5	457,8	1	85,6	453,2	1				1,0
12-02	5290,5	84,7	448,3	1	103,4	547,3	1				1,0
12-03	9706,0	38,7	376,0	1	21,4	207,5	1				1,0
12-04	6250,6	47,7	298,2	1	80,7	504,2	1				1,0
12-05	5757,9	74,0	426,2	1	85,9	494,3	1	2,66	15,34	1	1,0
12-06	6409,4	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-07	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-08	3076,3	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-09	3445,3	110,3	380,0	1	121,3	418,0	1	3,42	11,78	1	1,0
12-10	2820,8	93,4	263,6	1	93,4	263,6	1	3,06	8,63	1	1,0
12-11	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-12	5401,8	63,2	341,2	1	68,6	370,6	1				1,0
Année	5345,3	69,9	373,9	8	76,2	407,3	8	2,23	11,92	3	1,00
%calc	67,5		61,1			28,5			24,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO5C mg/l	DBO5C kg/d	DBO5C Nb	DBO5C R%	DBO5C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5294,3	9,7	51,2	2		N/A	8,3	43,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	5290,5	7,3	38,7	2		N/A	7,3	38,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	9706,0	7,2	70,1	2		N/A	4,8	47,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	6250,6	12,5	78,3	2		N/A	12,1	75,6	2		N/A					N/A			N/A
12-05	5757,9	7,2	41,7	2		N/A	7,3	41,9	2		N/A	0,58	3,31	1		P	10	2	P1
12-06	6409,4	4,0	25,8	1		N/A	5,0	32,2	1		N/A	0,55	3,55	1		P	14	2	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	67	2	P1
12-08	3076,3	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	286	2	P1
12-09	3445,3	30,9	106,6	2		N/A	37,1	127,7	2		N/A	0,56	1,92	2		P	387	2	P1
12-10	2820,8	15,0	42,3	2		N/A	22,0	62,0	2		N/A	0,40	1,11	2		P	566	2	P1
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					P			N/A
12-12	5401,8	7,1	38,5	2		N/A	3,8	20,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	5345,3	10,3	54,8	17	85,3	OUI	10,2	54,4	17	86,6	N/A								
H. 12	6763,6	7,9	53,3		85,7	OUI	6,4	43,2		89,4	N/A								
P. 12	6139,3	7,9	48,6		87,0	N/A	8,1	49,9		87,7	N/A								
É. 12	3260,8	32,7	106,6		71,5	NON	39,2	127,7		68,6	N/A								
A. 12	4111,3	9,8	40,4		89,2	N/A	10,1	41,4		89,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		4282,3			0,58	2,47	6	79,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 92 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO5C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en DBO5C lors de la période d'été s'explique en partie par un grand volume des boues dans les étangs et à la vidange des boues à partir de septembre. Le facteur de correction a été réduit de 6 % en raison du manque de plusieurs données d'exploitation (OD, T°, débit, O-PO4, etc.). Les charges correspondantes à plusieurs analyses d'effluent n'ont pu être calculées encore cette année en l'absence de valeurs de débit sur de longues périodes suite au défaut de l'automate.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT (71065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-L'Île-Perrot											
P.P. No 0 PRINCIPAL (pompé)	100	UPF	1	11	0	0	0		OUI	17,11	11,41
P.P. No 08 POMPÉ	50,63	U	0	1	0	0	0		NON	8,66	5,78
P.P. No 1 POMPÉ	11	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,88	1,25
P.P. No 10 (1956 PERROT - GRAV.)	20	UPF	0	1	0	0	0		OUI	3,42	2,28
P.P. No 13 (14 ALFRED DESROCHERS)	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,03	0,68
T.P. No 02 POMPÉ (1469 PERROT)	6	UPFF7	0	5	0	0	0	0	OUI	1,03	0,68
T.P. No 141 (1900 DON QUICHOTTE)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,11	11,41
T.P. No 181 (1761 PERROT)	4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,68	0,46
T.P. No 211 (4- 56è AVE.)	3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,51	0,34
T.P. No 221 (RENAUD\DES ROSEAUX)	22	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,76	2,51
T.P. No 222 (1070 PERROT)	28	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,79	3,19
TOTAL	350,63								11	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement pour le PP No 08 POMPÉ en raison d'un débordement en temps de fonte.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-L'ÎLE-PERROT - 71065-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12245 Date mise opération : 2009-08-04

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2030)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7920	347
DBO_5C (kg/d)	612	
MES (kg/d)	1429	695
Ptot (kg/d)	49	
NTK (kg/d)		
Remarques : Deux chaines de traitement. Première Q=2 760 m3/d, 4 étang 39 360 m3 total,rad effluent p/r fond 1,5 m. Deuxième Q=5 160 m3/d, 4 étang 73 580 m3 total,rad effluent p/r fond 2,35 m.		

Nombre de cellules : 8	Volume total (m^3) : 112940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7920	612	1429	49	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	244	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	183	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	238	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	9,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-09 10:21

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE (82010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 08:10)	**91%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-15 10:08)	**93%**	**42%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-la-Salette	1,00	93%	42%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE - 82010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	90,8										1,0
12-02	98,8	68,8	6,8	3	92,1	9,1	3				1,0
12-03	160,3										1,0
12-04	129,8										1,0
12-05	152,1										1,0
12-06	126,6										1,0
12-07	83,0										1,0
12-08	118,5	45,6	5,4	3	53,2	6,3	3				1,0
12-09	175,3										1,0
12-10	138,3										1,0
12-11	101,2										1,0
12-12	115,5										1,0
Année	124,2	49,1	6,1	6	62,0	7,7	6				1,00
%calc	90,7		36,5			38,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	90,8	17,6	1,6	1		N/A	14,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	98,8	9,1	0,9	1		N/A	8,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	160,3	2,5	0,4	1		N/A	10,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	129,8	8,5	1,1	1		N/A	33,9	4,4	1		N/A					N/A	11000	1	N/A
12-05	152,1	13,1	2,0	1		N/A	33,5	5,1	1		N/A					N/A			P1
12-06	126,6	4,7	0,6	1		N/A	13,4	1,7	1		N/A					N/A	4000	1	P1
12-07	83,0	8,4	0,7	1		N/A	14,5	1,2	1		N/A					N/A	24000	1	P1
12-08	118,5	8,4	1,0	1		N/A	6,8	0,8	1		N/A					N/A	7000	1	P1
12-09	175,3	5,1	0,9	1		N/A	14,8	2,6	1		N/A					N/A	5300	1	P1
12-10	138,3	3,6	0,5	1		N/A	19,5	2,7	1		N/A					N/A	7000	1	P1
12-11	101,2	7,9	0,8	1		N/A	21,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	115,5	7,8	0,9	1		N/A	19,9	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	124,2	8,1	1,0	12	83,6	OUI	17,7	2,2	12	71,4	N/A								
H. 12	116,6	8,6	1,0		83,6	OUI	10,3	1,2		84,4	N/A								
P. 12	136,2	8,8	1,2		80,3	N/A	27,2	3,7		51,9	N/A								
É. 12	125,6	7,2	0,9		85,2	OUI	11,9	1,5		80,5	N/A								
A. 12	118,3	5,9	0,7		88,5	N/A	20,3	2,4		68,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	7574	5	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet annuelle de coliformes fécaux pour une septième année consécutive. Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels ainsi que l'absence d'une analyse de coliformes fécaux en mai entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'une analyse d'oxygène dissous en juillet.

Produit le 2013-01-21 08:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE (82010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-la-Salette											
T.P. CHEMIN DE LA RIVIÈRE (D-16)	100	U	1	0	0	0	0		NON	34,88	19,38
T.P. ROUTE 309 (REGARD D-9)	72	U	0	0	0	0	0		OUI	25,12	13,95
TOTAL	172								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non respect de l'exigence de débordement du T.P. CHEMIN DE LA RIVIÈRE (D-16) en raison d'un évènement lié à une très forte pluie en septembre (91mm). Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduciton de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-LA-SALETTE - 82010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 270 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	137	
DBO_5C (kg/d)	16,7	
MES (kg/d)	20	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1950	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,66		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
137	16,7	20	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-08-18 Date de l'avis de conformité : 2003-09-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-15 09:37

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE (46100-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 13:29)	**89%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 14:28)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-Stanbridge	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE - 46100-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	124,8	99,1	12,4	3	139,0	17,3	3	4,98	0,62	3	1,0
12-02	133,7										1,0
12-03	185,6										1,0
12-04	121,3										1,0
12-05	104,9										1,0
12-06	90,5										1,0
12-07	83,5	51,1	4,3	3	53,8	4,5	3	3,96	0,33	3	1,0
12-08	78,0										1,0
12-09	87,8										1,0
12-10	110,2										1,0
12-11	99,3										1,0
12-12	134,9										1,0
Année	112,9	73,5	8,3	6	96,5	10,9	6	4,25	0,48	6	1,00
%calc	68,4		31,7			34,7			45,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	124,8	3,2	0,4	1		N/A	2,1	0,3	1		N/A	1,39	0,17	1	71,7	P	27	1	P2
12-02	133,7	3,0	0,4	1		N/A	3,0	0,4	1		N/A	1,75	0,23	1		P	7700	1	P2
12-03	185,6	4,3	0,8	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	1,46	0,27	1		P	27	1	P2
12-04	121,3	3,9	0,5	1		N/A	2,6	0,3	1		N/A	1,37	0,17	1		P	36	1	P2
12-05	104,9	4,8	0,5	1		N/A	15,9	1,7	1		N/A	2,33	0,24	1		P	1900	1	P2
12-06	90,5	0,8	0,1	1		N/A	0,8	0,1	1		N/A	1,57	0,14	1		P	20	1	P1
12-07	83,5	6,4	0,5	1		N/A	19,3	1,6	1		N/A	0,76	0,06	1	80,0	P	900	1	P1
12-08	78,0	3,2	0,3	1		N/A	6,5	0,5	1		N/A	1,33	0,10	1		P	3700	1	P1
12-09	87,8	3,4	0,3	1		N/A	4,5	0,4	1		N/A	1,09	0,10	1		P	180	1	P1
12-10	110,2	3,0	0,3	1		N/A	3,0	0,3	1		N/A	0,99	0,11	1		P	10	1	P2
12-11	99,3	3,2	0,3	1		N/A	3,2	0,3	1		N/A	0,07	0,01	1		P	10	1	P2
12-12	134,9	2,8	0,4	1		N/A	1,9	0,3	1		N/A	1,80	0,24	1		P	1300	1	P2
Année	112,9	3,5	0,4	12	95,2	OUI	5,3	0,6	12	94,5	OUI								
H. 12	148,0	3,4	0,5		94,0	OUI	2,7	0,4		96,3	OUI								
P. 12	105,6	3,8	0,4		95,2	OUI	6,6	0,7		93,6	OUI								
É. 12	83,1	4,8	0,4		95,2	OUI	9,6	0,8		92,7	OUI								
A. 12	114,8	2,6	0,3		96,4	OUI	2,6	0,3		97,2	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			112,9		1,33	0,15	12	68,7	NON			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	331	4	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	122	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	33,33		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le founisseur a réalisé la hausse du niveau d'eau dans les marais en octobre afin d'améliorer la performance d'enlèvement du Ptot. Cependant les résultats de Ptot sont variables et celui de novembre (0,07 mg/l) est douteux. Le facteur de correction a été réduit de 4 % pour l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'une mesure des boues et écumes dans le fosse septique et de données météo. Les formulaires d'août et septembre ont été transmis en retard..

Produit le 2013-02-25 13:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE (46100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-Stanbridge											
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les formulaires d'août et septembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE - 46100-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Écophyltre-P
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	165	
DBO_5C (kg/d)	26,2	
MES (kg/d)	31,4	
Ptot (kg/d)	1,05	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
165	26,2	31,4	1,05	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	6,3	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	6,3	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	6,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,21	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-BOIS (30010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 12:38)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-11 15:08)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-BOIS - 30010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	115,4	152,5	17,6	3	169,1	19,5	3	4,80	0,55	3	1,0
12-02	126,7										1,0
12-03	143,5										1,0
12-04	128,1										1,0
12-05	119,9										1,0
12-06	90,5										1,0
12-07	57,2	166,3	9,5	3	156,0	8,9	3	3,96	0,23	3	1,0
12-08	62,7										1,0
12-09	66,9										1,0
12-10	69,9										1,0
12-11	59,9										1,0
12-12	70,3										1,0
Année	92,6	145,8	13,5	6	153,3	14,2	6	4,21	0,39	6	1,00
%calc	61,7		63,1			55,3			45,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	115,4	2,0	0,2	1		N/A	13,9	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	126,7	2,8	0,4	1		N/A	14,8	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	143,5	5,4	0,8	1		N/A	19,4	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	128,1	6,2	0,8	1		N/A	16,6	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	119,9	2,0	0,2	1		N/A	15,8	1,9	1		N/A	0,59	0,07	1		P	1500	1	P1
12-06	90,5	1,9	0,2	1		N/A	15,2	1,4	1		N/A	0,47	0,04	1		P	480	1	P1
12-07	57,2	2,0	0,1	1		N/A	11,7	0,7	1		N/A	0,49	0,03	1		P	82	1	P1
12-08	62,7	1,9	0,1	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A	0,29	0,02	1		P	60	1	P1
12-09	66,9	1,9	0,1	1		N/A	4,7	0,3	1		N/A	0,28	0,02	1		P	80	1	P1
12-10	69,9	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,30	0,02	1		P	360	1	P1
12-11	59,9	2,2	0,1	1		N/A	6,5	0,4	1		N/A	0,33	0,02	1		P			N/A
12-12	70,3	2,0	0,1	1		N/A	8,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	92,6	3,2	0,3	12	97,8	OUI	13,0	1,2	12	91,5	N/A								
H. 12	128,5	3,9	0,5		96,3	OUI	16,3	2,1		85,2	N/A								
P. 12	112,8	3,5	0,4		97,0	N/A	16,0	1,8		87,3	N/A								
É. 12	62,3	1,6	0,1		99,3	OUI	6,4	0,4		97,2	N/A								
A. 12	66,7	1,5	0,1		99,3	N/A	6,0	0,4		97,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			75,2		0,40	0,03	7	92,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	216	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 2% en raison de l'absence de données météo pour les quatre premiers mois de l'année. Les valeurs de débit ont diminué de façon significative suite à une recalibration. Les données antérieures étaient surévaluées depuis plusieurs années. La valeur aiguë finale (VAF) a été dépassée en février, mars et avril.

Produit le 2013-02-18 12:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-BOIS - 30010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 429 Date mise opération : 2003-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	21,5	
MES (kg/d)	25,8	
Ptot (kg/d)	0,86	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4351	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	21,4	25,7	0,86	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-12-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-11 15:08

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-MONTS (11580-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 09:22)	**95%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 08:55)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-MONTS - 11580-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	165,0	94,0	15,5	2	155,0	25,6	2				1,0
12-02	265,0										1,0
12-03	179,0										1,0
12-04	265,0										1,0
12-05	265,0										1,0
12-06	135,0										1,0
12-07	192,7	100,5	19,4	1	125,6	24,2	1				1,0
12-08	220,0										1,0
12-09	179,0										1,0
12-10	316,0										1,0
12-11	135,0										1,0
12-12	220,0										1,0
Année	211,4	79,5	16,8	3	118,7	25,1	3				1,00
%calc	74,2		52,5			66,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	165,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	265,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	179,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	265,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	265,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	135,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	192,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	220,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	179,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	316,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	135,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	220,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	211,4					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	0,95						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique car les eaux usées sont infiltrées dans le sol. Le programme de suivi requiert un relevé mensuel du débit et deux séries d'échantillonnage d'affluent. Le débit est peu représentatif puisqu'il est mesuré ponctuellement une fois par mois à l'affluent et les résultats d'analyses sont très variables depuis des années. Un facteur de correction de 0,95 est appliqué à la note du suivi dû aux résultats d'analyses affectés par la pluie à l'affluent du 23 juillet.

Produit le 2013-04-29 09:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-MONTS - 11580-1
Étangs non aérés (1)
Infiltration
Région administrative: 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 608 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	285	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : L'effluent est infiltré dans le sol.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 29443	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
285	32	38	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-03-17 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS (23370-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 15:18)	**83%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-17 15:15)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-des-Pins	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS - 23370-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	467,1	20,7	9,7	1	56,1	26,2	1				1,0
12-02	383,6	136,1	52,2	1	215,5	82,7	1				1,0
12-03	902,7	20,1	18,2	1	32,9	29,7	1				1,0
12-04	734,4	32,0	23,5	1	43,0	31,6	1				1,0
12-05	820,3				28,5	23,4	1	1,60	1,32	1	1,0
12-06	912,2				37,6	34,3	1				1,0
12-07	605,7	31,4	19,0	1	55,6	33,7	1	4,11	2,49	1	1,0
12-08	487,3	100,0	48,7	1	110,9	54,0	1	3,18	1,55	1	1,0
12-09	457,5	24,6	11,3	1	36,5	16,7	1	3,01	1,38	1	1,0
12-10	755,5	62,7	47,4	1	143,6	108,5	1	4,79	3,62	1	1,0
12-11	506,8	22,0	11,2	1	59,8	30,3	1	3,04	1,54	1	1,0
12-12	498,3	42,5	21,2	1	114,9	57,2	1				1,0
Année	627,6	41,7	26,2	10	70,1	44,0	12	3,15	1,98	6	1,00
%calc	84,0		60,2			78,2			123,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	467,1	4,7	2,2	1		N/A	3,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	383,6	5,7	2,2	1		N/A	7,9	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	902,7	2,1	1,9	1		N/A	5,8	5,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	734,4	2,7	2,0	1		N/A	10,1	7,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	820,3	10,7	8,8	1		N/A	14,3	11,7	1		N/A	1,36	1,17	1		P			N/A
12-06	912,2	2,8	2,5	1		N/A	16,7	15,3	1		N/A	0,42	0,38	1		P	582	4	P1
12-07	605,7	2,4	1,5	1		N/A	13,3	8,1	1		N/A	0,36	0,22	1		P	1808	4	P1
12-08	487,3	9,1	4,4	1		N/A	10,9	5,3	1		N/A	0,27	0,13	1		P	485	4	P1
12-09	457,5	1,8	0,8	1		N/A	18,2	8,3	1		N/A	1,37	0,63	1		P	308	4	P1
12-10	755,5	2,3	1,7	1		N/A	14,8	11,2	1		N/A	1,03	0,77	1		P			N/A
12-11	506,8	2,1	1,1	1		N/A	12,6	6,4	1		N/A	0,58	0,32	1		P			N/A
12-12	498,3	1,9	1,0	1		N/A	5,8	2,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	627,6	4,0	2,5	12	90,5	OUI	11,5	7,2	12	83,6	OUI								
H. 12	584,5	3,6	2,1		92,0	OUI	5,6	3,3		92,5	OUI								
P. 12	822,3	5,4	4,4		83,2	OUI	14,0	11,5		73,9	OUI								
É. 12	516,8	4,3	2,2		91,6	OUI	13,9	7,2		83,6	OUI								
A. 12	586,9	2,2	1,3		95,0	OUI	11,6	6,8		84,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			661,6		0,79	0,52	7	73,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 630 — 16 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,65	39,83	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,84	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Depuis août 2011, la déphosphatation est effectuée par de l'alun. Ceci a eu un impact sur la turbidité de l'effluent et le rendement des lampes UV. Une amélioration de la désinfection (coliformes fécaux) a été constatée; toutefois l'exigence n'est pas respectée. La température des échantillons peut expliquer les mesures élevées en coli fécaux. Un facteur de correction de 0,84 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison des échantillonnages instantanés à l'affluent.

Produit le 2013-02-04 15:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS (23370-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-des-Pins											
P.P. Ruisseau Gilbert	55,3	UPF	2	3	0	0	0		OUI	21,37	14,24
Rég. Du PP Principal	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	38,63	25,76
TOTAL	155,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DES-PINS - 23370-1
Disques biologiques (1)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 501 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	747	
DBO_5C (kg/d)	43,5	
MES (kg/d)	56,3	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
747	43,5	56,3	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	16	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	16	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	21	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	21	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	21	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-17 15:15

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL (49075-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 15:21)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 14:46)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
notre-dame-du-bon-conseil	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL - 49075-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	659,8	85,0	56,1	3	68,0	44,9	3	2,49	1,64	3	1,0
12-02	569,1										1,0
12-03	1476,3										1,0
12-04	928,4										1,0
12-05	937,0										1,0
12-06	945,7										1,0
12-07	608,2	175,7	106,9	3	174,2	106,0	3	5,77	3,51	3	1,0
12-08	581,5										1,0
12-09	506,1	91,4	46,3	3	189,5	95,9	3	4,53	2,29	3	1,0
12-10	784,6										1,0
12-11	557,9										1,0
12-12	687,9										1,0
Année	770,2	90,6	69,8	9	106,9	82,3	9	3,22	2,48	9	1,00
%calc	85,2		98,3			96,8			82,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	659,8	6,8	4,5	2		N/A	7,8	5,1	2		N/A					N/A	9539	2	P2
12-02	569,1	8,5	4,9	2		N/A	10,1	5,8	2		N/A					N/A	1723	2	P2
12-03	1476,3	5,3	7,8	2		N/A	6,5	9,6	2		N/A					N/A	593	2	P2
12-04	928,4	3,3	3,1	1		N/A	3,3	3,1	1		N/A					N/A	36	1	P2
12-05	937,0	2,8	2,6	1		N/A	12,9	12,1	1		N/A					P	40	1	P2
12-06	945,7	3,5	3,3	1		N/A	8,7	8,2	1		N/A	0,87	0,82	1		P	190	1	P1
12-07	608,2	3,0	1,9	2		N/A	12,2	7,4	2		N/A	0,30	0,19	2		P	138	2	P1
12-08	581,5	2,1	1,2	2		N/A	11,6	6,7	2		N/A	0,32	0,19	2		P	341	2	P1
12-09	506,1	3,1	1,6	2		N/A	7,3	3,7	2		N/A	0,63	0,32	2		P	84	2	P1
12-10	784,6	1,5	1,2	1		N/A	3,8	3,0	1		N/A	0,50	0,39	2		P	1400	1	P2
12-11	557,9	2,3	1,3	1		N/A	7,0	3,9	1		N/A	0,54	0,33	1		P	310	1	P2
12-12	687,9	5,1	3,5	1		N/A	4,1	2,8	1		N/A					N/A	1100	1	P2
Année	770,2	4,0	3,1	18	95,6	OUI	7,8	6,0	18	92,7	N/A								
H. 12	901,7	6,3	5,7		91,8	OUI	7,5	6,8		91,7	N/A								
P. 12	937,0	3,2	3,0		95,7	N/A	8,3	7,8		90,5	N/A								
É. 12	565,3	2,8	1,6		97,7	OUI	10,4	5,9		92,8	N/A								
A. 12	676,8	3,0	2,0		97,1	N/A	4,7	3,2		96,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			705,4		0,52	0,37	10	85,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	162	7	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	780	11	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'échantillon d'affluent du 17 juillet prélevé en temps de pluie ainsi que les débits qui ne sont pas relevés quotidiennement expliquent la pénalité de 5 % (facteur de correction de 0,95) appliquée au programme de suivi de la station d'épuration. L'analyse du phosphore total à l'effluent réalisée avant le 15 de mai, tout comme en 2009 et 2010, entraîne une réduction de 1% de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-03-11 15:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL (49075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur notre-dame-du-bon-conseil											
P.P. NOTRE-DAME (No1)	8,199	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,01	1,37
P.P. ST-LAMBERT	100	UPF	0	0	3	0	0		OUI	24,04	16,72
Rég. D'URGENCE DU RÉG ST-PIERRE	48	UPF	7	0	0	0	0		OUI	11,54	8,03
Rég. ST-LAMBERT	35	UPF	21	1	0	0	0		OUI	8,41	5,85
Rég. ST-PIERRE	48	UPF	21	1	1	0	0		OUI	11,54	8,03
TOTAL	239,199								5	57,54	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. ST-LAMBERT, où transite 100% du débit, n'est pas muni d'enregistreur horaire de débordement. Les trois événements (URG) survenus à cet ouvrage sont causés par des pannes électriques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-BON-CONSEIL - 49075-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1382 Date mise opération : 1996-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	904	
DBO_5C (kg/d)	71	
MES (kg/d)	85	
Ptot (kg/d)	2,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 25422	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
904	71	85	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-04-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD (83500-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 15:46)	**55%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-27 14:01)	**89%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-du-Nord	1,00	100%	100%
Timiskaming	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD - 83500-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	559,8	105,1	58,8	3	111,1	62,2	3				1,0
12-02	499,7										1,0
12-03	1518,0										1,0
12-04	1068,4										1,0
12-05	821,5										1,0
12-06	661,0										1,0
12-07	598,9	73,4	43,9	3	45,2	27,1	3				1,0
12-08	806,5										1,0
12-09	713,6	88,7	63,3	3	114,1	81,5	3				1,0
12-10	1007,7										1,0
12-11	953,6										1,0
12-12	637,4										1,0
Année	820,5	67,4	55,3	9	69,3	56,9	9				1,00
%calc	73,3		83,8			77,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	559,8	7,6	4,3	2		N/A	26,1	14,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	499,7	10,0	5,0	2		N/A	7,0	3,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1518,0	10,3	15,6	2		N/A	15,6	23,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1068,4	3,7	3,9	1		N/A	8,2	8,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	821,5	5,9	4,8	1		N/A	4,7	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	661,0	6,2	4,1	1		N/A	6,2	4,1	1		N/A					N/A	4	2	P1
12-07	598,9	3,1	1,9	2		N/A	3,0	1,8	2		N/A					N/A	13	2	P1
12-08	806,5	27,2	21,9	2		N/A	2,7	2,1	2		N/A					N/A	19	2	P1
12-09	713,6	15,0	10,7	2		N/A	2,2	1,5	2		N/A					N/A	5	2	P1
12-10	1007,7	8,9	8,9	1		N/A	0,6	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	953,6	1,1	1,0	1		N/A	1,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	637,4	7,5	4,8	1		N/A	7,5	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	820,5	8,8	7,2	18	87,0	OUI	7,2	5,9	18	89,6	N/A								
H. 12	859,2	9,7	8,3		85,0	OUI	16,2	13,9		75,6	N/A								
P. 12	850,3	5,1	4,3		92,2	N/A	6,6	5,6		90,2	N/A								
É. 12	706,3	16,3	11,5		79,2	OUI	2,5	1,8		96,8	N/A								
A. 12	866,2	5,7	4,9		91,1	N/A	2,4	2,1		96,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	8	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,55	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 45 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de la mesure des boues dans le premier bassin, de relevé météo en juin, de l'étalonnage des pompes au PP principal ainsi que de l'échantillonnage à l'affluent au mois de septembre pris en période de pluie. 7 résulats sur 18 ne respectent pas la VAF.

Produit le 2013-04-05 15:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD (83500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Nord											
P.P. ASH	3,2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
P.P. DU LAC	2,6	UPFD2	0	0	1	0	0	0	OUI	1,28	0,86
P.P. PRINCIPAL (AMONT)	100	UPFF7	6	9	6	0	0	6	OUI	49,38	32,92
P.P. TÉMISKO	2,7	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,33	0,89
Secteur Timiskaming											
P.P. TIMISKAMING	13	UPF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	121,5								5	53,58	35,72
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de suivi au P.P. Timiskaming entraîne une réduction de la note pour l'exécution du programme de suivi. Le respect de l'exigence pour cet ouvrage n'a pu être vérifié.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-NORD - 83500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1229 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1120	
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	73	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28880	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1120	66	73		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-09-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-27 12:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE (12080-1)
Segflo et filtre ecoflex (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 08:07)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 11:34)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-du-Portage	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE - 12080-1
Segflo et filtre ecoflex (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	37,3	188,5	7,0	3	136,5	5,1	3				1,0
12-02	44,4										1,0
12-03	46,8										1,0
12-04	46,1										1,0
12-05	42,9										1,0
12-06	37,0										1,0
12-07	32,9	266,1	8,8	3	112,6	3,7	3				1,0
12-08	31,4										1,0
12-09	34,8										1,0
12-10	36,5										1,0
12-11	34,2										1,0
12-12	30,4										1,0
Année	37,9	208,4	7,9	6	116,1	4,4	6				1,00
%calc	45,7		61,2			28,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	37,3	7,7	0,3	1		N/A	3,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	44,4	5,9	0,3	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	46,8	4,4	0,2	1		N/A	1,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	46,1	3,0	0,1	1		N/A	5,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	42,9	3,6	0,2	1		N/A	4,3	0,2	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-06	37,0	2,1	0,1	1		N/A	3,3	0,1	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-07	32,9	4,5	0,1	1		N/A	9,1	0,3	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-08	31,4	2,2	0,1	1		N/A	6,1	0,2	1		N/A					N/A	5	1	P1
12-09	34,8	4,1	0,1	1		N/A	1,0	0,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	36,5	1,9	0,1	1		N/A	3,7	0,1	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-11	34,2	1,9	0,1	1		N/A	1,3	0,0	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-12	30,4	2,2	0,1	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	37,9	5,3	0,2	12	97,5	OUI	2,6	0,1	12	97,7	OUI								
H. 12	42,8	7,0	0,3		96,2	OUI	2,3	0,1		97,7	OUI								
P. 12	42,0	2,4	0,1		98,7	OUI	4,8	0,2		95,5	OUI								
É. 12	33,0	3,0	0,1		98,7	OUI	6,1	0,2		95,5	OUI								
A. 12	33,7	3,0	0,1		98,7	OUI	3,0	0,1		97,7	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31 et 11-01 au 11-30	8	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les débits enregistrés ne représentent que 46 % du débit de conception alors que 100 % des usagers prévus sont raccordés à la station. On observe des pH très acides qui perdurent depuis la mise en service de la station en janvier 2011, soit une moyenne de 4,58 à l'effluent de l'année 2012.

Produit le 2013-02-20 08:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE (12080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Portage											
P.P. No 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE - 12080-1
Segflo et filtre ecoflex (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 258 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	83	
DBO_5C (kg/d)	12,9	
MES (kg/d)	15,5	
Ptot (kg/d)	0,52	
NTK (kg/d)	2,6	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
83	12,9	15,5	0,52	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 et 01-11 au 30-11		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-06 11:34

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE (18040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 14:59)	**93%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 10:25)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-du-Rosaire	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE - 18040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	42,9	153,8	6,6	1	111,9	4,8	1	3,58	0,15	1	1,0
12-02	41,1	161,0	6,6	2	116,8	4,8	2	4,12	0,17	2	1,0
12-03	90,7										1,0
12-04	69,5										1,0
12-05	51,2										1,0
12-06	49,1										1,0
12-07	49,1	163,6	8,0	3	146,6	7,2	3	5,13	0,25	3	1,0
12-08	41,6										1,0
12-09	36,2										1,0
12-10	49,7										1,0
12-11	41,2										1,0
12-12	44,0										1,0
Année	50,5	144,6	7,3	6	118,8	6,0	6	4,16	0,21	6	1,00
%calc	30,0		39,7			27,1			28,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	42,9	11,2	0,5	1		N/A	10,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	41,1	18,3	0,8	1		N/A	13,6	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	90,7	6,5	0,6	1		N/A	3,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	69,5	2,8	0,2	1		N/A	4,0	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	51,2	2,5	0,1	1		N/A	3,5	0,2	1		N/A	2,56	0,14	1		P	9	1	P1
12-06	49,1	13,8	0,7	1		N/A	21,0	1,0	1		N/A	0,38	0,02	1		P	9	1	P1
12-07	49,1	4,9	0,2	1		N/A	9,3	0,5	1		N/A	0,27	0,01	1		P	9	1	P1
12-08	41,6	3,9	0,2	1		N/A	11,6	0,5	1		N/A	0,19	0,01	1		P	9	1	P1
12-09	36,2	5,4	0,2	1		N/A	5,1	0,2	1		N/A	0,24	0,01	1		P	10	1	P1
12-10	49,7	2,7	0,1	1		N/A	5,2	0,3	1		N/A	0,44	0,02	1		P	10	1	P1
12-11	41,2	3,8	0,2	1		N/A	9,1	0,4	1		N/A	0,87	0,04	1		P			N/A
12-12	44,0	4,0	0,2	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	50,5	5,9	0,3	12	95,9	OUI*	7,9	0,4	12	93,3	OUI*								
H. 12	58,2	10,3	0,6		91,8	OUI*	6,9	0,4		93,3	N/A								
P. 12	56,6	5,3	0,3		95,9	N/A	8,8	0,5		91,7	N/A								
É. 12	42,3	4,7	0,2		97,3	OUI*	9,5	0,4		93,3	N/A								
A. 12	45,0	4,4	0,2		97,3	N/A	6,7	0,3		95,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			46,6		0,86	0,04	7	81,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	9	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		20,00	20,00	N/A	20,00	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Premier bilan de la station. Ce bilan est à analyser avec discernement compte tenu des débits erronés et douteux de janvier à décembre (malfonctionnement puis programmation inadéquate du débitmètre). Non-respect de l'exigence en phosphore dû au début tardif du dosage ainsi qu'à la quantité insuffisante de produit dosé.

Produit le 2013-02-15 14:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE (18040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Rosaire											
P.P. 1	24,6	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	24,6								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE - 18040-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 312 Date mise opération : 2011-11-11

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150,1	
DBO_5C (kg/d)	18,4	
MES (kg/d)	22,1	
Ptot (kg/d)	0,74	
NTK (kg/d)	3,7	
Parois verticales		
Remarques : 2 bassins (4 cellules)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3760	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
168,6	18,4	22,1	0,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	3,4	20	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	2,5	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	3,4	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE (04530-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 09:24)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 09:24)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Nouvelle	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE - 04530-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	175,6										1,0
12-02	184,3	187,6	34,6	3	193,7	35,7	3				1,0
12-03	193,3										1,0
12-04	214,2										1,0
12-05	170,8										1,0
12-06	164,1										1,0
12-07	150,6	164,2	24,7	2	203,7	30,7	2				1,0
12-08	190,3										1,0
12-09	135,7										1,0
12-10	157,2										1,0
12-11	153,3										1,0
12-12	174,8										1,0
Année	172,0	177,9	30,6	5	195,9	33,7	5				1,00
%calc	54,6		95,6			88,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	175,6	18,6	3,3	1		N/A	21,9	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	184,3	16,1	3,0	1		N/A	13,1	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	193,3	15,3	3,0	1		N/A	10,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	214,2	11,9	2,6	1		N/A	9,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	170,8	35,7	6,1	1		N/A	52,5	9,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	164,1	8,9	1,5	1		N/A	13,8	2,3	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-07	150,6	6,4	1,0	1		N/A	7,5	1,1	1		N/A					N/A	1200	1	P1
12-08	190,3	2,3	0,4	1		N/A	0,9	0,2	1		N/A					N/A	380	1	P1
12-09	135,7	3,0	0,4	1		N/A	2,4	0,3	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-10	157,2	3,6	0,6	1		N/A	7,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-11	153,3	6,5	1,0	1		N/A	17,4	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	174,8	9,0	1,6	1		N/A	26,0	4,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	172	11,6	2,0	12	93,5	OUI	15,1	2,6	12	92,3	N/A								
H. 12	184,4	16,8	3,1		89,9	OUI	14,6	2,7		92,0	N/A								
P. 12	183,0	18,6	3,4		88,9	N/A	24,0	4,4		86,9	N/A								
É. 12	158,9	3,8	0,6		98,0	OUI	3,1	0,5		98,5	N/A								
A. 12	161,8	6,8	1,1		96,4	N/A	17,3	2,8		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	333	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La fluctuation des débits journaliers enregistrés en 2012 et la baisse de 21 % du débit moyen enregistré comparé à l'année précédente s'expliquent en partie par des déficiences de fonctionnement de l'automate du poste de pompage principal. Le remplacement de l'automate est prévu en 2013. On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent de 11 mois dont notamment durant la période estivale, signe d'une nitrification insuffisante.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE (04530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Nouvelle											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	4	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. REGARD RD-2	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	29,38	20,00
TOTAL	200								2	59,38	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements enregistrés en urgence au PP Principal au mois septembre sont attribuables à des déficiences du panneau de contrôle des pompes. Le remplacement de l'automate est prévu en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOUVELLE - 04530-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 578 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	315	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,27	
NTK (kg/d)		
Remarques : Conduite d'effluent rehaussée en septembre 2012 à 2,5 m.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7975	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
315	32	38	1,27	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-19 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-12 12:05

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOYAN (56015-1)
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 08:24)	**68%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 14:33)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOYAN - 56015-1
Réacteur biologique à support fluidisé (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	50,8	60,0	3,1	1	34,4	1,8	1	2,85	0,14	1	1,0
12-02	46,6	42,1	2,0	1	63,5	3,0	1	3,61	0,17	1	1,0
12-03	49,0	53,1	2,6	1	37,8	1,9	1	2,38	0,12	1	1,0
12-04	49,2	43,6	2,1	1	52,5	2,6	1	2,24	0,11	1	1,0
12-05	49,4	66,8	3,3	1	47,6	2,4	1	2,30	0,11	1	1,0
12-06	51,3										1,0
12-07	52,3	113,8	6,0	1	7,0	0,4	1	3,92	0,21	1	1,0
12-08	48,7	132,1	6,4	1	107,2	5,2	1	6,47	0,32	1	1,0
12-09	50,8	139,8	7,1	1	86,6	4,4	1	4,56	0,23	1	1,0
12-10	54,7	86,8	4,8	1	64,9	3,6	1	2,93	0,16	1	1,0
12-11	53,5	47,7	2,6	1	65,4	3,5	1	2,38	0,13	1	1,0
12-12	61,0	27,9	1,7	1	24,6	1,5	1				1,0
Année	51,4	73,9	3,8	11	54,5	2,8	11	3,31	0,17	10	1,00
%calc	25,7		12,7			7,8			14,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	50,8	4,9	0,3	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A	0,68	0,03	1	70,0	P			N/A
12-02	46,6	2,6	0,1	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A	0,54	0,03	1	85,0	P			N/A
12-03	49,0	5,1	0,3	1		N/A	7,1	0,4	1		N/A	0,65	0,03	1	70,0	P			N/A
12-04	49,2	3,4	0,2	1		N/A	5,6	0,3	1		N/A	0,37	0,02	1	80,0	P			N/A
12-05	49,4	6,1	0,3	1		N/A	4,0	0,2	1		N/A	0,65	0,03	1	72,7	P	1600	1	P1
12-06	51,3					N/A					N/A					P			P1
12-07	52,3	2,9	0,2	1		N/A	2,9	0,2	1		N/A	0,91	0,05	1	75,0	P	2200	1	P1
12-08	48,7	2,8	0,1	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A	0,83	0,04	1	86,7	P	490	1	P1
12-09	50,8	3,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,89	0,05	1	75,0	P	4900	1	P1
12-10	54,7	8,2	0,5	1		N/A	4,6	0,3	1		N/A	0,55	0,03	1	85,0	P			P1
12-11	53,5	7,5	0,4	1		N/A	13,1	0,7	1		N/A	0,66	0,04	1	60,0	P			N/A
12-12	61,0	3,9	0,2	1		N/A	6,9	0,4	1		N/A	0,59	0,04	1		P			N/A
Année	51,4	5,8	0,3	11	92,1	OUI	5,8	0,3	11	89,3	OUI								
H. 12	48,8	4,1	0,2		94,7	OUI	6,1	0,3		89,3	OUI								
P. 12	50,0	6,0	0,3		92,1	OUI	6,0	0,3		89,3	OUI								
É. 12	50,6	4,0	0,2		94,7	OUI	4,0	0,2		92,9	OUI								
A. 12	56,4	7,1	0,4		89,5	OUI	8,9	0,5		82,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			51,4		0,78	0,04	11	76,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1705 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,19	33,50	23,33		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le non-respect de l'exigence en coliformes fécaux est relié au mauvais fonctionnement des tubes de quartz des UV (dureté de l'eau de lavage). Adoucisseur prévu. Absence des résultats en juin tant à l'affluent qu'à l'effluent à cause d'un problème de ramassage de l'échantillon. Le facteur de correction est réduit de 8 % en raison d'un manque de données. 5 rapports mensuels transmis en retard.

Produit le 2013-04-30 08:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

NOYAN - 56015-1
Réacteur biologique à support fluidisé (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	400	
DBO_5C (kg/d)	59,7	
MES (kg/d)	71,6	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Réacteur biologique avec lit en mouvement Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200	29,9	35,9	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	6	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	6	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,24	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-07 14:33

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA (73420-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-22 15:20)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 15:29)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Oka	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA - 73420-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2046,3	7,5	15,4	1	114,4	234,1	1				1,0
12-02	1963,0										1,0
12-03	3967,0										1,0
12-04	2742,0										1,0
12-05	2802,4										1,0
12-06	2429,6										1,0
12-07	1961,0	21,8	42,7	4	89,4	175,4	4				1,0
12-08	1804,2										1,0
12-09	1719,7	18,6	32,0	3	97,3	167,3	3				1,0
12-10	2043,1										1,0
12-11	1844,9										1,0
12-12	2030,2										1,0
Année	2279,5	15,5	35,3	8	78,8	179,7	8				1,00
%calc	78,8		33,9			95,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2046,3	2,9	5,9	2		N/A	6,8	13,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1963,0	5,0	9,8	2		N/A	8,0	15,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3967,0	3,5	13,9	2		N/A	4,5	17,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2742,0	13,3	36,5	1		N/A	19,5	53,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2802,4	8,4	23,7	1		N/A	10,3	28,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2429,6	3,7	8,9	1		N/A	2,4	5,9	1		N/A					N/A	23	2	P1
12-07	1961,0	2,9	5,7	1		N/A					N/A					N/A	1249	2	P1
12-08	1804,2	3,6	6,6	2		N/A	10,9	19,8	2		N/A					N/A	3145	2	P1
12-09	1719,7	3,4	5,8	2		N/A	5,3	9,0	2		N/A					N/A	1449	2	P1
12-10	2043,1	2,9	6,0	2		N/A	7,3	14,9	2		N/A					N/A			N/A
12-11	1844,9	3,2	5,9	1		N/A	9,7	17,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2030,2	3,0	6,2	1		N/A	3,0	6,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	2279,5	4,9	11,2	18	68,3	OUI	8,1	18,5	17	89,7	N/A								
H. 12	2658,8	3,7	9,9		72,0	OUI	5,9	15,8		91,2	N/A								
P. 12	2658,0	8,7	23,0		34,8	N/A	11,1	29,4		83,6	N/A								
É. 12	1828,3	3,3	6,0		83,0	OUI	7,9	14,4		92,0	N/A								
A. 12	1972,7	3,0	6,0		83,0	N/A	6,6	13,0		92,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	602	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,78	40,00	0,97	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence d'une analyses à l'effluent pour les MES ainsi que l'application d'une pénalité de 3% (facteur de correction) en raison de l'absence de quelques données d'exploitation, entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Les concentrations en DBO5C à l'affluent sont historiquement faibles dans le réseau de la municipalité.

Produit le 2013-03-22 15:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA (73420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Oka											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	33,52	22,35
T.P. B. ÉGALISATION U.FILTRATION	13	UPF	0	1	0	0	0		OUI	4,27	2,91
T.P. PP DU VILLAGE	66	U	0	0	0	0	0		OUI	20,74	14,75
TOTAL	179								3	58,53	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Deux visites non effectuées au T.P. PP DU VILLAGE en mai réduisent la note attribuée aux données.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

OKA - 73420-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7614 Date mise opération : 1992-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2891	
DBO_5C (kg/d)	158	
MES (kg/d)	189	
Ptot (kg/d)	6,19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 59328	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2891	104	189	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-07 Date de l'avis de conformité : 1996-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	48	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-09 17:51

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD (45115-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 16:52)	**84%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 13:23)	**98%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Canton d'Orford	1,00	98%	98%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD - 45115-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	691,2										0,8
12-02	684,4	102,7	70,3	3	255,0	174,5	3	4,59	3,14	3	0,8
12-03	1145,2										0,8
12-04	757,9										0,8
12-05	787,3										0,8
12-06	748,9										0,8
12-07	736,8	109,4	80,6	3	97,7	72,0	3	4,00	2,95	3	0,8
12-08	681,5										0,8
12-09	702,6	88,0	61,8	3	218,4	153,5	3	4,03	2,83	3	0,8
12-10	737,3										0,8
12-11	571,9										0,8
12-12	732,9										0,8
Année	748,2	94,8	70,9	9	178,2	133,3	9	3,97	2,97	9	0,80
%calc	33,3		35,5			32,9			21,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	691,2	2,0	1,4	2		N/A	5,0	3,5	2		N/A	0,19	0,13	2		P			P2
12-02	684,4	3,5	2,4	2		N/A	7,5	5,1	2		N/A	0,28	0,19	2	93,9	P	672	2	P2
12-03	1145,2	6,9	7,9	2		N/A	13,4	15,3	2		N/A	0,73	0,84	2		P	265	2	P2
12-04	757,9	1,9	1,4	1		N/A	6,6	5,0	1		N/A	0,30	0,23	2		P	95	2	P2
12-05	787,3	2,2	1,7	1		N/A	3,2	2,6	1		N/A	0,20	0,16	2		P	10	2	P1
12-06	748,9	3,3	2,5	1		N/A	3,3	2,5	1		N/A	0,14	0,10	2		P	10	2	P1
12-07	736,8	2,0	1,5	2		N/A	4,5	3,3	2		N/A	0,12	0,09	2	97,0	P	24	2	P1
12-08	681,5	2,0	1,4	2		N/A	7,5	5,1	2		N/A	0,11	0,08	2		P	24	2	P1
12-09	702,6	2,0	1,4	2		N/A	10,6	7,5	2		N/A	0,25	0,17	2	93,9	P	81	2	P1
12-10	737,3	1,8	1,3	1		N/A	3,6	2,7	1		N/A	0,18	0,13	2		P	303	2	P1
12-11	571,9	2,1	1,2	1		N/A	8,5	4,8	1		N/A	0,14	0,08	2		P	445	2	P2
12-12	732,9	2,0	1,4	1		N/A	10,8	7,9	1		N/A	0,18	0,13	2		P	3688	2	P2
Année	748,2	2,8	2,1	18	97,0	OUI	7,2	5,4	18	95,9	OUI								
H. 12	840,3	4,6	3,9		94,5	OUI	9,5	8,0		94,0	OUI								
P. 12	764,7	2,5	1,9		97,3	OUI	4,4	3,4		97,4	OUI								
É. 12	707,0	2,0	1,4		98,0	OUI	7,5	5,3		96,0	OUI								
A. 12	680,7	1,9	1,3		98,2	OUI	7,5	5,1		96,2	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			748,2		0,25	0,19	24	93,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	34	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	488	10	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Malgré le respect des exigences de rejet, les lits d'infiltration connaissent des épisodes de résurgences entraînant des rejets à l'environnement pour lesquelles une pénalité de 20% (fact. exig. exploitation) est appliquée. À l'effluent, les résultats de coliformes fécaux sont manquants en janvier. Le facteur de correction lié programme de suivi est réduit de 15 % en raison du déversement des boues de fosses septiques directement aux étangs, et ce, sans prétraitement par décantation.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD (45115-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Canton d'Orford											
P.P. CENTRE D'ART (PP-4)	5,7	UF	0	0	3	0	0		OUI	4,86	3,24
P.P. CHÉRIBOURG (PP-1)	3,5	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	2,98	1,99
P.P. COURTEMANCHE (PP-2)	33,7	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	28,72	19,15
P.P. DU PARC	13,8	UF	0	0	0	0	0		OUI	11,76	7,84
P.P. ESTRIMONT (PP-3)	13,7	UPFD4	0	0	1	0	0	0	(OUI)	10,70	7,14
TOTAL	70,4								5	59,03	39,35
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de données sur les relevés en juillet pour le P.P. ESTRIMONT ne permet pas de vérifier son exigence de rejet annuelle.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORFORD - 45115-2
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2250	
DBO_5C (kg/d)	200	
MES (kg/d)	405	
Ptot (kg/d)	14	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : EA + filtration tertiaire (2 filtres lavage en continu + 1 lit filtrant)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 42000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2250	200	405	14	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	15	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	34	15	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	34	15	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	34	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	61	15	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	61	15	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	15	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	61	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,1	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) (69780-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 08:01)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 08:00)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
saint-malachie-d'ormstown	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) - 69780-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1725,2	115,7	199,7	3	147,1	253,7	3	3,13	5,40	3	1,0
12-02	1872,1										1,0
12-03	3045,1										1,0
12-04	1980,8										1,0
12-05	1728,3										1,0
12-06	1400,9										1,0
12-07	1143,7	78,3	89,6	3	81,7	93,5	3	2,68	3,07	3	1,0
12-08	1076,1										1,0
12-09	1787,7	47,1	84,1	3	51,6	92,3	3	1,71	3,06	3	1,0
12-10	1729,4										1,0
12-11	1229,6										1,0
12-12	1708,4										1,0
Année	1702,3	73,1	124,5	9	86,1	146,5	9	2,26	3,84	9	1,00
%calc	91,8		85,9			84,7			64,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1725,2	5,4	9,4	2		N/A	5,6	9,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1872,1	5,6	10,4	1		N/A	2,8	5,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	3045,1	6,0	18,4	2		N/A	7,3	22,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1980,8	8,6	17,1	1		N/A	20,8	41,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1728,3	4,2	7,2	1		N/A	4,2	7,2	1		N/A	0,73	1,14	1		P	85	2	P1
12-06	1400,9	4,8	6,7	1		N/A	4,8	6,7	1		N/A	0,89	1,24	2		P	32	2	P1
12-07	1143,7	4,3	4,9	1		N/A	3,1	3,5	1		N/A	0,62	0,71	2		P			P1
12-08	1076,1	5,6	6,1	1		N/A	5,2	5,6	2		N/A	0,32	0,34	2		P	251	2	P1
12-09	1787,7	4,6	8,3	2		N/A	11,6	20,8	2		N/A	0,23	0,40	2		P	245	2	P1
12-10	1729,4	8,3	14,3	1		N/A	5,5	9,5	1		N/A	0,62	1,07	2		P	343	2	P1
12-11	1229,6	6,2	7,6	1		N/A	6,2	7,6	1		N/A	0,36	0,48	1		P			N/A
12-12	1708,4	6,1	10,4	1		N/A	4,1	6,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1702,3	5,9	10,1	15	91,9	OUI	7,2	12,2	16	91,7	N/A								
H. 12	2214,1	5,7	12,7		89,8	OUI	5,6	12,3		91,6	N/A								
P. 12	1703,3	6,0	10,3		91,7	N/A	10,7	18,3		87,5	N/A								
É. 12	1335,8	4,8	6,4		94,9	OUI	7,5	10,0		93,2	N/A								
A. 12	1555,8	6,9	10,8		91,3	N/A	5,1	8,0		94,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1431,2		0,54	0,77	12	79,9	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	142	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,11	16,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit. L'absence de quelques résultats d'effluent en février, juillet et août ainsi que le délai de transmission de plusieurs rapports entraînent une réduction supplémentaire de 28% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-04 08:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) (69780-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-malachie-d'ormstown											
P.P. LINDA	14,899	UPFF4	6	0	0	0	0	2	OUI	6,89	2,04
P.P. ROY - DELAGE	3,9	UPFF7	6	0	0	0	0	2	OUI	1,80	0,53
Rég. CR-01	62,7	UPF	6	0	0	0	0		OUI	28,98	8,59
Rég. CR-02	40,2	UPFF7	6	0	0	0	0	2	OUI	18,99	5,51
TOTAL	121,699								4	56,66	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites hebdomadaires manquantes ainsi que le délai de transmission de plusieurs rapports entraînent une réduction de 27 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ORMSTOWN (SAINT-MALACHIE) - 69780-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2100 Date mise opération : 1996-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1855	
DBO_5C (kg/d)	145	
MES (kg/d)	173	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 42068	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1855	145	173	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	37	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE (09040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 08:50)	**67%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-06 13:02)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Padoue	1,00	73%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE - 09040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	24,5										1,0
12-02	24,7	208,2	5,1	3	169,6	4,2	3	7,78	0,19	3	1,0
12-03	33,9										1,0
12-04	34,1										1,0
12-05	36,8										1,0
12-06	39,5										1,0
12-07	27,8										1,0
12-08	24,7	359,8	8,9	3	154,1	3,8	3	6,75	0,17	3	1,0
12-09	24,8										1,0
12-10	26,7										1,0
12-11	23,1										1,0
12-12	23,9										1,0
Année	28,7	243,9	7,0	6	139,4	4,0	6	6,27	0,18	6	1,00
%calc	46,4		83,3			39,6			52,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	24,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	24,7	18,6	0,5	1		N/A	17,6	0,4	1		N/A	5,59	0,14	1		N/A			N/A
12-03	33,9	12,4	0,4	1		N/A	11,5	0,4	1		N/A	3,91	0,13	1		N/A			N/A
12-04	34,1	14,9	0,5	1		N/A	36,5	1,2	1		N/A	6,89	0,24	1		N/A			N/A
12-05	36,8	8,1	0,3	1		N/A	20,2	0,7	1		N/A					N/A	240	1	P1
12-06	39,5	5,9	0,2	1		N/A	11,2	0,4	1		N/A					N/A	280	1	P1
12-07	27,8	6,8	0,2	1		N/A	11,3	0,3	1		N/A	7,91	0,22	1		N/A	640	1	P1
12-08	24,7	2,9	0,1	1		N/A	4,9	0,1	1		N/A	7,22	0,18	1		N/A	1300	1	P1
12-09	24,8	6,3	0,2	1		N/A	17,5	0,4	1		N/A	7,89	0,20	1		N/A	5500	1	P1
12-10	26,7	3,1	0,1	1		N/A	7,8	0,2	1		N/A	5,33	0,14	1		N/A	340	1	P1
12-11	23,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	23,9	9,6	0,2	2		N/A	10,7	0,3	2		N/A	5,26	0,13	2		N/A			N/A
Année	28,7	10,5	0,3	11	95,7	OUI	13,9	0,4	11	90,0	N/A								
H. 12	27,7	18,1	0,5		92,9	OUI	14,4	0,4		90,0	N/A								
P. 12	36,8	8,2	0,3		95,7	N/A	21,7	0,8		80,0	N/A								
É. 12	25,8	7,8	0,2		97,1	OUI	11,6	0,3		92,5	N/A								
A. 12	24,6	8,1	0,2		97,1	N/A	12,2	0,3		92,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	686	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	10,00	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les retards de transmission de 9 rapports mensuels de suivi expliquent la note de 10 sur 40. Les analyses de janvier n'ont pas été réalisées parce que la municipalité n'avait pas reçu les bouteilles d'échantillonnage. Les analyses de novembre ont été réalisées le 3 décembre.

Produit le 2013-03-27 08:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE (09040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Padoue											
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	13,33
TOTAL	100								1	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PADOUE - 09040-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 144 Date mise opération : 2004-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	61,8	
DBO_5C (kg/d)	8,4	
MES (kg/d)	10,1	
Ptot (kg/d)	0,34	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1134	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
61,8	8,4	10,1	0,34	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-06-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-06 13:02 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE (87025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 15:57)	**56%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 15:53)	**60%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Palmarolle	1,00	60%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE - 87025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	269,0	128,1	34,5	3	155,0	41,7	3	5,50	1,48	3	1,0
12-02	254,8										1,0
12-03	985,7										1,0
12-04	611,9										1,0
12-05	441,5										1,0
12-06	459,9										1,0
12-07	316,1	111,0	35,1	3	92,6	29,3	3	2,86	0,90	3	1,0
12-08	467,0										1,0
12-09	550,9										1,0
12-10	805,7										1,0
12-11	722,0										1,0
12-12	391,9										1,0
Année	523,0	66,5	34,8	6	67,9	35,5	6	2,28	1,19	6	1,00
%calc	119,4		36,8			15,4			8,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	269,0	6,9	1,9	1		N/A	4,0	1,1	1		N/A	0,62	0,17	1	88,7	P			N/A
12-02	254,8	6,1	1,5	1		N/A	18,2	4,6	1		N/A	0,73	0,19	1		P			N/A
12-03	985,7	13,9	13,7	1		N/A	9,3	9,2	1		N/A	0,73	0,72	1		P			N/A
12-04	611,9	2,1	1,3	1		N/A	6,9	4,2	1		N/A	0,01	0,00	1		P			N/A
12-05	441,5	6,1	2,7	1		N/A	7,1	3,1	1		N/A	0,53	0,23	1		P	890	1	P1
12-06	459,9	30,8	14,2	1		N/A	19,3	8,9	1		N/A	1,00	0,46	1		P	8	1	P1
12-07	316,1	1,9	0,6	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A	0,56	0,18	1	80,0	P	140	1	P1
12-08	467,0	9,7	4,5	1		N/A	3,6	1,7	1		N/A	0,94	0,44	1		P	420	1	P1
12-09	550,9	0,6	0,3	1		N/A	2,2	1,2	1		N/A	0,28	0,15	1		P	78	1	P1
12-10	805,7	2,5	2,1	1		N/A	1,0	0,8	1		N/A	0,28	0,22	1		P	460	1	P1
12-11	722,0	9,8	7,0	1		N/A	9,8	7,0	1		N/A	0,49	0,35	1		P			N/A
12-12	391,9	9,3	3,7	1		N/A	16,0	6,3	1		N/A	0,61	0,24	1		P			N/A
Année	523	8,6	4,5	12	87,1	OUI	7,8	4,1	12	88,5	N/A								
H. 12	503,2	11,3	5,7		83,6	OUI	9,9	5,0		85,9	N/A								
P. 12	504,4	12,1	6,1		82,5	N/A	10,7	5,4		84,8	N/A								
É. 12	444,7	4,0	1,8		94,8	OUI	2,9	1,3		96,3	N/A								
A. 12	639,9	6,7	4,3		87,6	N/A	7,3	4,7		86,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			523		0,54	0,28	12	76,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	157	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	0,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 6% (facteur de correction) a été appliquée à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de relevés météo, d'une analyse de NH4 manquante et débits journaliers manquants. Le retard dans la transmission des douze formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi (40 points).

Produit le 2013-03-28 15:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE (87025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Palmarolle											
P.P. 4è AVENUE	20	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	7,19	0,00
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	1	0	0	0	0	0	OUI	35,93	0,00
P.P. VIEUX MOULIN	47	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	16,89	0,00
TOTAL	167								3	60,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission des douze formulaires mensuels entraîne une réduction (40 points) de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PALMAROLLE - 87025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 825 Date mise opération : 2003-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	438	50
DBO_5C (kg/d)	94,5	57
MES (kg/d)	230	185
Ptot (kg/d)	13,5	12
NTK (kg/d)		
Remarques : Laiterie projetée non construite		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 17024	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
438	94,5	230	13,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-05-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,35	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE (75240-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 14:20)	**59%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-27 15:31)	**79%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Papineauville	1,00	79%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE - 75240-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1378,0										1,0
12-02	994,2	80,1	79,6	3	124,6	123,9	3				1,0
12-03	2329,6										1,0
12-04	1228,5										1,0
12-05	1184,5										1,0
12-06	1124,2										1,0
12-07	846,2	76,5	64,7	3	69,6	58,9	3				1,0
12-08	832,5										1,0
12-09	941,2	63,2	59,5	3	99,8	94,0	3				1,0
12-10	1210,7										1,0
12-11	930,3										1,0
12-12	1076,0										1,0
Année	1173,0	57,9	67,9	9	78,7	92,3	9				1,00
%calc	75,1		71,5			81,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1378,0	14,6	20,1	2		N/A	13,7	18,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	994,2	10,0	10,0	2		N/A	4,0	4,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2329,6	4,7	11,0	2		N/A	7,7	17,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1228,5	9,0	11,1	1		N/A	18,0	22,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1184,5	3,8	4,6	1		N/A	3,8	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1124,2	4,3	4,8	1		N/A	4,3	4,8	1		N/A					N/A	24	2	P1
12-07	846,2	4,0	3,4	2		N/A	23,5	19,9	2		N/A					N/A	58	2	P1
12-08	832,5	7,3	6,1	2		N/A	4,4	3,6	2		N/A					N/A	100	1	P1
12-09	941,2	3,9	3,7	2		N/A	5,5	5,2	2		N/A					N/A			P1
12-10	1210,7	2,2	2,7	1		N/A	4,5	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	930,3	2,1	1,9	1		N/A	5,1	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1076,0	5,9	6,3	1		N/A	5,9	6,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1173	6,1	7,1	18	89,5	OUI	8,4	9,8	18	89,4	N/A								
H. 12	1567,3	8,7	13,7		79,8	OUI	8,7	13,6		85,3	N/A								
P. 12	1179,1	5,8	6,8		90,0	N/A	8,9	10,5		88,6	N/A								
É. 12	873,3	5,0	4,4		93,5	OUI	11,0	9,6		89,6	N/A								
A. 12	1072,3	3,4	3,6		94,7	N/A	5,1	5,5		94,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 45 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,25	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 26% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'étalonnage des pompes du poste de pompage principal qui n'a pas été effectué ainsi que de quelques mesures d'oxygène dissous, de température et de pH manquantes. Le retard dans la transmission de cinq formulaires mensuels ainsi que le manque de trois analyses de coliformes fécaux à l'effluent entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-05-10 14:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE (75240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Papineauville											
P.P. DE LA MONTAGNE (TP pompé)	6	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	5,11	1,74
P.P. HÉBERT (P.P. 1)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. HENRI-BOURASSA	63	UPF	1	2	0	0	0		OUI	53,64	18,26
TOTAL	69,001								3	58,75	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de six formulaires mensuels ainsi que l'absence de quelques visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PAPINEAUVILLE - 75240-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1700 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1562	
DBO_5C (kg/d)	95	
MES (kg/d)	114	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 35824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,93		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1562	95	114		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-27 14:24

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC (04250-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 15:35)	**67%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 15:35)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Paspébiac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC - 04250-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3294,9	101,7	335,1	3	128,0	421,8	3				1,0
12-02	2479,1										1,0
12-03	5672,7										1,0
12-04	7037,4										1,0
12-05	4035,6										1,0
12-06	2750,2										1,0
12-07	3256,7	52,7	171,7	1	80,4	261,8	1				1,0
12-08	2129,3										1,0
12-09	1724,2	105,6	182,0	3	125,7	216,7	3				1,0
12-10	3740,9										1,0
12-11	4109,8										1,0
12-12	3510,9										1,0
Année	3645,1	67,5	246,1	7	85,3	311,0	7				1,00
%calc	114,0		91,8			116,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3294,9	9,0	29,6	2		N/A	6,9	22,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2479,1	12,1	30,0	2		N/A	5,9	14,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5672,7	8,8	49,8	2		N/A	6,1	34,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	7037,4	5,5	39,0	1		N/A	5,9	41,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4035,6	11,1	44,8	1		N/A	11,1	44,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	2750,2	4,3	11,8	1		N/A	3,9	10,6	1		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	3256,7	7,2	23,3	2		N/A	5,2	16,8	2		N/A					N/A	32	2	P1
12-08	2129,3	5,3	11,3	2		N/A	7,4	15,8	2		N/A					N/A	22	2	P1
12-09	1724,2	3,0	5,1	2		N/A	9,5	16,3	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-10	3740,9	1,6	5,9	1		N/A	2,3	8,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	4109,8	2,1	8,5	1		N/A	3,3	13,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	3510,9	10,6	37,4	1		N/A					N/A					N/A			N/A
Année	3645,1	6,8	24,7	18	90,0	OUI	6,0	21,8	17	93,0	N/A								
H. 12	3815,6	9,6	36,5		85,2	OUI	6,3	23,9		92,3	N/A								
P. 12	4607,7	6,9	31,9		87,0	N/A	7,0	32,3		89,6	N/A								
É. 12	2370,1	5,6	13,2		94,6	OUI	6,9	16,3		94,8	N/A								
A. 12	3787,2	4,6	17,3		93,0	N/A	2,9	11,1		96,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	16	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,44	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,67	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,67 a été appliqué à la note du suivi en raison d'une mauvaise gestion des boues accumulées dans les étangs et des campagnes d'échantillonnage à l'affluent réalisées en temps de pluie ou de fonte et dont certains résultats ont été rejetés. Selon les dernières mesures de boues réalisées en juillet 2011, plus de 34 % du volume du premier étang est occupé par les boues, lesquelles se retrouvent aussi à près d'un mètre du radier de la conduite de sortie du dernier étang.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC (04250-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Paspébiac											
P.P. 1Eè RUE	31	UPF	11	9	0	0	0		OUI	12,41	8,27
P.P. 5è AVE EST	1,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,48	0,32
P.P. 7è AVE EST	0,5	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. 7è AVE OUEST	0,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,12	0,08
P.P. 8è RUE	0,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
P.P. 9è RUE	37	UPFD4	9	12	0	0	0	1	OUI	14,81	9,87
P.P. 9è RUE NORD	18	UPF	8	7	0	0	0		OUI	7,20	4,80
P.P. AVE. ROBIN	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. CAEN	21	UPFD4	5	8	0	0	0	1	OUI	8,41	5,60
P.P. CHEMIN DE LA BAIE	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. CHRISTIE	32	UPF	6	6	4	0	0		OUI	12,81	8,54
P.P. ST-PIE X NORD	6,2	UPF	0	2	0	0	0		OUI	2,48	1,65
P.P. ST-PIE X SUD	0,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
TOTAL	149,9								13	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une diminution très importante des débordements enregistrés en 2012 comparativement aux cinq dernières années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PASPÉBIAC - 04250-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4196 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3198	
DBO_5C (kg/d)	268	
MES (kg/d)	268	
Ptot (kg/d)	8,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 54693	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3198	268	268	8,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	107	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	80	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	96	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-02 08:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (02150-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 12:22)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 11:54)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Percé	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ - 02150-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	751,2	65,2	49,0	3	77,5	58,2	3				1,0
12-02	577,3	54,5	31,5	4	62,3	36,0	4				1,0
12-03	960,6	55,8	53,6	4	65,4	62,8	4				1,0
12-04	1954,3	122,1	238,6	4	134,0	261,8	4				1,0
12-05	1267,6	36,4	46,2	4	42,7	54,1	4				1,0
12-06	892,8	177,0	158,0	4	191,5	171,0	4				1,0
12-07	1266,2	279,3	353,6	6	301,9	382,2	6				1,0
12-08	1234,6	301,0	371,6	7	260,0	321,0	7				1,0
12-09	929,3	174,0	161,7	6	183,3	170,4	6				1,0
12-10	1567,9	62,8	98,4	5	105,8	166,0	5				1,0
12-11	983,5	106,7	104,9	5	203,2	199,8	5				1,0
12-12	721,7	141,2	101,9	4	157,5	113,7	4				1,0
Année	1092,3	153,3	167,4	56	169,5	185,1	56				1,00
%calc	99,8		239,1			240,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	751,2	2,5	1,8	3		N/A	2,2	1,7	3		N/A					N/A			N/A
12-02	577,3	2,2	1,3	4		N/A	3,4	2,0	4		N/A					N/A			N/A
12-03	960,6	5,7	5,4	4		N/A	4,7	4,5	4		N/A					N/A			N/A
12-04	1954,3	7,8	15,2	4		N/A	4,6	9,1	4		N/A					N/A			N/A
12-05	1267,6	5,7	7,2	4		N/A	3,2	4,1	4		N/A					N/A			N/A
12-06	892,8	8,9	8,0	4		N/A	3,8	3,4	4		N/A					N/A			N/A
12-07	1266,2	10,6	13,4	6		N/A	5,8	7,4	6		N/A					N/A			N/A
12-08	1234,6	17,0	21,0	7		N/A	6,7	8,3	7		N/A					N/A			N/A
12-09	929,3	9,2	8,6	6		N/A	3,7	3,4	6		N/A					N/A			N/A
12-10	1567,9	5,8	9,1	5		N/A	6,0	9,3	5		N/A					N/A			N/A
12-11	983,5	4,9	4,8	5		N/A	4,2	4,1	5		N/A					N/A			N/A
12-12	721,7	7,5	5,4	3		N/A	5,7	4,1	3		N/A					N/A			N/A
Année	1092,3	7,7	8,4	55	95,0	OUI	4,7	5,1	55	97,2	OUI								
H. 12	763,0	3,7	2,8		98,3	OUI	3,5	2,7		98,5	OUI								
P. 12	1371,6	7,4	10,1		94,0	OUI	4,0	5,5		97,0	OUI								
É. 12	1143,4	12,5	14,3		91,5	OUI	5,6	6,4		96,5	OUI								
A. 12	1091,0	5,9	6,4		96,2	OUI	5,3	5,8		96,9	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,44	38,61	26,67	0,98	25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: On observe une diminution de 23 % du débit moyen enregistré comparé à l'année précédente, et pouvant s'expliquer en partie par les mesures de débits plus représentatives depuis l'étalonnage en 2012 du nouveau débitmètre installé en 2011. Les retards dans la transmission de 33 % des rapports mensuels et l'absence de certaines données de suivi du NH4 affectent la note du programme de suivi.

Produit le 2013-04-30 12:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (02150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Percé											
P.P. No 1 (de la Baleine)	70,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	18,79	8,35
P.P. No 2 (Biard)	5,6	U	0	0	0	0	0		OUI	1,50	0,67
P.P. No 3 (Piscine)	6,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,66	0,74
P.P. Principal	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	26,76	11,89
T.P. Camping prov. Baie-de-Percé	42,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	11,29	5,02
TOTAL	224,2								5	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ - 02150-1
Disques biologiques (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 425 Date mise opération : 1989-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1094	
DBO_5C (kg/d)	70	47
MES (kg/d)	77	52
Ptot (kg/d)	2,7	1,79
NTK (kg/d)		
Remarques : Débit et charges moyennes pondérés		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1094	70	77	2,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-16 Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	14	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	70	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	14	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	15	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	15	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	77	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	15	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) (02005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 14:24)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 14:20)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Cap-D'Espoir	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) - 02005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	26,5										1,0
12-02	22,1	232,8	5,1	2	168,4	3,7	2				1,0
12-03	25,8										1,0
12-04	45,8										1,0
12-05	38,0										1,0
12-06	28,9										1,0
12-07	30,2	147,1	4,4	1	117,2	3,5	1				1,0
12-08	27,6	164,2	4,5	1	111,0	3,1	1				1,0
12-09	21,9										1,0
12-10	36,6										1,0
12-11	34,6										1,0
12-12	27,2										1,0
Année	30,4	157,9	4,8	4	115,1	3,5	4				1,00
%calc	50,2		51,6			31,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	26,5	24,6	0,7	1		N/A	20,1	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	22,1	46,8	1,0	2		N/A	47,7	1,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	25,8	48,4	1,2	1		N/A	58,1	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	45,8	29,3	1,3	1		N/A	31,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	38,0	27,7	1,1	1		N/A	76,1	2,9	1		N/A					N/A			P1
12-06	28,9	53,8	1,6	1		N/A	78,2	2,3	1		N/A					N/A	10000	1	P1
12-07	30,2	29,9	0,9	1		N/A	20,6	0,6	1		N/A					N/A	80000	1	P1
12-08	27,6	16,1	0,4	1		N/A	16,1	0,4	1		N/A					N/A	22000	1	P1
12-09	21,9	28,1	0,6	1		N/A	18,1	0,4	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-10	36,6	27,8	1,0	1		N/A	18,9	0,7	1		N/A					N/A	62000	1	P1
12-11	34,6	17,4	0,6	1		N/A	9,0	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	27,2	43,4	1,2	1		N/A	9,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	30,4	32,9	1,0	13	79,2	OUI	32,9	1,0	13	71,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 26053 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	26,67	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une mesure annuelle et une vidange annuelle des boues près de la conduite de sortie sont recommandées pour ce type de station afin de prévenir les pertes de boues à l'effluent. On observe des valeurs élevées pour les MES à l'effluent et 19 % du volume de la dernière cellule est occupé par les boues selon la mesure effectuée en juillet 2011; laissant croire en la perte de boues à l'émissaire.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) (02005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-D'Espoir											
P.P. Cap D'Espoir	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	100								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PERCÉ (CAP D'ESPOIR) - 02005-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 185 Date mise opération : 2001-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	60,5	
DBO_5C (kg/d)	9,3	
MES (kg/d)	11,1	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 410	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
60,5	9,3	11,1		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	70	30%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA (90270-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-13 14:52)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-25 13:39)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Péribonka	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA - 90270-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	143,4										1,0
12-02	136,2	78,7	10,7	3	84,6	11,5	3				1,0
12-03	168,9										1,0
12-04	166,8										1,0
12-05	204,4										1,0
12-06	211,8										1,0
12-07	219,9										1,0
12-08	139,6	82,4	11,5	3	82,0	11,5	3				1,0
12-09	124,1										1,0
12-10	117,9										1,0
12-11	120,6										1,0
12-12	111,8										1,0
Année	155,4	71,4	11,1	6	74,0	11,5	6				1,00
%calc	67,0		55,5			47,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	143,4	5,9	0,8	1		N/A	11,8	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	136,2	2,8	0,4	1		N/A	7,4	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	168,9	5,5	0,9	1		N/A	14,2	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	166,8	1,9	0,3	1		N/A	9,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	204,4	2,1	0,4	1		N/A	13,5	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	211,8	5,1	1,1	1		N/A	45,6	9,6	1		N/A					N/A	190	1	P1
12-07	219,9	7,7	1,7	1		N/A	37,3	8,2	1		N/A					N/A	1300	1	P1
12-08	139,6	8,6	1,2	1		N/A	39,3	5,5	1		N/A					N/A	53000	1	P1
12-09	124,1	7,1	0,9	1		N/A	39,2	4,9	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-10	117,9	5,8	0,7	1		N/A	20,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	120,6	6,0	0,7	1		N/A	22,8	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	111,8	7,7	0,9	1		N/A	18,6	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	155,4	5,1	0,8	12	92,8	OUI	23,8	3,7	12	67,8	N/A								
H. 12	149,5	4,7	0,7		93,7	OUI	11,4	1,7		85,2	N/A								
P. 12	194,3	3,1	0,6		94,6	N/A	24,2	4,7		59,1	N/A								
É. 12	161,2	8,1	1,3		88,3	OUI	38,5	6,2		46,1	N/A								
A. 12	116,8	6,8	0,8		92,8	N/A	20,5	2,4		79,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	2105	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une augmentation significative des charges à l'affluent ainsi que l'agrandissement du camping municipal en 2012. Les résultats d'analyses élevés en MES à l'effluent estival pourraient s'expliquer en partie par la présence d'algues.

Produit le 2013-02-13 14:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA (90270-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Péribonka											
P.P. DU CAMPING	7,48	U	0	0	0	0	0		OUI	4,18	2,09
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	55,82	27,91
TOTAL	107,48								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PÉRIBONKA - 90270-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	232	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4012	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
232	20	24	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-10 Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-25 12:18

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY (94205-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 10:00)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 10:04)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Petit-Saguenay	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY - 94205-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	256,6										1,0
12-02	226,7										1,0
12-03	535,8	25,0	13,4	3	30,4	16,3	3	1,03	0,55	3	1,0
12-04	1260,1										1,0
12-05	768,4										1,0
12-06	417,2										1,0
12-07	440,9										1,0
12-08	251,6	46,1	11,6	1	27,7	7,0	1	2,36	0,59	1	1,0
12-09	253,5										1,0
12-10	578,3										1,0
12-11	780,8										1,0
12-12	384,7										1,0
Année	512,9	25,3	13,0	4	27,3	14,0	4	1,09	0,56	4	1,00
%calc	102,4		30,2			26,9			37,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	256,6	3,2	0,8	1		N/A	18,9	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	226,7	9,6	2,2	1		N/A	9,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	535,8	2,3	1,3	1		N/A	2,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1260,1	0,9	1,1	1		N/A	3,6	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	768,4	1,8	1,4	1		N/A	19,8	15,2	1		N/A	0,58	0,35	1		P			N/A
12-06	417,2	2,6	1,1	1		N/A	8,6	3,6	1		N/A	0,26	0,11	1		P	300	1	P1
12-07	440,9	1,5	0,6	1		N/A	11,7	5,2	1		N/A	0,22	0,10	1		P	1700	1	P1
12-08	251,6	2,0	0,5	1		N/A	11,3	2,8	1		N/A	0,31	0,08	1		P	2500	1	P1
12-09	253,5	3,5	0,9	1		N/A	15,1	3,8	1		N/A	0,35	0,09	1		P	300	1	P1
12-10	578,3	1,0	0,6	1		N/A	10,2	5,9	1		N/A	0,15	0,09	1		P	1	1	N/A
12-11	780,8	4,5	3,5	1		N/A	31,6	24,7	1		N/A	0,43	0,53	1		P			N/A
12-12	384,7	4,8	1,8	1		N/A	17,3	6,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	512,9	2,5	1,3	12	90,0	OUI	13,1	6,7	12	52,1	N/A								
H. 12	339,7	4,1	1,4		89,2	OUI	8,2	2,8		80,0	N/A								
P. 12	815,2	1,5	1,2		90,8	N/A	9,6	7,8		44,3	N/A								
É. 12	315,3	2,2	0,7		94,6	OUI	12,4	3,9		72,1	N/A								
A. 12	581,3	3,4	2,0		84,6	N/A	21,3	12,4		11,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			539,4		0,35	0,19	7	66,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 786 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,90 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de relevés de la quantité de déphosphatant dosé ainsi que l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie ayant entraîné le rejet de résultats d'analyses en août.

Produit le 2013-02-06 10:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY (94205-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Petit-Saguenay											
P.P. 01	100	UPFF7	0	6	9	0	0	0	OUI	45,63	15,21
P.P. 02	26,6	UPFF7	0	7	11	0	0	0	OUI	12,14	4,05
P.P. 03	4,89	UPFF7	1	5	2	0	0	1	OUI	2,23	0,74
TOTAL	131,49								3	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note de nombreux débordements classés en urgence en raison de pannes électriques fréquentes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PETIT-SAGUENAY - 94205-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 735 Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	500,9	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)	60	
Ptot (kg/d)	2,45	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 8589	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
500,9	43	52	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-06 09:45

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE (50113-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-22 09:04)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 14:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pierreville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE - 50113-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	507,8	73,6	37,4	3	772,9	392,5	3	8,53	4,33	3	1,0
12-02	605,1										1,0
12-03	1312,2										1,0
12-04	938,7										1,0
12-05	868,6										1,0
12-06	769,0										1,0
12-07	602,2	27,3	16,4	3	38,7	23,3	3	2,03	1,22	3	1,0
12-08	590,8										1,0
12-09	520,0	17,2	8,9	3	18,5	9,6	2	1,30	0,68	3	1,0
12-10	651,7										1,0
12-11	466,2										1,0
12-12	451,5										1,0
Année	690,3	30,3	20,9	9	229,3	158,3	8	3,01	2,08	9	1,00
%calc	69,9		26,9			90,4			48,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	507,8	9,0	4,6	2		N/A	14,2	7,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	605,1	7,7	4,7	2		N/A	13,5	8,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1312,2	8,0	10,5	2		N/A	7,8	10,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	938,7	12,5	11,8	1		N/A	18,4	17,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	868,6	26,3	22,9	1		N/A	39,1	33,9	1		N/A	0,57	0,48	1		P	1855	2	P1
12-06	769,0	13,1	10,0	1		N/A	45,7	35,2	1		N/A	0,66	0,50	2		P	1310	2	P1
12-07	602,2	11,4	6,8	2		N/A	57,7	34,8	2		N/A	0,53	0,32	2		P	1441	2	P1
12-08	590,8	14,1	8,3	2		N/A	53,5	31,6	2		N/A	0,55	0,32	2		P	3348	2	P1
12-09	520,0	5,9	3,1	2		N/A	44,8	23,3	2		N/A	0,51	0,27	2		P	7342	2	P1
12-10	651,7	12,5	8,2	1		N/A	40,5	26,4	1		N/A	0,37	0,24	2		P	3464	2	P1
12-11	466,2	10,2	4,7	1		N/A	7,1	3,3	1		N/A	0,19	0,09	1		P			N/A
12-12	451,5	15,4	6,9	1		N/A	16,3	7,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	690,3	12,3	8,5	18	59,3	R	28,8	19,9	18	87,4	N/A								
H. 12	808,4	8,2	6,6		68,4	OUI	10,6	8,6		94,6	N/A								
P. 12	858,8	17,3	14,9		28,7	N/A	33,5	28,8		81,8	N/A								
É. 12	571,0	10,7	6,1		70,8	OUI	52,4	29,9		81,1	N/A								
A. 12	523,1	12,6	6,6		68,4	N/A	23,7	12,4		92,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			635,2		0,50	0,32	12	84,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	2585	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les MES demeurent élevées pendant les mois d'été et l'eau du 2e étang est verdâtre. Une vidange des boues a été réalisée au mois d'août. Les échantillonages d'affluent n'ont pas respecté les prescriptions d'un échantillon aux deux semaines. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué en raison de l'échantillonnage douteux en janvier, de relevés inadéquats de débits en octobre ainsi que pour l'absence de données météo en janvier et novembre, et d'informations sur les supresseurs en janvier.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE (50113-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pierreville											
P.P. ALLY	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	54,60	36,40
P.P. Usine de filtration	9,9	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	5,40	3,60
TOTAL	109,9								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIERREVILLE - 50113-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1269 Date mise opération : 2004-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	988	112
DBO_5C (kg/d)	77,7	3
MES (kg/d)	175,2	85
Ptot (kg/d)	4,3	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques : La déph. s'effectue par les boues de lav. des filtres de l'usine de filtr.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22624	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
988	77,7	175,2	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT (72180-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 09:40)	**88%**	**87%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 10:43)	**84%**	**49%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	1,00	70%	74%
Pincourt	1,00	88%	50%
Terrasse-Vaudreuil	1,00	0%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT - 72180-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	8297,7	93,9	779,2	4	135,5	1124,7	11	2,55	21,17	6	1,0
12-02	8224,1	69,9	574,9	4	129,5	1065,2	11	3,10	25,51	2	1,0
12-03	11012,8	67,0	737,4	1	90,5	996,8	10	0,66	7,29	1	1,0
12-04	8360,6	67,4	563,2	4	144,3	1206,1	13	3,58	29,95	7	1,0
12-05	8528,0	101,1	862,5	4	165,3	1409,5	14	2,56	21,83	13	1,0
12-06	7665,2	105,9	811,9	4	131,7	1009,9	12	3,07	23,53	13	1,0
12-07	6373,0	139,2	886,9	4	128,4	818,2	12	3,75	23,91	11	1,0
12-08	5746,8	144,8	832,2	4	183,6	1055,3	12	4,39	25,26	7	1,0
12-09	6333,6	144,6	915,9	4	168,5	1067,4	13	3,80	24,07	5	1,0
12-10	6683,4	80,4	537,2	4	162,1	1083,4	10	3,68	24,62	10	1,0
12-11	6602,4	117,8	778,1	4	161,0	1062,8	13	3,68	24,27	8	1,0
12-12	8465,0	112,6	953,1	3	139,4	1179,6	12	2,95	24,98	3	1,0
Année	7691,0	99,8	767,4	44	142,5	1096,2	143	3,12	23,96	86	1,00
%calc	97,6		125,8			179,7			88,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	8297,7	5,6	46,5	7	94,0	OUI	6,0	49,7	14	95,6	OUI	1,07	8,84	7		N/A			N/A
12-02	8224,1	3,6	29,8	4	94,8	OUI	6,1	49,8	11	95,3	OUI	1,18	9,72	3		N/A			N/A
12-03	11012,8	6,9	76,4	4	89,6	OUI	8,5	93,6	13	90,6	OUI	0,61	6,72	5		N/A			N/A
12-04	8360,6	4,9	41,3	4	92,7	OUI	8,4	70,4	13	94,2	OUI	1,22	10,17	6		N/A			N/A
12-05	8528,0	7,2	61,6	4	92,9	OUI	9,7	82,6	14	94,1	OUI	0,31	2,66	6	88,7	OUI			N/A
12-06	7665,2	3,6	27,6	4	96,6	OUI	7,8	60,1	12	94,0	OUI	0,29	2,24	13	90,5	OUI			N/A
12-07	6373,0	4,6	29,2	4	96,7	OUI	6,8	43,6	11	94,7	OUI	0,38	2,44	12	89,8	OUI			N/A
12-08	5746,8	2,6	15,2	4	98,2	OUI	8,4	48,2	13	95,4	OUI	0,45	2,59	7	89,8	OUI			N/A
12-09	6333,6	3,1	19,5	4	97,9	OUI	5,9	37,4	14	96,5	OUI	0,46	2,89	5	88,0	OUI			N/A
12-10	6683,4	2,5	16,7	4	96,9	OUI	5,5	36,9	9	96,6	OUI	0,73	4,87	9	80,2	NON			N/A
12-11	6602,4	3,5	22,9	4	97,1	OUI	8,8	58,4	13	94,5	OUI	1,18	8,28	6	65,2	NON			N/A
12-12	8465,0	4,9	41,6	4	95,6	OUI	6,3	53,1	13	95,5	OUI	0,91	7,72	4		N/A			N/A
Année	7691	4,6	35,7	51	95,3	OUI	7,4	57,0	150	94,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			6933		0,54	3,71	58	84,5	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,31	39,10	30,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	7,14	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le Ptot, mensuelle en octobre, novembre et pour l'ensemble de la période en concentration et en charge par manque de dosage. Le retard de transmission de 3 formulaires mensuels ainsi que l'absence de quelques analyses de DCO et MES à l'affluent et à l'effluent entraînent une réduction de la note du programme de suivi.

Produit le 2013-05-13 09:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT (72180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-l'Île-Perrot											
P.P. 3	2	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,02	0,03
P.P. 3 (POMPÉ)	2	UPF	0	10	0	0	0		OUI	0,47	0,37
P.P. No 02	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,27	0,18
T.P. R-127	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,27	0,18
T.P. R-134	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,27	0,18
Secteur Pincourt											
P.P. No 01 (T.P. POMPÉ)	72	UPF	11	23	3	1	0		OUI	18,99	9,91
P.P. No 02 (T.P. POMPÉ)	20	UPF	5	18	11	1	0		(OUI)	4,70	2,45
P.P. No 05	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. STATION (VANNE MANUELLE)	100	UPF	16	26	27	60	1		NON	27,52	13,76
T.P. R-127	3	UPFC6	4	2	0	0	0	4	OUI	0,83	0,41
T.P. R-550	8	UPFC6	7	0	0	0	0	6	OUI	2,20	1,10
Secteur Terrasse-Vaudreuil											
P.P. 1 (POMPÉ)	8	UPF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	218,001								12	55,54	28,58
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucune donnée de suivi pour le secteur Terrasse-Vaudreuil et absence de certains mois pour les PP. 3 et PP No 02(TP Pompé). Le non-respect de l'exigence pour le PP STATION(VANNE MANUELLE) est causé par un trop grand nombre d'obstructions classées en TS (25 événements d'une durée de 209 h), quoiqu'il est indiqué ici 1 seul débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PINCOURT - 72180-1
Boues activées (3)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13545 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7900	
DBO_5C (kg/d)	615	
MES (kg/d)	615	
Ptot (kg/d)	27	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7878	610	610	27	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-24 Date de l'avis de conformité : 1996-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	158	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	119	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	158	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	119	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	4	0,5	90%
	15-05 au 14-11	E2	période	3,2	0,4	92%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIOPOLIS (30020-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 11:09)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 08:54)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIOPOLIS - 30020-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	23,5	166,2	3,9	3	82,9	1,9	3	6,29	0,15	3	1,0
12-02	18,4										1,0
12-03	22,7										1,0
12-04	26,6										1,0
12-05	32,6										1,0
12-06	29,4										1,0
12-07	34,5	134,7	4,6	3	38,7	1,3	3	6,05	0,21	3	1,0
12-08	36,1										1,0
12-09	28,3										1,0
12-10	26,4										1,0
12-11	26,5										1,0
12-12	28,6										1,0
Année	27,8	154,7	4,3	6	57,6	1,6	6	6,47	0,18	6	1,00
%calc	32,7		20,9			7,5			28,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	23,5	1,8	0,0	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,54	0,01	1	90,0	P			N/A
12-02	27,8	7,9	0,2	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	0,47	0,01	1		P			N/A
12-03	22,7	1,4	0,0	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,21	0,00	1		P			N/A
12-04	26,6	2,5	0,1	1		N/A	3,7	0,1	1		N/A	1,12	0,03	1		P			N/A
12-05	32,6	2,3	0,1	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A	0,68	0,02	1		P	10	1	P1
12-06	29,4	4,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,31	0,01	1		P	10	1	P1
12-07	34,5	2,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,31	0,01	1	95,0	P	10	1	P1
12-08	36,1	1,5	0,1	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A	0,22	0,01	1		P			P1
12-09	28,3	2,3	0,1	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A	0,34	0,01	1		P	10	1	P1
12-10	26,4	1,6	0,0	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	0,24	0,01	1		P	10	1	P1
12-11	26,5	1,7	0,0	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,26	0,01	1		P			N/A
12-12	28,6	2,6	0,1	1		N/A	3,9	0,1	1		N/A	0,39	0,01	1		P			N/A
Année	28,6	3,5	0,1	12	97,7	OUI	3,5	0,1	12	93,9	OUI								
H. 12	24,7	4,0	0,1		97,7	OUI	4,0	0,1		93,7	OUI								
P. 12	29,5	3,4	0,1		97,7	OUI	3,4	0,1		93,7	OUI								
É. 12	33,0	3,0	0,1		97,7	OUI	3,0	0,1		93,7	OUI								
A. 12	27,2	0,0	0,0		100,0	OUI	3,7	0,1		93,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			28,6		0,35	0,01	12	94,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 10 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée au suivi de la station en raison de l'absence d'information sur la répartition du débit d'affluent de février à décembre. Un résultat d'analyse de coliformes fécaux est manquant en août.

Produit le 2013-05-02 11:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PIOPOLIS - 30020-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Écophyltre-P
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 200 Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	85	
DBO_5C (kg/d)	20,6	
MES (kg/d)	21,3	
Ptot (kg/d)	0,63	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
85	20,6	21,3	0,63	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,1	20	50%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,1	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,1	20	50%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,1	20	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	15	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	20	50%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,2	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	20	50%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,2	20	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	15	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,06	0,5	90%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-19 08:54

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLAISANCE (75280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 11:33)	**76%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 10:33)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLAISANCE - 75280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	401,1										1,0
12-02	367,3	70,1	25,8	3	168,1	61,8	3	3,45	1,27	3	1,0
12-03	1050,8										1,0
12-04	587,5										1,0
12-05	551,7										1,0
12-06	515,2										1,0
12-07	396,7										1,0
12-08	399,6	39,2	15,7	3	27,9	11,1	3	2,41	0,96	3	1,0
12-09	541,4	72,2	39,1	3	70,8	38,3	3	2,90	1,57	3	1,0
12-10	700,3										1,0
12-11	444,3										1,0
12-12	518,7										1,0
Année	539,5	49,9	26,9	9	68,8	37,1	9	2,35	1,27	9	1,00
%calc	60,3		17,6						13,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	401,1	2,9	1,1	2		N/A	12,4	5,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	367,3	9,4	3,4	2		N/A	12,9	4,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1050,8	1,9	2,0	2		N/A	14,9	15,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	587,5	5,6	3,3	2		N/A	29,8	17,5	2		N/A	0,88	0,51	1		N/A			N/A
12-05	551,7	1,7	1,0	1		N/A	4,4	2,4	1		N/A	0,29	0,14	1		P			N/A
12-06	515,2	2,4	1,2	1		N/A	3,6	1,9	1		N/A	0,33	0,17	2		P	45	2	P1
12-07	396,7	2,1	0,8	2		N/A	5,9	2,3	2		N/A	0,71	0,28	2		P	477	2	P1
12-08	399,6	1,9	0,8	2		N/A	7,7	3,1	2		N/A	0,96	0,38	2		P	392	2	P1
12-09	541,4	2,1	1,1	2		N/A	6,8	3,7	2		N/A	1,57	0,85	2		P	849	2	P1
12-10	700,3	1,8	1,2	1		N/A	2,6	1,8	1		N/A	1,94	1,36	2		P			N/A
12-11	444,3	2,3	1,0	1		N/A	4,7	2,1	1		N/A	1,08	0,52	1		P			N/A
12-12	518,7	1,6	0,8	1		N/A	2,4	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	539,5	2,8	1,5	19	94,4	OUI	9,5	5,1	19	86,3	N/A								
H. 12	606,4	3,6	2,2		91,8	OUI	14,0	8,5		77,1	N/A								
P. 12	551,5	3,3	1,8		93,3	N/A	13,2	7,3		80,3	N/A								
É. 12	445,9	2,0	0,9		96,7	OUI	6,7	3,0		91,9	N/A								
A. 12	554,4	1,8	1,0		96,3	N/A	3,1	1,7		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			501,2		1,06	0,53	12	58,3	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 291 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le dosage insuffisant de coagulant en deuxième moitié de saison de déphosphatation entraîne un non respect de l'exigence annuelle de rejet en phosphore total. Une pénalité de 21% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesure de boues en 2012 et d'un échantillonnage à l'affluent prélevé en temps de pluie.

Produit le 2013-02-04 11:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLAISANCE - 75280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 985 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	895	170
DBO_5C (kg/d)	152,5	100
MES (kg/d)	102,5	40
Ptot (kg/d)	9,5	7,5
NTK (kg/d)		
Remarques : La fromagerie Agropur a été FERMÉE.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22848	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
895	152,5		9,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-10-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-04 10:33

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE (27750-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 10:00)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 14:11)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Plessisville	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE - 27750-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6872,5	117,5	807,5	1	105,8	727,4	1	2,90	19,91	1	1,0
12-02	6502,9	340,3	2212,9	1	124,6	810,1	1	5,33	34,64	1	1,0
12-03	9967,1	74,5	742,8	1	100,8	1004,7	1	1,86	18,49	1	1,0
12-04	7836,6	122,2	957,7	1	232,0	1818,0	1	3,78	29,62	1	1,0
12-05	7713,6	142,9	1102,2	1	129,7	1000,6	1	2,99	23,06	1	1,0
12-06	6798,6	148,5	1009,3	1	210,3	1429,8	1	5,23	35,54	1	1,0
12-07	6244,1	158,0	986,8	1	220,6	1377,6	1	3,94	24,57	1	1,0
12-08	7843,1	124,0	972,3	1	201,2	1577,7	1	2,81	22,08	1	1,0
12-09	7869,5	171,9	1352,8	1	157,9	1242,7	1	3,98	31,30	1	1,0
12-10	9143,7	87,4	799,1	1	78,9	721,7	1	2,26	20,71	1	1,0
12-11	7958,4	136,0	1082,5	1	146,2	1163,2	1	2,70	21,49	1	1,0
12-12	8174,4	134,6	1100,3	1	226,6	1852,3	1	3,34	27,31	1	1,0
Année	7743,7	141,3	1093,8	12	158,5	1227,2	12	3,32	25,73	12	1,00
%calc	78,1		72,8			139,5			73,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6872,5	7,5	51,5	2		N/A	7,1	49,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	6502,9	14,9	97,0	2		N/A	14,9	97,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	9967,1	8,6	85,5	2		N/A	8,0	79,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	7836,6	10,9	85,7	2		N/A	17,2	135,1	2		N/A					N/A			N/A
12-05	7713,6	8,2	63,4	2		N/A	7,7	59,3	2		N/A					P			N/A
12-06	6798,6	3,6	24,4	2		N/A	6,8	46,4	2		N/A	0,61	4,17	2		P	10	2	P1
12-07	6244,1	11,3	70,5	2		N/A	20,3	126,5	2		N/A	0,41	2,56	2		P	245	2	P1
12-08	7843,1	4,2	32,9	2		N/A	12,2	95,9	2		N/A	0,36	2,83	2		P	193	2	P1
12-09	7869,5	4,5	35,0	2		N/A	8,9	69,9	2		N/A	0,46	3,63	2		P	10	2	P1
12-10	9143,7	2,9	26,7	2		N/A	4,9	44,4	2		N/A	0,45	4,09	2		P			N/A
12-11	7958,4	5,1	40,4	2		N/A	6,4	51,3	2		N/A	0,54	4,38	1		P			N/A
12-12	8174,4	11,8	96,4	2		N/A	16,1	131,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	7743,7	7,6	59,1	24	94,6	OUI	10,6	82,2	24	93,3	N/A								
H. 12	7780,8	10,0	78,0		92,9	OUI	9,7	75,1		93,9	N/A								
P. 12	7449,6	7,8	57,8		94,7	N/A	10,8	80,3		93,5	N/A								
É. 12	7318,9	6,3	46,1		95,8	OUI	13,3	97,4		92,1	N/A								
A. 12	8425,5	6,5	54,5		95,0	N/A	9,0	75,9		93,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			7645,6		0,47	3,61	11	86,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	47	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le résultat à l'effluent en phosphore du 14 mai (0,86 mg/l) n'a pas été considéré parce qu'il a été réalisé à l'extérieur de la période d'exigence en phosphore.

Produit le 2013-02-15 10:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE (27750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Plessisville											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	37	9	0	0	0		OUI	45,80	25,45
P.P. ST-JEAN	4	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,83	1,02
P.P. VALLÉE-NORD	6	U	0	0	0	0	0		OUI	2,75	1,53
Rég. DU COLLEGE	1	UPF	27	6	0	1	0		OUI	0,45	0,25
T.P. RUE DES ÉRABLES	19	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,52	4,83
T.P. RUE ST-ISIDORE	1	UPF	0	2	0	0	0		OUI	0,45	0,25
TOTAL	131								6	59,80	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PLESSISVILLE - 27750-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 8000 Date mise opération : 1988-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9200	1850
DBO_5C (kg/d)	1502	1070
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	35	15
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ETANGS		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 271056	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9910	1502	880	35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-04-22 Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	300	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	150	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	225	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-06 14:00

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK (10140-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 14:10)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 14:20)	**53%**	**49%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pohénégamook	1,00	53%	49%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK - 10140-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1502,1	95,4	143,3	3	110,8	166,4	3	2,27	3,41	3	1,0
12-02	1361,1										1,0
12-03	2718,2										1,0
12-04	3373,2										1,0
12-05	2780,4										1,0
12-06	1614,7										1,0
12-07	1500,6	68,9	103,4	3	75,1	112,7	3	2,29	3,43	3	1,0
12-08	1301,1										1,0
12-09	1041,1	83,8	87,2	3	105,6	109,9	3	2,56	2,66	3	1,0
12-10	1543,3										1,0
12-11	1668,2										1,0
12-12	1352,9										1,0
Année	1813,1	61,4	111,3	9	71,5	129,7	9	1,75	3,17	9	1,00
%calc	113,3		76,8			82,1			63,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1502,1	9,9	14,8	1		N/A	8,7	13,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	1361,1	13,0	17,7	3		N/A	4,1	5,5	3		N/A					N/A			N/A
12-03	2718,2	10,4	28,4	2		N/A	9,4	25,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3373,2	4,2	14,1	1		N/A	6,3	21,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2780,4	15,8	43,8	1		N/A	28,6	79,4	1		N/A	0,78	2,03	1		P			N/A
12-06	1614,7	10,4	16,8	1		N/A	11,4	18,4	1		N/A	0,61	0,99	2		P	67	2	P1
12-07	1500,6	6,8	10,2	2		N/A	3,2	4,8	2		N/A	0,48	0,72	2		P	17	2	P1
12-08	1301,1	5,3	6,9	2		N/A	8,5	11,1	2		N/A	0,70	0,91	2		P	104	2	P1
12-09	1041,1	6,4	6,7	2		N/A	23,2	24,1	2		N/A	0,58	0,60	2		P	89	2	P1
12-10	1543,3	2,8	4,3	1		N/A	15,0	23,1	1		N/A	0,56	0,78	1		P			N/A
12-11	1668,2	4,0	6,7	1		N/A	25,0	41,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1352,9	7,6	10,3	1		N/A	15,2	20,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1813,1	8,3	15,1	18	86,4	OUI	13,3	24,1	18	81,4	N/A								
H. 12	1860,5	10,9	20,3		81,8	OUI	7,9	14,7		88,7	N/A								
P. 12	2589,4	9,6	24,9		77,6	N/A	15,3	39,7		69,4	N/A								
É. 12	1280,9	6,2	7,9		92,9	OUI	10,4	13,3		89,7	N/A								
A. 12	1521,5	4,7	7,1		93,6	N/A	18,7	28,5		78,0	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1574,7		0,64	1,00	10	68,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 57 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,73 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de la non-réalisation de l'étalonnage annuel des pompes au PP-4 et des mesures incomplètes ou non-représentatives du débit d'affluent tout au long de l'année. Le débit a été évalué de façon approximative par l'opérateur à partir du temps de fonctionnement des pompes du PP-3 et du PP-4 sous-estimant le débit réel total acheminé aux étangs.

Produit le 2013-04-25 14:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK (10140-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pohénégamook											
P.P. D'ENTRÉE PP No 3	29,9	UPFD4	0	0	1	0	0		(OUI)	1,11	0,74
P.P. D'ENTRÉE PP No 4	68,74	UPFD4	0	0	0	3	0		(OUI)	2,54	1,70
P.P. No 01	2,94	UPFD4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,15	0,10
P.P. No 02	21,43	UPFD4	0	0	2	0	1	0	NON	1,06	0,71
P.P. No 05	1,72	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,25	0,17
P.P. No 06	1,74	UPFD4	0	0	1	0	0	0	(OUI)	0,09	0,06
P.P. No 07	38,77	UPFD4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	1,91	1,28
P.P. No 08	36,26	UPFD4	0	0	0	0	0		(OUI)	1,34	0,89
P.P. No 09	36,05	UPFD4	0	0	1	0	0		(OUI)	1,33	0,89
P.P. No 10	25,19	UPFD4	0	0	1	0	0		(OUI)	0,93	0,62
P.P. No 11	3,22	U	0	0	1	0	0		OUI	0,48	0,32
P.P. No 12	1,53	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,23	0,15
P.P. No 13	9,95	U	0	0	0	2	0		NON	1,47	0,98
P.P. No 14	13,04	U	0	0	0	0	0		OUI	1,93	1,29
P.P. No 15	14,7	U	0	0	0	0	0		OUI	2,18	1,45
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS (R97-1)	100	UF	0	5	0	0	0		OUI	14,81	9,87
TOTAL	405,18								16	31,81	21,21
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement aux postes de pompage Nos 2 et 13 dû respectivement à un débordement en temps sec et à un manque d'entretien des flottes. Le respect de l'exigence de débordement ne peut être confirmé pour huit ouvrages de surverse en l'absence d'un repère de débordement de janvier à octobre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POHÉNÉGAMOOK - 10140-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2630 Date mise opération : 1985-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1600	
DBO_5C (kg/d)	145	
MES (kg/d)	158	
Ptot (kg/d)	5,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 41690	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1600	145	158	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-12 Date de l'avis de conformité : 1994-11-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	32	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX (06030-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 12:47)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 11:40)	**56%**	**80%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pointe-à-la-Croix	1,00	56%	80%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX - 06030-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1132,5	169,0	191,4	3	192,6	218,1	3	3,99	4,52	3	1,0
12-02	1005,9										1,0
12-03	1685,3										1,0
12-04	3253,7										1,0
12-05	2643,0										1,0
12-06	1436,8										1,0
12-07	1392,4										1,0
12-08	1200,2										1,0
12-09	1221,1	183,2	223,8	2	195,7	239,0	2				1,0
12-10	1400,7										1,0
12-11	1732,9										1,0
12-12	1167,6										1,0
Année	1606,0	127,3	204,4	5	141,0	226,5	5	2,81	4,52	3	1,00
%calc	79,8		118,8			65,5			74,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1132,5	21,5	24,3	1		N/A	29,3	33,1	1		N/A	2,54	2,87	1		N/A			N/A
12-02	1005,9	27,7	27,8	1		N/A	23,7	23,8	1		N/A	3,66	3,68	1		N/A			N/A
12-03	1685,3	13,7	23,2	1		N/A	20,3	34,1	1		N/A	2,46	4,14	1		N/A			N/A
12-04	3253,7	14,9	48,6	1		N/A	20,6	66,9	1		N/A	1,59	5,17	1		N/A			N/A
12-05	2643,0	22,5	59,4	1		N/A	18,7	49,5	1		N/A	1,50	3,96	1		N/A	31000	1	N/A
12-06	1436,8	11,7	16,9	1		N/A	18,1	26,1	1		N/A	3,09	4,45	1		N/A	10	1	P1
12-07	1392,4	7,8	10,9	1		N/A	11,8	16,4	1		N/A	3,33	4,64	1		N/A	120	1	P1
12-08	1200,2	9,6	11,6	1		N/A	43,3	52,0	1		N/A	3,56	4,27	1		N/A	4900	1	P1
12-09	1221,1	11,5	14,0	1		N/A	13,6	16,6	1		N/A	3,03	3,70	1		N/A	900	1	P1
12-10	1400,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	1732,9	11,4	19,8	1		N/A	14,2	24,7	1		N/A	1,90	3,29	1		N/A			N/A
12-12	1167,6	30,5	35,7	1		N/A	17,4	20,4	1		N/A	2,84	3,31	1		N/A			N/A
Année	1606	16,6	26,6	11	87,0	OUI	20,6	33,1	11	85,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 270 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	13,33	0,71	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Aucune donnée n'a été transmise pour le suivi de l'effluent du mois d'octobre. Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à la note du suivi en raison notamment de la non-réalisation de la vidange des boues demandée depuis 2010 et de lacunes observées au suivi de la station. Selon les mesures réalisées en juillet 2011, les boues accumulées se retrouvaient à moins d'un mètre du radier de la conduite de sortie et plus de 26 % du volume du premier étang est occupé par les boues.

Produit le 2013-05-01 12:47

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX (06030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pointe-à-la-Croix											
P.P. No 1 (DU QUAI)	74,1	UPFB7	0	0	3	0	0	0	OUI	47,76	7,96
Rég. No 1	19	UPFB7							N/D	0,00	0,00
TOTAL	93,1								2	47,76	7,96
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le respect de l'exigence de débordement au régulateur No 1 ne peut être validé ni confirmé en raison de l'absence des données de suivi pour les douze mois.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POINTE-A-LA-CROIX - 06030-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2963 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2012	
DBO_5C (kg/d)	172	
MES (kg/d)	346	
Ptot (kg/d)	6,07	
NTK (kg/d)		
Remarques : Dessert Listuguj.REJET 2h APRÈS ÉTALE MARÉE HAUTE pour 2,5 h. 01.06-09.30		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24672	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,28		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2012	172	346	6,07	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-08-11 Date de l'avis de conformité : 2000-12-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	101	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-12 14:33

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE (29200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 16:14)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 15:42)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pont-Rouge	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE - 29200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1565,0	189,8	297,0	1	149,8	234,5	1				1,0
12-02	1554,8	202,7	315,1	2	287,8	447,4	2				1,0
12-03	2272,5										1,0
12-04	2027,9										1,0
12-05	1903,8										1,0
12-06	1994,7										1,0
12-07	1664,6	164,8	274,3	3	182,0	302,9	3				1,0
12-08	1662,8										1,0
12-09	1641,0	106,2	174,3	3	158,7	260,5	3				1,0
12-10	1990,3										1,0
12-11	1579,3										1,0
12-12	1621,9										1,0
Année	1789,9	141,1	252,6	9	175,0	313,3	9				1,00
%calc	66,8		89,6			158,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1565,0	12,5	19,6	2		N/A	25,1	39,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1554,8	20,3	31,6	2		N/A	21,7	33,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2272,5	12,9	29,2	2		N/A	15,4	35,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2027,9	12,0	24,4	1		N/A	17,6	35,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1903,8	6,0	11,5	1		N/A	15,1	28,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1994,7	12,6	25,2	1		N/A	11,5	22,9	1		N/A					N/A	357	2	P1
12-07	1664,6	4,8	8,0	2		N/A	3,7	6,2	2		N/A					N/A	1018	2	P1
12-08	1662,8	3,9	6,5	2		N/A	2,4	4,0	2		N/A					N/A	135	2	P1
12-09	1641,0	4,0	6,5	2		N/A	3,0	4,9	2		N/A					N/A	445	2	P1
12-10	1990,3	3,9	7,8	1		N/A	2,0	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1579,3	5,8	9,1	1		N/A	11,5	18,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1621,9	8,8	14,3	1		N/A					N/A					N/A			N/A
Année	1789,9	9,0	16,1	18	93,6	OUI	11,8	21,2	17	93,2	N/A								
H. 12	1797,4	14,9	26,8		89,4	OUI	20,0	36,0		88,5	N/A								
P. 12	1975,5	10,3	20,4		91,9	N/A	14,7	29,1		90,7	N/A								
É. 12	1656,1	4,2	7,0		97,2	OUI	3,0	5,0		98,4	N/A								
A. 12	1730,5	6,0	10,4		95,9	N/A	6,4	11,0		96,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	384	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,53	30,00	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Malgré la réalisation d'une vidange en 2010, un volume important de boues a été mesuré en 2012. Les retards de transmission de trois rapports mensuels de suivi expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-22 16:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE (29200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pont-Rouge											
P.P. 01	29,5	UPF	28	4	1	0	0		OUI	13,97	5,55
P.P. No 02 (DE LA RIVE)	3,9	UPF	43	8	2	0	0		OUI	1,85	0,73
P.P. No 03 (RACINE)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,47	0,19
P.P. No 04 (TERRASSE DANSEREAU)	2,7	U	0	0	5	0	0		OUI	1,28	0,51
P.P. No 05 (DU JARDIN)	19,1	U	0	0	0	0	0		OUI	9,04	3,59
Rég. A	25,3	UPF	8	0	0	0	0		OUI	11,21	4,76
Rég. B	13,7	UPF	14	4	1	0	0		OUI	6,07	2,58
Rég. C	3,2	UPF	9	0	0	0	0		OUI	1,42	0,60
T.P. EN RÉSEAU No 01	3,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,60	0,68
T.P. EN RÉSEAU No 02	7,9	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,50	1,49
T.P. EN RÉSEAU No 03	3,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,64	0,70
T.P. EN RÉSEAU No 04	10,5	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	4,65	1,97
TOTAL	124,1								12	56,70	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites manquantes à certains ouvrages de surverse expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.
Les retards de transmission de cinq rapports mensuels de suivi expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONT-ROUGE - 29200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5670 Date mise opération : 1986-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2400	
DBO_5C (kg/d)	330	
MES (kg/d)	396	
Ptot (kg/d)	13,2	
NTK (kg/d)	66	
Remarques : Les données de conception ont été révisées en 2010. L'aération a été ajoutée dans les étangs 2, 3 et 4.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 49844	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2681	282	198	6,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-11-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	113	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	67	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	99	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-26 09:31

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) (82030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-08 16:15)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 11:32)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Quyon	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) - 82030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	444,7										1,0
12-02	417,9	53,7	22,4	3	89,9	37,6	3	2,95	1,23	3	1,0
12-03	792,7										1,0
12-04	591,8										1,0
12-05	493,4										1,0
12-06	442,9										1,0
12-07	387,7										1,0
12-08	392,6	40,3	15,8	3	82,7	32,5	3	1,98	0,78	3	1,0
12-09	428,3										1,0
12-10	479,9										1,0
12-11	407,1										1,0
12-12	506,5										1,0
Année	482,1	39,6	19,1	6	72,8	35,1	6	2,07	1,00	6	1,00
%calc	73,7		37,7			59,4			43,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	444,7	10,7	4,7	1		N/A	15,4	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	417,9	7,3	3,1	1		N/A	11,5	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	792,7	5,2	4,1	1		N/A	10,3	8,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	591,8	3,0	1,8	1		N/A	11,4	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	493,4	18,1	9,0	1		N/A	8,6	4,2	1		N/A	0,45	0,21	1		P			P1
12-06	442,9	3,9	1,7	1		N/A	15,5	6,8	1		N/A	0,42	0,18	1		P	120	1	P1
12-07	387,7	10,9	4,2	1		N/A	31,8	12,3	1		N/A	0,80	0,31	1		P	200	1	P1
12-08	392,6	5,1	2,0	1		N/A	16,4	6,5	1		N/A	0,72	0,28	1		P	1400	1	P1
12-09	428,3	4,2	1,8	1		N/A	11,6	5,0	1		N/A	0,90	0,38	1		P	110	1	P1
12-10	479,9	4,0	1,9	1		N/A	2,0	1,0	1		N/A	0,40	0,19	1		P	180	1	P1
12-11	407,1	4,2	1,7	1		N/A	10,4	4,2	1		N/A	0,54	0,22	1		P	140	1	N/A
12-12	506,5	9,0	4,6	1		N/A	16,0	8,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	482,1	7,1	3,4	12	82,2	OUI	12,9	6,2	12	82,3	N/A								
H. 12	551,8	7,2	4,0		79,1	OUI	12,0	6,6		81,2	N/A								
P. 12	509,4	8,2	4,2		78,0	N/A	11,6	5,9		83,2	N/A								
É. 12	402,9	6,7	2,7		85,9	OUI	19,6	7,9		77,5	N/A								
A. 12	464,5	5,8	2,7		85,9	N/A	9,5	4,4		87,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			429,6		0,58	0,25	7	75,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 232 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00	0,92	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence d'une analyse de coliformes fécaux en mai entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 8% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de relevés du débit quotidien ainsi que d'un échantillonnage à l'affluent effectué en temps de pluie.

Produit le 2013-02-08 16:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) (82030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Quyon											
P.P. EGAN	6,6	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	1,84	1,28
P.P. ONSLOW (POMPÉ E-6 AMONT)	100	UPF3	0	0	0	0	0	0	OUI	29,04	19,36
T.P. STATION	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	27,83	19,36
TOTAL	206,6								3	58,71	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites effectuées mais ne respectant pas le calendrier de visites entraînent la réduction de la note attribuée (C3).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PONTIAC (QUYON) - 82030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative: 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 594 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	654	
DBO_5C (kg/d)	50,6	
MES (kg/d)	59,1	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
654	50,6	59,1	2,3	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2008-12-10 Date de l'avis de conformité : 2009-01-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	15	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11		période	0,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER (97020-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 15:05)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 11:48)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Port-Cartier	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER - 97020-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4550,4	98,1	446,4	1	257,4	1171,2	1				1,0
12-02	4102,9	48,9	200,8	1	115,6	474,2	1				1,0
12-03	4548,9	73,6	334,7	1	137,8	627,1	1				1,0
12-04	9209,3	35,9	330,7	1	60,4	556,2	1				1,0
12-05	8427,8										1,0
12-06	5029,1	59,2	297,5	1	195,4	982,5	1				1,0
12-07	4514,1				126,0	568,7	1				1,0
12-08	4303,4	36,0	154,8	1	219,6	944,9	1				1,0
12-09	4541,7				50,9	231,3	1				1,0
12-10	7880,1	49,9	393,1	1	101,3	798,2	1				1,0
12-11	7887,7				171,9	1355,9	1				1,0
12-12	N/D										1,0
Année	5908,7	52,2	308,3	7	130,5	771,0	10				1,00
%calc	71,8		76,7			138,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4550,4	7,7	35,0	2		N/A	8,2	37,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	4102,9	10,2	42,0	2		N/A	7,6	31,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	4548,9	4,3	19,5	2		N/A	7,8	35,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	9209,3	4,3	39,7	2		N/A	8,0	73,3	2		N/A					N/A			N/A
12-05	8427,8	1,9	16,4	2		N/A	6,3	53,4	2		N/A					N/A			N/A
12-06	5029,1	2,0	9,9	1		N/A	5,9	29,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	4514,1	2,2	9,9	2		N/A	10,7	48,4	2		N/A					N/A	20	2	P1
12-08	4303,4	2,1	9,0	2		N/A	10,9	47,1	2		N/A					N/A	22	2	P1
12-09	4541,7	2,2	9,9	2		N/A	3,7	16,7	2		N/A					N/A	46	2	P1
12-10	7880,1	3,4	26,6	2		N/A	2,6	20,6	2		N/A					N/A			N/A
12-11	7887,7	6,6	52,1	2		N/A	9,0	71,3	2		N/A					N/A			N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	5908,7	4,1	24,5	21	92,1	OUI	7,2	42,3	21	94,5	N/A								
H. 12	4400,7	7,3	32,2		89,6	OUI	7,9	34,8		95,5	N/A								
P. 12	7555,4	2,9	22,0		92,9	N/A	6,9	52,1		93,2	N/A								
É. 12	4453,1	2,2	9,6		96,9	OUI	8,4	37,4		95,1	N/A								
A. 12	7883,9	5,0	39,4		87,2	N/A	5,8	46,0		94,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	24	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Plusieurs résultats d'analyses d'affluent ont été rejetés car jugés douteux et faibles. Des erreurs d'analyse ou lors du prélèvement des échantillons peuvent expliquer ces résultats. Les charges d'aff. doivent être analysées avec discernement. Le bris du dégrilleur, du 24 nov. au 31 déc., a entraîné le contournement du canal Parshall et explique l'absence de débit durant cette période. La présence de boues peut expliquer l'absence de nitrification en été. Les VAF sont respectées toute l'année.

Produit le 2013-04-05 15:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER (97020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Port-Cartier											
P.P. DES CASCADES	38	UPFD4	3	0	1	0	0	0	OUI	17,95	11,97
P.P. DES ÎLES	18	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,50	5,67
P.P. DES PINS	7	UF	0	0	2	0	0		OUI	3,31	2,20
P.P. MC CORMICK	62	UPF	8	10	2	0	0		OUI	29,29	19,53
T.P. R-1-17 (PARENT)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,47	0,31
T.P. R-3-61 (WOOD)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,47	0,31
TOTAL	127								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-CARTIER - 97020-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7650 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8234	
DBO_5C (kg/d)	402	
MES (kg/d)	555	
Ptot (kg/d)	16,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 110000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8234	402	555	16,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-03-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	201	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	121	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	161	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-05 11:47

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS (04170-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 16:52)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 16:02)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Port-Daniel	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS - 04170-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	358,6	87,1	31,2	3	69,7	25,0	3				1,0
12-02	338,2										1,0
12-03	468,7										1,0
12-04	614,3										1,0
12-05	497,9										1,0
12-06	370,8										1,0
12-07	399,5	129,9	51,9	3	184,3	73,6	3				1,0
12-08	347,5										1,0
12-09	293,0										1,0
12-10	523,4										1,0
12-11	678,8										1,0
12-12	466,5										1,0
Année	446,4	93,0	41,5	6	110,4	49,3	6				1,00
%calc	133,3		74,1			72,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	358,6	7,6	2,7	1		N/A	4,6	1,6	1		N/A					N/A	1300	1	P2
12-02	338,2	7,2	2,4	1		N/A	10,3	3,5	1		N/A					N/A	2200	1	P2
12-03	468,7	8,5	4,0	1		N/A	6,3	2,9	1		N/A					N/A	3200	1	P2
12-04	614,3	7,4	4,6	1		N/A	4,8	3,0	1		N/A					N/A	40	1	P2
12-05	497,9	6,2	3,1	1		N/A	4,9	2,5	1		N/A					N/A	91	1	P1
12-06	370,8	5,8	2,2	1		N/A	5,8	2,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	399,5	1,9	0,8	1		N/A	5,8	2,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	347,5	5,8	2,0	1		N/A	7,0	2,4	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-09	293,0	2,0	0,6	1		N/A	1,0	0,3	1		N/A					N/A	8	1	P1
12-10	523,4	0,5	0,3	1		N/A	1,1	0,6	1		N/A					N/A	64	1	P1
12-11	678,8	3,3	2,3	1		N/A	1,0	0,7	1		N/A					N/A	620	1	P2
12-12	466,5	2,0	0,9	1		N/A	5,2	2,4	1		N/A					N/A	480	1	P2
Année	446,4	4,9	2,2	12	94,7	OUI	4,5	2,0	12	95,9	N/A								
H. 12	388,5	7,7	3,0		92,8	OUI	6,9	2,7		94,5	N/A								
P. 12	494,3	6,7	3,3		92,0	N/A	5,3	2,6		94,7	N/A								
É. 12	346,7	3,2	1,1		97,3	OUI	4,9	1,7		96,6	N/A								
A. 12	556,2	2,2	1,2		97,1	N/A	2,2	1,2		97,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	19	6	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	691	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits demeurent élevés et le débit moyen enregistré atteint maintenant plus de 133 % du débit de conception des étangs. Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de certains manquements dont quelques absences de mesures de la concentration en oxygène dissous, de la température à l'effluent et quelques relevés météo.

Produit le 2013-03-26 16:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS (04170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Port-Daniel											
P.P. CLEMVILLE	100	U	0	0	1	0	0		OUI	27,15	18,10
P.P. DE LA RIVIERE	47	U	0	0	0	0	0		OUI	12,76	8,51
P.P. DU BANC	59	U	0	0	0	0	0		OUI	16,02	10,68
P.P. RUE DU CAPITAINE FOURNIER	15	U	0	0	0	0	0		OUI	4,07	2,71
TOTAL	221								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORT-DANIEL-GASCONS - 04170-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1090 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	335	
DBO_5C (kg/d)	56	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12177	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
335	56	68	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF (34045-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 12:01)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 11:44)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Notre-Dame-de-Portneuf	1,00	93%	100%
Portneuf	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF - 34045-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1118,6										1,0
12-02	1078,3	138,7	149,6	3	298,8	322,2	3	6,27	6,76	3	1,0
12-03	1905,9										1,0
12-04	1711,9										1,0
12-05	1594,3										1,0
12-06	1626,0										1,0
12-07	1438,3	180,5	259,7	3	159,3	229,1	3	3,62	5,20	3	1,0
12-08	1394,1										1,0
12-09	1194,2	126,1	150,6	3	250,4	299,0	3	5,30	6,33	3	1,0
12-10	1590,8										1,0
12-11	1209,4										1,0
12-12	1185,8										1,0
Année	1420,6	131,4	186,6	9	199,5	283,4	9	4,29	6,10	9	1,00
%calc	81,1		119,6			151,6			101,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1118,6	18,6	20,8	2		N/A	27,7	31,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1078,3	18,2	19,6	2		N/A	22,1	23,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1905,9	11,5	22,0	2		N/A	12,6	24,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1711,9	4,2	7,2	1		N/A	10,1	17,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1594,3	7,3	11,6	1		N/A	6,2	10,0	1		N/A	0,91	1,49	1		P			N/A
12-06	1626,0	4,7	7,6	1		N/A	11,8	19,1	1		N/A	1,25	2,04	2		P	214	2	P1
12-07	1438,3	2,7	3,8	2		N/A	15,1	21,8	2		N/A	1,18	1,69	2		P	110	2	P1
12-08	1394,1	2,0	2,8	2		N/A	16,8	23,5	2		N/A	0,64	0,89	2		P	249	2	P1
12-09	1194,2	1,9	2,2	2		N/A	10,3	12,2	2		N/A	0,69	0,82	2		P	794	2	P1
12-10	1590,8	5,0	7,9	1		N/A	16,5	26,3	1		N/A	1,38	2,19	2		P			N/A
12-11	1209,4					N/A	17,9	21,6	1		N/A	0,32	0,41	1		P			N/A
12-12	1185,8	7,8	9,3	1		N/A	21,5	25,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1420,6	7,3	10,4	17	94,4	OUI	15,0	21,3	18	92,5	N/A								
H. 12	1367,6	15,2	20,8		88,9	OUI	19,2	26,3		90,7	N/A								
P. 12	1644,1	5,4	8,8		95,3	N/A	9,4	15,5		94,5	N/A								
É. 12	1342,2	2,2	2,9		98,4	OUI	14,3	19,2		93,2	N/A								
A. 12	1328,7	6,5	8,6		95,4	N/A	18,4	24,4		91,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1453,7		0,94	1,36	12	77,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 261 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats à l'effluent en DCO et DBO5C du 5 novembre ont été rejetés car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-03-28 12:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF (34045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-de-Portneuf											
P.P. ST-CHARLES	5,9	UPF12	0	0	1	0	0	0	OUI	1,59	0,88
P.P. BISHOP	0,63	UPF12	0	0	1	0	0	0	OUI	0,17	0,09
P.P. BISHOP2	0,078	UPF12	0	0	1	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. No2 ST-CHARLES	13,3	UPF12	0	0	1	0	0	0	OUI	3,58	1,99
Secteur Portneuf											
P.P. 3A	100	UPF	3	1	1	0	0		OUI	26,93	14,96
P.P. No1	32,4	UPF	0	0	1	0	0		OUI	8,73	4,85
P.P. No2	65,1	UPF	1	2	1	0	0		OUI	17,53	9,74
P.P. No4	5,2	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,40	0,78
P.P. PARC NAUTIQUE	0,2	U	0	0	1	0	0		OUI	0,05	0,03
TOTAL	222,808								9	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PORTNEUF - 34045-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2515 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1752	
DBO_5C (kg/d)	156	
MES (kg/d)	187	
Ptot (kg/d)	6,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 32400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,94		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1752	156	187	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-06-12 Date de l'avis de conformité : 1998-05-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	44	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	55	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,79	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-13 11:44

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (45030-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 14:14)	**100%**	**64%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:50)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
potton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON - 45030-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	130,1										1,0
12-02	121,1	189,2	22,9	2	150,8	18,3	2	4,02	0,49	2	1,0
12-03	191,4										1,0
12-04	140,6										1,0
12-05	153,0										1,0
12-06	133,6										0,5
12-07	146,7	99,7	14,6	2	151,9	22,3	2	2,98	0,44	2	1,0
12-08	142,2										1,0
12-09	216,6										1,0
12-10	166,3										1,0
12-11	131,0										1,0
12-12	153,6										1,0
Année	152,2	123,5	18,8	4	133,4	20,3	4	3,02	0,46	4	0,96
%calc	62,4		50,8			45,1			30,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	101,3		1		N/A	29,4		1		N/A	0,63		1		P	20	1	P1
12-06	Vidange	20,9		1		N/A	18,1		1		N/A	0,46		1		P	140	1	P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10	Vidange	11,1		2		N/A	12,7		2		N/A	0,27		2		P	1849	2	P1
12-11	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	152,2	44,0	6,7	4	64,4	(NON)	19,7	3,0	4	85,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				152,2	0,46	0,07	4	84,8	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 313 4 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	0,00	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le facteur d'exploitation du mois de juin a été réduit parce que la vidange n'a pas été complétée avant le 15 juin. Ce facteur, combiné au non-respect de l'exigence en DBO5C entraînent la réduction de 36% de la note attribuée au respect des exigences. La période de vidange s'est étalée du 21 mai au 21 juin.

Produit le 2013-05-03 14:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (45030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur potton											
P.P. MILL	40	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	17,14	11,43
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	42,86	28,57
TOTAL	140								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON - 45030-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 679 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	244	
DBO_5C (kg/d)	37	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 55380	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
244	37	45	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-08-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	9,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-04 11:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (OWL'S HEAD) (45030-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:38)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:50)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (OWL'S HEAD) - 45030-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	209,1										1,0
12-02	208,3	34,1	7,1	3	35,1	7,3	3	1,23	0,26	3	1,0
12-03	269,9										1,0
12-04	223,3										1,0
12-05	221,8										1,0
12-06	131,0										1,0
12-07	126,3	20,8	2,6	3	32,1	4,1	3	1,37	0,17	3	1,0
12-08	101,0										1,0
12-09	119,7										1,0
12-10	193,6										1,0
12-11	154,6										1,0
12-12	300,7										1,0
Année	188,3	26,0	4,9	6	30,3	5,7	6	1,17	0,22	6	1,00
%calc	50,2		7,7			8,0			6,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	209,1	5,5	1,1	1		N/A	13,7	2,9	1		N/A	0,80	0,17	1		P			N/A
12-02	208,3	4,9	1,0	1		N/A	12,7	2,6	1		N/A	1,00	0,21	1	30,0	P			N/A
12-03	269,9	4,8	1,3	1		N/A	17,4	4,7	1		N/A	0,90	0,24	1		P			N/A
12-04	223,3	19,7	4,4	1		N/A	14,8	3,3	1		N/A	0,53	0,12	1		P			N/A
12-05	221,8	12,5	2,8	1		N/A	38,7	8,6	1		N/A	0,80	0,18	1		P			N/A
12-06	131,0	7,5	1,0	1		N/A	24,3	3,2	1		N/A	0,95	0,12	1		P	460	1	P1
12-07	126,3	4,3	0,5	1		N/A	16,1	2,0	1		N/A	0,82	0,10	1	50,0	P	45	1	P1
12-08	101,0	4,4	0,4	1		N/A	8,8	0,9	1		N/A	0,60	0,06	1		P	36	1	P1
12-09	119,7	3,9	0,5	1		N/A	7,8	0,9	1		N/A	0,74	0,09	1		P	10	1	P1
12-10	193,6	2,0	0,4	1		N/A	2,0	0,4	1		N/A	0,14	0,03	1		P			N/A
12-11	154,6	2,7	0,4	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,32	0,05	1		P			N/A
12-12	300,7	2,2	0,7	1		N/A	7,9	2,4	1		N/A	0,17	0,05	1		P			N/A
Année	188,3	6,4	1,2	12	75,5	OUI	14,3	2,7	12	52,6	N/A								
H. 12	229,1	4,8	1,1		77,6	OUI	14,8	3,4		40,4	N/A								
P. 12	192,0	14,1	2,7		44,9	N/A	26,0	5,0		12,3	N/A								
É. 12	115,7	4,3	0,5		89,8	OUI	11,2	1,3		77,2	N/A								
A. 12	216,3	2,3	0,5		89,8	N/A	5,1	1,1		80,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			188,3		0,64	0,12	12	45,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 52 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes du débit au lieu de données journalières.

Produit le 2013-04-30 14:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

POTTON (OWL'S HEAD) - 45030-2
Étangs aérés (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	375	
DBO_5C (kg/d)	63,8	
MES (kg/d)	71,3	
Ptot (kg/d)	3,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : La charge en Ptot est à vérifier		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
375	63,8	71,3	3,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,66	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-04 11:50

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST (63400-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 09:39)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-15 15:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
prévost	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST - 63400-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1859,4	138,6	257,7	3	123,8	230,2	3	3,54	6,59	3	1,0
12-02	1638,2										1,0
12-03	4276,9										1,0
12-04	3208,0										1,0
12-05	2719,3										1,0
12-06	2463,7										1,0
12-07	1959,9	134,6	263,7	3	137,6	269,6	3	3,47	6,79	3	1,0
12-08	1945,4										1,0
12-09	2311,9	82,4	190,4	3	115,3	266,4	3	2,91	6,74	3	1,0
12-10	2940,8										1,0
12-11	2151,3										1,0
12-12	1930,6										1,0
Année	2450,5	96,8	237,3	9	104,2	255,4	9	2,74	6,71	9	1,00
%calc	85,5		63,4			57,3			51,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1859,4	9,6	17,8	2		N/A	8,7	16,2	2		N/A					N/A	1596	2	P2
12-02	1638,2	10,1	16,6	2		N/A	7,1	11,6	2		N/A					N/A	1368	2	P2
12-03	4276,9	9,3	39,9	2		N/A	6,5	27,7	2		N/A					N/A	171	2	P2
12-04	3208,0	10,9	35,0	1		N/A	12,1	38,9	1		N/A					N/A	70	2	P2
12-05	2719,3	5,0	13,5	1		N/A	10,0	27,1	1		N/A	0,24	0,62	1		P	25	2	P2
12-06	2463,7	2,2	5,5	1		N/A	7,9	19,4	1		N/A	0,62	1,53	2		P	10	2	P1
12-07	1959,9	3,6	7,1	2		N/A	12,9	25,3	2		N/A	0,41	0,80	2		P	21	2	P1
12-08	1945,4	3,5	6,9	2		N/A	19,3	37,5	2		N/A	0,41	0,80	2		P	57	2	P1
12-09	2311,9	3,5	8,1	2		N/A	13,2	30,6	2		N/A	0,42	0,97	2		P	33	2	P1
12-10	2940,8	1,7	5,0	1		N/A	15,4	45,3	1		N/A	0,53	1,55	2		P	379	2	P2
12-11	2151,3	6,3	13,5	1		N/A	19,8	42,7	1		N/A	0,43	1,03	1		P	456	2	P2
12-12	1930,6	8,0	15,5	1		N/A	21,0	40,6	1		N/A					N/A	892	2	P2
Année	2450,5	6,3	15,4	18	93,5	OUI	12,3	30,2	18	88,2	N/A								
H. 12	2591,5	9,6	24,8		89,5	OUI	7,1	18,5		92,8	N/A								
P. 12	2797,0	6,4	18,0		92,4	N/A	10,2	28,5		88,8	N/A								
É. 12	2072,4	3,6	7,4		96,9	OUI	15,0	31,1		87,8	N/A								
A. 12	2340,9	4,8	11,3		95,2	N/A	18,3	42,9		83,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2367,1		0,44	1,04	12	84,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	25	8	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	317	16	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction est réduit de 1 % en raison de l'absence de relevés météo en janvier et février.

Produit le 2013-04-18 09:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST (63400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur prévost											
P.P. LOUIS-MORIN 2 AMONT	2	UPF	0	0	0	1	0		OUI	1,04	0,70
P.P. MORIN 1A AMONT	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,78	4,52
P.P. PRÉVOST	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. 05 AMONT PP LABELLE	75	UPFF7	1	6	1	0	0	1	OUI	39,10	26,06
T.P. 06 AMONT PP LEBLANC	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,52	0,35
T.P. 07 AMONT PP LABELLE	24	UPFF7	1	5	1	0	0	1	OUI	12,51	8,34
TOTAL	115,1								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRÉVOST - 63400-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6375 Date mise opération : 1990-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2866	
DBO_5C (kg/d)	374	24
MES (kg/d)	446	
Ptot (kg/d)	12,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 57960	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2866	374	446	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-11-10 Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	57	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	93	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 4500 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	25000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE (09065-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 14:19)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-11 14:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Price	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE - 09065-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	894,8										1,0
12-02	852,1	149,7	127,5	3	143,4	122,2	3				1,0
12-03	1509,1										1,0
12-04	1864,4										1,0
12-05	1890,1										1,0
12-06	1379,3										1,0
12-07	1086,5	62,2	67,6	3	67,4	73,2	3				1,0
12-08	1080,4										1,0
12-09	915,6										1,0
12-10	1201,8										1,0
12-11	927,9										1,0
12-12	990,6										1,0
Année	1216,0	80,2	97,5	6	80,3	97,7	6				1,00
%calc	42,4		83,9			67,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	894,8	13,0	11,7	1		N/A	18,1	16,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	852,1	17,0	14,5	1		N/A	21,0	17,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1509,1	14,0	21,2	1		N/A	29,0	43,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1864,4	5,0	9,4	1		N/A	4,9	9,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1890,1	4,3	8,1	1		N/A	9,0	17,0	1		N/A					N/A			P1
12-06	1379,3	3,0	4,1	1		N/A	4,0	5,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	1086,5	1,9	2,1	1		N/A	4,8	5,3	1		N/A					N/A	27	1	P1
12-08	1080,4	5,5	5,9	1		N/A	9,1	9,8	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-09	915,6	3,0	2,7	1		N/A	3,2	2,9	1		N/A					N/A	32	1	P1
12-10	1201,8	2,3	2,8	1		N/A	3,7	4,4	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-11	927,9	4,1	3,8	1		N/A	3,3	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	990,6	8,5	8,4	1		N/A	14,6	14,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1216	6,5	7,9	12	91,9	OUI	10,2	12,4	12	87,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 47 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Du 5 au 9 octobre, les débits d'affluent mesurés par le canal Parshall ont été faussés par l'obstruction de la conduite située en aval. Les débits durant cette période ont été rejetés.

Produit le 2013-02-04 14:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE (09065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Price											
P.P. 1 SAINTE-ANGÈLE	27,9	UPF	7	1	0	0	0		OUI	13,90	9,27
P.P. 2 SAINT-RÉMI	61,2	UPF	7	0	3	0	0		OUI	30,50	20,33
P.P. 3 MICHAUD	3,3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,64	1,10
P.P. 4 ROUTE 234	4	UPF	12	3	4	0	0		OUI	1,99	1,33
Rég. 1 SAINT-CLÉMENT	24	UPF	4	1	1	0	0		OUI	11,96	7,97
TOTAL	120,4								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRICE - 09065-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2002 Date mise opération : 2007-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m³/d)	2866	50
DBO_5C (kg/d)	116,2	6
MES (kg/d)	144,4	10
Ptot (kg/d)	4,6	0,18
NTK (kg/d)	22,1	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m³) : 25536	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m³/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2866	116,2	144,4	4,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-07-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	58,1	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-10 14:04

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE (34470-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 09:08)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 13:06)	**76%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Princeville	1,00	76%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE - 34470-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4914,3	169,7	833,8	2	200,7	986,1	2	3,43	16,86	2	1,0
12-02	4081,4	164,3	670,5	2	199,1	812,5	2	4,80	19,60	2	1,0
12-03	7201,0	22,3	160,7	1	104,4	751,7	1	1,15	8,29	1	1,0
12-04	5717,2	62,7	358,6	2	108,5	620,3	2	1,96	11,22	2	1,0
12-05	4119,2	57,3	235,8	2	190,3	783,8	2	3,34	13,75	2	1,0
12-06	3411,1	45,8	156,1	2	63,1	215,3	2	2,04	6,96	2	1,0
12-07	2504,9	94,0	235,5	2	125,1	313,3	2	3,88	9,71	2	1,0
12-08	2814,9	71,6	201,6	2	136,5	384,4	2	3,58	10,07	2	1,0
12-09	2737,5	104,5	286,1	2	227,8	623,6	2	3,82	10,46	2	1,0
12-10	4705,2	69,7	327,8	2	165,6	779,0	2	3,55	16,69	2	1,0
12-11	3248,1	98,6	320,4	2	407,6	1323,8	2	5,95	19,33	2	1,0
12-12	2460,2	44,6	109,8	2	172,8	425,2	2	3,16	7,77	2	1,0
Année	3992,9	83,1	331,9	23	166,4	664,6	23	3,19	12,74	23	1,00
%calc	64,2		46,7			146,4			14,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4914,3	4,9	23,9	2		N/A	12,3	60,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	4081,4	3,7	15,0	2		N/A	11,2	45,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	7201,0	3,2	23,1	2		N/A	9,4	67,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	5717,2	3,5	20,1	2		N/A	7,3	41,8	2		N/A					N/A	20	2	N/A
12-05	4119,2	2,1	8,5	2		N/A	7,4	30,4	2		N/A	0,26	0,93	1		P	14	2	P1
12-06	3411,1	1,9	6,5	2		N/A	2,9	9,8	2		N/A	0,29	0,98	2		P	10	2	P1
12-07	2504,9	4,0	10,1	2		N/A	3,2	8,0	2		N/A	0,32	0,80	2		P	14	2	P1
12-08	2814,9	2,2	6,1	1		N/A	6,2	17,4	2		N/A	0,31	0,88	2		P	30	2	P1
12-09	2737,5	2,0	5,5	2		N/A	5,1	13,9	2		N/A	0,35	0,97	2		P	42	2	P1
12-10	4705,2	1,9	8,9	2		N/A	4,0	19,0	2		N/A	0,28	1,33	2		P	212	2	P1
12-11	3248,1	2,2	7,1	2		N/A	7,2	23,4	2		N/A	0,33	1,20	1		P	69	2	N/A
12-12	2460,2	4,0	9,9	2		N/A	10,3	25,3	2		N/A					N/A	205	2	N/A
Année	3992,9	3,0	12,1	23	96,4	OUI	7,6	30,2	24	95,5	N/A								
H. 12	5398,9	3,8	20,7		93,8	OUI	10,7	57,9		91,3	N/A								
P. 12	4415,8	2,6	11,7		96,5	N/A	6,2	27,3		95,9	N/A								
É. 12	2685,8	2,7	7,2		97,8	OUI	4,9	13,1		98,0	N/A								
A. 12	3471,2	2,5	8,6		97,4	N/A	6,5	22,6		96,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3328,1		0,30	1,01	12	92,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	28	12	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,67	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution de débits et charges observée est probablement attribuable à l'arrêt de production de la compagnie Aliment Prince au mois de mai ou aux faibles précipitations enregistrées en 2012. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Les résultats d'analyse à l'affluent du 6 mai n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Les retards de transmission de 6 rapports mensuels expliquent la note de 20 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-02-20 09:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE (34470-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Princeville											
P.P. BAILLARGEON	1,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,98	0,33
P.P. BOUL. INDUSTRIEL	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,54	0,18
P.P. DEMERS	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,82	0,27
P.P. JÉRÉMIE-PACAUD	1	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,14	0,06
P.P. NADEAU	2,1	UPFF7	0	0	3	2	0	2	OUI	1,14	0,38
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	2	0	0	0	0		OUI	50,95	18,12
T.P. RUE RACINE	3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,56	0,54
TOTAL	110,4								7	56,13	19,88
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste de pompage JÉRÉMIE-PACAUD a été mis en service au mois d'août 2011, toutefois le suivi a débuté en octobre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

PRINCEVILLE - 34470-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4575 Date mise opération : 1987-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6216	1552
DBO_5C (kg/d)	711	464
MES (kg/d)	454	180
Ptot (kg/d)	88,7	80,7
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 157613	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6216	711	454	88,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-08-22 Date de l'avis de conformité : 2000-02-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	213	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	124	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	178	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-20 09:07

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUAQTAQ (99115-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 11:40)	**54%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 11:26)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUAQTAQ - 99115-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	51,3										1,0
12-02	51,3										1,0
12-03	51,3										1,0
12-04	51,3										1,0
12-05	51,3										1,0
12-06	51,3										1,0
12-07	51,3	534,0	27,4	2	292,0	15,0	2				1,0
12-08	51,3	426,0	21,9	1	421,0	21,6	1				1,0
12-09	51,3										1,0
12-10	51,3										1,0
12-11	51,3										1,0
12-12	51,3										1,0
Année	51,3	499,0	25,6	3	335,3	17,2	3				1,00
%calc	102,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-02	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-03	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-04	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-05	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-06	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	51,3	3,5	0,2	2		N/A	7,5	0,4	2		N/A					N/A	172	2	P1
12-08	51,3	3,0	0,2	1		N/A	10,0	0,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
12-12	51,3					N/A					N/A					N/A			P1
Année	51,3	3,9	0,2	3	99,2	(OUI)	9,7	0,5	3	97,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 67 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	3,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,86		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Ce bilan est basé sur des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de débits. Le débit moyen a été estimé en se basant sur le débit annuel d'eau potable. Les retards de transmission de 11 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 3,33 sur 40 pour les délais.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUAQTAQ - 99115-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative: 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 333 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : La population provient du décret de population de 2006. Un débit unitaire de 150 l/pers a été utilisé pour déterminer le débit de conception. Dilution probable		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,3	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (EST) (00020-1)
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 10:29)	**100%**	**99%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 10:19)	**99%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Bassin Saint-Charles	1,00	100%	81%
Autres bassins	1,00	98%	99%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire

Québec

QUÉBEC (EST) - 00020-1
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	156991,7	212,1	33296,7	29	271,9	42680,6	31	5,42	851,49	5	1,0
12-02	156525,5	230,8	36129,1	29	280,8	43952,2	28	5,79	905,68	4	1,0
12-03	289440,0	105,4	30508,0	31	176,2	51009,3	31	2,33	673,26	4	1,0
12-04	235660,0	128,3	30231,6	23	198,0	46666,4	30	3,14	739,89	5	1,0
12-05	225515,6	134,3	30277,4	23	244,5	55142,2	31	4,74	1068,06	4	1,0
12-06	236842,4	124,1	29398,3	20	221,3	52418,6	30	3,01	712,85	4	1,0
12-07	194247,5	148,6	28867,0	22	255,9	49712,2	31	3,98	772,61	5	1,0
12-08	184533,7	179,3	33089,4	23	282,0	52033,1	31	3,61	665,74	4	1,0
12-09	165289,6	181,5	30002,9	20	274,9	45439,2	30	4,40	727,18	4	1,0
12-10	219338,3	77,3	16961,6	23	241,3	52932,1	31	2,34	512,87	5	1,0
12-11	157234,4	138,4	21754,8	21	233,4	36702,8	30	3,90	613,01	4	1,0
12-12	161640,0	189,1	30560,6	21	243,0	39279,1	31	4,87	787,68	5	1,0
Année	198604,9	148,8	29556,8	285	238,6	47380,6	365	3,78	750,68	53	1,00
%calc	86,0		115,5			174,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C[(1)] mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C #N	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES[(1)] mg/l	MES kg/d	MES #N	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc.[(1)] n/100ml	Col. féc. #N	Col. féc. EXIG
12-01	156343,0	32,1	5320,9	0	85,0	OUI	33,1	5471,2	0	88,6	OUI	1,48	231,70	4		N/A			N/A
12-02	156525,5	37,9	5844,2	0	83,6	OUI	31,0	4846,0	0	88,7	OUI	1,86	291,72	4		N/A			N/A
12-03	250588,6	35,1	6005,6	0	83,3	OUI	31,1	5634,4	0	91,3	OUI	0,94	235,52	4		N/A			N/A
12-04	226864,0	20,4	4389,8	4	86,8	NON	22,5	5172,6	0	87,0	OUI	0,96	217,10	5		N/A			N/A
12-05	219360,8	19,2	4094,3	3	89,2	NON	28,6	5658,0	0	87,9	OUI	0,82	178,82	3		N/A			N/A
12-06	219688,8	22,6	4223,4	0	86,9	OUI	19,7	3545,9	0	92,6	OUI	0,89	195,38	4		N/A	20199	1	NON
12-07	191864,5	25,8	4466,0	0	86,3	OUI	35,2	6091,5	0	87,3	OUI	0,97	186,67	5		N/A	10134	0	OUI
12-08	183434,3	28,3	4777,2	0	87,8	OUI	31,8	5357,3	0	90,6	OUI	1,09	200,07	4		N/A	11310	0	OUI
12-09	163733,6	29,9	4818,8	0	86,8	OUI	29,2	4909,7	0	91,1	OUI	1,37	224,52	4		N/A	23296	2	NON
12-10	209931,1	20,6	3774,8	0	81,9	OUI	28,5	5347,7	0	89,6	OUI	0,77	161,85	5		N/A	16125		N/A
12-11	157152,8	28,6	4213,6	0	87,1	OUI	16,8	2663,0	0	93,2	OUI	1,90	299,12	4		N/A			N/A
12-12	161064,0	31,8	5036,0	0	84,1	OUI	25,3	4029,3	0	90,1	OUI	1,30	210,01	5		N/A			N/A
Année	191379,3	20,5	3925,8	7	86,2	OUI	19,5	3738,7	0	91,8	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 6636 — 3 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,87	39,75	40,00		19,62	20,00	20,00	20,00	N/A	19,51
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les débits journaliers sont demeurés inférieurs à 375 000 m³/d sauf pour 12 journées, affectant la performance des décanteurs et l'encrassement des biofiltres. Non-respect de l'exigence hebdomadaire en DBO5C à sept occasions en avril et mai en raison d'erreurs de procédures lors des analyses de laboratoire. Non-respect de l'exigence hebdomadaire concernant les coliformes fécaux à trois occasions en juin et en septembre dû à un dépassement et à deux échantillonnages non-réalisés.

Produit le 2013-05-28 10:29

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bassin Saint-Charles											
Dév. 3è AVE OUEST-DOUCET (CH-423)	8,46	UPFC6	2	1	1	0	0	2	OUI	1,85	1,23
Dév. CHANOINE CÔTÉ (VA-40)	0,83	UPFC6	11	0	3	0	0	10	NON	0,18	0,12
Dév. LONGCHAMPS-CLOUTIER (CH-422)	0,09	UPFB7	0	1	1	1	0	0	OUI	0,02	0,01
Dév. U207 (CC ANSE À CARTIER)	4,15	UPFG4	3	0	0	0	0	3	OUI	0,91	0,60
Dév. U209 (CC Renaud/ Père-Lacombe)	0,134	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
Dév. U210 (CC L'Espinay)	0,43	UPFG4	4	0	0	0	0	4	OUI	0,09	0,06
Dév. U212 (CC Jeanne-Mance)	2,78	UPFG4	6	0	0	0	0	6	NON	0,61	0,41
Dév. U214 (CC des Alliés)	1,89	UPFG4	6	4	0	0	0	6	NON	0,41	0,28
Dév. U217 (CC Parc Victoria)	4,72	UPFG4	2	0	0	0	0	2	OUI	1,03	0,69
Dév. U220 (CC Saint-Ambroise)	1,1	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,24	0,16
Dév. U483 (ST-VALLIER-JONQUIÈRES)	0,06	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
P.P. CHAUVEAU CENTRE (Q-440)	0,56	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,12	0,08
P.P. DE L'ÂTRE pompé (Q-435)	1,53	UPFC6	4	5	2	0	0	4	OUI	0,33	0,22
P.P. DES COLIBRIS (CH-420)	0,4	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
P.P. DUBERGER (Q-434)	0,033	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,00
P.P. LIMOILOU t-p pompé (Q-2)	51,08	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,17	7,45
P.P. NORD-OUEST TP MANUEL (Q-003)	7,91	U	0	0	0	0	0		OUI	1,73	1,15
P.P. PARC DU DOMAINE (Q-438)	0,096	UPFC6	2	1	0	0	0	3	OUI	0,02	0,01
P.P. PARC VICTORIA (Q-441)	0,071	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. PÉPIN pompé (Q-433)	2,59	UPFC6	8	0	0	0	0	8	NON	0,57	0,38
P.P. PLACE CÔTÉ (Q-436)	0,004	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,00	0,00
P.P. TURCOTTE (Q-431)	0,36	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,08	0,05
P.P. VANIER (VA-25)	3,18	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,70	0,46
Rég. CHAMPFLEURY (Q-450)	3,42	UPF	9	0	2	0	0		OUI	0,75	0,50
Rég. HUBERT FLEUR-DE-LYS (Q-485)	0,176	UPFG4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,04	0,03
Rég. PÈRES EUDISTES (CH-421)	8,46	UPFC6	8	5	0	0	0	7	NON	1,85	1,23

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. PRINCE-ÉDOUARD (Q-55)	29,69	UPF	30	4	0	0	0		OUI	6,49	4,33
Rég. SST pont SAMSON (Q-456)	7,04	UPF	16	0	0	0	0		OUI	1,54	1,03
Rég. ST-ROCH-ST-VALLIER (Q-457)	1,43	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,31	0,21
Rég. ST-ROCK (Q-56)	2,52	UPF	36	7	0	0	0		OUI	0,54	0,37
Rég. ST-SACREMENT CC amont (Q-225)	2,23	UPFG4	14	5	0	0	0	12	NON	0,49	0,33
Rég. U224 (CC Hôpital Sacré-Coeur)	0,88	UPFG4	7	2	0	0	0	5	NON	0,19	0,13
Rég. U428 (6475 7è Avenue)	0,31	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,07	0,05
Rég. U4A2 (LOUIS XIV-TRUDELLE)	0,001	U	2	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
Rés. LAURENTIEN (DÉR AMONT) (Q-215)	1,46	UPFG4	6	3	0	0	0	5	NON	0,32	0,21
Rés. NORD-OUEST (DÉR AMONT) (Q-03B)	7,91	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,73	1,15
Rés. NORD-OUEST (Q-03A)	7,91	UPFG4	7	6	0	0	0	7	NON	1,73	1,15
Rés. PIERRE BERTRAND (VA-241)	0,76	UPFG4	6	0	0	0	0	5	NON	0,17	0,11
Rés. SACRÉ-COEUR (A OUEST1) (Q-222)	10,39	UPFG4	5	1	0	0	0	4	OUI	2,27	1,51
Rés. SACRÉ-COEUR (A OUEST2) (Q-223)	4,21	UPFG4	5	0	0	0	0	4	OUI	0,92	0,61
T.P. 5è AVE-70è RUE (CH-429)	0,083	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. BASTIEN-ST-CHARLES (Q-445)	0,033	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,00
T.P. BERNATCHEZ (VA-498)	1,98	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,40	0,29
T.P. CARRÉ DUBERGER EST (Q-447)	0,33	UPFC6	5	5	3	2	0	4	OUI	0,07	0,05
T.P. CARRÉ DUBERGER OUEST (Q-446)	0,33	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,07	0,05
T.P. DES COLIBRIS (CH-425)	1,71	UPFB7	0	0	2	0	0	0	OUI	0,37	0,25
T.P. ÉLISABETH II (Q-448)	0,28	UPFC6	2	2	3	0	0	2	OUI	0,06	0,04
T.P. GÉNÉRAL VANIER (Q-480)	0,119	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,02
T.P. HENRI-BOURASSA (CH-427)	8,46	UPFC6	10	3	0	0	0	8	NON	1,85	1,23
T.P. LEMIEUX pompé (Q-437)	1,1	UPFC6	3	1	0	0	0	4	OUI	0,24	0,16
T.P. PLATANES-PÂQUERETTES (CH-424)	0,4	UPFC6	2	0	2	2	0	4	OUI	0,09	0,06
T.P. TRUDELLE-PERPIGNAN (CH-426)	0,81	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,12
T.P. TURCOTTE (VA-499)	0,033	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. U02B (Limoilou)	0,001	U	9	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. U4A1 (De la Capitale)	0,42	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. U4A4 (BÉARN)	0,001	U	0	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
Secteur Autres bassins											
Dév. CHAMPLAIN/PETIT CHAMP. (Q-494)	0,056	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,01	0,01
Dév. CÔTE DINAN (Q-460)	0,32	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
Dév. U479 (CHAMPLAIN-GÉN-TREMBLAY)	0,182	UPF	3	0	2	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. CANARDIÈRE (Q-430)	0,001	UPFC3	1	1	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. CIMENT ST-LAURENT (B-405)	0,36	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. COURVILLE (B-17)	1,34	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. CÔTE DES PÈRES (B-403)	0,005	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DES BATTURES (B-400)	0,001	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DES COQUILLES (B-404)	0,44	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,06
P.P. DU HAVRE (B-402)	0,27	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,06	0,04
P.P. LAURENTIDES-BARON R. (B-401)	0,101	UPF	3	0	2	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. MONTMORENCY (B-18)	1,05	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
P.P. NOTRE-DAME-DE-LA-GARDE (Q-442)	1,54	UPF	0	0	2	1	0		OUI	0,34	0,22
P.P. ST-ANDRÉ (Q-1)	3,88	UPF	8	2	0	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. ST-PASCAL (Q-4)	48,92	UPFG2	0	0	1	0	0	0	OUI	10,70	7,13
Rég. BELLE RIVE (B-52)	0,49	UPF	48	8	0	0	0		OUI	0,11	0,07
Rég. CÔTE DE LA MONTAGNE (Q-463)	0,3	UPF	23	2	2	4	0		OUI	0,06	0,04
Rég. CÔTE DU PALAIS (Q-458)	1,08	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,16
Rég. DALHOUSIE (Q-464)	2,03	UPF	69	12	10	59	0		OUI	0,44	0,30
Rég. DE LA STATION (B-57)	1,6	UPF	52	9	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. DÉRY (B-51)	3,1	UPF	27	14	0	0	0		OUI	0,65	0,45
Rég. FRANÇOIS-XAVIER (B-410)	0,23	UPF	65	10	0	0	0		OUI	0,05	0,03
Rég. GIFFARD-LORTIE (B-50)	2,1	UPF	16	0	0	0	0		OUI	0,46	0,31

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. MONTMORENCY-CANARDIÈRE (Q-451)	0,027	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. 106è RUE (B-411)	0,42	UPF	2	0	3	0	0		OUI	0,09	0,06
T.P. 121è RUE (B-412)	0,082	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. BASSIN BROWN (Q-477)	1,54	UPF	23	2	2	81	0		OUI	0,34	0,22
T.P. CHAMPAGNE (B-414)	0,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,12
T.P. MASSABIELLE (B-413)	0,68	UPF	38	3	3	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. ROITELET (B-415)	0,01	UPFC6	0	0	7	1	0	1	OUI	0,00	0,00
T.P. TERRASSE ORLÉANS (B-416)	0,122	UPFC6	5	1	2	1	0	6	OUI	0,03	0,02
T.P. U484 - DES GLACIS	3,98	UPF	1	0	0	0	0		(OUI)	0,62	0,44
T.P. U4P4 - UTE CHARLESBOURG	0,01	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. U4P5 - UTE BEAUPORT	0,02	SPECIAL	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	274,432								90	59,62	39,85
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordements pour 14 ouvrages dans le secteur du bassin de la rivière Saint-Charles, où on y a enregistré 42 journées différentes avec débordements entre le 15 mai et le 14 septembre; d'où le non-respect de l'exigence spécifique pour ce bassin (max. 4 débordements).
Le PP CANARDIÈRE (Q-430) rencontre ses exigences pour la première fois en 12 ans.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (EST) - 00020-1
Biofiltration (5)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 270140 Date mise opération : 1992-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	231000	
DBO_5C (kg/d)	25600	
MES (kg/d)	27100	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Exigence d'exploitation à 375000 m3/d ....décanteur et traitement		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
231000	25600	27100		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-06-05 Date de l'avis de conformité : 1998-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	9240	40	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	5775	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	6930	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	4620	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		hebdomadaire	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (OUEST) (00020-2)
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 10:58)	**100%**	**99%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 10:57)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-Augustin	1,00	71%	75%
Bassin Saint-Charles	1,00	100%	74%
Bassin Plage Jacques-Cartier	1,00	100%	90%
Autres bassins	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (OUEST) - 00020-2
Biofiltration (5)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	139107,1	148,4	20641,5	29	244,8	34047,1	31	3,87	537,69	5	1,0
12-02	135204,4	169,5	22913,5	29	248,1	33544,1	28	4,39	594,13	4	1,0
12-03	256675,4	85,2	21879,2	31	170,4	43740,3	31	2,06	529,71	4	1,0
12-04	221062,4	98,0	21674,2	23	196,6	43465,0	30	2,80	619,41	5	1,0
12-05	199284,4	89,1	17750,9	23	216,5	43139,7	31	3,09	615,44	4	1,0
12-06	203692,0	98,5	20070,1	21	204,4	41644,3	30	3,43	698,59	4	1,0
12-07	160906,8	101,5	16337,3	22	217,4	34984,9	31	3,58	575,58	5	1,0
12-08	135807,5	122,9	16692,1	23	260,6	35395,4	31	3,20	435,19	4	1,0
12-09	126084,0	132,2	16664,7	20	261,3	32947,7	30	3,86	486,46	4	1,0
12-10	178557,7	51,1	9118,7	23	222,5	39734,9	31	2,39	426,79	5	1,0
12-11	137688,8	94,2	12974,5	22	248,9	34276,4	30	3,33	458,17	4	1,0
12-12	134026,1	132,4	17750,9	21	245,4	32886,9	31	3,42	457,72	5	1,0
Année	169008,1	107,5	18167,8	287	221,9	37509,7	365	3,17	535,03	53	1,00
%calc	91,4		106,2			162,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C (1) mg/l	DBO$_5$C (1) kg/d	DBO$_5$C (1) #N	DBO$_5$C (1) R%	DBO$_5$C (1) EXIG	MES (1) mg/l	MES (1) kg/d	MES (1) #N	MES (1) R%	MES (1) EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. (1) n/100ml	Col. féc. (1) #N	Col. féc. (1) EXIG
12-01	139060,6	29,6	4110,2	0	80,9	OUI	28,0	4041,5	0	88,3	OUI	1,40	194,68	5		N/A			N/A
12-02	135196,1	34,5	4746,5	0	78,5	OUI	31,6	4349,5	0	86,4	OUI	1,89	255,60	4		N/A			N/A
12-03	222290,3	34,7	4685,9	0	78,6	OUI	34,3	5930,8	2	86,4	NON	0,94	208,92	4		N/A			N/A
12-04	216691,2	16,9	3582,8	4	85,1	NON	20,7	4327,5	0	90,1	OUI	0,95	205,92	5		N/A			N/A
12-05	196385,0	14,9	2740,6	3	86,1	NON	17,7	3455,7	0	91,6	OUI	0,94	185,45	3		N/A			N/A
12-06	194373,6	16,2	2495,7	7	87,2	NON	12,7	2519,8	0	94,6	OUI	0,86	166,39	4		N/A	290000	1	NON
12-07	158677,9	10,5	2204,8	0	88,2	OUI	19,5	2647,1	0	92,0	OUI	0,72	114,24	5		N/A	1716	0	OUI
12-08	135751,7	12,5	1590,4	0	90,8	OUI	20,1	2587,0	0	92,1	OUI	0,84	113,83	4		N/A	2259	0	OUI
12-09	125683,2	15,2	1881,6	0	89,1	OUI	14,9	1890,5	0	94,4	OUI	1,14	143,77	4		N/A	5793	0	OUI
12-10	174276,4	12,6	1760,6	0	86,1	OUI	16,0	2631,1	0	93,8	OUI	0,79	137,68	5		N/A	4238		N/A
12-11	137688,8	22,7	2870,1	0	84,6	OUI	20,2	2592,4	0	91,7	OUI	0,96	132,24	4		N/A			N/A
12-12	133950,2	22,0	2948,4	0	83,7	OUI	25,3	3753,6	0	90,6	OUI	1,08	145,25	5		N/A			N/A
Année	164168,7	14,6	2395,8	14	86,4	OUI	16,3	2680,8	2	92,6	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

(1) Les charges et concentrations sont les plus élevées issues du rapport des moyennes hebdomadaires. Le rendement correspond à la concentration indiquée.
#N= Nb jours où l'exig. n'est pas respectée

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1207	1	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,92	39,76	40,00		19,23	20,00	19,89	20,00	N/A	19,84
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les débits journaliers sont demeurés inférieurs à 315 000 m3/d (exigence limite d'exploitation en amont de la décantation primaire) sauf pour 14 journées, affectant la performance des décanteurs et l'encrassement des biofiltres. Non-respect de l'exigence hebdomadaire en DBO5C à 14 occasions en avril, mai et juin en raison d'erreurs de procédures lors des analyses de laboratoire. Non-respect de l'exigence hebdomadaire concernant les coliformes fécaux à une occasion en juin.

Produit le 2013-05-28 10:58

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Augustin											
P.P. U3A5 (PIERRE COUTURE)	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
Secteur Bassin Saint-Charles											
Dév. 2623 DES FORGES (SF-317)	0,087	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
Dév. 2631 DES FORGES (SF-318)	0,174	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
Dév. U046 (MARTEL-DURAND)	0,53	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
Dév. U107 (CC MYRAND)	1,4	UPFG4	6	4	0	0	0	6	NON	0,25	0,17
P.P. ANCIENNE-LORETTE (AL-15)	1,19	UPFG4	6	2	0	0	0	5	NON	0,21	0,14
P.P. CASTEL (VB-390)	0,024	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. CHAUVEAU (SF-304)	0,032	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. COLBERT (SF-14-B)	1,11	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. DE L'ISÈRE (VB-392)	0,44	U	1	0	0	0	0		NON	0,08	0,05
P.P. DE LA MONTAGNE O. No1 (VB-394)	0,129	UPFG4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,02	0,02
P.P. DE LA MONTAGNE O. No2 (VB-395)	0,031	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. DES BLAIREAUX (CH-372)	0,8	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,14	0,10
P.P. DES LAURENTIDES (CH-27)	2,24	U	0	0	8	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. DES PATRIOTES (AL-328)	0,3	UPFC6	0	0	0	1	0	0	OUI	0,05	0,04
P.P. DES RONCES (Q-335)	0,014	UPFC6	0	1	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DROLET (AL-326)	0,53	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,09	0,06
P.P. ÉPILOBE (U374)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. FRENETTE (SF-303)	0,179	UPFC6	8	4	0	0	0	8	NON	0,03	0,02
P.P. GLORIEUX (Q-340)	0,065	UPF2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
P.P. HAMMON (VB-396)	0,062	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. HIBERNIA (VB-397)	0,025	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. L'ORMIÈRE (Q-19)	1,79	UPFG4	8	4	2	2	0	5	NON	0,32	0,21
P.P. LES SAULES t-p pompé (Q-14-A)	3,52	UPFC6	6	7	1	0	0	5	OUI	0,63	0,42
P.P. MARCONI (SF-309)	0,49	U	14	2	5	0	0		NON	0,09	0,06

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. MARIE-GUYARD (LO-365)	0,024	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. NOTRE-DAME EST (SF-305)	0,172	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. NOTRE-DAME OUEST (SF-306)	0,098	UPFB7	2	2	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01
P.P. PARC TECHNOLOGIQUE (Q-331)	0,005	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. RAVISSEMENT (AL-329)	0,017	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. ST-JEAN-BAPTISTE SUD (Q-332)	0,014	UPFC6	0	0	0	1	0	1	OUI	0,00	0,00
P.P. ST-OLIVIER (AL-327)	0,017	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. USINE TRAITEMENT EAU (LO-339)	0,05	SPECIAL	0	0	2	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. VAL-BÉLAIR (VB-23)	1,89	U	0	0	0	0	0		OUI	0,34	0,23
P.P. VERRET (LSC-373)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. DE L'HÔPITAL (LO-047)	1,53	UPFG4	3	2	0	0	0	3	OUI	0,27	0,18
Rég. U347 (CARRÉ-DUCLAUX)	0,78	UPFC6	3	1	0	0	0	3	OUI	0,14	0,09
Rés. MYRAND (SF-106)	1,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
Rés. TALUS (SF-104)	1,71	UPFG4	6	4	0	0	0	6	NON	0,31	0,20
T.P. BAVIÈRE-VOIE FERRÉE (Q-348)	0,32	UPFC6	0	0	4	0	0	0	OUI	0,06	0,04
T.P. BERTHIAUME-LAMBERVIL. (SF-311)	0,082	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. BOUCHER-DURAND (LO-369)	0,025	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
T.P. BRANLY-JEAN-TALON SUD (SF-314)	0,051	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
T.P. DURAND-ST-MAURICE (LO-368)	0,79	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,14	0,09
T.P. ESTIEMBRE (SE-371)	0,43	UPFG4	0	1	2	2	0	0	OUI	0,08	0,05
T.P. J. BÉDARD (LSC-379)	2,79	U	0	0	0	0	0		OUI	0,50	0,33
T.P. LAVOISIER-FARADAY (SF-315)	0,197	U	4	0	0	2	0		NON	0,04	0,02
T.P. Manuel USINE D' EAU (LO-349)	0,05	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. pompé FILLION (Q-336)	1,04	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,19	0,12
T.P. pompé ST-JN-BAPT CENTRE(Q-333)	0,59	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,11	0,07
T.P. pompé ST-JN-BAPT NORD (Q-334)	0,29	UPFC6	17	0	2	2	0	19	NON	0,05	0,03
T.P. pompé ST-LÉANDRE (Q-337)	0,14	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. U344 (Marivaux)	0,001	U	2	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. U3A6 (COSTEBELLE)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur Bassin Plage Jacques-Cartier											
Dév. ST-FÉLIX (CR-363)	0,31	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. ANODOR (CR-353)	0,004	UPFG2	5	0	0	0	0	3	NON	0,00	0,00
P.P. BOURG-ROYAL (CR-352)	0,33	UPFG2	7	10	0	0	0	5	NON	0,06	0,04
P.P. CAP-ROUGE (CR-30)	3,59	UPFG2	5	1	0	0	0	3	NON	0,64	0,43
P.P. CENTRE MUNICIPAL (CR-357)	0,003	UPFG2	3	0	0	0	0	3	NON	0,00	0,00
P.P. DE LA RIVIÈRE (SF-301)	0,02	UPFB7	0	2	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. DORÉ (CR-356)	0,037	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
P.P. ERNEST-FORTIER (CR-350)	0,007	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. J-E BÉDARD (CP-308)	0,025	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. JOSIE-QUART (SF-307)	1,08	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. JULES-VERNE II (SF-325)	0,039	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. LUCERNE (SF-302)	0,02	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. PIERRE-PINEL (CR-358)	0,007	UPFG2	1	1	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. PLAGE JACQUES CARTIER (CR-355)	0,017	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
Rég. DIJON (SF-60)	1,93	UPFG2	7	4	0	0	0	7	NON	0,34	0,23
Rés. JONES (SF-101)	2,84	UPFG2	7	9	0	0	0	7	NON	0,51	0,34
Rés. SUÈTE (SF-102)	1,74	UPFG2	6	6	0	0	0	6	NON	0,31	0,21
T.P. AUCLAIR (SF-320)	0,031	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
T.P. BELLE-VUE-DES-CLERCS (U3A1)	0,001	UPFG2	2	0	2	2	0	3	NON	0,00	0,00
T.P. BOCAGES (SA-389)	0,23	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. DE LA RIVIÈRE (CR-361)	1,58	UPFG2	6	6	0	0	0	3	NON	0,28	0,19
T.P. DU DOMAINE (CR-359)	1,15	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,21	0,14
T.P. HUOT-ST-VINCENT (SF-321)	0,14	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
T.P. LOUIS HÉBERT (U3A2)	0,001	UPFG2	4	1	0	0	0	3	NON	0,00	0,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. Manuel CH. RACC. OUEST(SF-80B)	100	UPFG2	1	0	0	0	0	0	OUI	17,86	11,91
T.P. PROMENADE DES SOEURS (CR-360)	0,89	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,16	0,11
T.P. PROVENCHER (CR-362)	0,25	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
T.P. U3P3 - UTE STE-FOY	0,03	UPFG2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,00
Secteur Autres bassins											
Dév. CHANOINE-DÉLISLE (SI-3A0)	0,187	UPF	19	3	0	1	0		OUI	0,03	0,02
Dév. LONGCHAMPS (SI-61-A)	3,18	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,56	0,38
P.P. U38A JEAN-JUNEAU	0,001	U	0	0	2	1	0		NON	0,00	0,00
P.P. CANTONIER (SA-384)	0,095	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. CÔTE ROSS (SI-12)	0,184	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. DU FOULON (SI-11)	2,19	UPF	59	16	0	0	0		OUI	0,39	0,26
P.P. DU LIN (SA-386)	1,73	UPFB7	5	5	0	0	0	5	OUI	0,31	0,21
P.P. DU TRÈFLE (SA-385)	0,16	UPFB7	2	5	2	0	0	2	OUI	0,03	0,02
P.P. MARGUERITE-DU-ROUVRAY (SA-381)	0,051	UPFB7	0	0	0	1	0	0	OUI	0,01	0,01
P.P. SILLERY (SI-10)	0,82	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. ST-FÉLIX (SA-383)	0,24	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. U3A9 - CHEMIN DU FOULON	0,06	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,01	0,01
Rég. BEAULIEU (SI-65)	0,68	UPF	43	3	0	1	0		OUI	0,12	0,08
Rég. COULONGE (SI-67)	5,52	UPF	61	16	2	2	0		OUI	0,99	0,66
Rég. CÔTE ROSS (SI-12)	3,49	UPF	51	12	0	1	0		OUI	0,62	0,42
Rég. DE L'ÉGLISE (SF-64)	0,24	UPF	50	22	3	16	0		OUI	0,04	0,03
Rég. DES AUGUSTINES (SI-63)	0,44	UPF	76	27	2	17	0		OUI	0,08	0,05
Rég. DU RAVIN (SI-68)	0,089	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. GUILMOUR (Q-69)	0,59	UPF	55	13	0	1	0		OUI	0,11	0,07
Rég. LEMOINE (SI-66)	0,62	UPF	67	20	1	4	0		OUI	0,11	0,07
Rég. LONGCHAMPS (SI-61)	3,74	UPF	26	23	2	24	0		OUI	0,67	0,45
Rég. ST-LOUIS (SI-62)	1,11	UPF	62	15	0	2	0		OUI	0,20	0,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. CHAMBRE RACC OUEST (SF-80C)	100	UPF	3	8	1	0	0		OUI	17,86	11,91
T.P. CÔTE ROSS AMONT (SI-12-A)	3,49	UPF	14	0	0	1	0		OUI	0,61	0,42
T.P. DE L'ANSE (SI-48)	0,184	UPF	10	2	2	2	0		OUI	0,03	0,02
T.P. DE L'EGLISE (SI-64-A)	7,73	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,35	0,92
T.P. DU VERGER (SI-42)	1,65	UPF	9	1	0	1	0		(OUI)	0,27	0,18
T.P. GIGNAC (SI-43)	0,21	UPF	7	2	1	0	0		(OUI)	0,03	0,02
T.P. L'OSEILLE (SA-387)	1,2	UPFB7	3	4	0	0	0	3	OUI	0,21	0,14
T.P. Manuel Ch. VIDANGE No1 (SI-85)	19,7	U	0	0	0	0	0		OUI	3,52	2,35
T.P. Manuel DES ARTISANS (SA-388)	0,33	UPFB7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,06	0,04
T.P. Manuel PONT DE QUEBEC (SF-82)	19,7	U	0	0	0	0	0		OUI	3,52	2,35
T.P. NORD DU POSTE 11 (SI-11-A)	0,21	UPF	13	1	0	1	0		OUI	0,04	0,03
T.P. PROMENADES-2920 CRÊTE (SF-319)	0,034	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
T.P. U081 (Champlain)Ch VIDANGE No2	10,1	U	0	0	0	0	0		OUI	1,80	1,20
TOTAL	335,926								117	59,91	39,98
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de débordements pour 22 ouvrages. Dix de ces ouvrages sont situés dans le secteur du bassin de la rivière Saint-Charles et 11 autres dans le secteur du bassin de la Plage Jacques-Cartier où il y a eu 11 journées avec débordements entre le 15 mai et le 14 septembre, d'où le non-respect de l'exigence spécifique pour ce bassin (max. 2 débordements).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

QUÉBEC (OUEST) - 00020-2
Biofiltration (5)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 237015 Date mise opération : 1992-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	157000	
DBO_5C (kg/d)	16700	
MES (kg/d)	21600	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Exigence d'exploitation à 315000 m3/d ....décanteur et traitement		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
185000	17100	23100		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-11-25 Date de l'avis de conformité : 1998-03-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	7400	40	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	4625	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	hebdomadaire	5775	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	3700	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		hebdomadaire	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RACINE (42032-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 13:59)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 07:53)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RACINE - 42032-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	164,8	259,2	42,7	3	554,0	91,3	3	11,23	1,85	3	1,0
12-02	140,7										1,0
12-03	266,7										1,0
12-04	210,1										1,0
12-05	222,3										1,0
12-06	180,9										1,0
12-07	146,7										1,0
12-08	135,0	320,4	43,3	3	282,0	38,1	3	9,40	1,27	3	1,0
12-09	135,3										1,0
12-10	183,6										1,0
12-11	153,3										1,0
12-12	186,5										1,0
Année	177,2	242,7	43,0	6	365,1	64,7	6	8,80	1,56	6	1,00
%calc	82,4		100,0			165,9			109,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	164,8	8,0	1,3	1		N/A	32,1	5,3	1		N/A					N/A	1000	1	P2
12-02	140,7	7,9	1,1	1		N/A	17,0	2,4	1		N/A					N/A	230	1	P2
12-03	266,7	2,5	0,7	1		N/A	4,5	1,2	1		N/A					N/A	120	1	P2
12-04	210,1	1,9	0,4	1		N/A	16,0	3,4	1		N/A					N/A	10	1	P2
12-05	222,3	4,0	0,9	1		N/A	29,0	6,4	1		N/A					P	300	1	P2
12-06	180,9	6,4	1,2	1		N/A	10,3	1,9	1		N/A	0,51	0,09	1		P	40	1	P1
12-07	146,7	1,8	0,3	1		N/A	8,3	1,2	1		N/A	0,28	0,04	1		P	10	1	P1
12-08	135,0	1,7	0,2	1		N/A	10,3	1,4	1		N/A	0,26	0,03	1		P	10	1	P1
12-09	135,3	1,9	0,3	1		N/A	16,3	2,2	1		N/A	0,29	0,04	1		P	10	1	P1
12-10	183,6	1,9	0,3	1		N/A	11,4	2,1	1		N/A	0,57	0,10	1		P	120	1	P2
12-11	153,3	5,3	0,8	1		N/A	12,8	2,0	1		N/A	0,31	0,05	1		P	10	1	P2
12-12	186,5	4,3	0,8	1		N/A	16,3	3,0	1		N/A					N/A	200	1	P2
Année	177,2	4,0	0,7	12	98,4	OUI	15,2	2,7	12	95,8	N/A								
H. 12	190,7	5,2	1,0		97,7	OUI	15,7	3,0		95,4	N/A								
P. 12	204,4	3,9	0,8		98,1	N/A	19,1	3,9		94,0	N/A								
É. 12	139,0	2,2	0,3		99,3	OUI	11,5	1,6		97,5	N/A								
A. 12	174,5	3,4	0,6		98,6	N/A	13,8	2,4		96,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			163,6		0,37	0,06	6	96,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	14	4	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	109	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 2% a été appliqué au programme de suivi de la station en raison de relevés inadéquats du débit quotidien en juillet, en octobre et en décembre ainsi que par l'absence d'informations sur les relevés d'O.D et de données d'opération en juillet. À l'effluent, l'échantillonnage du Ptot du mois de mai n'a pas été réalisée durant la période prescrite, soit après le 15 mai.

Produit le 2013-02-20 13:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RACINE - 42032-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 495 Date mise opération : 2001-02-13

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	215	3
DBO_5C (kg/d)	43	11
MES (kg/d)	39	2
Ptot (kg/d)	1,43	0,19
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Industrie : abattoir (6jours / sem)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,79		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
215	43	39	1,43	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2003-02-18 Date de l'avis de conformité : 2003-05-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,17	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON (61360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 14:54)	**93%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 09:29)	**97%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rawdon	1,00	97%	93%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON - 61360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2055,0	72,7	149,4	3	142,4	292,6	3	2,65	5,44	3	1,0
12-02	1996,2										1,0
12-03	2521,5										1,0
12-04	2437,0										1,0
12-05	2334,8										1,0
12-06	2556,2										1,0
12-07	2472,2	75,5	186,6	3	150,3	371,5	3	3,85	9,52	3	1,0
12-08	2427,3										1,0
12-09	2591,7	78,4	203,2	3	142,3	368,8	3	3,67	9,50	3	1,0
12-10	2795,0										1,0
12-11	2499,8										1,0
12-12	2354,4										1,0
Année	2420,1	74,3	179,7	9	142,3	344,3	9	3,37	8,15	9	1,00
%calc	121,8		75,2						116,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2055,0	10,4	21,4	2		N/A	16,9	34,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1996,2	19,6	39,2	2		N/A	20,1	40,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2521,5	14,6	36,9	2		N/A	20,6	52,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2437,0	8,7	21,2	2		N/A	24,1	58,8	2		N/A	2,89	7,04	1		N/A			N/A
12-05	2334,8	9,4	22,0	1		N/A	40,9	95,5	1		N/A	1,15	2,69	1		P			N/A
12-06	2556,2					N/A					N/A	0,94	2,41	1		P	3200	1	P1
12-07	2472,2	6,2	15,2	2		N/A	23,7	58,6	2		N/A	0,81	2,00	2		P	1587	2	P1
12-08	2427,3	3,0	7,4	2		N/A	23,3	56,6	2		N/A	0,88	2,13	2		P	1508	2	P1
12-09	2591,7	4,6	12,0	2		N/A	21,7	56,3	2		N/A	0,51	1,31	2		P	1789	2	P1
12-10	2795,0	4,8	13,5	1		N/A	20,3	56,8	1		N/A	0,51	1,43	2		P			N/A
12-11	2499,8	5,3	13,3	1		N/A	22,3	55,7	1		N/A	0,78	2,04	1		P			N/A
12-12	2354,4	14,8	34,9	1		N/A	28,7	67,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	2420,1	8,9	21,5	18	88,0	OUI	23,8	57,5	18	83,3	N/A								
H. 12	2190,9	14,8	32,5		81,9	OUI	19,3	42,3		87,7	N/A								
P. 12	2442,7	8,8	21,6		88,0	N/A	31,6	77,2		77,6	N/A								
É. 12	2497,1	4,6	11,5		93,6	OUI	22,9	57,2		83,4	N/A								
A. 12	2549,7	8,1	20,6		88,5	N/A	23,5	60,0		82,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2541,1		0,79	2,00	11	75,5	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1789 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet du Ptot en raison du dépassement de la charge rejetée permise. Le retard de transmission d'un relevé mensuel ainsi que l'absence d'analyses à l'effluent en juin (DCO, DBO5C, MES, NH4, coliformes fécaux, etc.) réduisent la note du programme de suivi. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de quelques paramètres d'opération (O-PO4, pH, météo, etc.).

Produit le 2013-05-13 14:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON (61360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rawdon											
P.P. 18 è AVE.	3	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,65	1,01
P.P. LAKESHORE	7,8	UPFF7	10	3	2	0	0	10	NON	4,30	2,63
P.P. MANCHESTER	1	UPFF7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,55	0,34
Rég. D-1	28	UPF	18	3	2	7	0		OUI	15,44	9,44
Rég. D-2	53	UPF	15	3	3	0	0		OUI	29,23	17,86
Rég. D-3	16	UPF	19	3	0	0	0		OUI	8,82	5,39
TOTAL	108,8								6	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du PP LAKESHORE en raison du dépassement du nombre de débordements permis durant la période du 15 mai au 14 décembre pour la cinquième fois depuis 2008, malgré des modifications apportées en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RAWDON - 61360-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2700 Date mise opération : 1985-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1987	
DBO_5C (kg/d)	281	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	7,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 23694	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1987	239		7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-01-19 Date de l'avis de conformité : 1996-01-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	79	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	56	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	84	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (62200-1)
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-11 09:11)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 09:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Repentigny	1,00	100%	100%
Traitement	1,00	100%	100%
L'Assomption	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY - 62200-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	22102,3	144,4	3191,2	4	190,1	4202,0	31	3,53	77,92	28	1,0
12-02	21483,3	133,7	2873,3	5	205,8	4422,1	29	3,96	85,03	29	1,0
12-03	29548,1	106,9	3158,4	4	200,2	5916,5	31	2,87	84,86	31	1,0
12-04	25145,7	115,2	2896,3	4	236,6	5950,3	30	3,42	85,99	30	1,0
12-05	29431,1	109,7	3228,4	4	211,1	6211,5	31	3,28	96,54	31	1,0
12-06	27624,5	140,3	3875,0	4	223,6	6176,3	30	3,54	97,72	30	1,0
12-07	23119,0	153,5	3548,4	4	330,2	7633,4	31	3,86	89,32	30	1,0
12-08	23449,8	150,7	3533,1	5	258,2	6055,5	31	4,09	95,89	31	1,0
12-09	22061,8	169,0	3727,8	4	185,9	4101,7	30	3,46	76,41	30	1,0
12-10	23512,7	103,4	2430,9	4	188,7	4436,3	31	3,14	73,86	31	1,0
12-11	19572,4	82,4	1612,2	4	201,1	3936,6	30	3,47	67,96	30	1,0
12-12	21564,9	138,3	2982,5	4	195,3	4212,6	31	3,03	65,35	31	1,0
Année	24051,3	128,6	3092,7	50	219,5	5278,4	366	3,46	83,10	362	1,00
%calc	55,7		73,7			80,4			47,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	22102,3	46,6	1030,8	4		N/A	26,3	581,5	31	86,2	OUI	0,65	14,34	31		N/A	240921	5	N/A
12-02	21483,3	52,4	1125,9	5		N/A	24,2	520,4	29	88,2	OUI	0,64	13,80	29		N/A	61793	4	N/A
12-03	29548,1	31,4	928,0	4		N/A	18,8	554,8	31	90,6	OUI	0,43	12,63	31		N/A	508417	4	N/A
12-04	25145,7	29,0	730,5	4		N/A	25,3	637,2	30	89,3	OUI	0,62	15,62	30		N/A	610002	4	N/A
12-05	29431,1	37,4	1100,1	4		N/A	23,2	683,0	31	89,0	OUI	0,40	12,57	17	87,4	OUI	439510	5	N/A
12-06	27624,5	34,4	951,6	4		N/A	22,0	607,5	30	90,2	OUI	0,53	14,67	30	85,0	OUI	795270	4	N/A
12-07	23119,0	47,2	1090,4	4		N/A	21,4	494,7	31	93,5	OUI	0,48	11,06	31	87,6	OUI	706863	5	N/A
12-08	23449,8	54,2	1270,8	5		N/A	26,3	617,8	31	89,8	OUI	0,56	13,11	31	86,3	OUI	948683	4	N/A
12-09	22061,8	47,6	1050,4	4		N/A	21,8	481,0	29	88,3	OUI	0,55	12,13	30	84,1	OUI	999999	4	N/A
12-10	23512,7	41,3	971,7	5		N/A	21,6	508,4	31	88,5	OUI	0,49	11,61	31	84,3	OUI	595656	5	N/A
12-11	19572,4	39,0	764,1	4		N/A	22,2	433,6	30	89,0	OUI	0,53	10,59	14	84,0	OUI	836659	4	N/A
12-12	21564,9	39,1	843,5	4		N/A	23,8	514,1	31	87,8	OUI	0,53	11,41	31		N/A	203459	4	N/A
Année	24051,3	41,1	988,2	51	68,0	N/A	23,0	552,8	365	89,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			24506,7		0,50	12,25	184	85,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,95	40,00	40,00	1,00	N/A	N/A	25,00	25,00	50,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40				sur 25,00	sur 25,00	sur 50,00	

Remarques:

Produit le 2013-04-11 09:11

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Repentigny											
P.P. ARCHAMBAULT	3,4	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,75	0,50
P.P. BASILE-ROUTHIER	2,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,50	0,34
P.P. BEAUCHESNE	7,9	UPF	1	1	1	0	0		OUI	1,74	1,16
P.P. FÉLIX	22,8	UPF	4	2	3	0	0		OUI	5,03	3,35
P.P. GEORGES	5,1	UPF	4	0	0	0	0		OUI	1,12	0,75
P.P. JOLASMONT	12	UPF	6	0	0	0	0		OUI	2,65	1,76
P.P. LA MARINA	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. PRUD'HOMME	4,4	UPF	14	5	0	0	0		OUI	0,97	0,65
P.P. RITCHOT	7,1	UPF	13	1	5	0	0		OUI	1,57	1,04
P.P. ST-LAURENT	47	UPF	9	3	0	0	0		OUI	10,36	6,91
P.P. YVON	8,5	UPF	1	0	2	0	0		OUI	1,87	1,25
T.P. D-1 (L'ASSOMPTION)	2,2	UPF	13	3	0	0	0		OUI	0,48	0,32
T.P. D-11 (RIVEST)	2,4	UPF	12	2	1	0	0		OUI	0,53	0,35
T.P. D-12 (LEFRANÇOIS)	1,3	UPF	8	1	1	0	0		OUI	0,29	0,19
T.P. D-13 (J-B MEILLEUR)	0,7	UPF	15	2	0	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. D-15 (VALMONT)	0,7	UPF	14	1	1	0	0		OUI	0,15	0,10
T.P. D-2 (YVON)	1,6	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,35	0,24
T.P. D-3 (BORD DE L'EAU)	2,7	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
T.P. D-4 (BONAVENTURE)	4,7	UPF	2	1	1	0	0		OUI	1,04	0,69
T.P. D-5 (JEAN-TALON)	1,5	UPF	7	1	2	4	0		OUI	0,33	0,22
T.P. D-6 (LÉVESQUE)	2,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,64	0,43
T.P. D-7 (PARC ST-LAURENT)	5,8	UPF	15	3	3	0	0		OUI	1,28	0,85
T.P. D-8 (PP ST-LAURENT)	21	UPF	4	2	0	0	0		OUI	4,63	3,09
T.P. D-9 (THOUIN)	2,5	UPF	14	3	2	9	0		OUI	0,55	0,37
T.P. LAMONTAGNE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. LAREAULT	0,8	UPF	2	1	0	0	0		OUI	0,18	0,12

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. LAROSE	0,8	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,18	0,12
T.P. PROVIDENCE	0,001	U	0	0	1	0	0		OUI	0,00	0,00
Secteur Traitement											
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	3	0	0		OUI	22,04	14,69
Secteur L'Assomption											
P.P. GODFRIND	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
TOTAL	272,203								30	59,99	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les événements classés Autres aux ouvrages T.P. D-4 (JEAN-TALON) et T.P. D-9 (THOUIN) sont des obstructions aux hydrofreins. La présence d'enregistreur de débordements permettrait d'évaluer la durée des événements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY - 62200-1
Physico-chimique (4)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 69955 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	43181	
DBO_5C (kg/d)	4198	
MES (kg/d)	6568	622
Ptot (kg/d)	175	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
43181	4198	6568	175	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-07-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	2081	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1486	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	70	0,75	60%
	15-05 au 14-11	E2	période	53	0,5	70%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) (60010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-11 09:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 09:09)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Charlemagne	1,00	98%	100%
L'Assomption	1,00	100%	100%
Le Gardeur	1,00	99%	98%
Le Gardeur et Charlemagne	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) - 60010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9475,8	225,2	2133,7	4	218,4	2069,2	4	4,67	44,25	4	1,0
12-02	8834,7	320,3	2830,1	4	376,4	3325,5	4	5,40	47,68	4	1,0
12-03	12800,6	314,0	4019,3	5	359,6	4603,2	5	5,37	68,70	5	1,0
12-04	10400,9	184,9	1922,6	4	220,2	2290,3	4	4,14	43,09	4	1,0
12-05	11227,7	106,2	1191,9	2	160,4	1800,4	2	3,21	36,09	2	1,0
12-06	10087,7	80,2	809,2	4	143,4	1446,1	4	4,41	44,51	4	1,0
12-07	9059,2	164,5	1490,4	4	187,0	1694,3	4	5,57	50,44	4	1,0
12-08	10060,6	124,5	1252,1	1	163,2	1641,7	1	3,43	34,47	1	1,0
12-09	9710,6	180,4	1751,5	1	188,0	1825,2	1	4,25	41,24	1	1,0
12-10	11010,0	186,1	2049,0	1	194,3	2139,7	1	4,55	50,04	1	1,0
12-11	9798,2	158,1	1549,4	1	158,4	1551,8	1	4,29	42,07	1	1,0
12-12	10059,5	155,9	1568,2	1	182,8	1839,0	1	3,90	39,23	1	1,0
Année	10210,5	206,3	2106,1	32	241,5	2466,1	32	4,72	48,21	32	1,00
%calc	90,4		150,9			154,4			91,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9724,9	28,8	280,5	4		N/A	34,8	338,3	4		N/A	3,50	34,05	4		N/A	110554	4	P2
12-02	8834,7	32,8	289,8	4		N/A	42,4	374,8	4		N/A	4,27	37,76	4		N/A	11042	4	P2
12-03	12800,6	16,8	215,2	5		N/A	25,6	328,1	5		N/A	3,38	43,31	5		N/A	1458	5	P2
12-04	10400,9	8,6	89,6	4		N/A	15,5	161,4	4		N/A	3,25	33,82	4		N/A	182	4	P2
12-05	11227,7	7,5	84,1	2		N/A	11,2	125,6	2		N/A	1,20	14,67	1		P	29	3	P1
12-06	10087,7	4,1	41,1	4		N/A	6,2	62,6	4		N/A	0,39	3,90	4		P	16	4	P1
12-07	9059,2	4,0	36,1	4		N/A	5,9	53,4	4		N/A	0,21	1,86	4		P	52	4	P1
12-08	10060,6	5,2	52,2	5		N/A	5,6	56,6	5		N/A	0,25	2,53	5		P	37	5	P1
12-09	9710,6	5,9	57,5	4		N/A	4,9	47,7	4		N/A	0,24	2,29	4		P	49	4	P1
12-10	11010,0	6,0	65,7	4		N/A	4,5	49,2	4		N/A	0,71	7,81	4		P	201	4	P1
12-11	9798,2	6,4	62,2	5		N/A	7,5	73,9	5		N/A	0,84	8,71	3		P	1008	4	P2
12-12	10059,5	14,1	141,6	4		N/A	21,4	215,7	4		N/A	3,42	34,39	4		N/A	16582	4	P2
Année	10231,2	11,5	118,0	49	94,4	OUI	15,4	157,3	49	93,6	N/A								
H. 12	10453,4	25,0	261,8		87,6	OUI	33,2	347,1		85,9	N/A								
P. 12	10572,1	6,8	71,6		96,6	N/A	11,0	116,5		95,3	N/A								
É. 12	9610,1	5,1	48,6		97,7	OUI	5,5	52,6		97,9	N/A								
A. 12	10289,2	8,7	89,8		95,7	N/A	11,0	112,9		95,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			10362,7		0,58	5,97	25	87,6	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	46	24	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	4017	25	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-11 09:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) (60010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Charlemagne											
Dév. ST-ANTOINE	18	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,04	2,16
Dév. ST-JACQUES	8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,29	0,96
P.P. CHARLEMAGNE-PUITS DOMESTIQUE	19,3	UPF	6	1	10	0	0		OUI	3,48	2,32
P.P. CHARLEMAGNE-PUITS UNITAIRE	29,7	UPF	6	1	10	0	0		OUI	5,35	3,57
P.P. HAMEL	1	UPFF7	0	1	1	0	0	0	OUI	0,16	0,12
P.P. VAUDRY	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,16	0,12
Rég. R-2	13	UPF	4	2	0	0	0		OUI	2,10	1,56
Secteur L'Assomption											
P.P. THOUIN	1,2	UPFF7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,22	0,14
Secteur Le Gardeur											
P.P. BELLE-RIVE	0,47	U	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,06
P.P. DE LA SEIGNEURIE	1	U	3	0	1	0	0		NON	0,18	0,12
P.P. LE BOURGNEUF	2,4	U	1	0	0	0	0		NON	0,43	0,29
P.P. No1 (LAFORTUNE)	4	UPFF7	2	0	2	0	0	2	OUI	0,72	0,48
P.P. No2 (LACOMBE)	25	UPF12	6	0	4	0	0	6	OUI	4,41	3,00
P.P. No3 (DES ARSENAUX)	32	UPFF7	1	1	2	0	0	1	OUI	5,76	3,84
P.P. NOTRE-DAME	36	UPFF7	3	1	10	0	0	3	OUI	6,35	4,32
P.P. PIERRE LE GARDEUR	31	UPFF7	2	0	10	0	0	2	OUI	5,47	3,72
P.P. PLACE AUBERT	0,001	U	0	0	3	0	0		OUI	0,00	0,00
T.P. FÉLIX DECLOS-ST-PAUL	10	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,80	1,20
Secteur Le Gardeur et Charlemagne											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	18,01	12,01
TOTAL	333,071								19	59,02	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites hebdomadaires manquantes entraînent une réduction de la note du suivi. Non-respect de l'exigence aux P.P. De La Seigneurie et Le Bourgneuf à cause de débordements en temps de pluie. Les événements classés urgence, 10 chacun, au PP Charlemagne puits domestique, PP Charlemagne puits unitaire, PP Notre-Dame et PP Pierre Le Gardeur totalisent respectivement 98,5, 98,5, 136 et 174,7 h.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

REPENTIGNY (LE GARDEUR) - 60010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 16517 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	11289	292
DBO_5C (kg/d)	1396	103
MES (kg/d)	1597	44
Ptot (kg/d)	52,7	1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 273688	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
11289	1396	1597	52,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	420	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	226	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	350	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND (35640-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 10:23)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 10:42)	**82%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Richmond	1,00	82%	97%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND - 35640-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1971,2	68,3	134,6	3	72,0	142,0	3	2,38	4,69	3	1,0
12-02	1796,4										1,0
12-03	3650,6										1,0
12-04	2541,8										1,0
12-05	2831,4										1,0
12-06	2359,9										1,0
12-07	1713,7	113,9	195,2	3	98,3	168,5	3	3,21	5,50	3	1,0
12-08	1732,5										1,0
12-09	1819,7	84,7	154,1	3	64,9	118,1	3	2,90	5,27	3	1,0
12-10	2367,6										1,0
12-11	1921,5										1,0
12-12	2425,5										1,0
Année	2261,0	71,3	161,3	9	63,2	142,9	9	2,28	5,15	9	1,00
%calc	75,1		66,4			49,1			51,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1971,2	7,8	15,4	2		N/A	8,3	16,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1796,4	12,0	21,5	2		N/A	15,0	26,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3650,6	8,0	29,2	2		N/A	11,1	40,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2541,8	6,4	16,4	1		N/A	12,1	30,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2831,4	3,6	10,2	1		N/A	4,8	13,6	1		N/A	0,67	1,80	1		P			N/A
12-06	2359,9	2,8	6,6	1		N/A	2,8	6,6	1		N/A	0,25	0,59	2		P	10	2	P1
12-07	1713,7	3,4	5,8	2		N/A	5,6	9,5	2		N/A	0,51	0,87	2		P	42	2	P1
12-08	1732,5	4,1	7,0	2		N/A	8,7	15,0	2		N/A	0,50	0,86	2		P	505	2	P1
12-09	1819,7	1,7	3,1	2		N/A	1,7	3,1	2		N/A	0,45	0,83	2		P	10	2	P1
12-10	2367,6	2,1	5,0	1		N/A	7,4	17,5	1		N/A	0,74	1,75	1		P			N/A
12-11	1921,5	3,2	6,1	1		N/A	8,4	16,2	1		N/A	0,40	0,79	1		P			N/A
12-12	2425,5	8,5	20,5	1		N/A	14,8	35,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	2261	5,4	12,2	18	92,4	OUI	8,5	19,3	18	86,5	N/A								
H. 12	2472,7	8,9	22,0		86,4	OUI	11,3	27,9		80,5	N/A								
P. 12	2577,7	4,3	11,1		93,1	N/A	6,6	17,0		88,1	N/A								
É. 12	1755,3	3,0	5,3		96,7	OUI	5,2	9,2		93,6	N/A								
A. 12	2238,2	4,7	10,5		93,5	N/A	10,4	23,2		83,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2095		0,51	1,07	11	79,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	38	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites de mars à mai. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note relative au programme de suivi en raison principalement de l'absence de mesure des boues dans les étangs et de données de pH (août,septembre). À l'effluent, une donnée d'analyse de Ptot manque en octobre. 5 rapports sur 12 sont transmis en retard. Peu de nitrification en été.

Produit le 2013-04-30 10:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND (35640-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Richmond											
Dév. ABERDEEN-PRINCIPALE	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,84	0,72
Dév. ADAMS-COLLEGE	37	UPF	6	1	0	0	0		OUI	6,67	2,65
P.P. CRAIG	16	UPF	33	6	4	0	0		OUI	2,94	1,15
P.P. DONNITE	10	UPF	0	1	0	0	0		OUI	1,80	0,72
P.P. DU PONT	12	UPF	0	1	1	0	0		OUI	2,21	0,86
P.P. ST-LAURENT (GRAVIT.)	100	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	16,87	7,16
P.P. ST-LAURENT (POMPÉ)	100	UPF	3	1	1	0	0		OUI	18,40	7,16
T.P. ADAMS-6è AVE. (G-12)	6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,10	0,43
T.P. ADAMS-7è AVE. (G-14)	4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,74	0,29
T.P. ADAMS-GOUIN (G-4)	30	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,52	2,15
T.P. CRAIG-6è AVE. (G1-2)	1	UPF	20	3	0	0	0		OUI	0,18	0,07
TOTAL	326								11	58,28	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 39 événements en pluie et fonte au P.P. CRAIG totalisent 99,9 heures. Le manque de visites au P.P.ST-LAURENT (GRAVIT) en octobre réduit la note attribuée aux données (C3). 5 rapports sur 12 ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RICHMOND - 35640-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4470 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3012	90
DBO_5C (kg/d)	243	1
MES (kg/d)	291	1
Ptot (kg/d)	9,89	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 66235	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3012	243	291	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	75	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	60	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	75	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-25 11:03

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD (72680-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 12:15)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-08 10:02)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rigaud	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD - 72680-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1531,9	133,9	205,1	5	45,7	70,0	5	2,39	3,66	5	1,0
12-02	1281,4										1,0
12-03	2636,4										1,0
12-04	1900,9										1,0
12-05	2356,8										1,0
12-06	1521,8										1,0
12-07	1083,5	158,9	172,2	5	84,3	91,3	5	2,75	2,98	5	1,0
12-08	1240,0										1,0
12-09	1974,2	153,1	302,2	4	96,6	190,7	4	3,09	6,09	4	1,0
12-10	3050,6										1,0
12-11	2529,4										1,0
12-12	2842,1										1,0
Année	1995,8	110,8	221,1	14	56,2	112,1	14	2,06	4,11	14	1,00
%calc	75,3		73,7			48,7			41,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1531,9	29,9	45,8	2		N/A	53,1	81,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1281,4	15,6	20,0	2		N/A	32,8	42,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2636,4	14,8	38,9	2		N/A	36,8	97,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1900,9	5,1	9,6	1		N/A	32,1	60,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2356,8	12,3	29,0	1		N/A	20,1	47,5	1		N/A	0,44	1,09	1		P	2775	2	P1
12-06	1521,8	1,2	1,9	1		N/A	1,8	2,8	1		N/A	0,63	0,95	2		P	580	2	P1
12-07	1083,5	2,9	3,1	2		N/A	39,7	43,0	2		N/A	0,86	0,93	2		P	624	2	P1
12-08	1240,0	2,0	2,4	2		N/A	32,7	40,6	2		N/A	0,13	0,16	2		P	452	2	P1
12-09	1974,2	2,7	5,4	2		N/A	26,8	53,0	2		N/A	0,58	1,14	2		P	3674	2	P1
12-10	3050,6	4,4	13,5	1		N/A	26,6	81,2	1		N/A	1,15	3,51	2		P	35327	2	P1
12-11	2529,4	4,0	10,2	1		N/A	22,1	55,9	1		N/A	0,28	0,76	1		P			N/A
12-12	2842,1	17,6	49,9	1		N/A	31,6	89,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1995,8	9,6	19,1	18	91,4	OUI	29,0	57,9	18	48,3	N/A								
H. 12	1816,6	19,2	34,9		84,2	OUI	40,5	73,5		34,4	N/A								
P. 12	1926,5	7,0	13,5		93,9	N/A	19,3	37,1		66,9	N/A								
É. 12	1432,6	2,5	3,6		98,4	OUI	31,8	45,5		59,4	N/A								
A. 12	2807,4	8,7	24,5		88,9	N/A	26,9	75,6		32,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2006,3		0,61	1,22	12	70,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1973 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent influencé par la pluie en juillet et de deux échantillonnages en septembre aussi sous l'influence de la pluie. Les résultats de DBO5C et MES à l'effluent en juin semblent douteux.

Produit le 2013-03-26 12:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD (72680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rigaud											
Dév. SAINT-FRANÇOIS-XAVIER	20,63	UPF	6	3	0	0	0		OUI	6,27	4,36
P.P. DES ÉRABLES	1,4	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,43	0,30
P.P. P-2	24,37	UPF	1	1	0	0	0		OUI	7,41	5,15
P.P. P-3	60,26	UPF	1	1	0	0	0		OUI	18,32	12,75
P.P. P-4	30,68	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,33	6,49
P.P. P-8	0,8	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,24	0,17
P.P. VIAU	9,09	U	0	0	0	0	0		OUI	2,76	1,92
Rég. COLLÈGE BOURGET	0,74	UPF	17	6	0	0	0		OUI	0,23	0,16
Rég. DE LA COOPERATIVE	15,31	UPF	19	11	2	2	0		OUI	4,66	3,24
Rég. DU MOULIN	8,84	UPF	10	2	1	0	0		OUI	2,69	1,87
Rég. SAINT-JEAN-BAPTISTE	3,79	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,15	0,80
Rég. SAINTE-MADELEINE	13,2	UPF	4	3	0	0	0		OUI	4,01	2,79
TOTAL	189,11								12	57,50	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements aux régulateurs en aval de bassins unitaires sont tributaires de captage important qui n'était pas considéré lors de la conception.
Une série de visites hebdomadaires non réalisée en février et une autre en décembre réduisent la note attribuée aux données de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIGAUD - 72680-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4192 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2650	250
DBO_5C (kg/d)	300	100
MES (kg/d)	230	
Ptot (kg/d)	10	5,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 52769	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2650	300	230	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-30 Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	90	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	53	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	75	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	2,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (07570-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 13:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 12:59)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Pointe-au-Père	1,00	100%	100%
Rimouski	1,00	100%	98%
Rimouski-Est	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI - 07570-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	18752,6	143,3	2686,5	5	175,8	3296,9	5				1,0
12-02	18887,3	117,1	2212,2	4	160,8	3037,2	4				1,0
12-03	34026,7	58,0	1972,2	4	90,2	3068,1	4				1,0
12-04	36795,7	61,4	2257,7	4	103,3	3802,8	4				1,0
12-05	32436,9	55,3	1792,4	5	70,3	2280,9	5				1,0
12-06	25978,3	73,1	1899,2	1	94,2	2446,3	1				1,0
12-07	23800,9	87,6	2084,3	1	138,7	3302,0	1				1,0
12-08	22747,9	88,3	2007,5	1	103,3	2349,0	1				1,0
12-09	20483,1	110,6	2265,8	1	162,2	3322,4	1				1,0
12-10	25907,2	75,6	1959,8	1	106,1	2748,4	1				1,0
12-11	23143,4	75,6	1749,2	1	91,3	2112,7	1				1,0
12-12	23979,8	64,6	1550,0	4	95,9	2299,0	4				1,0
Année	25578,3	81,0	2072,8	32	113,6	2906,2	32				1,00
%calc	75,3		80,7			103,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	18752,6	14,9	279,7	5		N/A	12,6	235,9	5		N/A					N/A	1601	5	N/A
12-02	18887,3	14,0	265,2	4		N/A	13,0	245,6	4		N/A					N/A	1319	4	N/A
12-03	34026,7	12,1	410,4	4		N/A	11,0	373,4	4		N/A					N/A	1087	4	N/A
12-04	36795,7	5,4	199,2	4		N/A	3,4	123,8	4		N/A					N/A	80	4	N/A
12-05	32436,9	6,9	225,1	5		N/A	8,6	279,6	5		N/A					N/A	45	5	P1
12-06	25978,3	8,1	211,2	4		N/A	6,1	157,4	4		N/A					N/A	16	4	P1
12-07	23800,9	6,0	142,5	5		N/A	4,2	99,7	5		N/A					N/A	17	5	P1
12-08	22747,9	3,2	73,6	4		N/A	4,0	90,3	4		N/A					N/A	86	4	P1
12-09	20483,1	3,8	77,4	4		N/A	5,0	101,6	4		N/A					N/A	53	4	P1
12-10	25907,2	3,9	101,4	3		N/A	7,2	185,3	3		N/A					N/A	126	3	P1
12-11	23143,4	6,3	145,0	4		N/A	6,0	139,2	4		N/A					N/A	510	4	N/A
12-12	23979,8	8,4	200,5	4		N/A	11,8	282,6	4		N/A					N/A	6231	4	N/A
Année	25578,3	7,6	194,3	50	90,6	OUI	7,5	192,9	50	93,4	N/A								
H. 12	23888,9	13,3	318,4		84,6	OUI	11,9	285,0		90,2	N/A								
P. 12	31737,0	6,7	211,8		89,8	N/A	5,9	186,9		93,6	N/A								
É. 12	22344,0	4,4	97,8		95,3	OUI	4,4	97,2		96,7	N/A								
A. 12	24343,5	6,1	149,0		92,8	N/A	8,3	202,4		93,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 40 — 25 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Du 4 juin au 26 novembre la station a traité 19 320 m3 de lixiviat (17 kg DBO5/d pour 110 m3/d). On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée en juillet, août et septembre; signes d'une nitrification insuffisante. De faibles taux en oxygène dissous sont aussi observés durant la période estivale. Selon les mesures réalisées en juillet, on constate que de 15 % à 20 % du volume de certains étangs est occupé par des boues accumulées.

Produit le 2013-04-15 13:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (07570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pointe-au-Père											
P.P. BEAUDIN	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,12
P.P. DU PARC	1,9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
P.P. DU QUAI (RUE DU PHARE)	0,01	UPF1	0	0	0	0	0	0	OUI	0,00	0,00
P.P. MGR BOLDUC (T.P. gravitaire)	6,8	U	0	0	0	0	0		OUI	1,22	0,81
P.P. MGR BOLDUC (T.P. pompé)	6,8	UPF	0	4	0	0	0		OUI	1,22	0,81
P.P. PARC VILLAGEOIS	0,2	UPFF7	0	1	3	3	0	3	OUI	0,04	0,02
P.P. PÈRE NOUVEL	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
P.P. POINTE À POULIOT	9,6	UPFC6	0	0	0	1	0	0	OUI	1,72	1,15
T.P. ÉMISS. (J.-PARADIS-v.manuelle)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	17,90	11,93
T.P. RESEAU R-10 (CH. POIRIER)	2,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,48	0,32
T.P. RICHELIEU (PRÈS DE POULIOT)	9,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,72	1,15
Secteur Rimouski											
P.P. No 1 (ROCHER BLANC)	3	UPFC6	0	11	0	0	0	7	NON	0,54	0,36
P.P. No 2 (DIEPPE)	19	UPF	2	2	0	0	0		OUI	3,40	2,27
P.P. No 3 (LAURIER)	0,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. No 4 (ROUER)	0,5	UPF	12	6	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. No 5 (ST-GERMAIN)	3,4	UPF	19	14	0	0	0		OUI	0,61	0,41
P.P. No 6 (TESSIER)	56,2	UPF	7	6	0	0	0		OUI	10,06	6,71
P.P. No 7 (LAVOIE)	3,3	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,59	0,39
P.P. No 8 (JULIEN REHEL)	83,1	UPF	13	5	1	0	0		OUI	14,87	9,91
Rég. No 1 (TESSIER)	3	UPF	12	6	0	0	0		OUI	0,54	0,36
Rég. No 2 (2è RUE OUEST)	2,2	UPF	21	6	0	0	0		OUI	0,39	0,26
Rég. No 3 (SAINTE-MARIE)	1,6	UPF	17	6	1	0	0		OUI	0,29	0,19
Rég. No 4 (SAINT-LOUIS)	0,14	UPF	21	8	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Rég. No 5 (CATHEDRALE)	1,9	UPF	17	6	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. No 6 (JULIEN REHEL SUD)	1,3	UPF	16	7	1	0	0		OUI	0,23	0,16

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. No 7 (JULIEN REHEL NORD)	1,7	UPF	16	7	1	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. No 8 (LEONIDAS)	1,5	UPF	17	8	0	0	0		OUI	0,27	0,18
T.P. REGARD R-27 (RUE INDUST.)	1,7	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Secteur Rimouski-Est											
T.P. RE-1	7,3	UPF	15	20	0	0	0		OUI	1,31	0,87
T.P. RE-3	1,1	UPF	16	6	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. RE-4	2,5	UPF	18	8	0	0	0		OUI	0,45	0,30
T.P. RE-5	1	UPF	18	8	0	0	0		OUI	0,18	0,12
TOTAL	335,25								32	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Rocher Blanc a débordé 7 fois durant la période du 1er mai au 31 octobre limitée à un maximum de 6 événements et ne respecte pas son exigence depuis de nombreuses années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI - 07570-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 39511 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	33981	
DBO_5C (kg/d)	2570	260
MES (kg/d)	2807	240
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ETANGS (6 cellules)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 629600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
33981	2570	2807		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-04-23 Date de l'avis de conformité : 1994-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1028	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	771	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1020	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-02 08:31

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) (07620-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 12:05)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 12:04)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Sainte-Blandine	1,00	100%	97%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) - 07620-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	942,0	72,3	68,1	3	70,1	66,1	3	1,49	1,41	3	1,0
12-02	752,3										1,0
12-03	2066,0										1,0
12-04	2645,9										1,0
12-05	2516,0										1,0
12-06	1136,6										1,0
12-07	866,4										1,0
12-08	791,7	53,0	41,9	2	63,5	50,2	2	1,62	1,28	2	1,0
12-09	573,8	79,2	45,4	3	69,0	39,6	3	2,08	1,19	3	1,0
12-10	1107,8										1,0
12-11	1134,0										1,0
12-12	1423,9										1,0
Année	1329,7	39,9	53,0	8	39,3	52,2	8	0,98	1,30	8	1,00
%calc	81,7		84,4			69,2			46,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	942,0	7,3	6,9	2		N/A	6,8	6,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	752,3	4,6	3,4	2		N/A	5,7	4,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2066,0	6,8	14,1	2		N/A	5,7	11,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2645,9	6,5	17,1	1		N/A	11,3	29,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2516,0	3,5	8,8	1		N/A	7,0	17,6	1		N/A	0,28	0,55	1		P	32	2	P1
12-06	1136,6	4,4	5,0	1		N/A	14,2	16,1	1		N/A	0,36	0,41	1		P	283	2	P1
12-07	866,4	3,8	3,3	1		N/A	2,6	2,3	1		N/A	0,08	0,07	1		P	9	1	P1
12-08	791,7	3,0	2,4	2		N/A	3,4	2,7	2		N/A	0,09	0,07	2		P	9	2	P1
12-09	573,8	8,9	5,1	2		N/A	9,5	5,4	2		N/A	0,24	0,14	2		P	22	2	P1
12-10	1107,8	13,2	14,6	1		N/A	19,0	21,1	1		N/A	0,34	0,27	1		P	115	2	P1
12-11	1134,0	8,2	9,3	1		N/A	15,4	17,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1423,9	6,6	9,4	1		N/A	8,3	11,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1329,7	6,2	8,3	17	84,3	OUI	9,2	12,2	17	76,6	N/A								
H. 12	1253,4	6,5	8,1		84,7	OUI	6,0	7,5		85,6	N/A								
P. 12	2099,5	4,9	10,3		80,6	N/A	10,1	21,2		59,4	N/A								
É. 12	744,0	4,8	3,6		93,2	OUI	4,7	3,5		93,3	N/A								
A. 12	1221,9	9,1	11,1		79,1	N/A	13,7	16,8		67,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1024,5		0,24	0,25	8	80,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 40 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Près de 14 % du volume du dernier étang est occupé par des boues selon les mesures réalisées en juillet 2012, à la suite du rehaussement de la conduite de sortie pour limiter la perte de boues à l'effluent.

Produit le 2013-04-15 12:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) (07620-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Blandine											
P.P. BOIS BRULE	6	UF	3	17	0	0	0		NON	1,61	1,07
P.P. DES PIONNIERS (PRINCIPAL)	100	UPFD4	1	8	2	3	0	4	OUI	26,79	17,86
P.P. VAL-NEIGETTE	18	U	0	0	0	0	0		OUI	4,82	3,21
T.P. REGARD RPD-11	100	UPFD4	0	3	0	0	0	0	OUI	26,79	17,86
TOTAL	224								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences de rejet au P.P.Bois Brûlé pour une 3ième année consécutive dû aux débordements enregistrés en période de pluie en mai et août. Au PP des Pionniers (PRINCIPAL) on a enregistré 14 débordements, totalisant près de 250 heures, en raison notamment de problèmes récurrents d'obstruction des pompes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SAINTE-BLANDINE) - 07620-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1098 Date mise opération : 1993-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1627,7	
DBO_5C (kg/d)	62,8	
MES (kg/d)	75,4	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 43710	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1628	62,8	75,4	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-10-21 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-27 08:45

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES) (10065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 16:33)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 07:54)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES) - 10065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	51,9										1,0
12-02	52,6	125,7	6,6	2	59,0	3,1	2				1,0
12-03	61,9										1,0
12-04	81,3										1,0
12-05	56,9										1,0
12-06	56,3										1,0
12-07	50,9										1,0
12-08	54,1										1,0
12-09	51,6										1,0
12-10	48,0										1,0
12-11	61,9										1,0
12-12	65,3										1,0
Année	57,7	114,4	6,6	2	53,7	3,1	2				1,00
%calc	41,5		40,7			16,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	51,9	22,0	1,1	1		N/A	20,1	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	52,6	21,7	1,1	1		N/A	20,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	61,9	16,1	1,0	1		N/A	1,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	81,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	56,9	15,2	0,9	1		N/A	19,1	1,1	1		N/A	6,99	0,40	1		N/A			N/A
12-06	56,3	5,5	0,3	1		N/A	47,6	2,7	1		N/A	6,31	0,36	1		N/A	320	1	P1
12-07	50,9	9,2	0,5	1		N/A	26,6	1,4	1		N/A	7,38	0,38	1		N/A	510	1	P1
12-08	54,1	7,7	0,4	1		N/A	15,3	0,8	1		N/A	6,90	0,37	1		N/A	800	1	P1
12-09	51,6					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	48,0	13,0	0,6	1		N/A	16,0	0,8	1		N/A	4,71	0,23	1		N/A	2200	1	N/A
12-11	61,9	8,2	0,5	1		N/A	28,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	65,3	30,2	2,0	1		N/A	19,5	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	57,7	13,9	0,8	10	87,9	OUI	20,8	1,2	10	61,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 507 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	32,67	36,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,85		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,85 est appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'échantillonnage douteux ou affecté par les précipitations réalisé à l'affluent en juillet. Le niveau important de boue près de la conduite de sortie ainsi qu'au regard d'effluent expliqueraient en partie les résultats élevés en MES observés à l'effluent. Aucune donnée de suivi à l'effluent des mois d'avril et septembre n'a été transmise.

Produit le 2013-04-15 16:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR DES BERGES) - 10065-1
Étangs à rétention réduite (1)
Parois verticales
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 323 Date mise opération : 2001-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	139	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,4	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1491	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
139	16,2	19,4	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-11-11 Date de l'avis de conformité : 2002-11-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,1	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) (07660-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 16:20)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 09:29)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Le Bic	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) - 07660-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	654,7	101,8	66,7	3	134,2	87,8	3				1,0
12-02	570,5										1,0
12-03	1924,9										1,0
12-04	2274,9										1,0
12-05	2241,5										1,0
12-06	1246,1										1,0
12-07	915,4	207,7	190,1	1	320,1	293,0	1				1,0
12-08	702,7										1,0
12-09	519,9	117,4	61,1	1	113,3	58,9	1				1,0
12-10	897,6										1,0
12-11	822,5										1,0
12-12	1047,4										1,0
Année	1151,5	78,4	90,3	5	106,9	123,1	5				1,00
%calc	82,2		78,5			97,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	654,7	9,1	6,0	2		N/A	8,6	5,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	570,5	8,3	4,8	2		N/A	4,0	2,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1924,9	5,8	11,2	2		N/A	9,5	18,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2274,9	3,9	9,0	1		N/A	3,3	7,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2241,5	4,6	10,3	1		N/A	1,8	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1246,1	3,2	3,9	2		N/A	3,8	4,7	2		N/A					N/A	16	2	P1
12-07	915,4	4,0	3,7	2		N/A	0,9	0,8	2		N/A					N/A	56	2	P1
12-08	702,7	8,3	5,8	2		N/A	2,4	1,7	2		N/A					N/A	93	2	P1
12-09	519,9	1,9	1,0	1		N/A	3,9	2,0	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-10	897,6	8,0	7,2	1		N/A	3,7	3,4	1		N/A					N/A	330	1	N/A
12-11	822,5	3,6	3,0	1		N/A	3,3	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1047,4	10,0	10,5	1		N/A	5,5	5,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1151,5	5,6	6,4	18	92,9	OUI	4,3	4,9	18	96,0	N/A								
H. 12	1050,0	7,0	7,3		91,9	OUI	8,3	8,7		92,9	N/A								
P. 12	1920,8	4,0	7,7		91,5	N/A	2,8	5,4		95,6	N/A								
É. 12	712,7	4,9	3,5		96,1	OUI	2,1	1,5		98,8	N/A								
A. 12	922,5	7,5	6,9		92,4	N/A	4,3	4,0		96,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	39	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,17	36,67	0,87	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,87 est appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie en juillet et lors de travaux au mois de septembre. La baisse des débits enregistrés peut être attribuable en partie aux travaux de réfection du réseau d'égout en 2012. Selon les mesures réalisées en juillet 2012 les boues occupent plus de 19 % du volume du premier bassin et on note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent en période estivale.

Produit le 2013-04-15 16:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) (07660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Le Bic											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	11	22	3	0	0		OUI	49,18	27,32
T.P. Regard R1-6 (route Ste-Cécile)	5	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,41	1,37
T.P. Regard R2-22 (route 132)	17	UPFD4	1	6	0	0	0	1	OUI	8,19	4,64
TOTAL	122								3	59,77	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP Principal on a enregistré 36 événements totalisant plus de 415 heures de débordements survenus principalement en période de fonte, malgré la réfection du PP Principal effectuée en février (remplacement des pompes).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIMOUSKI (SECTEUR LE BIC) - 07660-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2100 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1400	
DBO_5C (kg/d)	115	
MES (kg/d)	126	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 23777	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,63		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1400	115	126		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-19 Date de l'avis de conformité : 1991-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	35	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-28 08:59

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE (97200-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-23 09:54)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 09:49)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-au-Tonnerre	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE - 97200-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	129,6										1,0
12-02	121,5	149,4	18,1	3	225,4	27,4	3				1,0
12-03	121,1										1,0
12-04	120,5										1,0
12-05	154,4				286,7	44,3	1				1,0
12-06	133,1				531,6	70,8	1				1,0
12-07	116,5	208,1	24,2	1	225,4	26,3	1				1,0
12-08	117,7										1,0
12-09	109,3	261,6	28,6	1	324,8	35,5	1				1,0
12-10	129,1										1,0
12-11	139,2	229,3	31,9	1	278,4	38,8	1				1,0
12-12	116,9	206,0	24,1	3	615,6	72,0	3				1,0
Année	125,7	187,0	23,5	9	371,5	46,7	11				1,00
%calc	50,9		117,5			194,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	129,6	12,0	1,5	1		N/A	17,5	2,3	1		N/A	3,40	0,44	1		N/A			N/A
12-02	121,5	14,1	1,7	4		N/A	18,7	2,3	4		N/A	3,57	0,43	4		N/A			N/A
12-03	121,1	16,9	2,1	1		N/A	19,8	2,4	1		N/A	3,77	0,46	1		N/A			N/A
12-04	120,5	9,7	1,2	1		N/A	16,5	2,0	1		N/A	3,70	0,45	1		N/A			N/A
12-05	154,4	27,5	4,3	1		N/A	25,4	3,9	1		N/A	3,39	0,52	1		N/A			N/A
12-06	133,1					N/A	5,9	0,8	1		N/A	4,58	0,61	1		N/A			P1
12-07	116,5	7,2	0,8	1		N/A	3,6	0,4	1		N/A	4,23	0,49	1		N/A			P1
12-08	117,7	9,1	1,1	1		N/A	4,1	0,5	1		N/A	4,66	0,55	1		N/A	20	1	P1
12-09	109,3	1,9	0,2	1		N/A	7,5	0,8	1		N/A	4,76	0,52	1		N/A			P1
12-10	129,1	8,5	1,1	1		N/A	4,7	0,6	1		N/A	3,77	0,49	1		N/A			N/A
12-11	139,2	11,0	1,5	1		N/A	6,6	0,9	1		N/A					N/A	820	1	N/A
12-12	116,9	11,9	1,4	1		N/A	14,1	1,6	1		N/A	3,57	0,42	1		N/A			N/A
Année	125,7	11,9	1,5	14	93,6	OUI	11,9	1,5	15	96,8	N/A								
H. 12	124,1	14,5	1,8		92,3	OUI	18,5	2,3		95,1	N/A								
P. 12	136,0	20,6	2,8		88,1	N/A	16,2	2,2		95,3	N/A								
É. 12	114,5	6,1	0,7		97,0	OUI	5,2	0,6		98,7	N/A								
A. 12	128,4	10,1	1,3		94,5	N/A	7,8	1,0		97,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	20	1	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	31,67	33,33	0,74	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyse à l'affluent du 16 octobre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,74 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de la saisie des informations de l'étalonnage des pompes au PP n°1 Principal dans l'automate, de quelques résultats de météo et d'oxygène dissous.

Produit le 2013-05-23 09:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE (97200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-au-Tonnerre											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPFF7	0	0	3	0	0	0	OUI	36,99	20,55
P.P. No 02	55	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	20,35	11,30
P.P. No 03	7,199	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,66	1,48
TOTAL	162,199								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-AU-TONNERRE - 97200-1
Étangs aérés (1)
Infiltration
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1996-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	247	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : L'effluent des étangs est infiltré dans le sol. (aucun émissaire)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4038	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
247	20	24	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-02-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE (71005-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 14:49)	**100%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 14:50)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-Beaudette	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE - 71005-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	38,6	191,9	7,4	3	139,0	5,4	3				1,0
12-02	42,2										1,0
12-03	76,7										1,0
12-04	50,3										1,0
12-05	48,4										1,0
12-06	42,5										1,0
12-07	35,9										1,0
12-08	38,0	175,7	6,7	3	82,2	3,1	3				1,0
12-09	37,1										1,0
12-10	37,3										1,0
12-11	47,6										1,0
12-12	49,3										1,0
Année	45,3	156,7	7,1	6	94,9	4,3	6				1,00
%calc	58,8		75,5			38,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	38,6	1,6	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A	11000	1	P2
12-02	42,2	1,6	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A					N/A	2900	1	P2
12-03	76,7	2,5	0,2	1		N/A	8,6	0,7	1		N/A					N/A	2600	1	P2
12-04	50,3	1,2	0,1	1		N/A	4,4	0,2	1		N/A					N/A	5100	1	P2
12-05	48,4	1,8	0,1	1		N/A	10,1	0,5	1		N/A	4,54	0,20	1		N/A	6700	1	P1
12-06	42,5	2,0	0,1	1		N/A	17,8	0,8	1		N/A	4,15	0,18	1		N/A	10	1	P1
12-07	35,9	1,9	0,1	1		N/A	14,3	0,5	1		N/A	4,01	0,14	1		N/A	10	1	P1
12-08	38,0	1,9	0,1	1		N/A	17,6	0,7	1		N/A	4,30	0,16	1		N/A	27	1	P1
12-09	37,1	2,2	0,1	1		N/A	23,3	0,9	1		N/A	5,54	0,21	1		N/A	10	1	P1
12-10	37,3	2,1	0,1	1		N/A	18,6	0,7	1		N/A	4,76	0,18	1		N/A	10	1	P1
12-11	47,6	3,0	0,1	1		N/A	15,2	0,7	1		N/A	4,00	0,18	1		N/A	10	1	P1
12-12	49,3	2,9	0,1	1		N/A	12,8	0,6	1		N/A					N/A	2000	1	P2
Année	45,3	2,2	0,1	12	98,6	OUI	11,0	0,5	12	88,4	OUI								
H. 12	52,5	1,9	0,1		98,6	OUI	5,7	0,3		93,0	OUI								
P. 12	47,1	2,1	0,1		98,6	N/A	10,6	0,5		88,4	N/A								
É. 12	37,0	2,7	0,1		98,6	OUI	18,9	0,7		83,7	NON								
A. 12	44,7	2,2	0,1		98,6	N/A	15,7	0,7		83,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 11-30	29	7	OUI
P2=	12-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	3850	5	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	10,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en MES pour l'été entraîne la réduction de 10 % de la note attribuée au respoect des exigences.

Produit le 2013-04-19 14:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE (71005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-Beaudette											
P.P. SAUVÉ	100	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Il serait opportun d'obtenir l'enregistrement de la durée des débordements au moyen du système de gestion du poste de pompage en place.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BEAUDETTE - 71005-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 177 Date mise opération : 2003-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	77	
DBO_5C (kg/d)	9,4	
MES (kg/d)	11,2	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)	2,9	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
77	9,4	11,2		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-08-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-12 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-19 13:55

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE (09310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 16:20)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 10:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-Bleue	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE - 09310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	481,7	65,0	31,3	3	72,8	35,1	3	2,01	0,97	3	1,0
12-02	419,8										1,0
12-03	889,2										1,0
12-04	1062,8										1,0
12-05	817,5										1,0
12-06	602,5										1,0
12-07	477,9										1,0
12-08	379,3										1,0
12-09	311,2	112,5	35,0	3	117,1	36,5	3	3,27	1,02	3	1,0
12-10	643,3	81,4	52,3	3	104,7	67,4	3	1,70	1,10	3	1,0
12-11	623,2										1,0
12-12	421,1										1,0
Année	594,1	66,5	39,5	9	77,9	46,3	9	1,73	1,03	9	1,00
%calc	57,0		59,8			58,6			35,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	481,7	7,6	3,6	2		N/A	5,4	2,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	419,8	7,3	3,0	2		N/A	4,6	1,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	889,2	5,4	4,8	2		N/A	2,0	1,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1062,8	3,5	3,7	1		N/A	2,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	817,5	4,2	3,5	1		N/A	8,9	7,2	1		N/A					P			N/A
12-06	602,5	3,2	1,9	1		N/A	4,7	2,8	1		N/A	0,47	0,28	2		P	10	2	P1
12-07	477,9	2,7	1,3	2		N/A	2,2	1,0	2		N/A	0,34	0,16	2		P	46	2	P1
12-08	379,3	3,7	1,4	2		N/A	6,4	2,4	2		N/A	0,51	0,19	2		P	80	2	P1
12-09	311,2	1,6	0,5	2		N/A	5,8	1,8	2		N/A	0,57	0,18	2		P	37	2	P1
12-10	643,3	2,3	1,5	1		N/A	1,2	0,8	1		N/A	0,62	0,39	1		P			N/A
12-11	623,2	3,4	2,1	1		N/A	4,1	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	421,1	2,0	0,9	1		N/A	2,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	594,1	3,9	2,3	18	94,2	OUI	4,0	2,4	18	94,8	N/A								
H. 12	596,9	6,4	3,8		90,4	OUI	3,5	2,1		95,5	N/A								
P. 12	827,6	3,6	3,0		92,4	N/A	5,0	4,1		91,1	N/A								
É. 12	389,5	2,8	1,1		97,2	OUI	4,4	1,7		96,3	N/A								
A. 12	562,5	2,7	1,5		96,2	N/A	2,5	1,4		97,0	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			524,2		0,46	0,24	9	76,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 34 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note une baisse significative des débits mesurés par rapport aux 5 années précédentes. Elle pourrait s'expliquer en partie par les faibles précipitations et l'élimination d'un point de captage sur le réseau en 2012. L'analyse de Ptot du mois de mai a été réalisée en dehors de la période d'exigence pour une neuvième année consécutive.

Produit le 2013-02-22 16:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE (09310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-Bleue											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC4	1	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-BLEUE - 09310-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1188 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1043	
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	79	
Ptot (kg/d)	2,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 18530	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1043	66	79	2,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-01-24 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-01-18 10:17

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP (08720-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-06 07:59)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-06 15:52)	**90%**	**62%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-du-Loup	1,00	90%	62%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP - 08720-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	11031,0	82,8	913,4	2	268,6	2962,7	4	4,25	46,89	4	1,0
12-02	11238,5	107,2	1204,5	1	226,1	2541,2	4	4,80	53,97	4	1,0
12-03	20439,5	48,7	995,7	1	139,9	2858,6	4	1,87	38,14	4	1,0
12-04	20766,0	32,4	672,3	1	105,8	2196,4	4	1,70	35,22	4	1,0
12-05	17824,3	33,4	595,8	1	176,9	3153,9	4	2,62	46,71	4	1,0
12-06	14471,2	55,6	804,5	3	252,5	3654,6	4	2,64	38,22	4	1,0
12-07	11712,8	35,4	414,6	1	145,2	1700,5	4	2,84	33,31	4	1,0
12-08	11388,7	77,6	884,0	1	199,7	2274,4	4	3,36	38,30	4	1,0
12-09	10318,5	65,5	675,4	1	201,0	2073,8	3	4,18	43,16	3	1,0
12-10	14756,9	48,2	711,6	1	183,3	2704,7	4	3,87	57,09	4	1,0
12-11	12391,3	33,4	414,1	1	110,0	1363,1	4	2,70	33,46	4	1,0
12-12	11826,3	80,7	954,4	2	193,4	2287,2	4	2,96	35,00	4	1,0
Année	14013,7	56,7	794,8	16	177,7	2489,6	47	2,97	41,59	47	1,00
%calc	77,9		43,0			112,1			57,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	11031,0	20,2	223,0	2		N/A	24,7	272,1	2		N/A	1,16	12,80	2		N/A			N/A
12-02	11238,5	19,2	215,4	2		N/A	23,0	258,5	2		N/A	1,72	19,37	2		N/A			N/A
12-03	20439,5	8,0	163,0	2		N/A	28,7	585,8	2		N/A	1,07	21,95	2		N/A			N/A
12-04	20766,0	4,5	93,0	2		N/A	24,9	517,4	2		N/A	0,72	15,03	2		N/A			N/A
12-05	17824,3	5,1	91,6	2		N/A	22,0	392,1	2		N/A	0,55	9,89	2		N/A			N/A
12-06	14471,2	1,9	26,8	2		N/A	36,2	523,8	2		N/A	1,25	18,09	2		N/A	1249	2	P1
12-07	11712,8	10,9	128,3	2		N/A	24,2	284,0	2		N/A	0,36	4,22	2		N/A	1196	2	P1
12-08	11388,7	1,9	21,4	2		N/A	30,8	350,2	2		N/A	0,63	7,13	2		N/A	286	2	P1
12-09	10318,5	1,9	19,9	2		N/A	43,5	449,3	2		N/A	1,48	15,25	2		N/A	514	2	P1
12-10	14756,9	28,3	417,2	2		N/A	59,4	876,8	2		N/A	1,83	27,02	2		N/A			N/A
12-11	12391,3	2,8	34,3	2		N/A	26,0	322,3	2		N/A	0,72	8,97	2		N/A			N/A
12-12	11826,3	6,1	72,5	2		N/A	21,5	254,2	2		N/A	0,80	9,48	2		N/A			N/A
Année	14013,7	9,0	125,5	24	84,2	OUI	30,2	423,9	24	83,0	N/A								
H. 12	14236,3	14,1	200,5		74,8	OUI	26,1	372,1		85,1	N/A								
P. 12	17687,2	4,0	70,5		91,1	N/A	27,0	477,8		80,8	N/A								
É. 12	11140,0	5,1	56,5		92,9	OUI	32,4	361,2		85,5	N/A								
A. 12	12991,5	13,4	174,7		78,0	N/A	37,3	484,4		80,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	685	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les boues qui occupent plus de 22 % du volume total de l'étang No 3, selon les mesures réalisées en 2011, et les résultats élevés pour les MES à l'effluent laissent croire en la possibilité de pertes de boues à l'effluent. Les résultats d'analyses à l'affluent sont variables et douteux en raison de procédures et d'équipement d'échantillonnage non conformes ou déficients.

Produit le 2013-03-06 07:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP (08720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-du-Loup											
P.P. BRUNO	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,03
P.P. CARTIER	1,5	UPF	1	0	4	3	0		OUI	0,89	0,45
P.P. DELAGE	3,5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,09	1,04
P.P. FRONTENAC	4,8	UPF	3	0	0	0	0		OUI	2,80	1,43
P.P. GOSCOBEC	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,60	0,30
P.P. HÔTEL-DE-VILLE	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,15
P.P. LAFONTAINE	4,3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,56	1,28
P.P. PARC MAILLOUX	3,1	UPF	3	0	1	0	0		OUI	1,85	0,92
P.P. SOUCY	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. ST-JACQUES	3,9	UPF	19	1	0	3	1		NON	2,33	1,16
P.P. ST-LUDGER	22	UPF	1	0	0	0	0		OUI	13,12	6,56
P.P. TACHÉ	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	7,75	3,88
Rég. BELLEVUE	6,4	UPF	12	1	0	0	14		NON	3,82	1,91
Rég. DES SAULES	5,3	UPF	18	3	0	1	10		NON	3,16	1,58
Rég. DESJARDINS-LANDRY	3,5	UPF	16	2	0	6	17		NON	2,09	1,04
Rég. GILLES	1,6	UPF	7	1	0	4	0		OUI	0,95	0,48
Rég. LAFONTAINE-FRASERVILLE	7,4	UPF	17	1	1	3	4		NON	4,41	2,21
Rég. ST-PIERRE-STE-ANNE	6,7	UPF	23	2	2	1	7		NON	4,00	2,00
Rég. STE-ANNE-LANDRY	1,1	UPF	17	2	3	4	11		NON	0,66	0,33
Rég. STE-ANNE-ST-ANDRÉ	4,2	UPF	19	2	0	3	6		NON	2,50	1,25
Rég. THÉRIAULT-MARGUERITE	6,7	UPF	7	2	0	2	0		OUI	4,00	2,00
TOTAL	100,601								21	59,94	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Huit ouvrages ne respectent pas leurs exigences de rejets dont sept régulateurs qui ont débordé fréquemment à cause d'obstructions. Certains de ces débordements ont été classés en temps sec en raison de délais d'intervention trop longs. Les enregistreurs de débordements installés en novembre 2012 devraient permettre un meilleur suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-DU-LOUP - 08720-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 14991 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18000	2122
DBO_5C (kg/d)	1850	600
MES (kg/d)	2221	473
Ptot (kg/d)	73	11
NTK (kg/d)		
Remarques : Ajout d'un rideau + 4 aérateurs de surface dans l'étang 1 en juillet 2005.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 251665	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18000	1850	2221	73	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-08-28 Date de l'avis de conformité : 2000-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	740	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	450	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	648	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-18 08:28

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE (14065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 13:23)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 13:23)	**100%**	**47%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rivière-Ouelle	1,00	100%	47%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE - 14065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	213,2	151,3	32,3	2	179,6	38,3	2				1,0
12-02	221,8										1,0
12-03	282,2										1,0
12-04	267,3										1,0
12-05	243,2										1,0
12-06	246,4										1,0
12-07	245,7										1,0
12-08	271,4	120,0	32,6	2	93,1	25,3	2				1,0
12-09	251,6										1,0
12-10	278,2										1,0
12-11	209,2										1,0
12-12	216,9										1,0
Année	245,6	132,3	32,5	4	129,5	31,8	4				1,00
%calc	62,5		67,1			47,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	213,2	18,2	3,9	1		N/A	26,2	5,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	221,8	39,0	8,6	1		N/A	31,0	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	282,2	31,2	8,8	1		N/A	34,3	9,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	267,3	12,3	3,3	1		N/A	11,3	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	243,2	11,2	2,7	1		N/A	25,3	6,2	1		N/A					N/A	510	1	P1
12-06	246,4	47,4	11,7	1		N/A	68,0	16,7	1		N/A					N/A	50	1	P1
12-07	245,7	2,3	0,6	1		N/A	27,8	6,8	1		N/A					N/A	480	1	P1
12-08	271,4	9,3	2,5	1		N/A	35,0	9,5	1		N/A					N/A	2000	1	P1
12-09	251,6	8,4	2,1	1		N/A	33,2	8,4	1		N/A					N/A	3600	1	P1
12-10	278,2	14,9	4,1	1		N/A	26,3	7,3	1		N/A					N/A	78000	1	P1
12-11	209,2	8,5	1,8	1		N/A	43,5	9,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	216,9	14,0	3,0	1		N/A	51,0	11,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	245,6	17,9	4,4	12	86,5	OUI	34,2	8,4	12	73,6	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1379 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: On observe souvent des résultats d'analyses élevés en MES à l'effluent et près de 17 % du volume du bassin No. 2 est occupé par les boues.

Produit le 2013-02-22 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE (14065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rivière-Ouelle											
P.P. 01 (ÉVENTAIL)	17,1	U	0	0	1	0	0		OUI	6,55	4,37
P.P. 02 (ÉGLISE)	82,9	U	0	0	3	2	0		NON	31,76	21,17
P.P. 03 (CASERNE)	19	U	0	0	0	0	0		OUI	7,28	4,85
P.P. 04 (LA PLAINE)	32,4	U	0	0	1	0	0		OUI	12,41	8,28
P.P. 05 (ROUTE 132)	5,2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,99	1,33
TOTAL	156,6								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet au PP 02 en raison de bris récurrents ou de problèmes avec les flottes de contrôle.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-OUELLE - 14065-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative: 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 712 Date mise opération : 2008-05-02

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	393	
DBO_5C (kg/d)	48,4	
MES (kg/d)	66,7	
Ptot (kg/d)	1,93	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3762	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
393	48,4	66,7	1,93	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	24	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-15 09:07

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) (76520-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 14:07)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 14:08)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
L'Annonciation	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) - 76520-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1280,0	135,2	173,1	5	121,0	154,9	5				1,0
12-02	1179,0										1,0
12-03	1728,7										1,0
12-04	1579,6										1,0
12-05	1614,2										1,0
12-06	1157,6										1,0
12-07	1297,4	193,5	251,1	5	202,3	262,5	5				1,0
12-08	1140,3										1,0
12-09	1158,1	146,5	169,7	5	182,9	211,9	5				1,0
12-10	1172,1										1,0
12-11	1080,4										1,0
12-12	1228,2										1,0
Année	1301,3	152,2	198,0	15	161,2	209,8	15				1,00
%calc	72,1		76,4			91,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1280,0	12,0	15,3	2		N/A	14,7	18,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1179,0	10,7	12,7	2		N/A	14,5	17,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1728,7	11,0	19,0	2		N/A	11,8	20,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1579,6	12,6	20,0	1		N/A	24,4	38,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1614,2	11,1	17,9	1		N/A	29,0	46,9	1		N/A					N/A	1752	2	P1
12-06	1157,6	2,8	3,3	1		N/A	5,7	6,5	1		N/A					N/A	226	2	P1
12-07	1297,4	6,2	8,0	2		N/A	8,1	10,5	2		N/A					N/A	364	2	P1
12-08	1140,3	3,3	3,8	2		N/A	7,2	8,2	2		N/A					N/A	642	2	P1
12-09	1158,1	2,4	2,7	2		N/A	6,6	7,6	2		N/A					N/A	1515	2	P1
12-10	1172,1	3,1	3,6	1		N/A	8,3	9,7	1		N/A					N/A	852	2	P1
12-11	1080,4	5,8	6,3	1		N/A	14,5	15,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1228,2	8,7	10,6	1		N/A	17,3	21,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	1301,3	7,9	10,3	18	94,8	OUI	14,1	18,4	18	91,2	N/A								
H. 12	1395,9	11,2	15,7		92,1	OUI	13,5	18,8		91,0	N/A								
P. 12	1450,5	9,4	13,7		93,1	N/A	21,1	30,6		85,4	N/A								
É. 12	1198,6	4,0	4,8		97,6	OUI	7,3	8,8		95,8	N/A								
A. 12	1160,2	5,9	6,8		96,6	N/A	13,4	15,6		92,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 702 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée en raison de débits manquants et d'échantillons prélevés à l'affluent en temps de pluie. Le retard de transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-08 14:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) (76520-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Annonciation											
P.P. No 01 DE L'ÉCOLE	3	UPFC6	0	2	0	0	0	0	OUI	0,90	0,45
Rég. Q 2 DU PONT	4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,21	0,60
T.P. ENTRÉE 1 REGARD RI-49	92	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	27,74	13,87
T.P. ENTRÉE 2 AMONT PP PRINCIPAL	100	UPFC6	0	1	1	0	0	0	OUI	30,15	15,08
TOTAL	199								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

RIVIÈRE-ROUGE (L'ANNONCIATION) - 76520-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2200 Date mise opération : 1991-11-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1806	713
DBO_5C (kg/d)	259	132
MES (kg/d)	230	78
Ptot (kg/d)	9	4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 65084	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1806	259	230	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	77	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	39	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	64	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-25 11:13

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL (90170-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 15:02)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 13:12)	**100%**	**67%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Roberval	1,00	100%	67%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL - 90170-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7572,5	55,2	417,6	1	166,5	1260,6	1	3,27	24,75	1	1,0
12-02	7594,2										1,0
12-03	11524,8	62,5	720,4	1	96,5	1112,6	1	1,94	22,41	1	1,0
12-04	11146,8	14,8	165,1	1	37,0	412,6	1	1,02	11,35	1	1,0
12-05	11446,5	44,8	512,5	1	74,3	850,8	1	1,16	13,33	1	1,0
12-06	9019,3										1,0
12-07	7798,0	42,2	329,3	1	71,5	557,2	1	1,19	9,29	1	1,0
12-08	7943,5	33,0	262,1	1	76,6	608,1	1	0,40	3,15	1	1,0
12-09	10983,1	12,7	139,4	1	34,4	378,3	1	0,27	2,99	1	1,0
12-10	10215,1	35,4	362,0	1	158,8	1622,2	1	2,62	26,81	1	1,0
12-11	8677,2	15,8	137,1	1	79,0	685,7	1	2,30	19,95	1	1,0
12-12	6626,3	87,9	582,1	1	466,7	3092,6	1	3,43	22,74	1	1,0
Année	9212,3	39,4	362,8	10	114,9	1058,1	10	1,70	15,68	10	1,00
%calc	127,1		51,0			159,8			67,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7572,5	8,1	61,4	2		N/A	17,3	130,7	2		N/A	0,66	5,03	2		N/A	2078	2	N/A
12-02	7594,2	5,8	44,2	2		N/A	13,0	99,0	2		N/A	0,87	6,62	2		N/A	7266	2	N/A
12-03	11524,8	5,2	60,3	2		N/A	13,8	159,3	2		N/A	0,99	11,40	2		N/A	784	2	N/A
12-04	11146,8	2,5	27,7	2		N/A	20,4	227,7	2		N/A	0,71	7,97	2		N/A	771	2	N/A
12-05	11446,5	2,1	23,8	2		N/A	9,4	107,1	2		N/A	0,31	3,57	2		N/A	251	2	N/A
12-06	9019,3	2,1	18,6	2		N/A	15,9	143,5	2		N/A	0,54	4,83	2		N/A	57	2	P1
12-07	7798,0	2,3	17,6	2		N/A	13,3	104,0	2		N/A	0,34	2,64	2		N/A	17	2	P1
12-08	7943,5	6,6	52,5	2		N/A	20,1	159,3	2		N/A	0,35	2,78	2		N/A	539	2	P1
12-09	10983,1	2,3	25,3	2		N/A	33,6	369,3	2		N/A	0,80	8,75	2		N/A	1587	2	P1
12-10	10215,1	1,9	19,4	2		N/A	27,0	275,3	2		N/A	0,74	7,55	2		N/A	1414	2	N/A
12-11	8677,2	3,7	31,7	2		N/A	25,7	223,4	2		N/A	0,83	7,20	2		N/A	1287	2	N/A
12-12	6626,3	4,0	26,7	2		N/A	30,0	198,9	2		N/A	0,77	5,13	2		N/A	2846	2	N/A
Année	9212,3	3,7	34,1	24	90,6	OUI	19,9	183,1	24	82,7	N/A								
H. 12	8897,2	6,2	55,3		84,8	OUI	14,6	129,7		87,7	N/A								
P. 12	10537,5	2,2	23,4		93,6	N/A	15,1	159,4		84,9	N/A								
É. 12	8908,2	3,6	31,8		91,2	OUI	23,7	210,9		80,1	N/A								
A. 12	8506,2	3,0	25,9		92,9	N/A	27,3	232,5		78,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 170 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les rejets des eaux de lavage de l'usine de filtration expliqueraient les résultats d'analyses élevés en MES mesurées à l'affluent.
Les résultats d'analyses à l'affluent pour les mois de février et de juin ont été rejetés parce que jugés douteux.

Produit le 2013-03-18 15:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL (90170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Roberval											
Dév. 01 (rég. No 8)	0,8	UPF	5	2	22	1	14		NON	0,13	0,08
P.P. 01	26	UPFC6	13	6	4	0	0	13	NON	4,11	2,74
P.P. 02	6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,95	0,63
P.P. 03	10,9	UPF	7	2	3	0	0		OUI	1,72	1,15
P.P. 04	74	UPFC6	25	18	2	1	0	28	NON	11,69	7,80
P.P. 05	1	UPF	1	2	0	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. 06	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. Principal	100	UPF	30	0	2	1	0		OUI	15,80	10,53
P.P. Principal Urgence	100	UPFC6	0	0	3	0	0	0	OUI	15,80	10,53
Rég. 01	5	UPF	28	4	2	2	0		OUI	0,79	0,53
Rég. 02	5,1	UPF	12	10	0	0	0		OUI	0,81	0,54
Rég. 03	18,4	UPF	53	19	2	6	25		NON	2,91	1,94
Rég. 04	13,8	UPF	37	18	1	0	0		OUI	2,18	1,45
Rég. 05	7,4	UPFC6	13	16	1	1	0	19	NON	1,17	0,78
Rég. 06	2,6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,41	0,27
Rég. 07	8,2	UPF	24	4	1	0	0		OUI	1,30	0,86
TOTAL	379,7								16	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au DEV 01 (REG n°8) ainsi qu'au REG n°3 est relié à un délai d'intervention trop long pour corriger la situation de flotte accrochée. Le non-respect de l'exigence de débordement aux PP n°1 et n°4 ainsi qu'au REG n°5 est dû aux précipitations abondantes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROBERVAL - 90170-1
Étangs aérés (3)
Région administrative: 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10200 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7250	
DBO_5C (kg/d)	711	140
MES (kg/d)	662	
Ptot (kg/d)	23,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 115139	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7250	711	662	23,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-06-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	284	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	181	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	249	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-03-13 15:02

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) (73025-1)
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 16:39)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 12:21)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Rosemère	1,00	96%	100%
Lorraine	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) - 73025-1
Physico-chimique (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	15938,7	70,7	1127,0	2	152,2	2425,6	31	2,91	46,37	31	1,0
12-02	14174,3	83,2	1179,4	2	176,0	2494,7	28	3,45	48,85	29	1,0
12-03	32467,2	36,8	1194,5	2	91,6	2973,9	31	1,42	46,04	31	1,0
12-04	22040,0	80,7	1778,3	2	156,8	3456,3	30	2,69	59,35	30	1,0
12-05	23012,9	103,7	2385,8	2	149,4	3439,1	31	2,33	53,60	31	1,0
12-06	20163,3	24,1	485,3	2	148,4	2992,8	29	2,28	45,95	29	1,0
12-07	15248,4	32,6	496,4	2	170,2	2594,8	31	2,68	40,84	31	1,0
12-08	16400,0	53,2	872,3	2	192,4	3154,9	31	2,74	44,98	31	1,0
12-09	14953,3	105,6	1579,7	2	195,0	2915,8	30	3,02	45,10	30	1,0
12-10	20712,9	40,3	834,3	2	107,5	2227,7	31	1,75	36,28	31	1,0
12-11	15209,0	65,1	990,6	2	227,5	3459,7	29	3,46	52,60	29	1,0
12-12	16829,0	131,9	2219,9	2	175,1	2947,2	31	2,15	36,23	31	1,0
Année	18929,1	66,7	1262,0	24	154,4	2922,3	363	2,44	46,27	364	1,00
%calc	88,7		78,5			128,2			71,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	15938,7	10,5	168,0	2		N/A	16,6	264,4	31	89,1	OUI	0,37	5,84	31	87,4	OUI*	68	13	OUI
12-02	14174,3	21,8	309,7	2		N/A	15,1	214,6	29	91,4	OUI	0,39	5,46	29	88,8	OUI*	123	13	OUI
12-03	32467,2	8,1	263,4	2		N/A	23,6	764,7	31	74,3	OUI	0,42	13,56	31	70,5	OUI*	701	15	OUI
12-04	22040,0	7,6	168,5	2		N/A	24,5	539,6	29	84,4	OUI	0,45	9,88	29	83,4	OUI*	175	12	OUI
12-05	23012,9	5,7	130,8	2		N/A	24,3	559,6	28	83,7	OUI	0,44	10,03	28	81,3	OUI*	107	13	OUI
12-06	20163,3	4,9	99,2	2		N/A	13,9	280,3	30	90,6	OUI	0,35	7,05	30	84,7	OUI*	65	14	OUI
12-07	15248,4	4,0	61,2	2		N/A	11,9	181,7	31	93,0	OUI	0,38	5,75	31	85,9	OUI*	50	12	OUI
12-08	16400,0	10,1	166,1	2		N/A	10,3	169,0	30	94,6	OUI	0,33	5,34	30	88,1	OUI*	132	13	OUI
12-09	14953,3	8,9	133,6	2		N/A	10,1	151,7	30	94,8	OUI	0,32	4,84	30	89,3	OUI*	36	11	OUI
12-10	20712,9	10,0	206,1	2		N/A	12,7	262,2	31	88,2	OUI	0,38	7,85	31	78,4	OUI*	212	12	OUI
12-11	15209,0	10,0	152,3	2		N/A	8,2	125,1	30	96,4	OUI	0,26	3,94	30	92,5	OUI*	118	15	OUI
12-12	16829,0	13,7	231,3	2		N/A	12,3	206,2	31	93,0	OUI	0,27	4,62	31	87,2	OUI*	63	12	OUI
Année	18929,1	9,2	174,2	24	86,2	N/A	16,4	309,9	361	89,4	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		18929,1			0,37	7,01	361	84,8	OUI*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 06-01 au 09-30	64	50	N/A
P2= 10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	147	105	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,92	39,42	40,00		N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99			sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: La note relative au suivi de la station est réduite de 1 % en raison de l'absence de quelques résultats d'analyse aussi bien à l'affluent qu'à l'effluent. Le facteur de correction a été réduit de 1% pour le suivi de la station en raison de l'absence d'un résultat de NH4 en janvier et de l'absence de relevés météo en janvier et en février.

Produit le 2013-04-03 16:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) (73025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rosemère											
P.P. CHARBONNEAU (VM POMPÉ)	44,8	UPFB6	1	6	4	0	0	1	OUI	12,11	7,40
P.P. CORONA (VM POMPÉ)	7	UPFB6	6	6	1	0	0	6	OUI	1,89	1,16
P.P. DE GAULE (VM POMPÉ)	39,2	UPFB3	0	0	0	0	0	0	OUI	10,60	6,48
P.P. DES VIGNOBLES	8	U	0	0	0	0	0		OUI	2,03	1,32
P.P. LABELLE	2,32	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,59	0,38
P.P. VAL-CHENAIE (pompé-temporaire)	0,65	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,18	0,11
P.P. WESTGATE (VM-pompé)	7,5	UPFC6	6	6	1	0	0	6	OUI	2,03	1,24
T.P. ENTRÉE DE LA STATION	100	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	27,03	16,52
T.P. ROLAND DURAND (pompé-tempor.)	2,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,70	0,43
Secteur Lorraine											
P.P. D'AIGREMONT	2,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,73	0,49
P.P. DOMAINE GARTH	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. HOMBOURG	6,2	U	0	0	1	0	0		OUI	1,68	1,12
TOTAL	221,97								12	59,83	36,82
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Absence de trois visites hebdomadaires en janvier au P.P. Labelle et au P.P. Des Vignobles

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROSEMÈRE (LORRAINE) - 73025-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 27000 Date mise opération : 1999-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	21343	
DBO_5C (kg/d)	1607	
MES (kg/d)	2280	
Ptot (kg/d)	65	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
21343	1607	2280	65	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-02-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	798	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	570	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	26	0,75	60%
	01-01 au 31-12	E1	période	19,5	0,5	70%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (86040-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-21 10:33)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 14:56)	**100%**	**73%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Noranda	1,00	100%	80%
Rouyn	1,00	100%	71%
Granada	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA - 86040-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	10157,4	98,0	995,6	1	195,0	1980,5	1	3,44	34,95	1	1,0
12-02	9952,8	88,4	880,0	1	242,2	2410,4	1	3,75	37,30	1	1,0
12-03	20507,0	43,8	898,8	1	99,3	2035,9	1	1,58	32,49	1	1,0
12-04	17405,0	75,9	1320,8	1	197,8	3443,1	1	3,15	54,91	1	1,0
12-05	14466,9	123,8	1791,1	1	194,0	2805,9	1	1,85	26,71	1	1,0
12-06	13178,2	104,2	1373,1	1	157,4	2073,8	1	1,47	19,31	1	1,0
12-07	11201,7	109,6	1228,1	1	219,9	2463,3	1	2,15	24,12	1	1,0
12-08	12949,0	94,7	1225,7	1	183,1	2370,8	1	2,48	32,14	1	1,0
12-09	15451,7	121,8	1881,3	1	251,6	3888,1	1	3,36	51,96	1	1,0
12-10	17816,4	90,4	1610,1	1	164,9	2937,8	1	2,12	37,85	1	1,0
12-11	18270,2	81,5	1489,9	3	159,2	2908,3	3	1,96	35,83	3	1,0
12-12	13019,6	96,7	1259,3	3	176,8	2302,4	3	2,68	34,86	3	1,0
Année	14531,3	92,3	1340,8	16	180,8	2627,6	16	2,43	35,24	16	1,00
%calc	96,2		53,0			95,1			47,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	10157,4	1,5	14,8	2		N/A	6,3	64,1	2		N/A	0,34	3,47	2	90,1	P			N/A
12-02	9952,8	2,5	24,6	2		N/A	8,9	88,7	2		N/A	0,44	4,38	2	88,3	P			N/A
12-03	20507,0	2,2	45,4	2		N/A	10,1	207,3	2		N/A	0,26	5,27	2	83,8	P			N/A
12-04	17405,0	2,5	43,2	2		N/A	6,9	120,1	2		N/A	0,17	2,91	2	94,7	P			N/A
12-05	14466,9	6,1	88,6	3		N/A	6,1	87,8	3		N/A	0,23	3,33	3	87,5	P	8	2	P1
12-06	13178,2	6,9	90,8	4		N/A	8,1	106,4	4		N/A	0,10	1,27	4	93,4	P	292	2	P1
12-07	11201,7	2,7	29,8	6		N/A	2,0	22,5	6		N/A	0,12	1,33	6	94,5	P	10	2	P1
12-08	12949,0	1,5	19,7	4		N/A	2,3	30,0	4		N/A	0,10	1,35	4	95,8	P	4	2	P1
12-09	15451,7	1,0	14,9	4		N/A	1,6	24,2	4		N/A	0,11	1,72	4	96,7	P	19	2	P1
12-10	17816,4	3,5	61,7	4		N/A	2,8	49,2	4		N/A	0,18	3,24	4	91,5	P	49	2	P1
12-11	18270,2	4,4	80,1	4		N/A	6,0	108,8	4		N/A	0,20	3,63	4	89,9	P			N/A
12-12	13019,6	4,2	55,2	3		N/A	7,1	92,6	3		N/A	0,29	3,77	3	89,2	P			N/A
Année	14531,3	3,3	47,4	40	96,5	OUI	5,7	83,5	40	96,8	N/A								
H. 12	13539,1	2,1	28,3		97,9	OUI	8,9	120,0		95,4	N/A								
P. 12	15016,7	4,9	74,2		94,5	N/A	7,0	104,8		96,0	N/A								
É. 12	13200,8	1,6	21,5		98,4	OUI	1,9	25,6		99,0	N/A								
A. 12	16368,7	4,0	65,7		95,1	N/A	5,1	83,5		96,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			14531,3		0,20	2,97	40	91,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 21 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de quelques mesures d'oxygène dissous et de température.

Produit le 2013-02-21 10:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (86040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Noranda											
P.P. 05	0,7	U	2	0	0	0	0		NON	0,18	0,12
P.P. 11 (R1-1 amont)	3,9	UPFB7	5	3	5	0	0	5	OUI	1,02	0,68
P.P. 13	9,8	UPF12	20	4	4	0	0	24	NON	2,52	1,71
P.P. 15 (GRILLE amont)	0,6	UPF6	1	0	1	0	0	1	OUI	0,16	0,10
P.P. 17-1	0,05	U	12	2	4	0	0		NON	0,01	0,01
P.P. 17-2	0,05	U	0	2	3	0	1		NON	0,01	0,01
P.P. 20 (HÔPITAL-FILTRATION)	4,6	U	0	0	4	0	0		OUI	1,21	0,80
Rég. DN3-1 (amont P-13)	3,2	UPF	14	8	4	0	0		OUI	0,84	0,56
Rég. DN4-1 (amont P-14)	29,4	UPF	27	34	8	0	0		OUI	7,72	5,14
Secteur Rouyn											
P.P. 02 (RB-1 amont)	3,1	UPF	13	1	2	3	0		OUI	0,81	0,54
P.P. 03	0,5	UPFB4	0	1	2	0	0	0	OUI	0,13	0,09
P.P. 04 (CHAMBRE amont)	0,1	UPFB4	3	0	1	0	0	3	OUI	0,03	0,02
P.P. 06	1,5	UPFB7	10	3	0	0	0	10	NON	0,39	0,26
P.P. 07	1,1	UPFB4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,29	0,19
P.P. 09 (R15-1 amont)	0,4	UPFB7	2	1	1	0	0	2	OUI	0,10	0,07
P.P. 10 (R18-A 2è amont)	0,1	UPFB4	0	0	3	0	24	24	NON	0,03	0,02
P.P. 19 (R13-11 amont)	66	UPF	24	21	4	0	0		OUI	17,32	11,55
Rég. D 3-1	1,8	UPF	8	2	0	0	0		OUI	0,47	0,31
Rég. D 3-3	4,5	UPF	12	2	2	6	0		OUI	1,16	0,79
Rég. D 3-4	8,5	UPFB7	7	1	1	0	0	8	NON	2,18	1,49
Rég. D 4-1 (amont P-8)	19	UPF	10	4	1	0	0		OUI	4,99	3,32
Rég. D 7A-1	1,7	UPF	16	4	2	0	0		OUI	0,45	0,30
Rég. D 7A-2	0,7	UPF	8	2	2	1	0		OUI	0,18	0,12
Rég. D 7B-1 (R7B180 amont)	4	UPF	10	6	2	1	0		OUI	1,05	0,70
Rég. D 7C-1 (R7C186 amont)	8,6	UPF	14	9	0	0	0		OUI	2,26	1,50

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. D 9-1 (amont P-1)	4,4	UPF	16	4	1	0	0		OUI	1,13	0,77
Rég. D12-1	4,5	UPF	14	6	2	3	0		OUI	1,18	0,79
Rég. D13-1	0,6	UPFB7	4	0	1	0	0	4	OUI	0,16	0,10
Rég. D14B-1	1,2	UPFB7	2	2	1	0	0	2	OUI	0,31	0,21
T.P. REGARD 4-165 (amont P-8)	41	UPFB7	9	2	2	0	0	9	NON	10,76	7,17
Secteur Granada											
P.P. 21(R.GRS-3-005)	3,01	U	0	0	1	0	0		OUI	0,77	0,53
TOTAL	228,61								31	59,83	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP 13, 24 événements (durée: 197 h) ont dépassé l'exigence fixée à 12. Au PP 17-2, un événement lié à un déversement industriel a été classé en temps sec et 2 débordements en fonte. Les événements au PP10 ont été classés en temps sec en raison d'un délai d'intervention trop long suite à une obstruction (durée totale de 576 h). Au PP 06, 10 débordements (41,6 h) ont dépassé l'exigence fixée à 7.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA - 86040-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 26814 Date mise opération : 1998-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15105	1216
DBO_5C (kg/d)	2530	714
MES (kg/d)	2764	446
Ptot (kg/d)	73,69	5,69
NTK (kg/d)	345	23
Remarques : INDUSTRIE (Laiterie DALLAIRE)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 438813	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15105	2530	2764	74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-03-08 Date de l'avis de conformité : 2002-06-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	426	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	253	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	339	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-21 10:31

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) (86042-2)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 10:33)	**99%**	**60%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-03 12:53)	**99%**	**73%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Arntfield-A	1,00	99%	73%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) - 86042-2
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	8,3	133,8	1,1	1	52,9	0,4	1				1,0
12-02	7,2										1,0
12-03	35,1										1,0
12-04	18,5										1,0
12-05	13,0	92,2	1,2	2	31,9	0,4	2	4,31	0,06	2	1,0
12-06	11,6	91,7	1,1	4	28,7	0,3	4	3,68	0,04	4	1,0
12-07	9,8	158,7	1,6	4	56,1	0,5	4	6,77	0,07	4	1,0
12-08	12,4	85,2	1,1	5	22,4	0,3	5	4,43	0,05	4	1,0
12-09	12,6	72,6	0,9	4	27,3	0,3	4	3,01	0,04	4	1,0
12-10	21,5	55,3	1,2	3	27,0	0,6	3	2,23	0,05	3	1,0
12-11	14,2	57,3	0,8	4	24,8	0,4	4	3,13	0,04	4	1,0
12-12	14,9	69,7	1,0	1	11,5	0,2	1	3,22	0,05	2	1,0
Année	14,9	73,8	1,1	28	26,8	0,4	28	3,36	0,05	27	1,00
%calc	80,5		29,7			9,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	8,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	7,2	0,7	0,0	1		N/A	0,7	0,0	1		N/A	3,75	0,03	1		N/A			N/A
12-03	35,1	37,6	1,3	1		N/A	234,2	8,2	1		N/A	5,21	0,18	1		N/A			N/A
12-04	18,5	1,7	0,0	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A	2,63	0,05	1		N/A			N/A
12-05	13,0	22,6	0,3	3		N/A	5,5	0,1	3		N/A	4,50	0,06	2		N/A	33000	1	P1
12-06	11,6	7,8	0,1	4		N/A	4,4	0,1	4		N/A	3,42	0,04	4		N/A	3700	1	P1
12-07	9,8	10,0	0,1	4		N/A	10,5	0,1	4		N/A	5,04	0,05	4		N/A	3600	1	P1
12-08	12,4	7,2	0,1	5		N/A	4,9	0,1	5		N/A	3,31	0,04	4		N/A	5400	1	P1
12-09	12,6	5,2	0,1	4		N/A	2,8	0,0	4		N/A	3,10	0,04	4		N/A	15000	1	P1
12-10	21,5	5,6	0,1	3		N/A	2,2	0,0	3		N/A	2,22	0,05	3		N/A	1800	1	P1
12-11	14,2	5,7	0,1	4		N/A	3,5	0,0	4		N/A	2,01	0,03	4		N/A			N/A
12-12	14,9	19,4	0,3	1		N/A	4,4	0,1	3		N/A	1,25	0,02	3		N/A			N/A
Année	14,9	13,4	0,2	31	81,8	OUI	53,7	0,8	33	0,0	NON								
H. 12	16,9	41,4	0,7		36,4	NON	242,6	4,1		0,0	NON								
P. 12	14,4	6,9	0,1		90,9	N/A	6,9	0,1		75,0	N/A								
É. 12	11,6	8,6	0,1		90,9	OUI	8,6	0,1		75,0	OUI								
A. 12	16,9	11,8	0,2		81,8	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	6326	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		10,00	20,00	10,00	0,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Les mauvais résultats de mars sont probablement occasionnés par le relargage de matières à cause d'un média filtrant (tourbe) encrassé et d'un débit plus élevé. Le média, ayant atteint la fin de sa vie utile, a été remplacé en décembre. Une pénalité de 1 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de débits journaliers en mai.

Produit le 2013-04-03 10:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) (86042-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Arntfield-A											
P.P. 1 Ar	37,8	U	0	1	0	0	0		NON	15,43	10,97
P.P. 2 Ar	100	U	0	0	10	0	0		OUI	43,54	29,03
TOTAL	137,8								2	58,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement lors de la fonte printanière a provoqué le non-respect de l'exigence de débordemenet au P.P. 1 Ar. L'installation tardive en décembre de l'enregistreur de débordementau au P.P. 2 Ar n'a pas permis de quantifier la durée des 10 événements (8 bris de clapet de pompe et 2 travaux au poste).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-A) - 86042-2
Filtre à tourbe (1)
Biosor
Région administrative: 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 74 Date mise opération : 2008-11-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18,5	
DBO_5C (kg/d)	3,7	
MES (kg/d)	4,4	
Ptot (kg/d)	0,15	
NTK (kg/d)	0,7	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18,5	3,7	4,4		

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-07-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 10:32)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-03 10:25)	**99%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Arntfield-B	1,00	99%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) - 86042-3
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1,8										1,0
12-02	1,2										1,0
12-03	7,0										1,0
12-04	2,4										1,0
12-05	3,3	83,5	0,3	2	22,1	0,1	2	3,17	0,01	2	1,0
12-06	1,9	219,6	0,4	4	35,9	0,1	4	4,82	0,01	4	1,0
12-07	1,7	222,4	0,4	3	33,0	0,1	3	3,70	0,01	3	1,0
12-08	2,2	86,2	0,2	5	17,6	0,0	5	4,20	0,01	4	1,0
12-09	3,0	65,2	0,2	4	20,3	0,1	4	3,01	0,01	4	1,0
12-10	3,8	70,7	0,3	3	43,0	0,2	3	3,19	0,01	3	1,0
12-11	3,4	112,1	0,4	4	35,8	0,1	4	3,74	0,01	4	1,0
12-12	2,2	43,3	0,1	1	26,3	0,1	1	2,95	0,01	2	1,0
Année	2,8	107,1	0,3	26	35,7	0,1	26	3,57	0,01	26	1,00
%calc	80,0		42,9			12,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1,8	19,0	0,0	2		N/A	15,2	0,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	7,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	2,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	3,3	7,1	0,0	2		N/A	10,5	0,0	2		N/A	2,38	0,01	2		N/A			P1
12-06	1,9	17,9	0,0	4		N/A	31,5	0,1	4		N/A	5,82	0,01	4		N/A			P1
12-07	1,7	2,5	0,0	4		N/A	3,4	0,0	4		N/A	4,68	0,01	4		N/A	2526	2	P1
12-08	2,2	2,8	0,0	5		N/A	3,0	0,0	5		N/A	3,91	0,01	4		N/A			P1
12-09	3,0	6,7	0,0	4		N/A	2,8	0,0	4		N/A	2,57	0,01	4		N/A			P1
12-10	3,8	5,7	0,0	3		N/A	1,4	0,0	3		N/A	2,64	0,01	3		N/A			P1
12-11	3,4	13,9	0,0	4		N/A	7,1	0,0	4		N/A	3,36	0,01	4		N/A			N/A
12-12	2,2	29,4	0,1	1		N/A	12,0	0,0	3		N/A	1,81	0,00	3		N/A			N/A
Année	2,8	0,0	0,0	29	100,0	OUI	0,0	0,0	31	100,0	OUI								
H. 12	3,3	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
P. 12	2,5	0,0	0,0		100,0	N/A	40,0	0,1		0,0	N/A								
É. 12	2,3	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 12	3,1	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2526 2 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
N/A	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le média (filtre à tourbe) ayant atteint la fin de sa vie utile, il a été remplacé en décembre.

Produit le 2013-04-03 10:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) (86042-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Arntfield-B											
P.P. 3 Ar	100	U	0	1	1	0	0		NON	58,75	40,00
TOTAL	100								1	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement au printemps provoque le non-respect de l'exigence. L'événement en urgence découle du gel de la conduite de refoulement du poste et aurait eu une durée estimée de 67 heures. L'isolation de la conduite a été effectuée en décembre 2012 afin de corriger la vulnérabilité au gel. La mise en opération d'un enregistreur de débordements en juillet n'a pas permis de quantifier leur durée.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ARNTFIELD-B) - 86042-3
Filtre à tourbe (1)
Biosor
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 14 Date mise opération : 2008-11-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3,5	
DBO_5C (kg/d)	0,7	
MES (kg/d)	0,8	
Ptot (kg/d)	0,03	
NTK (kg/d)	0,1	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3,5	0,7	0,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-07-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) (86042-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 11:07)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 13:10)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beaudry	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) - 86042-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	144,9										1,0
12-02	133,0	173,0	23,0	3	208,8	27,8	3				1,0
12-03	471,1										1,0
12-04	259,1										1,0
12-05	213,8	167,9	35,9	2	170,0	36,3	2	3,12	0,67	2	1,0
12-06	205,6	155,7	32,0	4	126,0	25,9	4	3,58	0,74	4	1,0
12-07	173,2	134,9	23,4	6	98,8	17,1	6	2,76	0,48	4	1,0
12-08	273,5	94,1	25,7	5	118,3	32,4	5	2,36	0,65	4	1,0
12-09	302,6	74,2	22,5	4	87,0	26,3	4	1,61	0,49	4	1,0
12-10	370,9	383,2	142,1	4	422,3	156,6	4	6,72	2,49	4	1,0
12-11	293,4	107,0	31,4	3	52,6	15,4	3	2,57	0,75	3	1,0
12-12	204,5	112,1	22,9	2	96,0	19,6	2	3,06	0,63	2	1,0
Année	253,8	159,6	40,5	33	160,0	40,6	33	3,55	0,90	27	1,00
%calc	111,8		87,5								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	144,9	1,0	0,1	1		N/A	12,2	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	133,0	7,0	0,9	1		N/A	17,9	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	471,1	7,8	3,7	1		N/A	12,3	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	259,1	6,2	1,6	1		N/A	9,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	213,8	16,9	3,6	3		N/A	14,3	3,1	3		N/A	3,27	0,70	2		N/A	4800	1	P1
12-06	205,6	10,9	2,2	4		N/A	13,4	2,7	4		N/A	2,73	0,56	4		N/A	50	1	P1
12-07	173,2	11,6	2,0	4		N/A	23,4	4,1	4		N/A	2,96	0,51	4		N/A	28	1	P1
12-08	273,5	7,7	2,1	5		N/A	16,1	4,4	5		N/A	2,94	0,80	4		N/A	600	1	P1
12-09	302,6	3,4	1,0	4		N/A	1,9	0,6	4		N/A	2,14	0,65	4		N/A	120	1	P1
12-10	370,9	5,4	2,0	4		N/A	2,7	1,0	4		N/A	1,39	0,52	4		N/A			P1
12-11	293,4	6,6	1,9	3		N/A	6,5	1,9	3		N/A	1,63	0,48	3		N/A			N/A
12-12	204,5	11,4	2,3	3		N/A	11,4	2,3	3		N/A	1,84	0,38	2		N/A			N/A
Année	253,8	7,9	2,0	34	95,1	OUI	10,6	2,7	34	93,3	N/A								
H. 12	249,7	6,4	1,6		96,0	OUI	13,2	3,3		91,9	N/A								
P. 12	226,2	11,1	2,5		93,8	N/A	11,9	2,7		93,3	N/A								
É. 12	249,8	6,8	1,7		95,8	OUI	12,0	3,0		92,6	N/A								
A. 12	289,6	7,3	2,1		94,8	N/A	5,9	1,7		95,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	217	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	40,00	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque d'une analyse en coliformes fécaux en octobre entraîne une réduction de la note de l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-02-20 11:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) (86042-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beaudry											
P.P. 1 - Beaudry	100	U	6	2	0	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. 1 - Beaudry pour une troisième année consécutive en raison de plusieurs débordements en temps de pluie et de fonte. La mise en opération d'un enregistreur de débordements à ce site en juin permet d'établir la durée des débordements en temps de pluie. Ces six débordements totalisent 16 heures et 5 minutes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (BEAUDRY) - 86042-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 573 Date mise opération : 1985-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	227	
DBO_5C (kg/d)	46,3	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors programmes : début du suivi en 2002.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7313	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
227	46,3			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,9	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-19 09:39

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) (83710-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 12:07)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 12:50)	**100%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Évain	1,00	100%	93%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) - 83710-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	746,2	144,7	108,0	3	128,4	95,8	3	3,57	2,67	3	1,0
12-02	697,7										1,0
12-03	1807,2										1,0
12-04	1214,2										1,0
12-05	1001,3	147,6	147,8	2	112,4	112,5	2	3,39	3,39	2	1,0
12-06	887,9	131,2	116,5	4	84,1	74,7	4	3,29	2,92	4	1,0
12-07	1020,0	58,5	59,6	6	27,4	28,0	6	1,75	1,79	6	1,0
12-08	1000,1	91,6	91,6	5	68,0	68,0	5	2,78	2,78	4	1,0
12-09	1256,3	84,1	105,7	6	126,5	158,9	6	2,21	2,77	6	1,0
12-10	1434,5	189,7	272,1	4	153,8	220,6	4	2,81	4,04	4	1,0
12-11	1395,7	177,6	247,8	3	167,3	233,6	3	2,41	3,37	3	1,0
12-12	961,5	89,4	85,9	2	32,5	31,3	2	2,47	2,38	2	1,0
Année	1118,5	116,0	129,7	35	100,1	112,0	35	2,52	2,82	34	1,00
%calc	85,1		99,8			71,8			54,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	746,2	8,7	6,5	2		N/A	21,9	16,3	2		N/A	1,02	0,76	2	71,9	P			N/A
12-02	697,7	5,0	3,5	2		N/A	24,1	16,8	2		N/A	0,68	0,48	2		P			N/A
12-03	1807,2	3,6	6,5	2		N/A	25,1	45,3	2		N/A	0,98	1,77	4		P			N/A
12-04	1214,2	3,8	4,6	1		N/A	14,3	17,4	1		N/A	0,53	0,65	4		P			N/A
12-05	1001,3	23,9	23,9	3		N/A	25,7	25,7	3		N/A	0,72	0,72	5	78,8	P			N/A
12-06	887,9	9,3	8,2	4		N/A	11,9	10,6	4		N/A	0,35	0,31	4	89,3	P	51	2	P1
12-07	1020,0	3,4	3,5	4		N/A	7,1	7,2	4		N/A	0,25	0,26	4	85,6	P	13	2	P1
12-08	1000,1	11,7	11,7	5		N/A	24,1	24,1	5		N/A	0,54	0,54	5	80,7	P	394	2	P1
12-09	1256,3	5,3	6,6	4		N/A	17,2	21,6	4		N/A	0,55	0,69	4	75,4	P	924	2	P1
12-10	1434,5	7,4	10,7	4		N/A	14,8	21,2	4		N/A	0,47	0,68	4	83,0	P			N/A
12-11	1395,7	5,6	7,9	3		N/A	14,3	20,0	3		N/A	0,34	0,48	4	85,9	P			N/A
12-12	961,5	7,0	6,7	3		N/A	13,0	12,5	3		N/A	0,41	0,39	4	83,7	P			N/A
Année	1118,5	7,5	8,4	37	93,5	OUI	17,8	19,9	37	82,2	N/A								
H. 12	1083,7	5,1	5,5		95,8	OUI	24,1	26,1		76,7	N/A								
P. 12	1034,5	11,8	12,2		90,6	N/A	17,3	17,9		84,0	N/A								
É. 12	1092,1	6,7	7,3		94,4	OUI	16,1	17,6		84,3	N/A								
A. 12	1263,9	6,6	8,4		93,5	N/A	14,2	17,9		84,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1118,5		0,57	0,64	46	77,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	125	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesures d'oxygène dissous et de température en mars.

Produit le 2013-03-25 12:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) (83710-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Évain											
P.P. BERTRAND (R1-1A AMONT)	20	UPFF7	17	8	0	0	0	20	NON	4,32	2,88
P.P. RENAUD (R7-1B AMONT)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	21,58	14,39
Rég. 2 (POSTE CORONA)	58	UPFF7	6	8	0	0	0	7	OUI	12,52	8,35
Rég. 3 (POSTE RENAUD)	58	UPF	14	28	1	0	0		OUI	12,52	8,35
T.P. POSTE CORONA (R7-A vanne)	42	U	0	0	0	0	0		OUI	9,06	6,04
TOTAL	278								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordements pour le P.P. Bertrand (R1-1A AMONT) en raison du nombre trop important de débordements durant la période prescrite. La mise en opération d'un enregistreur de débordements à ce site en juillet permet d'établir la durée de 17 débordements jusqu'au 14 décembre. Ces débordements totalisent 156 heures et 4 minutes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (ÉVAIN) - 83710-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2595 Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1315	
DBO_5C (kg/d)	130	
MES (kg/d)	156	
Ptot (kg/d)	5,19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30300	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1315	130	156	5,19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-25 Date de l'avis de conformité : 1998-05-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) (83670-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 13:33)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 09:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Granada	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) - 83670-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	236,2										1,0
12-02	220,3	139,6	30,8	3	94,6	20,8	2				1,0
12-03	711,2										1,0
12-04	353,4										1,0
12-05	308,1	332,0	102,3	2	160,2	49,4	2	6,15	1,89	2	1,0
12-06	274,3	187,1	51,3	4	114,2	31,3	4	4,24	1,16	4	1,0
12-07	276,1	157,7	43,5	7	102,7	28,4	7	3,90	1,08	4	1,0
12-08	311,7	184,3	57,5	4	160,8	50,1	4	4,43	1,38	4	1,0
12-09	439,4	117,7	51,7	4	99,2	43,6	4	4,09	1,80	4	1,0
12-10	514,6	106,1	54,6	4	84,5	43,5	4	2,99	1,54	4	1,0
12-11	428,5	118,2	50,6	3	63,6	27,3	3	3,71	1,59	3	1,0
12-12	267,9	87,6	23,5	2	49,4	13,2	2	3,20	0,86	2	1,0
Année	361,8	139,0	50,3	33	96,7	35,0	32	3,90	1,41	27	1,00
%calc	108,3		91,5			53,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	236,2	24,3	5,7	1		N/A	26,2	6,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	220,3	24,7	5,4	1		N/A	25,7	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	711,2	8,5	6,0	1		N/A	6,7	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	353,4	7,6	2,7	1		N/A	10,1	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	308,1	43,1	13,3	3		N/A	43,4	13,4	3		N/A	5,52	1,70	2		N/A	1500	1	P1
12-06	274,3	28,7	7,9	4		N/A	21,3	5,8	4		N/A	4,98	1,36	4		N/A	7000	1	P1
12-07	276,1	14,0	3,9	1		N/A	21,6	6,0	5		N/A	4,13	1,14	3		N/A	630	1	P1
12-08	311,7	21,2	6,6	4		N/A	12,2	3,8	4		N/A	3,63	1,13	4		N/A	1300	1	P1
12-09	439,4	17,9	7,9	4		N/A	16,0	7,0	4		N/A	3,20	1,41	4		N/A	2800	1	P1
12-10	514,6	7,0	3,6	4		N/A	5,3	2,7	4		N/A	2,80	1,44	4		N/A	3200	1	P1
12-11	428,5	11,1	4,8	3		N/A	6,6	2,8	3		N/A	3,19	1,37	3		N/A			N/A
12-12	267,9	17,1	4,6	3		N/A	14,5	3,9	3		N/A	4,02	1,08	2		N/A			N/A
Année	361,8	16,6	6,0	30	88,1	OUI	15,2	5,5	34	84,3	N/A								
H. 12	389,2	14,6	5,7		88,7	OUI	14,4	5,6		84,0	N/A								
P. 12	311,9	25,6	8,0		84,1	N/A	24,4	7,6		78,3	N/A								
É. 12	342,4	17,8	6,1		87,9	OUI	16,4	5,6		84,0	N/A								
A. 12	403,7	10,7	4,3		91,5	N/A	7,7	3,1		91,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2063 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) au cours de quatre mois.

Produit le 2013-02-20 13:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) (83670-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Granada											
P.P. DUBOIS (R2-10 AMONT)	28	UPFF7	0	1	0	0	0	0	OUI	7,37	4,91
P.P. LARIVIERE (GRILLE AMONT)	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	26,32	17,54
P.P. LARIVIERE (TP POMPÉ)	100	UPFF7	1	2	2	0	0	1	OUI	26,32	17,54
TOTAL	228								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (GRANADA) - 83670-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1100 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	334	
DBO_5C (kg/d)	55	
MES (kg/d)	66	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
334	55	66		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-02-05 Date de l'avis de conformité : 1996-02-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-19 09:40

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) (86040-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 10:09)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 11:58)	**100%**	**58%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Lac-Dufault	1,00	100%	100%
Noranda-Nord	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) - 86040-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	951,1										1,0
12-02	876,9	281,0	246,4	3	906,4	794,8	3	7,14	6,26	3	1,0
12-03	2394,2										1,0
12-04	1689,1										1,0
12-05	1326,0	49,9	66,2	2	75,0	99,5	2	3,68	4,88	2	1,0
12-06	1226,2	121,1	148,4	3	104,4	128,0	4	3,24	3,97	4	1,0
12-07	1085,1	184,7	200,4	6	261,6	283,8	6	3,71	4,02	6	1,0
12-08	1324,4	304,2	402,9	4	281,5	372,9	4	4,00	5,30	3	1,0
12-09	1649,2	99,6	164,2	7	102,8	169,6	7	2,69	4,44	7	1,0
12-10	1980,0	100,0	198,0	3	100,1	198,2	3	3,16	6,26	3	1,0
12-11	1750,4	112,5	197,0	4	102,6	179,6	4	2,68	4,69	4	1,0
12-12	1355,1	87,8	118,9	1	97,7	132,4	1	3,17	4,29	1	1,0
Année	1467,3	140,1	205,5	33	178,8	262,4	34	3,25	4,77	33	1,00
%calc	101,2		145,7			155,3			85,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	951,1	6,0	5,7	2		N/A	21,0	19,9	2		N/A	1,18	1,12	2		P			N/A
12-02	876,9	4,5	4,0	2		N/A	35,8	31,4	2		N/A	1,96	1,72	2	72,7	P			N/A
12-03	2394,2	5,1	12,1	2		N/A	25,6	61,3	2		N/A	1,52	3,64	4		P			N/A
12-04	1689,1	6,6	11,1	1		N/A	23,9	40,3	1		N/A	0,67	1,13	4		P			N/A
12-05	1326,0	17,2	22,8	3		N/A	22,1	29,3	3		N/A	0,66	0,87	5	82,2	P			N/A
12-06	1226,2	7,5	9,2	3		N/A	8,7	10,7	4		N/A	0,36	0,44	4	89,0	P	259	2	P1
12-07	1085,1	3,4	3,6	5		N/A	5,1	5,6	5		N/A	0,21	0,23	5	94,2	P	99	1	P1
12-08	1324,4	4,7	6,3	5		N/A	4,0	5,3	5		N/A	0,26	0,35	5	93,4	P	59	2	P1
12-09	1649,2	4,4	7,2	4		N/A	2,7	4,5	4		N/A	0,29	0,49	4	88,9	P	53	3	P1
12-10	1980,0	11,5	22,7	3		N/A	6,5	12,8	3		N/A	0,49	0,96	4	84,8	P			N/A
12-11	1750,4	11,9	20,9	4		N/A	15,5	27,2	4		N/A	0,78	1,37	5	70,9	P			N/A
12-12	1355,1	6,9	9,3	2		N/A	23,6	31,9	2		N/A	0,70	0,95	4	77,9	P			N/A
Année	1467,3	7,6	11,2	36	94,5	OUI	15,9	23,3	37	91,1	N/A								
H. 12	1407,4	5,2	7,3		96,4	OUI	26,6	37,5		85,7	N/A								
P. 12	1413,8	10,2	14,4		93,0	N/A	19,0	26,8		89,8	N/A								
É. 12	1352,9	4,2	5,7		97,2	OUI	3,8	5,1		98,1	N/A								
A. 12	1695,2	10,4	17,6		91,4	N/A	14,2	24,0		90,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1467,3		0,76	1,11	48	76,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 88 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le manque d'une analyse de coliformes fécaux en juillet entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-02-20 10:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) (86040-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Lac-Dufault											
P.P. 1 (R2-1 amont)	23	UPFF7	7	3	4	0	0	7	OUI	7,61	5,07
P.P. 2	4,3	UPFF4	0	1	0	0	0	0	OUI	1,42	0,95
Secteur Noranda-Nord											
P.P. 16 (GRILLE AMONT)	77	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	25,48	16,99
P.P. 16 (TP POMPÉ)	77	UPFF7	7	8	0	0	0	8	NON	25,48	16,99
TOTAL	181,3								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du P.P. 16 (TP POMPÉ) en raison du nombre d'événements durant la période prescrite. Une défectuosité de l'enregistreur de débordements à ce site en mai ne permet pas d'établir correctement la durée des 8 débordements durant la période du 15 mai au 14 décembre (UPFF). Cependant, les sept débordements relevés entre août et décembre totalisent 11 heures et 25 minutes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROUYN-NORANDA (NORANDA-NORD) - 86040-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2820 Date mise opération : 1993-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1051	
DBO_5C (kg/d)	141	
MES (kg/d)	169	
Ptot (kg/d)	5,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 42400	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1450	141	169	5,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-16 Date de l'avis de conformité : 1997-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS (39730-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 11:49)	**69%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 10:58)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Roxton Falls	1,00	93%	100%
Canton de Roxton	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS - 39730-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	890,6	67,9	60,5	3	116,8	104,0	3	2,60	2,31	3	1,0
12-02	732,8										1,0
12-03	1405,6										1,0
12-04	1110,5										1,0
12-05	1218,5										1,0
12-06	827,0										1,0
12-07	514,7	95,5	49,1	3	135,2	69,6	3	4,15	2,14	3	1,0
12-08	430,0										1,0
12-09	418,7	109,9	46,0	3	131,6	55,1	3	4,38	1,83	3	1,0
12-10	694,5										1,0
12-11	542,7										1,0
12-12	795,9										1,0
Année	798,5	65,0	51,9	9	95,4	76,2	9	2,62	2,09	9	1,00
%calc	79,8		78,6			86,6			69,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	890,6	5,5	4,9	1		N/A	6,3	5,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	732,8	14,6	10,7	2		N/A	11,2	8,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1405,6	10,7	15,0	2		N/A	8,9	12,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1110,5	10,0	11,1	1		N/A	15,5	17,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1218,5	4,6	5,6	1		N/A	4,6	5,6	1		N/A	0,55	0,65	1		P			N/A
12-06	827,0	5,7	4,8	1		N/A	3,4	2,9	1		N/A	0,20	0,16	2		P	23	2	P1
12-07	514,7	3,1	1,6	2		N/A	3,1	1,6	2		N/A	0,28	0,14	2		P	26	2	P1
12-08	430,0	6,2	2,6	2		N/A	5,6	2,4	2		N/A	0,47	0,20	2		P	10	2	P1
12-09	418,7	3,0	1,2	2		N/A	3,9	1,6	2		N/A	0,23	0,10	2		P	180	2	P1
12-10	694,5	2,6	1,8	1		N/A	2,6	1,8	1		N/A	1,71	1,19	2		P			N/A
12-11	542,7	2,9	1,6	1		N/A	2,9	1,6	1		N/A					P			N/A
12-12	795,9	4,5	3,6	1		N/A	5,4	4,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	798,5	6,8	5,4	17	89,6	OUI	6,8	5,4	17	92,9	N/A								
H. 12	1009,7	10,1	10,2		80,3	OUI	8,7	8,8		88,5	N/A								
P. 12	1052,0	6,8	7,2		86,1	N/A	8,2	8,6		88,7	N/A								
É. 12	454,5	4,0	1,8		96,5	OUI	4,2	1,9		97,5	N/A								
A. 12	677,7	3,4	2,3		95,6	N/A	3,8	2,6		96,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			664,3		0,62	0,41	11	80,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	32	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité (facteur de correction 0,75) a été appliquée en raison de l'absence de mesure des boues et une mesure de débits non représentative. Il faut ajouter un débitmètre magnétique sur la conduite de refoulement commune aux deux postes de pompage qui refoulent les eaux usées aux étangs. Pour une seconde année consécutive, l'échantillon de Ptot a été prélevé après le 14 novembre, entraînant le rejet de l'échantillon. La VAF a été dépassée 9 fois sur 17.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS (39730-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Roxton Falls											
P.P. DUCHESNEAU	92	UPF	9	3	0	0	0		OUI	32,38	17,99
P.P. RIVIÈRE NOIRE	58,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	20,63	11,46
P.P. ROUTE 139	6,56	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,31	1,28
Rég. D-1 (RUE DUCHESNEAU)	10,3	UPF	25	6	2	3	0		OUI	3,63	2,01
Secteur Canton de Roxton											
P.P. CHEMIN DES CHALETS	3	U	0	0	0	0	0		OUI	1,06	0,59
TOTAL	170,46								5	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports mensuels de septembre et novembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-FALLS - 39730-1
Étangs aérés (2)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1474 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	37
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	88	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 25926	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	66	88	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-02 Date de l'avis de conformité : 1989-11-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-22 15:38

RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND (39340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 13:29)	**94%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-25 09:35)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Roxton Pond	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND - 39340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	653,2	66,1	43,2	3	87,7	57,3	3	2,38	1,56	3	1,0
12-02	611,5										1,0
12-03	922,2										1,0
12-04	635,0										1,0
12-05	721,3										1,0
12-06	591,4										1,0
12-07	584,4	110,3	64,5	1	167,6	98,0	1	3,48	2,03	1	1,0
12-08	520,2										1,0
12-09	515,4										1,0
12-10	709,2										1,0
12-11	541,0										1,0
12-12	732,2										1,0
Année	644,7	75,2	48,5	4	104,7	67,5	4	2,61	1,68	4	1,00
%calc	131,3		113,6			142,4			105,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	653,2	18,9	12,3	1		N/A	18,9	12,3	1		N/A					N/A	4200	1	P2
12-02	611,5	18,1	11,1	1		N/A	19,1	11,7	1		N/A					N/A	60000	1	P2
12-03	922,2	19,8	18,2	1		N/A	15,5	14,3	1		N/A					N/A	90	1	P2
12-04	635,0	27,7	17,6	1		N/A	27,7	17,6	1		N/A					N/A	11000	1	P2
12-05	721,3	19,3	13,9	1		N/A	14,5	10,4	1		N/A	0,99	0,68	1		P	3500	1	P1
12-06	591,4	3,6	2,1	1		N/A	7,1	4,2	1		N/A	0,44	0,26	1		P	3100	1	P1
12-07	584,4	2,9	1,7	1		N/A	3,9	2,3	1		N/A	0,49	0,29	1		P	620	1	P1
12-08	520,2	3,3	1,7	1		N/A	3,3	1,7	1		N/A	0,74	0,39	1		P	1200	1	P1
12-09	515,4	2,8	1,4	1		N/A	4,7	2,4	1		N/A	0,22	0,11	1		P	3000	1	P1
12-10	709,2	6,7	4,8	1		N/A	3,8	2,7	1		N/A	0,47	0,33	1		P	2100	1	P1
12-11	541,0	7,3	4,0	1		N/A	6,3	3,4	1		N/A	0,37	0,22	1		P	270	1	P2
12-12	732,2	14,2	10,4	1		N/A	12,2	8,9	1		N/A					N/A	2100	1	P2
Année	644,7	12,9	8,3	12	82,9	OUI	11,9	7,7	12	88,6	N/A								
H. 12	729,0	19,1	13,9		71,3	NON	17,6	12,8		81,0	N/A								
P. 12	649,2	17,3	11,2		76,9	N/A	16,5	10,7		84,1	N/A								
É. 12	540,0	3,0	1,6		96,7	OUI	3,9	2,1		96,9	N/A								
A. 12	660,8	9,7	6,4		86,8	N/A	7,6	5,0		92,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			600		0,55	0,33	7	80,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1925	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	2283	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La charge en DBO5C au trimestre d'hiver n'est pas respectée. Les charges élevées à l'effluent de janvier à mai sont probablement causées par l'effet d'entraînement des boues accumulées lors de débit élevé. Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 6 % en raison d'échantillonnages à l'affluent effectués en juillet sous l'influence de pluies abondantes. Les résultats d'analyse de ces échantillonnages ont été rejetés.

Produit le 2013-04-09 13:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND (39340-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Roxton Pond											
P.P. BULLOCK	2,85	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,05	0,70
P.P. DELORME	100	U	0	0	0	0	0		OUI	36,87	24,58
P.P. STANLEY	4,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,50	1,00
Rég. STANLEY	55,8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	20,58	13,72
TOTAL	162,72								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

ROXTON-POND - 39340-1
Étangs aérés (1)
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 790 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	491	
DBO_5C (kg/d)	42,7	
MES (kg/d)	47,4	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12061	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
491	42,7	47,4	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,39	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-02-25 09:35

Précisions sur les exigences de rejet de type E1 ou E2 pour les stations d'épuration

Les exigences de rejet sont établies en tenant compte des variations prévisibles dans les débits et charges organiques à traiter tout au long de l'année. Selon le type de traitement de la station et les équipements dont celle-ci est dotée, certains des paramètres suivants sont assujettis à une exigence de rejet :

- demande biologique en oxygène de la partie carbonée après cinq jours (DBO_5C)
- matières en suspension (MES)
- phosphore total (P_{tot})
- coliformes fécaux
- azote (NH_3-NH_4)

Pour les paramètres DBO_5C, MES et P_{tot}, il existe actuellement deux types d'exigences de rejet, soit le type E1 et le type E2. Les exigences de type E1 sont appelées à remplacer, à moyen terme et de façon progressive, les exigences de type E2.

Les exigences en coliformes fécaux ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour les coliformes, la moyenne géométrique des résultats demandés au cours d'une période déterminée, en UFC/100ml, ne doit pas être dépassée. S'il y a présence d'un système de désinfection par rayonnement ultraviolet, l'exigence est exprimée en UFC/100ml avant réactivation.

Pour l'azote, les exigences ne sont ni de type E1 ni de type E2. Pour ce paramètre, il n'y a pas de rendement minimum exigé, mais la charge et la concentration fixées doivent toutes deux être respectées. Une exigence est fixée seulement pour certaines stations recevant de fortes charges en azote. Ces exigences sont fixées pour se conformer à la démarche d'autorisation du MDDEP pour les projets comportant le rejet d'une forte charge d'azote ammoniacal dans des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/NH4_OMAE.pdf). En 2011, seulement cinq stations y étaient assujetties.

Exigence de type E1

Ce type d'exigence est mis en place de façon progressive depuis le début de l'année 2009 afin de tenir compte de la Position du MDDEP sur les normes de performance nationales de la Stratégie pancanadienne pour la gestion des effluents d'eaux usées municipales (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/strat-pancan/index.htm).

Pour les exigences de type E1, les concentrations, les charges allouées et les rendements minimaux doivent tous être respectés durant les périodes spécifiées. La charge à respecter correspond au produit du débit de conception et de la concentration à

respecter. Cette méthode de calcul diffère des exigences de type E2, où le calcul de la charge à respecter est plus complexe.

Pour certaines stations dont le débit est inférieur à 100 m^3/d, seule une concentration fixée doit être respectée. Il n'y a pas d'exigence pour la charge et le rendement.

Exigence de type E2

Ce type d'exigence correspond à la formulation utilisée avant 2009. Dans le cas des exigences de type E2, une charge, une concentration et un rendement à respecter sont fixés pour des périodes déterminées. La concentration peut toutefois être dépassée si le rendement exigé est atteint.

Les exigences peuvent s'appliquer sur différentes périodes. Les plus usuelles sont l'année, le trimestre ou le mois. Il est également possible d'avoir des exigences de rejets hebdomadaires. Celles-ci sont associées à des stations de très grande taille.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SACRÉ-COEUR (95010-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-05 12:11)	**43%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-05 12:10)	**60%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sacré-Coeur	1,00	60%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SACRÉ-COEUR - 95010-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	806,3										1,0
12-02	658,4	70,0	46,1	3	64,4	42,4	3	2,81	1,85	3	1,0
12-03	747,5										1,0
12-04	955,1										1,0
12-05	1460,4										1,0
12-06	889,0										1,0
12-07	788,9										1,0
12-08	733,0	29,6	21,7	3	46,2	33,9	3	2,31	1,70	2	1,0
12-09	670,1	70,3	47,1	3	92,2	61,8	3	7,26	4,86	1	1,0
12-10	700,4										1,0
12-11	814,9										1,0
12-12	733,4										1,0
Année	829,8	46,2	38,3	9	55,4	46,0	9	2,77	2,30	6	1,00
%calc	98,1		42,6			42,6			63,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	806,3	15,0	12,1	2		N/A	14,8	11,9	2		N/A	2,68	2,16	2		N/A			N/A
12-02	658,4	12,1	8,0	2		N/A	18,5	12,2	2		N/A	3,22	2,12	2		N/A			N/A
12-03	747,5	8,1	6,1	2		N/A	15,3	11,5	2		N/A	3,57	2,67	1		N/A			N/A
12-04	955,1	10,2	9,7	1		N/A	13,0	12,4	1		N/A	2,59	2,48	1		N/A			N/A
12-05	1460,4	4,1	6,0	1		N/A	21,4	31,3	1		N/A	2,25	3,28	1		N/A			N/A
12-06	889,0	3,9	3,5	2		N/A	3,0	2,6	2		N/A	3,06	2,72	2		N/A	86	2	P1
12-07	788,9	4,8	3,8	2		N/A	7,9	6,2	2		N/A	3,68	2,91	2		N/A	64	2	P1
12-08	733,0	4,1	3,0	2		N/A	13,9	10,2	2		N/A	2,57	1,88	2		N/A	66	2	P1
12-09	670,1	4,0	2,7	2		N/A	8,5	5,7	2		N/A	1,97	1,32	2		N/A	1700	1	P1
12-10	700,4	4,0	2,8	1		N/A	2,0	1,4	1		N/A	1,39	0,97	1		N/A			N/A
12-11	814,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	733,4	7,9	5,8	2		N/A	8,8	6,5	2		N/A	2,69	1,97	2		N/A			N/A
Année	829,8	7,0	5,8	19	84,9	OUI	12,3	10,2	19	77,8	N/A								
H. 12	737,4	11,8	8,7		77,3	OUI	16,1	11,9		74,1	N/A								
P. 12	1101,5	5,8	6,4		83,3	N/A	14,0	15,4		66,5	N/A								
É. 12	730,7	4,4	3,2		91,6	OUI	10,1	7,4		83,9	N/A								
A. 12	749,6	5,7	4,3		88,8	N/A	5,3	4,0		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30	112	7	OUI
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,08	0,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'affluent sont très variables sans raison apparente. Les charges d'affluent doivent être utilisées avec discernement. La présence de boues et les faibles mesures d'OD dans les étangs peuvent expliquer la faible nitrification observée durant l'été. Un FC de 0,76 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de quelques mesures d'OD et de température. Tous les rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-05 12:11

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sacré-Coeur											
P.P. No1 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	0,00
TOTAL	100								1	60,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de tous les rapports mensuels expliquent la note de 0 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SACRÉ-COEUR - 95010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1800 Date mise opération : 1975-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	846	
DBO_5C (kg/d)	90	
MES (kg/d)	108	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 34434	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
846	90	108	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-10-30 Date de l'avis de conformité : 1998-12-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) (94300-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 13:46)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-12 13:47)	**100%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Chicoutimi	1,00	100%	91%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) - 94300-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	42488,9	91,7	3895,1	13	148,8	6322,0	21				1,0
12-02	42806,2	110,1	4711,5	13	174,2	7455,8	21				1,0
12-03	59109,9	87,7	5185,8	11	182,3	10778,2	19				1,0
12-04	63597,1	52,4	3329,4	10	157,6	10024,3	21				1,0
12-05	61208,6	61,6	3770,2	15	141,4	8656,2	23				1,0
12-06	48495,9	67,9	3290,5	10	158,6	7693,2	18				1,0
12-07	38496,3	81,1	3120,4	12	142,5	5487,4	22				1,0
12-08	38344,8	93,8	3595,6	14	188,2	7215,9	21				1,0
12-09	37612,4	98,4	3699,5	12	188,5	7091,4	21				1,0
12-10	44960,9	81,9	3683,8	14	164,0	7375,2	23				1,0
12-11	38197,9	96,8	3696,6	13	166,9	6376,5	21				1,0
12-12	39492,5	106,3	4197,3	12	186,8	7377,0	20				1,0
Année	46234,3	83,3	3851,4	149	165,0	7627,3	251				1,00
%calc	102,7		77,0			119,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	42488,9	8,1	345,1	13	91,1	OUI	12,9	546,0	22	91,4	OUI					N/A			N/A
12-02	42806,2	6,4	273,4	13	94,2	OUI	11,0	469,8	21	93,7	OUI					N/A			N/A
12-03	59109,9	6,8	402,3	13	92,2	OUI	16,9	999,6	21	90,7	OUI					N/A			N/A
12-04	63597,1	5,1	326,6	12	90,2	OUI	11,8	747,4	22	92,5	OUI					N/A			N/A
12-05	61208,6	3,1	187,3	15	95,0	OUI	6,8	418,7	23	95,2	OUI					N/A			N/A
12-06	48495,9	1,9	94,3	10	97,1	OUI	6,4	310,6	18	96,0	OUI					N/A	479	17	OUI
12-07	38496,3	2,2	83,8	13	97,3	OUI	4,3	165,4	23	97,0	OUI					N/A	61	21	OUI
12-08	38344,8	2,2	84,6	14	97,6	OUI	6,4	244,0	22	96,6	OUI					N/A	843	23	OUI
12-09	37612,4	1,9	72,2	12	98,0	OUI	4,6	173,9	21	97,5	OUI					N/A	101	20	OUI
12-10	44960,9	1,9	84,5	14	97,7	OUI	5,8	261,4	23	96,5	OUI					N/A			N/A
12-11	38197,9	3,1	119,8	13	96,8	OUI	6,3	241,9	21	96,2	OUI					N/A			N/A
12-12	39492,5	3,3	129,7	12	96,9	OUI	8,4	330,7	20	95,5	OUI					N/A			N/A
Année	46234,3	4,0	183,6	154	95,2	OUI	8,8	409,1	257	94,6	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	224	81	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,44	39,07	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: 11 dérivations totalisant près de 119 000 m3 d'eaux usées ont été enregistrées. Ces eaux ont subi un dégrillage avant leur rejet à l'émissaire.

Produit le 2013-04-12 13:46

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Chicoutimi											
P.P. 1 SAGUENAY OUEST	0,56	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,08	0,05
P.P. 10 PARC INDUSTRIEL	1,7	UPFF7	5	7	1	0	0	4	OUI	0,25	0,17
P.P. 12 GIFFARD	3,75	UPF	31	15	21	26	0		OUI	0,55	0,37
P.P. 13 ROUSSEL OUEST	0,24	UPF	11	0	3	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. 15 DE LA FABRIQUE	0,42	UPF	34	5	7	1	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 16 DU ROSAIRE	6,78	UPF	30	18	10	3	0		OUI	0,99	0,66
P.P. 17 RICHMOND	0,18	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 18 POTVIN	0,13	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. 19 ROUSSEL EST	0,19	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 2 SAGUENAY OUEST	1,39	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,14
P.P. 20 TADOUSSAC	3,05	UPF	5	10	6	0	0		OUI	0,45	0,30
P.P. 21 DE LA PAIX	8,89	UPF	43	20	6	9	0		OUI	1,30	0,87
P.P. 22 PETIT PRICE	0,02	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 23 STE-GENEVIÈVE	0,99	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,15	0,10
P.P. 24 DU CAP	0,04	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,00
P.P. 25 CHEMIN DE LA RÉSERVE	0,72	UPFF7	3	7	18	2	0	5	OUI	0,11	0,07
P.P. 26 ST-ALEXIS	0,2	UPF	13	0	5	15	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 27 DU GOLF	0,38	UPFF7	0	0	4	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. 28 RENAUD	0,15	U	3	8	16	0	0		NON	0,02	0,01
P.P. 29 CHEMIN DE LA RÉSERVE	0,24	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,02
P.P. 3 SAGUENAY OUEST (cl. 3.1m)	3,36	UPFF7	9	3	49	2	0	9	NON	0,49	0,33
P.P. 30 CLUB NAUTIQUE	1,64	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,24	0,16
P.P. 31 CARIBOU	0,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
P.P. 32 PICHÉ	0,59	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
P.P. 33 SAINT-JEAN-BAPTISTE	0,38	U	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 4 HÔTEL DE VILLE (cl.3 300)	8,93	UPF	14	0	20	0	0		OUI	1,31	0,87

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. 5 BACON (Principal) cl.2.0m	100	U	0	0	7	0	0		OUI	14,65	9,77
P.P. 6 PIERRE-LAURE	0,84	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
P.P. 7 PRICE (cl. 2.4m)	1,51	UPF	10	1	15	3	0		OUI	0,22	0,15
P.P. 8 DRÉAN	0,07	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
P.P. 9 USINE DE FILTRATION	0,91	SPECIAL	0	0	0	334	0		NON	0,13	0,09
Rég. 1 HÔTEL DE VILLE (PP-4)	7,83	UPF	10	4	4	0	0		OUI	1,15	0,76
Rég. 10 JACQUES-CARTIER	0,92	UPF	23	6	0	0	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 11 DU HAVRE (cl. 3.0m)	0,43	UPF	8	5	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. 12 SALABERRY	1,21	UPF	18	6	0	0	0		OUI	0,18	0,12
Rég. 13 RACINE EST	0,47	UPF	14	5	2	4	0		OUI	0,07	0,05
Rég. 14 BON -CONSEIL	1,51	UPF	25	7	1	0	0		OUI	0,22	0,15
Rég. 15 DE LA VOIRIE	0,22	UPFF7	13	4	2	2	0	15	NON	0,03	0,02
Rég. 16 BOUL. SAGUENAY EST	0,37	UPF	1	3	17	0	0		OUI	0,05	0,04
Rég. 17 ST-TIMOTHÉE	0,99	UPF	14	4	15	0	0		OUI	0,15	0,10
Rég. 18 HAMEL-FRADETTE	0,61	UPF	13	3	17	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 19 BOUL. RENAUD	0,69	UPF	19	3	1	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. 2 DEQUEN	0,19	UPF	14	7	2	7	0		OUI	0,03	0,02
Rég. 21 BÉGIN-Centre Georges-Vézina	4,01	UPF	24	5	0	0	0		OUI	0,59	0,39
Rég. 22 BOUL. ST-PAUL	3,5	UPF	19	3	1	0	0		OUI	0,51	0,34
Rég. 23 LOUIS FRÉCHETTE	1,3	UPF	19	4	2	2	0		OUI	0,19	0,13
Rég. 24 ST-ANGE	1,7	UPF	21	4	2	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. 25 CH. DE LA RÉSERVE	0,92	UPF	10	2	2	2	0		OUI	0,13	0,09
Rég. 26 VALLIÈRES	1,52	UPF	17	5	0	0	0		OUI	0,22	0,15
Rég. 27 PANORAMIQUE	0,83	UPF	6	2	1	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. 3 J.R. THÉBERGE	0,53	UPF	15	7	2	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. 30 VERDUN	3,15	UPF	24	5	0	0	0		OUI	0,46	0,31
Rég. 32 HÔPITAL	2,42	UPF	18	5	2	0	0		OUI	0,35	0,24

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 33 STE-HÉLÈNE	1,28	UPF	12	1	1	0	0		OUI	0,19	0,13
Rég. 34 DE LA CHUTE	3,45	UPF	7	3	16	0	0		OUI	0,51	0,34
Rég. 35 BOUL. UNIVERSITÉ	16,76	UPF	10	4	0	0	0		OUI	2,46	1,64
Rég. 36 BOUL. ST-PAUL--MARTIN	5,22	UPF	12	4	0	0	0		OUI	0,76	0,51
Rég. 37 TADOUSSAC (VALIN)	1,41	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,21	0,14
Rég. 4 PRICE OUEST	0,65	UPF	14	3	1	0	0		OUI	0,10	0,06
Rég. 5 PRICE OUEST (PP-7)	1,45	UPF	13	2	0	0	0		OUI	0,21	0,14
Rég. 6 TACHÉ	1,14	UPF	15	1	0	0	0		OUI	0,17	0,11
Rég. 7 ST-PAUL	0,61	UPF	17	5	1	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. 8 LORNE	2,31	UPF	22	5	0	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. 9 PRICE EST	1,16	UPF	22	5	0	0	0		OUI	0,17	0,11
T.P. AUDET	0,35	UPF	10	2	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. BÉGIN (des Jésuites)	2,52	UPFF7	7	2	0	0	0	7	OUI	0,37	0,25
T.P. BOILEAU (PARC BONAIR)	0,14	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. CLAPET HÔTEL DE VILLE SUD	0,56	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,08	0,05
T.P. CLAPET PRICE--STE-ANNE	0,9	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,13	0,09
T.P. CLAPET SAGUENAY EST--H. DE V.	2,28	UPFF7	12	0	5	0	0	12	NON	0,33	0,22
T.P. CLAPET ZONE PORTUAIRE	0,09	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
T.P. COLBERT (PARC BONAIR)	0,12	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. D'ENTRÉE (station d'épuration)	100	U	0	0	4	0	0		OUI	14,65	9,77
T.P. DES REMPARTS-DUROCHER	0,32	UPF	13	4	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. DU PERCHE--DES ORMES	0,19	UPFF7	3	0	0	0	0	2	OUI	0,03	0,02
T.P. DUQUESNE--GIFFARD	0,16	UPFF7	3	1	0	0	0	3	OUI	0,02	0,02
T.P. DUROCHER--MICHAUD	0,4	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
T.P. MISE EN CHARGE ROUSSEL EST	3,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,57	0,38
T.P. MISE EN CHARGE ROUSSEL OUEST	8,89	UPF	17	6	1	0	0		OUI	1,30	0,87
T.P. MISE EN CHARGE TADOUSSAC (300)	3,15	UPF	21	3	0	0	0		OUI	0,45	0,31

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. MISE EN CHARGE TADOUSSAC (600)	2,57	UPF	23	6	0	0	0		OUI	0,37	0,25
T.P. No 20 PIERRE-BÉDARD	0,33	UPF	5	2	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. PLACE DES COPAINS	0,43	UPFF7	1	2	0	0	0	1	OUI	0,06	0,04
T.P. PRICE-LEMIEUX	1,96	UPFF7	7	5	0	0	0	7	OUI	0,29	0,19
T.P. PRICE-MORIN	2,66	UPF	8	4	0	0	0		OUI	0,39	0,26
T.P. ST-PAUL-GARNIER	5,5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,81	0,54
T.P. TADOUSSAC-COLBERT	3,15	UPF	21	3	0	0	0		OUI	0,45	0,31
T.P. VANNE GILBERT-DELAGE	19,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,84	1,89
T.P. VANNE HYDRAULIQUE REGARD-19	28,64	U	1	0	4	0	0		NON	4,20	2,80
T.P. VOLTAIRE	1,23	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,18	0,12
TOTAL	409,55								90	59,97	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On constate le non-respect des exigences de débordements pour six ouvrages dû à des évènements enregistrés en périodes de pluies pour cinq ouvrages et au P.P. 9 USINE DE FILTRATION dû à une incapacité du poste à prendre les eaux de lavage des filtres. On a enregistré à 12 ouvrages de surverse plus de 10 débordements classés en urgence pour divers bris mécanique ou pannes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (CHICOUTIMI) - 94300-1
Boues activées (6)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 66435 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	44988	1239
DBO_5C (kg/d)	5000	168
MES (kg/d)	6395	191
Ptot (kg/d)	147,4	7
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45000	5000	6395	147,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1350	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	900	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1350	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	959	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 3200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (JONQUIÈRE) (94420-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 09:02)	**99%**	**93%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 12:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Jonquière	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (JONQUIÈRE) - 94420-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	28956,6	131,1	3797,4	12	193,7	5609,4	21				1,0
12-02	26941,5	147,1	3964,4	14	197,5	5321,5	21				1,0
12-03	43310,9	73,5	3184,8	15	133,9	5801,5	22				1,0
12-04	45440,6	73,2	3325,4	12	145,1	6593,0	21				1,0
12-05	45898,3	77,8	3571,7	14	135,9	6238,8	23				1,0
12-06	36354,2	81,8	2973,7	13	150,3	5463,9	21				1,0
12-07	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
12-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
12-09	36886,3	79,9	2945,5	13	134,0	4942,0	20				1,0
12-10	48953,6	79,2	3875,4	14	148,6	7272,6	23				1,0
12-11	36524,1	97,0	3543,9	15	152,5	5569,0	22				1,0
12-12	36029,9	94,0	3387,9	12	169,8	6118,5	20				1,0
Année	38529,6	89,8	3461,0	134	153,4	5910,6	214				1,00
%calc	91,0		84,5			115,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	28956,6	2,1	61,3	12	98,4	OUI	3,0	88,1	21	98,4	OUI					N/A			N/A
12-02	26941,5	3,9	105,9	14	97,3	OUI	3,9	105,0	21	98,0	OUI					N/A			N/A
12-03	43310,9	2,1	92,0	15	97,1	OUI	4,1	175,8	22	97,0	OUI					N/A			N/A
12-04	45440,6	2,1	94,3	12	97,2	OUI	4,3	195,5	21	97,0	OUI					N/A			N/A
12-05	45898,3	1,6	72,7	14	98,0	OUI	3,0	138,3	23	97,8	OUI					N/A	18666	20	OUI
12-06	36354,2	1,3	46,4	13	98,4	OUI	3,3	118,7	21	97,8	OUI					N/A	3202	21	OUI
12-07	N/D	N/D	N/D			N/D	N/D	N/D			N/D					N/A	6336	20	OUI
12-08	N/D	N/D	N/D			N/D	N/D	N/D			N/D					N/A	12359	23	OUI
12-09	36886,3	1,2	44,2	13	98,5	OUI	2,6	97,2	20	98,0	OUI					N/A	2152	19	OUI
12-10	48953,6	1,4	69,6	14	98,2	OUI	2,5	121,3	23	98,3	OUI					N/A	6255	23	OUI
12-11	36524,1	1,3	47,1	14	98,7	OUI	3,3	119,8	22	97,8	OUI					N/A			N/A
12-12	36029,9	3,1	112,9	12	96,7	OUI	3,7	131,5	20	97,9	OUI					N/A			N/A
Année	38529,6	1,9	74,6	133	97,8	OUI	3,4	129,1	214	97,8	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 6429 — 126 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,94	39,42	40,00	1,00	16,67	20,00	16,67	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'absence de relevés de débit à l'affluent de la station d'épuration en juillet et août en raison d'un bris de l'automate ne permet pas de confirmer le respect des exigences en DBO5C et MES pour ces deux mois. Des correctifs apportés à la vanne de dérivation à l'entrée de la station ont permis une réduction significative des eaux usées déversées sans traitement.

Produit le 2013-04-09 09:02

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Jonquière											
P.P. P-01	0,97	UPF	0	0	4	0	0		OUI	0,50	0,33
P.P. P-02	0,5	UPF	0	0	10	2	0		OUI	0,26	0,17
P.P. P-03	0,41	UPF	9	12	0	0	0		OUI	0,21	0,14
P.P. P-04	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. P-05	0,35	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
P.P. P-06	0,26	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,13	0,09
P.P. P-07	3,14	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,62	1,08
P.P. P-08	0,42	UPF	0	1	5	0	0		OUI	0,22	0,14
P.P. P-09 (LA VÉRANDRYE)	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,52	0,34
P.P. P-09 (LAVIOLETTE)	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,52	0,34
P.P. P-11	0,014	UPF	0	1	2	2	0		OUI	0,01	0,00
P.P. P-12 (STE-FAMILLE)	0,87	UPF	29	10	2	0	0		OUI	0,45	0,30
P.P. P-13 (ST-DOMINIQUE)	0,092	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. P-14 (MONT-FORTIN)	13,37	UPF	37	9	4	0	0		OUI	6,89	4,59
P.P. P-15 (DU ROYAUME)	0,33	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. P-16 (SAGUENAY)	2,1	UPF	14	27	3	2	0		OUI	1,08	0,72
P.P. P-17	2,52	UPF	1	5	3	0	0		OUI	1,30	0,87
P.P. P-18	2,52	UPF	0	2	3	0	0		OUI	1,30	0,87
P.P. P-19 (TURBIDE)	0,033	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. P-20 (DUBOSE)	2,59	UPF	5	12	1	0	0		OUI	1,33	0,89
P.P. P-21 (HÉBERT)	1,09	UPF	5	2	9	2	0		OUI	0,56	0,37
P.P. P-22 (DURAL)	0,184	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. P-23 (MERCIER)	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. P-24 (DES MOUETTES)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
Rég. ANGERS	0,914	UPF	41	18	0	2	0		OUI	0,47	0,31
Rég. FINLAY	0,706	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,36	0,24

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. MGR. BÉGIN	2,35	UPF	43	10	1	0	0		OUI	1,21	0,81
Rég. NEILSON	1,08	UPF	11	9	2	4	0		OUI	0,56	0,37
Rég. OZANNE	9,236	UPF	40	9	0	0	0		OUI	4,76	3,17
Rég. POWELL	0,673	UPF	5	5	2	9	0		OUI	0,35	0,23
Rég. RIV.-AUX-SABLES	16,07	UPF	6	7	10	0	0		OUI	8,28	5,52
Rég. SAINT-HUBERT	11,21	UPF	42	4	1	0	0		OUI	5,78	3,85
Rég. SAINT-JEAN-BAPTISTE	1,025	UPF	31	11	1	0	0		OUI	0,53	0,35
Rég. SAINT-LUC	0,48	UPF	37	7	2	1	0		OUI	0,25	0,16
Rég. VIEUX PONT	22,77	UPF	0	0	1	0	0		OUI	11,73	7,82
T.P. RUE FONTAINE	16,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,28	5,52
TOTAL	116,458								36	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (JONQUIÈRE) - 94420-1
Boues activées (6)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 60000 Date mise opération : 1986-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42325	
DBO_5C (kg/d)	4095	370
MES (kg/d)	5099	629
Ptot (kg/d)	136	19
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42325	4095	5099	136	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-04-06 Date de l'avis de conformité : 1993-10-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1270	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	847	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1270	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	847	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 130000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) (94190-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 16:01)	**99%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 16:02)	**100%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
La Baie	1,00	100%	93%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) - 94190-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9252,3	93,4	863,9	8	135,3	1251,8	12	2,30	21,25	5	1,0
12-02	10017,1	118,6	1188,4	9	136,3	1364,9	13	3,20	32,05	5	1,0
12-03	12450,2	69,2	861,6	9	124,1	1544,7	13	1,56	19,43	4	1,0
12-04	13784,1	48,9	674,3	8	91,3	1258,2	13	1,84	25,42	4	1,0
12-05	15569,9	55,8	868,1	9	92,0	1432,2	13	1,07	16,62	4	1,0
12-06	12853,7	60,3	774,6	9	97,1	1248,3	13	1,87	24,05	4	1,0
12-07	10504,2	54,6	573,8	7	82,1	862,7	13	1,69	17,78	4	1,0
12-08	9117,4	97,8	892,1	10	132,2	1205,1	14	2,78	25,38	4	1,0
12-09	9085,6	94,1	854,9	9	124,8	1133,6	13	2,67	24,30	4	1,0
12-10	10620,7	96,2	1021,8	9	129,5	1375,0	14	2,85	30,29	3	1,0
12-11	11939,3	79,6	950,9	9	113,2	1351,4	13	2,22	26,54	4	1,0
12-12	9175,3	102,0	935,6	8	141,5	1298,3	13	3,22	29,56	4	1,0
Année	11197,5	78,5	878,9	104	114,1	1277,5	157	2,18	24,36	49	1,00
%calc	80,8		76,4			109,8			64,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9252,3	3,1	28,5	8	96,7	OUI	2,8	26,0	12	97,9	OUI	0,79	7,28	5		N/A			N/A
12-02	10017,1	3,0	30,0	10	97,5	OUI	3,7	37,5	13	97,3	OUI	0,71	7,11	5		N/A			N/A
12-03	12450,2	3,5	43,6	9	94,9	OUI	3,4	42,3	13	97,3	OUI	0,38	4,79	4		N/A			N/A
12-04	13784,1	1,6	21,7	8	96,8	OUI	3,9	53,5	13	95,7	OUI	0,32	4,44	4		N/A			N/A
12-05	15569,9	1,4	21,3	9	97,5	OUI	20,4	317,1	13	77,9	OUI	0,39	6,08	4		N/A			N/A
12-06	12853,7	1,9	23,8	9	96,9	OUI	2,7	35,0	13	97,2	OUI	0,45	5,78	4		N/A	12703	12	NON
12-07	10504,2	2,7	28,7	8	95,0	OUI	3,8	39,8	13	95,4	OUI	0,83	8,76	1		N/A	25021	13	NON
12-08	9117,4	3,3	29,7	10	96,7	OUI	6,0	54,3	14	95,5	OUI	1,52	13,86	4		N/A	12	14	OUI
12-09	9085,6	2,4	21,8	9	97,4	OUI	4,1	37,0	13	96,7	OUI	1,47	13,32	4		N/A	1	11	OUI
12-10	10620,7	1,9	20,4	9	98,0	OUI	4,3	45,8	14	96,7	OUI	1,26	13,35	3		N/A			N/A
12-11	11939,3	1,9	23,1	9	97,6	OUI	3,2	38,4	13	97,2	OUI	1,04	12,36	4		N/A			N/A
12-12	9175,3	1,8	16,2	8	98,3	OUI	3,7	33,7	13	97,4	OUI	1,02	9,39	4		N/A			N/A
Année	11197,5	2,3	25,7	106	97,1	OUI	5,7	63,4	157	95,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 270 — 50 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,91	39,65	40,00	0,99	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	10,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence pour la désinfection en juin et juillet est dû au retard à remplacer les lampes à U.V. défectueuses. On note une baisse significative de la charge en DBO5C à l'affluent et s'expliquant en partie par une baisse de l'activité industrielle (incendie de la fromagerie Boivin en 2011).

Produit le 2013-03-25 16:01

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur La Baie											
P.P. S1 (PARC MARS)	14,8	UPF	3	0	2	1	0		OUI	3,34	2,23
P.P. S12 (ST-ANICET)	18,5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,18	2,79
P.P. S13 (RUE BAGOT)	19	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,29	2,86
P.P. S2 (6è AVE.)	46	UPF	0	0	16	0	0		OUI	10,39	6,93
P.P. S3 (BOUL. GRANDE-BAIE SUD)	27,6	UPFB7	0	0	32	0	0	0	OUI	6,23	4,16
P.P. S4 (MONSEIGNEUR DUFOUR)	9,4	UPF	7	0	41	0	0		OUI	2,12	1,42
P.P. S5 (BARACHOIS)	4,3	UPFB7	1	1	35	0	0	1	OUI	0,97	0,65
P.P. S6 (JEAN-CLAUDE TREMBLAY)	35	UPF	48	20	0	0	0		OUI	7,91	5,27
P.P. S7 (MONT BÉLU)	1,2	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. S8 (JARDIN DE MON PÈRE)	3,8	UPFD4	0	8	0	0	0	0	OUI	0,86	0,57
P.P. S9 (CHEMIN DES CHUTES)	4,6	UPFD4	18	30	2	3	1	4	NON	1,04	0,69
Rég. SR1 (ST-PIERRE et DAMASE)	0,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,14
Rég. SR10 (DES ÉRABLES)	12,4	UPFD4	0	4	0	0	0	0	OUI	2,80	1,87
Rég. SR11 (BARACHOIS)	2,8	UPFB7	0	0	13	0	0	0	OUI	0,63	0,42
Rég. SR2 (ST-PIERRE et VICTORIA)	4,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,97	0,65
Rég. SR3 (PARC MARS)	5,9	UPF	21	3	3	2	22		NON	1,33	0,89
Rég. SR4 (1è RUE et AVE. DU PORT)	16,1	UPF	45	13	26	0	0		OUI	3,64	2,42
Rég. SR5 (1è RUE et 4è AVE.)	3,3	UPF	52	15	33	0	0		OUI	0,75	0,50
Rég. SR6 (5è RUE et 8è AVE.)	6,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	1,51	1,01
Rég. SR7 (RUE DU PORT)	1,5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
Rég. SR8 (BOUL. GRANDE-BAIE)	9,4	UPF	16	9	2	9	13		NON	2,12	1,42
Rég. SR9 (AVE BEAULIEU)	18,1	UPFB7	0	0	30	0	0	0	OUI	4,09	2,73
T.P. (PP TOUTES EAUX)	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	265,61								23	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les ouvrages de surverse P.P. S-9 (CHEMIN DES CHUTES), Rég. SR3 (PARC MARS) et Rég. SR8 (BOUL GRANDE-BAIE) ne respectent pas leurs exigences de débordement à cause d'un délai trop long pour intervenir pour retirer l'obstruction.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LA BAIE) - 94190-1
Boues activées (5)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 23421 Date mise opération : 1989-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	13866	540
DBO_5C (kg/d)	1150	64
MES (kg/d)	1163	12
Ptot (kg/d)	37,7	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Population indiquée en personnes équivalentes		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
13866	1150	1163	38	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-03-17 Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	477	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	318	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	477	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	318	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 1200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) (94230-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 16:16)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 14:58)	**100%**	**44%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Laterrière	1,00	100%	44%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) - 94230-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	584,5										1,0
12-02	517,9	192,5	99,7	3	244,8	126,8	3				1,0
12-03	304,8										1,0
12-04	503,3										1,0
12-05	536,2										1,0
12-06	553,8										1,0
12-07	442,1										1,0
12-08	494,2	124,6	61,6	3	132,3	65,4	3				1,0
12-09	581,7										1,0
12-10	475,4										1,0
12-11	570,0										1,0
12-12	566,5										1,0
Année	510,9	158,0	80,7	6	188,1	96,1	6				1,00
%calc	100,6		122,3			129,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	584,5	20,8	12,1	1		N/A	16,4	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	517,9	22,1	11,4	1		N/A	23,2	12,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	304,8	15,6	4,7	1		N/A	33,4	10,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	503,3	18,4	9,3	1		N/A	17,2	8,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	536,2	2,8	1,5	1		N/A	14,1	7,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	553,8	0,9	0,5	1		N/A	29,1	16,1	1		N/A					N/A	290	1	P1
12-07	442,1	26,2	11,6	1		N/A	24,1	10,6	1		N/A					N/A	370	1	P1
12-08	494,2	1,0	0,5	1		N/A	22,4	11,1	1		N/A					N/A	550	1	P1
12-09	581,7	7,1	4,1	1		N/A	44,6	25,9	1		N/A					N/A	8000	1	P1
12-10	475,4	4,7	2,2	1		N/A	15,9	7,5	1		N/A					N/A			N/A
12-11	570,0	9,6	5,5	1		N/A	22,9	13,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	566,5	10,3	5,8	1		N/A	19,4	11,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	510,9	11,4	5,8	12	92,8	OUI	23,3	11,9	12	87,6	N/A								
H. 12	469,1	20,0	9,4		88,4	OUI	22,6	10,6		89,0	N/A								
P. 12	531,1	7,2	3,8		95,3	N/A	20,1	10,7		88,9	N/A								
É. 12	506,0	10,7	5,4		93,3	OUI	31,4	15,9		83,5	N/A								
A. 12	537,3	8,4	4,5		94,4	N/A	19,5	10,5		89,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 829 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-03-20 16:16

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laterrière											
P.P. No 2 PRINCIPAL	100	UPFD4	7	2	2	0	0	6	NON	33,71	22,47
P.P. No1	55	U	0	0	4	0	0		OUI	18,54	12,36
P.P. No3	23	UPFC6	0	1	8	0	0	0	OUI	7,75	5,17
TOTAL	178								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence au PP n°2 Principal est dû à six débordements enregistrés suite à des pluies durant la période limitée à un maximum de 4 débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LATERRIÈRE) - 94230-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1240 Date mise opération : 1984-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	508	
DBO_5C (kg/d)	66	
MES (kg/d)	74	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Radier de la conduite de sortie rehaussée à 1,5m du fond en 2007		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9931	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
508	66	74	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-06-04 Date de l'avis de conformité : 1996-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LE NORVÉGIEN) (94068-3)
Bionest (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 12:37)	**96%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 09:18)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LE NORVÉGIEN) - 94068-3
Bionest (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1,0										1,0
12-02	1,1										1,0
12-03	0,6										1,0
12-04	1,0										1,0
12-05	1,4										1,0
12-06	0,1										1,0
12-07	0,1										1,0
12-08	0,1										1,0
12-09	0,1										1,0
12-10	0,1										1,0
12-11	0,1										1,0
12-12	0,6										1,0
Année	0,5										1,00
%calc	4,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1,0	0,8	0,0	1		N/A	4,0	0,0	1		N/A	6,40	0,01	1		N/A	1	1	N/A
12-02	1,1	0,8	0,0	1		N/A	2,3	0,0	1		N/A	5,56	0,01	1		N/A	8	1	N/A
12-03	0,6	34,7	0,0	1		N/A	2,7	0,0	1		N/A	7,47	0,00	1		N/A	23	1	N/A
12-04	1,0	2,2	0,0	1		N/A	0,4	0,0	1		N/A	0,84	0,00	1		N/A	450	1	N/A
12-05	1,4	0,0	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	0,17	0,00	1		N/A	1	1	N/A
12-06	0,1	1,0	0,0	1		N/A	2,0	0,0	1		N/A	1,00	0,00	1		N/A	1	1	N/A
12-07	0,1	0,4	0,0	1		N/A	2,0	0,0	1		N/A	0,50	0,00	1		N/A	1	1	N/A
12-08	0,1	0,5	0,0	1		N/A	2,0	0,0	1		N/A	1,00	0,00	1		N/A	1	1	N/A
12-09	0,1	0,5	0,0	1		N/A	2,0	0,0	1		N/A	1,30	0,00	1		N/A	1	1	N/A
12-10	0,1	1,0	0,0	1		N/A	4,0	0,0	1		N/A	1,40	0,00	1		N/A			N/A
12-11	0,1	1,0	0,0	1		N/A	1,0	0,0	1		N/A	1,80	0,00	1		N/A	1	1	N/A
12-12	0,6	0,3	0,0	1		N/A	2,7	0,0	1		N/A	0,63	0,00	1		N/A	1	1	N/A
Année	0,5	0,0	0,0	12		N/A	0,0	0,0	12		N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	40,00	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	sur 40	sur 40	0,96						

Remarques: Premier bilan pour la station qui n'est soumise qu'à une exigence d'exploitation. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesure de niveau de boues dans la fosse septique.

Produit le 2013-04-10 12:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (LE NORVÉGIEN) - 94068-3
Bionest (1)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2021)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	12,5	
DBO_5C (kg/d)	3,6	
MES (kg/d)	4,4	
Ptot (kg/d)	0,15	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
12,5	3,6	4,4	0,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) (94300-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 08:03)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-27 08:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jean-Baptiste	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) - 94300-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	115,1										1,0
12-02	87,9	197,8	17,4	3	288,8	25,4	3	5,79	0,51	3	1,0
12-03	304,5										1,0
12-04	408,0										1,0
12-05	317,8										1,0
12-06	217,4										1,0
12-07	232,8										1,0
12-08	132,9	90,5	12,0	3	208,8	27,8	3	3,74	0,50	3	1,0
12-09	106,4										1,0
12-10	195,4										1,0
12-11	164,7										1,0
12-12	152,3										1,0
Année	202,9	72,4	14,7	6	131,1	26,6	6	2,51	0,51	6	1,00
%calc	51,4		18,1			45,1			28,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	115,1	7,2	0,8	1		N/A	21,5	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	87,9	9,1	0,8	1		N/A	19,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	304,5	6,7	2,0	1		N/A	26,7	8,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	408,0	2,5	1,0	1		N/A	14,0	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	317,8	1,5	0,5	1		N/A	3,0	1,0	1		N/A	0,21	0,05	1		P			N/A
12-06	217,4	3,6	0,8	1		N/A	46,6	10,1	1		N/A	0,27	0,06	1		P	5800	1	P1
12-07	232,8	13,1	3,1	1		N/A	103,9	24,2	1		N/A	0,02	0,00	1		P	300	1	P1
12-08	132,9	3,4	0,5	1		N/A	85,9	11,4	1		N/A	0,23	0,03	1		P	430	1	P1
12-09	106,4	1,4	0,1	1		N/A	74,0	7,9	1		N/A	0,68	0,07	1		P	1200	1	P1
12-10	195,4	2,9	0,6	1		N/A	12,2	2,4	1		N/A					P			N/A
12-11	164,7	6,3	1,0	1		N/A	21,0	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	152,3	5,6	0,9	1		N/A	49,3	7,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	202,9	4,9	1,0	12	93,2	OUI	35,5	7,2	12	72,9	N/A								
H. 12	169,2	7,1	1,2		91,8	OUI	24,2	4,1		84,6	N/A								
P. 12	314,4	2,5	0,8		94,6	N/A	17,8	5,6		78,9	N/A								
É. 12	157,4	7,6	1,2		91,8	OUI	92,1	14,5		45,5	N/A								
A. 12	170,8	4,7	0,8		94,6	N/A	26,3	4,5		83,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			178,9		0,22	0,04	5	92,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 973 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques mesures de température et de l'oxygène dissous.

Produit le 2013-03-27 08:03

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Baptiste											
P.P. No 11	100	UPF	3	6	13	7	0		OUI	57,05	38,03
P.P. No 14	5,18	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,95	1,97
TOTAL	105,18								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP no 11, les nombreux débordements classés en « AUT » sont dus à un problème intermittent de flottes, alors que les débordements classés en urgence sont dus à un bris mécanique de 131,27 heures en septembre relié aussi aux problèmes de flottes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SAINT-JEAN-BAPTISTE) - 94300-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 572 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	395	112
DBO_5C (kg/d)	81	52
MES (kg/d)	59	24
Ptot (kg/d)	1,77	0,59
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7515	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
395	81	59	1,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-03-05 Date de l'avis de conformité : 1993-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10		période	0,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) (94490-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 15:39)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 09:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Shipshaw (secteur Nord)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) - 94490-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	978,6	33,2	32,5	3	45,5	44,5	3				1,0
12-02	817,6										1,0
12-03	1221,5										1,0
12-04	1383,4										1,0
12-05	707,0										1,0
12-06	575,4										1,0
12-07	521,4	37,6	19,6	1							1,0
12-08	421,4										1,0
12-09	1510,7										1,0
12-10	440,2	31,9	14,0	2	53,3	23,5	2				1,0
12-11	416,0										1,0
12-12	376,6										1,0
Année	780,8	31,0	24,2	6	46,2	36,1	5				1,00
%calc	93,3		73,3			90,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	978,6	5,2	5,1	2		N/A	8,3	8,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	817,6	5,6	4,5	2		N/A	9,1	7,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1221,5	1,7	2,1	2		N/A	3,9	4,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1383,4	2,1	2,8	1		N/A	3,1	4,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	707,0	2,2	1,5	1		N/A	23,7	16,8	1		N/A					N/A	291	2	P1
12-06	575,4	2,2	1,2	1		N/A	3,3	1,9	1		N/A					N/A	208	2	P1
12-07	521,4	2,0	1,1	2		N/A	9,6	5,0	2		N/A					N/A	60	2	P1
12-08	421,4	2,0	0,8	2		N/A	3,5	1,5	2		N/A					N/A	193	2	P1
12-09	1510,7	0,5	0,8	2		N/A	10,6	16,1	2		N/A					N/A	165	2	P1
12-10	440,2	2,0	0,9	1		N/A	3,9	1,7	1		N/A					N/A	1095	2	P1
12-11	416,0	2,1	0,9	1		N/A	5,3	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	376,6	4,0	1,5	1		N/A	4,0	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	780,8	2,4	1,9	18	92,1	OUI	7,6	5,9	18	83,7	N/A								
H. 12	1005,9	3,9	3,9		83,9	OUI	6,7	6,7		81,4	N/A								
P. 12	888,6	2,0	1,8		92,6	N/A	8,7	7,7		78,7	N/A								
É. 12	817,8	1,1	0,9		96,3	OUI	9,2	7,5		79,2	N/A								
A. 12	410,9	2,7	1,1		95,5	N/A	4,4	1,8		95,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 224 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,78	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,9 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison notamment de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne. Les résultats d'analyses à l'affluent des journées des 10 et 11 juillet ont été rejetés car jugés douteux. La fluctuation des résultats d'analyses à l'affluent notée depuis des années s'explique en partie par de mauvaises procédures d'échantillonnage.

Produit le 2013-03-20 15:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) (94490-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shipshaw (secteur Nord)											
P.P. No3	95	UPFC6	0	8	1	0	0	0	OUI	57,00	38,00
P.P. No4	5	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	3,00	2,00
TOTAL	100								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-NORD) - 94490-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 658 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	837	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
837	33	40	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-01 Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) (94490-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 11:48)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 11:50)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Shipshaw (secteur Sud)	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) - 94490-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	239,8	106,3	25,5	3	161,2	38,7	3				1,0
12-02	190,1										1,0
12-03	409,5										1,0
12-04	525,9										1,0
12-05	511,5										1,0
12-06	372,3										1,0
12-07	338,1	40,4	13,7	3	189,8	64,2	3				1,0
12-08	235,9										1,0
12-09	249,6										1,0
12-10	274,0										1,0
12-11	339,3										1,0
12-12	512,3										1,0
Année	349,9	56,0	19,6	6	146,9	51,4	6				1,00
%calc	71,0		59,4			128,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	239,8	13,5	3,2	1		N/A	8,3	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	190,1	16,2	3,1	1		N/A	14,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	409,5	5,7	2,4	1		N/A	8,6	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	525,9	2,6	1,4	1		N/A	4,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	511,5	9,2	4,7	1		N/A	43,5	22,3	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-06	372,3	2,1	0,8	1		N/A	5,2	1,9	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	338,1	2,6	0,9	1		N/A	5,2	1,8	1		N/A					N/A	310	1	P1
12-08	235,9	2,1	0,5	1		N/A	13,9	3,3	1		N/A					N/A	3900	1	P1
12-09	249,6	1,9	0,5	1		N/A	38,0	9,5	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-10	274,0	1,7	0,5	1		N/A	2,5	0,7	1		N/A					N/A	1200	1	P1
12-11	339,3	1,7	0,6	1		N/A	2,5	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	512,3	6,6	3,4	1		N/A	7,7	3,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	349,9	5,1	1,8	12	90,8	OUI	13,1	4,6	12	91,1	N/A								
H. 12	279,8	10,4	2,9		85,2	OUI	9,6	2,7		94,7	N/A								
P. 12	469,9	4,9	2,3		88,3	N/A	18,7	8,8		82,9	N/A								
É. 12	274,5	2,2	0,6		96,9	OUI	17,9	4,9		90,5	N/A								
A. 12	375,2	4,0	1,5		92,3	N/A	4,8	1,8		96,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 519 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne. On note une augmentation importante de la charge en MES à l'affluent et pouvant s'expliquer en partie par une mauvaise procédure d'échantillonnage.

Produit le 2013-03-20 11:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) (94490-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shipshaw (secteur Sud)											
P.P. No1	100	UPFC3	0	1	0	0	0	0	OUI	38,96	25,97
P.P. No2	54	UPFC3	0	0	1	0	0	0	OUI	20,16	14,03
TOTAL	154								2	59,12	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAGUENAY (SHIPSHAW-SUD) - 94490-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 663 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	493	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	40	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
493	33	40	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-10 Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT (17015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 16:17)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 07:31)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Adalbert	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT - 17015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	46,5	128,2	6,0	3	194,0	9,0	3				1,0
12-02	45,2										1,0
12-03	63,3										1,0
12-04	58,3										1,0
12-05	58,6										1,0
12-06	57,1										1,0
12-07	39,7										1,0
12-08	40,0										1,0
12-09	36,6	174,1	6,4	3	125,8	4,6	3				1,0
12-10	42,4										1,0
12-11	41,4										1,0
12-12	44,4										1,0
Année	47,8	129,7	6,2	6	142,3	6,8	6				1,00
%calc	48,5		36,0			33,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	46,5	12,0	0,6	1		N/A	9,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	45,2	14,0	0,6	1		N/A	16,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	63,3	15,5	1,0	1		N/A	15,5	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	58,3	10,3	0,6	1		N/A	16,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	58,6	6,8	0,4	1		N/A	15,9	0,9	1		N/A	6,57	0,39	1		N/A	243	1	P1
12-06	57,1	2,7	0,2	1		N/A	9,9	0,6	1		N/A	7,17	0,41	1		N/A	27	1	P1
12-07	39,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	40,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	32	3	P1
12-09	36,6	2,0	0,1	1		N/A	4,1	0,1	1		N/A					N/A	910	1	P1
12-10	42,4	3,9	0,2	1		N/A	5,9	0,3	1		N/A	6,39	0,27	1		N/A	2000	1	P1
12-11	41,4	7,5	0,3	1		N/A	12,2	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	44,4	10,1	0,4	1		N/A	15,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	47,8	8,4	0,4	10	93,5	OUI	12,6	0,6	10	91,2	N/A								
H. 12	51,7	13,5	0,7		88,7	OUI	13,5	0,7		89,7	N/A								
P. 12	58,0	6,9	0,4		93,5	N/A	13,8	0,8		88,2	N/A								
É. 12	38,8	2,6	0,1		98,4	OUI	2,6	0,1		98,5	N/A								
A. 12	42,7	7,0	0,3		95,2	N/A	11,7	0,5		92,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 122 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	33,24	33,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car le débitmètre était hors service du 5 juillet au 5 septembre; ce qui explique aussi en partie la baisse de débit observée en 2012. Les débits pour les mois de juillet et août ne sont que des estimés basés sur 4 jours dans chaque mois; ce qui affecte la fiabilité des données de suivi et du calcul des charges. Aucun échantillonnage à l'effluent du mois de juillet n'a été réalisé.

Produit le 2013-04-08 16:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT (17015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Adalbert											
P.P. No 1 (DUMAS)	9,3	U	0	0	0	0	0		OUI	23,85	13,25
P.P. No 2 (ROUTE 204)	14,1	U	0	0	0	0	0		OUI	36,15	20,09
TOTAL	23,4								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADALBERT - 17015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 325 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	98,5	
DBO_5C (kg/d)	17,2	
MES (kg/d)	20,6	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1451	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
98,5	17,2	20,6	0,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-05-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE (35015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-04 09:31)	**54%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-05 14:14)	**72%**	**92%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Adelphe	1,00	72%	92%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE - 35015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	186,6										1,0
12-02	168,3	75,8	12,8	3	143,3	24,1	3				1,0
12-03	242,2										1,0
12-04	380,2										1,0
12-05	292,5										1,0
12-06	384,0										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	165,9	49,9	8,3	3	87,2	14,5	3				1,0
12-09	159,7										1,0
12-10	230,9										1,0
12-11	179,0										1,0
12-12	158,2										1,0
Année	231,6	45,3	10,5	6	83,3	19,3	6				1,00
%calc	114,7		30,0			46,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	186,6	21,0	3,9	1		N/A	46,5	8,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	168,3	21,2	3,6	1		N/A	41,2	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	242,2	12,3	3,0	1		N/A	23,9	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	380,2	6,7	2,5	1		N/A	28,3	10,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	292,5	7,2	2,1	1		N/A	24,8	7,3	1		N/A					N/A	33000	1	P1
12-06	384,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	2100	1	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	3400	1	P1
12-08	165,9	24,2	4,0	1		N/A	8,1	1,3	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-09	159,7	7,5	1,2	1		N/A	18,3	2,9	1		N/A					N/A	10000	1	P1
12-10	230,9	4,7	1,1	1		N/A	18,7	4,3	1		N/A					N/A	23000	1	P1
12-11	179,0	9,2	1,6	1		N/A	30,6	5,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	158,2	11,5	1,8	1		N/A	38,7	6,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	231,6	10,8	2,5	10	76,2	OUI	25,9	6,0	10	68,9	N/A								
H. 12	199,0	17,6	3,5		66,7	OUI	35,7	7,1		63,2	N/A								
P. 12	352,2	6,5	2,3		78,1	N/A	25,8	9,1		52,8	N/A								
É. 12	162,8	16,0	2,6		75,2	OUI	12,9	2,1		89,1	N/A								
A. 12	189,4	7,9	1,5		85,7	N/A	28,0	5,3		72,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 6045 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Malgré la vidange des boues et la construction d'un mur séparateur en 2008, les MES sont élevées à l'effluent et l'accumulation des boues dans les étangs est plutôt faible. La présence d'une industrie sur le réseau pourrait expliquer ces observations. Un FC de 0,71 a été appliqué à la note relative au suivi dû à la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une pluie et à l'absence d'étalonnage du débitmètre et de quelques données. Sept rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-04 09:31

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Adelphe											
P.P. No 01 PRINCIPAL	100	UPF	4	5	0	0	0		(OUI)	55,00	16,67
TOTAL	100								1	55,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de suivi au PP No1 Principal en juillet explique la note de 55 sur 60 pour les données et la note de 92% pour le respect des exigences.
Les retards de transmission de sept rapports mensuels expliquent la note de 16,67 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADELPHE - 35015-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 602 Date mise opération : 1997-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	202	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3848	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,98		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
202	35	42	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-03-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (74660-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 17:25)	**82%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 10:52)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD - 74660-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	306,3										1,0
12-02	270,7	136,8	37,0	3	108,2	29,3	3	1,94	0,52	3	1,0
12-03	670,5										1,0
12-04	490,7										1,0
12-05	477,7										1,0
12-06	353,2										1,0
12-07	268,3	103,6	27,8	3	129,9	34,9	3	1,35	0,36	3	1,0
12-08	245,1										1,0
12-09	283,4										1,0
12-10	400,3										1,0
12-11	347,9										1,0
12-12	314,2										1,0
Année	369,0	87,8	32,4	6	87,0	32,1	6	1,19	0,44	6	1,00
%calc	49,7		47,0			38,2			14,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	306,3	7,8	2,4	1		N/A	13,6	4,2	1		N/A	0,55	0,17	1		P	5000	1	N/A
12-02	270,7	6,7	1,8	1		N/A	13,4	3,6	1		N/A	0,35	0,09	1	82,0	P	20000	1	N/A
12-03	670,5	4,3	2,9	1		N/A	9,2	6,2	1		N/A	0,50	0,33	1		P	11000	1	N/A
12-04	490,7	2,6	1,3	1		N/A	11,1	5,5	1		N/A	0,18	0,09	1		P	2000	1	N/A
12-05	477,7	4,8	2,3	1		N/A	10,8	5,2	1		N/A	0,12	0,06	1		P	10	1	P1
12-06	353,2	8,2	2,9	1		N/A	81,5	28,8	1		N/A	0,30	0,10	1		P	120	1	P1
12-07	268,3	13,1	3,5	1		N/A					N/A	0,61	0,16	1	60,0	P	72	1	P1
12-08	245,1	5,5	1,3	1		N/A	48,4	11,9	1		N/A	0,33	0,08	1		P	10	1	P1
12-09	283,4	2,1	0,6	1		N/A	7,3	2,1	1		N/A	0,10	0,03	1		P	81	1	P1
12-10	400,3	2,0	0,8	1		N/A	6,9	2,8	1		N/A	0,07	0,03	1		P	10	1	P1
12-11	347,9	1,9	0,6	1		N/A	6,5	2,3	1		N/A	0,14	0,05	1		P	45	1	N/A
12-12	314,2	5,8	1,8	1		N/A	12,6	3,9	1		N/A	0,57	0,18	1		P	450	1	N/A
Année	369	5,1	1,9	12	94,1	OUI	19,0	7,0	11	78,2	R								
H. 12	415,8	5,8	2,4		92,6	OUI	11,3	4,7		85,4	OUI								
P. 12	440,5	5,0	2,2		93,2	N/A	30,0	13,2		58,9	N/A								
É. 12	265,6	6,8	1,8		94,4	OUI	26,4	7,0		78,2	NON								
A. 12	354,1	3,1	1,1		96,6	N/A	8,5	3,0		90,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			369		0,30	0,11	12	75,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 30 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	23,33	0,98	16,67	16,67	8,33	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: À l'effluent, on note que les MES sont élevés en période estivale (juin à août) probablement reliées au fonctionnement des filtres à sable. Le résultat de MES pour juillet étant douteux fut rejeté. Le facteur de correction a été réduit de 2% pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour cinq mois. Les rapports de janvier, février, avril, mai et de juillet ont été transmis en retard. Beaucoup d'eaux parasites dans le réseau au printemps.

Produit le 2013-04-03 17:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD - 74660-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1522 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	742	
DBO_5C (kg/d)	69	
MES (kg/d)	84	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : ÉTANGS AÉRÉS SUIVIS D'UNE FILTRATION SOUS PRESSION ET UV		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11732	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
742	69	84	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-12-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	17	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	20	80%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) (74660-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 10:49)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 09:56)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
st-adolphe-d'howard(terrasses)	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) - 74660-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	160,4										1,0
12-02	146,3	84,8	12,4	2	73,4	10,7	2	1,80	0,26	2	1,0
12-03	530,3										1,0
12-04	321,7										1,0
12-05	303,1										1,0
12-06	260,8										1,0
12-07	170,1	44,2	7,5	3	71,5	12,2	3	1,23	0,21	3	1,0
12-08	159,7										1,0
12-09	277,3										1,0
12-10	240,6										1,0
12-11	153,6										1,0
12-12	157,4										1,0
Année	240,1	39,6	9,5	5	48,3	11,6	5	0,96	0,23	5	1,00
%calc	94,2		33,9			34,1			23,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	160,4	8,1	1,3	1		N/A	12,1	1,9	1		N/A	0,28	0,05	1		P			N/A
12-02	146,3	10,2	1,5	1		N/A	25,5	3,7	1		N/A	0,33	0,05	1	83,3	P			N/A
12-03	530,3	4,9	2,6	1		N/A	11,2	5,9	1		N/A	0,21	0,11	1		P			N/A
12-04	321,7	6,8	2,2	1		N/A	17,8	5,7	1		N/A	0,20	0,07	1		P	4900	1	N/A
12-05	303,1	4,2	1,3	1		N/A	12,6	3,8	1		N/A	0,13	0,04	1		P	3500	1	P1
12-06	260,8	1,3	0,3	1		N/A	3,8	1,0	1		N/A	0,19	0,05	1		P	480	1	P1
12-07	170,1	3,1	0,5	1		N/A	26,7	4,5	1		N/A	0,62	0,10	1	50,0	P	580	1	P1
12-08	159,7	2,2	0,4	1		N/A	11,1	1,8	1		N/A	0,15	0,02	1		P	2400	1	P1
12-09	277,3	1,9	0,5	1		N/A	5,8	1,6	1		N/A	0,11	0,03	1		P	2800	1	P1
12-10	240,6	2,3	0,5	1		N/A	6,8	1,6	1		N/A	0,06	0,01	1		P	2200	1	P1
12-11	153,6	8,5	1,3	1		N/A	12,2	1,9	1		N/A	0,11	0,02	1		P			N/A
12-12	157,4	2,9	0,5	1		N/A					N/A	0,12	0,02	1		P			N/A
Année	240,1	4,6	1,1	12	88,4	OUI	12,5	3,0	11	74,1	N/A								
H. 12	279,0	6,5	1,8		81,1	OUI	13,6	3,8		67,2	N/A								
P. 12	295,2	4,4	1,3		86,3	N/A	11,9	3,5		69,8	N/A								
É. 12	202,4	2,5	0,5		94,7	OUI	12,8	2,6		77,6	N/A								
A. 12	183,9	4,4	0,8		91,6	N/A	9,8	1,8		84,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			240,1		0,21	0,05	12	78,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1560	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
16,67	40,00	23,33	0,97	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 3% pour le suivi de la station en raison de l'absence de données météo durant sept mois. À l'affluent, une journée d'échantillonnage est manquante en février. Les résultats d'analyse de DCO à l'affluent en février et de MES à l'effluent en décembre étant douteux furent rejetés. Les rapports de janvier, février, avril, mai et de juillet ont été transmis en retard.

Produit le 2013-04-04 10:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) (74660-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur st-adolphe-d'howard(terrasses)											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports de janvier, février, avril, mai et de juillet ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (LES TERRASSES) - 74660-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 163 Date mise opération : 1994-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	255	
DBO_5C (kg/d)	28	
MES (kg/d)	34	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
255	28	34	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-22 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADRIEN (26710-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 10:21)	**100%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 15:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADRIEN - 26710-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	87,9	105,6	9,3	1	174,7	15,4	1				1,0
12-02	73,8	126,3	9,3	2	106,5	7,9	2				1,0
12-03	122,2										1,0
12-04	99,9										1,0
12-05	99,8										1,0
12-06	80,6										1,0
12-07	70,5	120,1	8,5	3	91,2	6,4	3				1,0
12-08	68,2										1,0
12-09	65,8										1,0
12-10	95,9										1,0
12-11	79,0										1,0
12-12	91,2							2,33	0,21	1	1,0
Année	86,2	103,2	8,9	6	97,4	8,4	6	2,44	0,21	1	1,00
%calc	51,3		35,6			30,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	87,9	38,8	3,4	1		N/A	7,8	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	73,8	34,0	2,5	1		N/A	5,8	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	122,2	19,3	2,4	1		N/A	17,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	99,9	13,4	1,3	1		N/A	7,7	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	99,8	12,5	1,2	1		N/A	11,4	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	80,6	2,6	0,2	1		N/A	4,4	0,4	1		N/A					N/A	260	1	P1
12-07	70,5	3,4	0,2	1		N/A	4,5	0,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	68,2	7,6	0,5	1		N/A	5,7	0,4	1		N/A					N/A	680	1	P1
12-09	65,8	3,1	0,2	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A					N/A	320	1	P1
12-10	95,9	2,9	0,3	1		N/A	2,9	0,3	1		N/A	1,37	0,13	1		N/A			N/A
12-11	79,0	6,3	0,5	1		N/A	4,2	0,3	1		N/A	1,58	0,13	1		N/A			N/A
12-12	91,2	15,6	1,4	1		N/A	11,3	1,0	1		N/A	2,11	0,19	1		N/A			N/A
Année	86,2	13,9	1,2	12	86,5	OUI	8,1	0,7	12	91,7	N/A								
H. 12	94,6	29,6	2,8		68,5	NON	11,6	1,1		86,9	N/A								
P. 12	93,4	9,6	0,9		89,9	N/A	8,6	0,8		90,5	N/A								
É. 12	68,2	4,4	0,3		96,6	OUI	4,4	0,3		96,4	N/A								
A. 12	88,7	7,9	0,7		92,1	N/A	5,6	0,5		94,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 154 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejets en DBO5C découle d'une accumulation importante de boues dans les bassins. Le dépassement de la VAF (valeur aiguë finale) pour la période hivernale découle de l'absence de nitrification en période froide.

Produit le 2013-04-25 10:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ADRIEN - 26710-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 502 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	168	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	28	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4830	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
168	25	28		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-05-10 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT (28280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 11:48)	**93%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 12:32)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Agapit	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT - 28280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1603,5										1,0
12-02	1533,0	184,6	283,0	3	179,8	275,6	3	10,26	15,73	3	1,0
12-03	3655,2										1,0
12-04	2781,4										1,0
12-05	2378,1										1,0
12-06	2758,3										1,0
12-07	1772,7	107,5	190,6	3	103,7	183,8	3	6,50	11,53	3	1,0
12-08	1702,1	131,7	224,1	3	29,0	49,4	3	6,05	10,29	3	1,0
12-09	1359,0										1,0
12-10	2116,6										1,0
12-11	1601,9										1,0
12-12	1467,3										1,0
Année	2060,8	112,9	232,6	9	82,3	169,6	9	6,08	12,52	9	1,00
%calc	88,1		120,5			92,2			208,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1603,5	8,5	13,7	2		N/A	10,0	16,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1533,0	11,5	17,6	2		N/A	12,5	19,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3655,2	8,2	30,0	2		N/A	9,6	35,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2781,4	5,1	14,1	1		N/A	9,1	25,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2378,1	7,4	17,6	1		N/A	9,2	21,9	1		N/A	2,41	5,70	1		P			N/A
12-06	2758,3	1,9	5,3	1		N/A	3,8	10,5	1		N/A	0,31	0,86	2		P	10	2	P1
12-07	1772,7	2,4	4,2	2		N/A	17,5	31,0	2		N/A	0,35	0,63	2		P	110	2	P1
12-08	1702,1	2,3	4,0	2		N/A	16,7	28,4	2		N/A	0,37	0,63	2		P	332	2	P1
12-09	1359,0	2,0	2,7	2		N/A	10,8	14,7	2		N/A	0,92	1,26	2		P	434	2	P1
12-10	2116,6	1,6	3,3	1		N/A	5,5	11,6	1		N/A	0,91	1,92	2		P			N/A
12-11	1601,9	4,6	7,4	1		N/A	5,8	9,3	1		N/A	1,08	1,86	1		P			N/A
12-12	1467,3	5,2	7,6	1		N/A	9,3	13,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	2060,8	5,1	10,6	18	95,4	OUI	9,6	19,7	18	88,4	N/A								
H. 12	2263,9	9,0	20,4		91,2	OUI	10,4	23,5		86,1	N/A								
P. 12	2639,3	4,7	12,3		94,7	N/A	7,3	19,3		88,6	N/A								
É. 12	1611,3	2,2	3,6		98,5	OUI	15,3	24,7		85,4	N/A								
A. 12	1728,6	3,5	6,1		97,4	N/A	6,7	11,5		93,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1971,4		0,93	1,84	12	85,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 112 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,93	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence en phosphore en raison du dépassement de la concentration moyenne permise dû à un bris d'équipement au mois de mai et du dosage inefficace avec le système d'appoint utilisé. Le facteur de correction relié à la note du programme de suivi est réduit de 7 % dû à l'échantillonnage réalisé sous l'influence des précipitations en août. On note une diminution des apports industriels comparativement à 2011 (69 kg/d en DBO5 et un débit moyen de 90,3 m3/d en 2012).

Produit le 2013-03-14 11:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT (28280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Agapit											
P.P. PRINCIPAL (gravitaire)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	29,38	20,00
P.P. PRINCIPAL (pompé)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	29,38	20,00
TOTAL	200								2	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AGAPIT - 28280-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2498 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2338	60
DBO_5C (kg/d)	193	68
MES (kg/d)	184	34
Ptot (kg/d)	6,3	1,29
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR AGRI-BIO INC.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 56598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2338	193	184	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	58	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	58	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS (11500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 08:46)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 09:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Aimé-des-Lacs	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS - 11500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	266,7	63,3	16,9	2	79,8	21,3	2				1,0
12-02	229,8	68,9	15,8	2	68,9	15,8	2				1,0
12-03	385,3										1,0
12-04	583,6										1,0
12-05	586,6										1,0
12-06	523,6										1,0
12-07	382,8	36,0	13,8	3	45,0	17,2	3				1,0
12-08	280,6										1,0
12-09	241,1										1,0
12-10	311,0										1,0
12-11	404,4										1,0
12-12	273,1										1,0
Année	372,4	41,1	15,3	7	48,3	18,0	7				1,00
%calc	83,7		76,5			75,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	266,7	5,8	1,5	1		N/A	11,5	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	229,8	7,9	1,8	1		N/A	11,3	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	385,3	5,3	2,0	1		N/A	5,3	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	583,6	5,3	3,1	1		N/A	9,9	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	586,6	8,0	4,7	1		N/A	12,1	7,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	523,6	2,6	1,4	1		N/A	7,8	4,1	1		N/A					N/A			P1
12-07	382,8	2,0	0,8	1		N/A	4,1	1,6	1		N/A					N/A	13000	1	P1
12-08	280,6	6,6	1,9	1		N/A	7,7	2,2	1		N/A					N/A	60	1	P1
12-09	241,1	2,0	0,5	1		N/A	3,9	0,9	1		N/A					N/A	190	1	P1
12-10	311,0	1,6	0,5	1		N/A	5,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	404,4	2,2	0,9	1		N/A	4,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	273,1	3,1	0,9	1		N/A	5,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	372,4	4,6	1,7	12	88,9	OUI	7,8	2,9	12	83,9	N/A								
H. 12	293,9	6,1	1,8		88,2	OUI	8,8	2,6		85,6	N/A								
P. 12	564,6	5,5	3,1		79,7	N/A	10,1	5,7		68,3	N/A								
É. 12	301,5	3,6	1,1		92,8	OUI	5,3	1,6		91,1	N/A								
A. 12	329,5	2,4	0,8		94,8	N/A	5,2	1,7		90,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 529 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,50	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La baisse du débit observée en 2012 s'explique en partie les travaux de réfection du réseau d'égout réalisés en 2011 dans le secteur du PP-1 (poste sans trop-plein) et aussi en raison d'une surestimation des débits enregistrés en 2011; la capacité de pompage ayant été réévaluée à la suite de l'étalonnage des pompes réalisé en 2012.

Produit le 2013-04-12 08:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS (11500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Aimé-des-Lacs											
P.P. No2	6,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,66	2,44
P.P. No3 (PRINICPAL)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	56,34	37,56
TOTAL	106,5								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucun débordement signalé depuis plusieurs années pour ce réseau d'égout pseudo-domestique. Les blocs repères de débordements et les flottes des totalisateurs d'évènements semblent bien positionnés suite à des vérifications effectuées par la municipalité en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AIMÉ-DES-LACS - 11500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 388 Date mise opération : 1990-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	445	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8085	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
445	20	24	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-01-21 Date de l'avis de conformité : 1992-09-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBAN (34097-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-31 13:58)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 13:42)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBAN - 34097-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	161,0										1,0
12-02	165,3	124,7	20,6	3	216,5	35,8	3				1,0
12-03	174,5										1,0
12-04	175,4										1,0
12-05	164,8										1,0
12-06	170,6										1,0
12-07	154,7										1,0
12-08	162,8	121,3	19,8	3	170,1	27,7	3				1,0
12-09	158,7										1,0
12-10	168,8										1,0
12-11	144,8										1,0
12-12	146,4										1,0
Année	162,3	124,5	20,2	6	195,9	31,8	6				1,00
%calc	55,0		51,5			67,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	161,0	14,5	2,3	1		N/A	26,0	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	165,3	14,9	2,5	1		N/A	18,4	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	174,5	10,9	1,9	1		N/A	12,9	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	175,4	24,9	4,4	1		N/A	24,9	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	164,8	19,3	3,2	1		N/A	65,4	10,8	1		N/A					N/A	1800	1	P1
12-06	170,6	15,1	2,6	1		N/A	64,6	11,0	1		N/A	7,57	1,29	1		N/A	640	1	P1
12-07	154,7	14,6	2,3	1		N/A	87,7	13,6	1		N/A					N/A	2700	1	P1
12-08	162,8	1,9	0,3	1		N/A	38,2	6,2	1		N/A	4,38	0,71	1		N/A	1200	1	P1
12-09	158,7	1,9	0,3	1		N/A	21,5	3,4	1		N/A	4,49	0,71	1		N/A	1500	1	P1
12-10	168,8	13,4	2,3	1		N/A	25,9	4,4	1		N/A	3,55	0,60	1		N/A	2400	1	P1
12-11	144,8	18,4	2,7	1		N/A	17,4	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	146,4	18,1	2,6	1		N/A	11,7	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	162,3	14,2	2,3	12	88,6	OUI	34,5	5,6	12	82,4	N/A								
H. 12	166,9	13,2	2,2		89,1	OUI	18,6	3,1		90,3	N/A								
P. 12	170,3	20,0	3,4		83,2	N/A	51,1	8,7		72,6	N/A								
É. 12	158,7	6,3	1,0		95,0	OUI	48,5	7,7		75,8	N/A								
A. 12	153,3	16,3	2,5		87,6	N/A	18,9	2,9		90,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1542 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Malgré une vidange des boues en 2011, les résultats en MES demeurent élevés. Des mesures faibles en OD sont observées dans le bassin #1 en été. Afin d'améliorer l'oxygénation dans l'étang #1, une recirculation des eaux de la cellule #3 vers la #1 a été effectuée en juillet et un ajustement des vannes de la conduite d'air a été réalisé en août. Un FC de 0,94 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de plusieurs relevés de débits journaliers.

Produit le 2013-05-31 13:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBAN - 34097-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 785 Date mise opération : 2006-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	295	
DBO_5C (kg/d)	39,2	
MES (kg/d)	47,1	
Ptot (kg/d)	1,57	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
295	39,2	47,1	1,57	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-08-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT (34680-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-21 09:55)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 09:53)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Albert	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT - 34680-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	118,5	117,7	14,0	3	163,4	19,4	3	5,58	0,66	3	1,0
12-02	110,7										1,0
12-03	219,8										1,0
12-04	183,2										1,0
12-05	148,3										1,0
12-06	129,6										1,0
12-07	108,5	260,6	28,3	3	175,8	19,1	3	7,48	0,81	3	1,0
12-08	93,4										1,0
12-09	98,2										1,0
12-10	99,3										1,0
12-11	91,3										1,0
12-12	95,6										1,0
Année	124,7	170,0	21,2	6	154,8	19,3	6	5,93	0,74	6	1,00
%calc	77,0		88,3			66,6			74,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	118,5	21,8	2,6	1		N/A	12,8	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	110,7	17,6	1,9	1		N/A	17,6	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	219,8	10,8	2,4	1		N/A	8,7	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	183,2	7,4	1,4	1		N/A	10,2	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	148,3	5,6	0,8	1		N/A	16,8	2,5	1		N/A	1,05	0,14	1		P			N/A
12-06	129,6	3,6	0,5	1		N/A	3,5	0,5	1		N/A	0,35	0,05	1		P	470	1	P1
12-07	108,5	5,9	0,6	1		N/A	13,7	1,5	1		N/A	0,77	0,08	1		P	1400	1	P1
12-08	93,4	5,9	0,5	1		N/A	9,8	0,9	1		N/A	0,72	0,07	1		P	1100	1	P1
12-09	98,2	2,8	0,3	1		N/A	14,9	1,5	1		N/A	0,48	0,05	1		P	430	1	P1
12-10	99,3	6,2	0,6	1		N/A	5,1	0,5	1		N/A	0,65	0,06	1		P			N/A
12-11	91,3	6,0	0,5	1		N/A	7,0	0,6	1		N/A	0,76	0,07	1		P			N/A
12-12	95,6	18,7	1,8	1		N/A	7,9	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	124,7	9,6	1,2	12	94,3	OUI	10,4	1,3	12	93,3	N/A								
H. 12	149,7	15,4	2,3		89,2	OUI	12,0	1,8		90,7	N/A								
P. 12	153,7	5,9	0,9		95,8	N/A	10,4	1,6		91,7	N/A								
É. 12	100,0	5,0	0,5		97,6	OUI	13,0	1,3		93,3	N/A								
A. 12	95,4	10,5	1,0		95,3	N/A	6,3	0,6		96,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			107,7		0,65	0,07	7	90,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 747 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-02-21 09:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Albert											
P.P. MON REPOS	42	UF	0	0	0	0	0		OUI	17,75	9,86
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	3	1	0	0	OUI	42,25	23,47
TOTAL	142								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALBERT - 34680-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	162	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
162	24	29	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA (14035-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 09:18)	**100%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 11:53)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Alexandre-de-Kamouraska	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA - 14035-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	950,2	520,4	494,5	4	291,6	277,1	13	4,69	4,45	5	0,8
12-02	1014,9	515,1	522,7	5	271,9	275,9	13	2,38	2,41	4	0,8
12-03	1849,2	236,5	437,4	4	178,0	329,2	12	2,02	3,73	4	0,8
12-04	1710,8	219,8	376,1	4	171,5	293,5	12	2,61	4,47	4	0,8
12-05	1592,0	314,1	500,1	5	191,1	304,2	15	2,10	3,34	5	0,7
12-06	1287,0	432,4	556,5	4	212,4	273,3	12	1,93	2,49	4	1,0
12-07	1259,3	388,0	488,6	4	229,7	289,2	13	3,31	4,17	5	1,0
12-08	1203,0	509,3	612,6	5	383,5	461,4	14	3,04	3,66	4	1,0
12-09	1072,6	491,5	527,2	3	317,0	340,0	12	3,14	3,37	4	1,0
12-10	1357,1	331,3	449,6	5	165,5	224,5	14	2,58	3,50	5	1,0
12-11	1255,3	353,1	443,2	4	256,7	322,3	12	2,71	3,40	4	1,0
12-12	1060,7	387,3	410,8	4	365,3	387,5	10	3,52	3,73	4	0,7
Année	1301,0	374,3	487,0	51	241,1	313,7	152	2,75	3,58	52	0,88
%calc	80,5		51,7			77,6			29,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	950,2	5,7	5,4	4		N/A	8,8	8,4	13		N/A	0,28	0,26	5	94,2	P			N/A
12-02	1014,9	2,9	3,0	5		N/A	8,9	9,0	13		N/A	0,35	0,35	4	85,4	P			N/A
12-03	1849,2	4,2	7,7	4		N/A	6,1	11,2	12		N/A	0,35	0,65	4	82,4	P			N/A
12-04	1710,8	3,9	6,7	4		N/A	21,6	37,0	12		N/A	0,75	1,28	4	71,6	P			N/A
12-05	1592,0	7,6	12,1	5		N/A	8,4	13,3	15		N/A	0,24	0,38	5	88,6	P			N/A
12-06	1287,0	6,0	7,7	4		N/A	5,8	7,5	12		N/A	0,47	0,61	4	75,6	P	9	12	P1
12-07	1259,3	4,9	6,2	4		N/A	6,1	7,7	13		N/A	0,26	0,33	5	92,1	P	9	13	P1
12-08	1203,0	8,3	10,0	5		N/A	6,7	8,1	14		N/A	0,19	0,23	4	93,8	P	11	14	P1
12-09	1072,6	7,9	8,5	4		N/A	6,4	6,9	12		N/A	0,25	0,27	4	92,1	P	10	12	P1
12-10	1357,1	6,2	8,4	5		N/A	6,6	9,0	14		N/A	0,33	0,45	5	87,1	P			N/A
12-11	1255,3	4,8	6,0	4		N/A	5,3	6,6	13		N/A	0,16	0,20	4	94,1	P			N/A
12-12	1060,7	4,2	4,4	4		N/A	8,1	8,6	12		N/A	0,29	0,31	4	91,6	P			N/A
Année	1301	5,5	7,2	52	98,5	OUI	8,5	11,1	155	96,5	OUI								
H. 12	1271,4	4,2	5,4		98,9	OUI	7,5	9,5		97,0	OUI								
P. 12	1529,9	5,8	8,8		98,2	OUI	12,6	19,3		93,8	OUI								
É. 12	1178,3	7,0	8,2		98,3	OUI	6,4	7,6		97,6	OUI								
A. 12	1224,4	5,1	6,3		98,7	OUI	6,6	8,1		97,4	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			1301		0,34	0,44	52	87,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 10 — 51 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,72	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en NH4 pour la période du 1er janvier au 31 mai et du 1er au 31 décembre dû au dépassement de la concentration allouée de 8,0 mg/l comparativement à 8,4 mg/l mesurée; d'où l'application d'un facteur d'exploitation de 0,88 pour affecter la note relative au respect des exigences. On note une diminution des charges en Ptot à l'affluent, malgré l'augmentation de l'activité industrielle en 2012.

Produit le 2013-02-25 09:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA (14035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexandre-de-Kamouraska											
P.P. Agropur	24,1	U	0	0	0	0	0		OUI	11,65	7,77
P.P. Principal	100	U	0	0	0	0	0		OUI	48,35	32,23
TOTAL	124,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA - 14035-1
Boues activées (3)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2012

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
12-01	950,2	8,6	8,2	5	P2
12-02	1014,9	13,2	13,4	4	P2
12-03	1849,2	6,2	11,5	4	P2
12-04	1710,8	8,1	13,8	4	P2
12-05	1592,0	11,3	17,9	5	P2
12-06	1287,0	3,1	4,0	4	P1
12-07	1259,3	2,8	3,5	5	P1
12-08	1203,0	6,3	7,6	4	P1
12-09	1072,6	6,3	6,7	4	P1
12-10	1357,1	3,1	4,3	5	P1
12-11	1255,3	2,6	3,2	4	P1
12-12	1060,7	3,8	4,1	4	P2
Année	1301	6,0	8,2	52	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	1239	3,9	4,9	26	OUI
P2= 01-01 au 05-31 et 12-01 au 12-31	1363	8,4	11,5	26	NON

Produit le 2013-02-19 11:53

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE-DE-KAMOURASKA - 14035-1
Boues activées (4)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1236 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1617	815
DBO_5C (kg/d)	942	880
MES (kg/d)	404	330
Ptot (kg/d)	12	9,5
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Station classée catégorie 3 à cause des charges industrielles. Exig. Azote.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1617	942	404	12	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-12-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	94	30	90%
	01-04 au 30-06	E2	période	94	30	90%
	01-07 au 30-09	E2	période	94	30	90%
	01-10 au 31-12	E2	période	94	30	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	47	20	95%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	61	30	85%
	01-04 au 30-06	E2	période	61	30	85%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	30	85%
	01-10 au 31-12	E2	période	61	30	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	6,5	4	N/A
	01-01 au 31-05 et 01-12 au 31-12		période	12,9	8	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE (53450-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-16 09:02)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Alexandre	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE - 53450-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	461,4	131,3	60,6	3	165,5	76,4	3	4,15	1,92	3	1,0
12-02	433,4										1,0
12-03	557,7										1,0
12-04	445,5										1,0
12-05	458,5										1,0
12-06	387,9										1,0
12-07	398,0	143,2	57,0	3	170,4	67,8	3	4,50	1,79	3	1,0
12-08	402,4										1,0
12-09	421,4										1,0
12-10	518,2										1,0
12-11	479,9										1,0
12-12	559,0										1,0
Année	460,3	127,7	58,8	6	156,6	72,1	6	4,02	1,85	6	1,00
%calc	106,1		106,9			109,2			84,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	461,4	10,2	4,7	1		N/A	38,9	18,0	1		N/A	1,08	0,50	1	73,7	P			N/A
12-02	433,4	11,1	4,8	1		N/A	34,4	14,9	1		N/A	2,02	0,88	1		P			N/A
12-03	557,7	29,8	16,6	1		N/A	39,8	22,2	1		N/A	1,14	0,64	1		P			N/A
12-04	445,5	20,3	9,0	1		N/A	16,6	7,4	1		N/A	0,31	0,14	1		P			N/A
12-05	458,5	3,1	1,4	1		N/A	7,3	3,4	1		N/A	0,21	0,10	1		P			N/A
12-06	387,9	8,9	3,5	1		N/A	20,4	7,9	1		N/A	0,47	0,18	1		P	180	1	P1
12-07	398,0	4,7	1,9	1		N/A	7,5	3,0	1		N/A	0,58	0,23	1	87,2	P	20	1	P1
12-08	402,4	3,0	1,2	1		N/A	10,8	4,4	1		N/A	0,29	0,11	1		P	20	1	P1
12-09	421,4	2,8	1,2	1		N/A	14,9	6,3	1		N/A	0,59	0,25	1		P	10	1	P1
12-10	518,2	2,9	1,5	1		N/A	9,6	5,0	1		N/A	0,62	0,32	1		P			N/A
12-11	479,9	4,3	2,1	1		N/A	3,2	1,6	1		N/A	0,37	0,18	1		P			N/A
12-12	559,0	4,0	2,2	1		N/A	21,4	12,0	1		N/A	0,75	0,42	1		P			N/A
Année	460,3	9,1	4,2	12	92,9	OUI	19,1	8,8	12	87,8	N/A								
H. 12	484,2	18,0	8,7		85,2	OUI	38,0	18,4		74,5	N/A								
P. 12	430,6	10,7	4,6		92,2	N/A	14,4	6,2		91,4	N/A								
É. 12	407,3	3,4	1,4		97,6	OUI	11,3	4,6		93,6	N/A								
A. 12	519,0	3,7	1,9		96,8	N/A	11,9	6,2		91,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			460,3		0,72	0,33	12	82,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 29 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des travaux réalisés en début d'année ont résulté en une amélioration significative du procédé.

Produit le 2013-04-16 09:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE (53450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexandre											
P.P. 1 LA CHUTE	40	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,14	11,43
P.P. 2 PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	42,86	28,57
TOTAL	140								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXANDRE - 53450-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1095 Date mise opération : 1991-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	434	
DBO_5C (kg/d)	55	
MES (kg/d)	66	
Ptot (kg/d)	2,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 13400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,13		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
434	55	66	2,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-10-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,35	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS (51065-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-16 09:25)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 16:19)	**93%**	**57%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Alexis-des-Monts	1,00	93%	57%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS - 51065-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	585,7	118,0	69,1	3	150,0	87,9	3				1,0
12-02	547,1										1,0
12-03	1448,0										1,0
12-04	2101,9										1,0
12-05	1483,5										1,0
12-06	1348,4										1,0
12-07	679,1	118,6	80,5	3	173,0	117,5	3				1,0
12-08	669,5										1,0
12-09	766,4										1,0
12-10	1752,5										1,0
12-11	985,5										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	1124,3	66,5	74,8	6	91,3	102,7	6				1,00
%calc	81,2		58,9			67,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	585,7	14,8	8,7	1		N/A	20,1	11,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	547,1	20,2	11,0	1		N/A	27,2	14,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1448,0	8,8	12,8	1		N/A	12,3	17,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	2101,9	9,4	19,8	1		N/A	17,6	37,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1483,5	6,5	9,6	1		N/A	46,6	69,2	1		N/A	1,94	2,88	1		N/A	730	1	P1
12-06	1348,4	2,2	3,0	1		N/A	9,9	13,3	1		N/A	1,98	2,67	1		N/A	520	1	P1
12-07	679,1	2,2	1,5	1		N/A	15,1	10,3	1		N/A	1,94	1,32	1		N/A	4100	1	P1
12-08	669,5	5,3	3,5	1		N/A	20,1	13,5	1		N/A	2,75	1,84	1		N/A	4000	1	P1
12-09	766,4	1,5	1,1	1		N/A	5,1	3,9	1		N/A	2,50	1,92	1		N/A	170	1	P1
12-10	1752,5	1,3	2,4	1		N/A	11,4	20,1	1		N/A	1,48	2,60	1		N/A	1600	1	P1
12-11	985,5	6,5	6,4	1		N/A	19,5	19,2	1		N/A	3,24	3,20	1		N/A			N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	1124,3	6,5	7,3	11	90,2	OUI	18,7	21,0	11	79,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1092 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: En décembre, des problèmes avec les flottes d'arrêt des pompes du PP Principal expliquent le fonctionnement en continu des pompes et l'absence de mesures représentatives du débit. Durant cette période, le calcul des concentrations et des charges d'effluent n'a pu être effectué. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de quelques données météo et de débits fiables en décembre.

Produit le 2013-04-16 09:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS (51065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexis-des-Monts											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB4	2	0	0	0	0	1	OUI	29,53	16,40
P.P. SAINTE-ANNE	16,4	UPFB4	0	0	2	1	0	0	OUI	4,84	2,69
P.P. SAINTE-MARGUERITE	86,8	UPFB4	6	1	0	4	0	5	NON	25,63	14,24
TOTAL	203,2								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Entre le 1er mai et le 30 novembre, le PP Sainte-Marguerite a débordé 5 fois (6,22 heures) lors de pluies de 14 à 50 mm en 24 heures. Il s'agit pour le PP Sainte-Marguerite d'un cinquième non-respect de son exigence de rejet durant les huit dernières années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS-DES-MONTS - 51065-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2366 Date mise opération : 2002-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1385	
DBO_5C (kg/d)	127	
MES (kg/d)	152	
Ptot (kg/d)	5,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent se déverse dans un fossé d'infiltration.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 16500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1385	127	152	5,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2004-03-09 Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	64	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS (63020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 10:18)	**55%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 10:20)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Alexis	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS - 63020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	132,9										1,0
12-05	127,1										1,0
12-06	128,0										1,0
12-07	101,7										1,0
12-08	108,0	106,6	11,5	3	136,9	14,8	3				1,0
12-09	108,7										1,0
12-10	108,8										1,0
12-11	148,2										1,0
12-12	92,1										1,0
Année	117,3	98,0	11,5	3	126,2	14,8	3				1,00
%calc	80,9		52,3			54,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	8000	1	P2
12-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	3800	1	P2
12-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	2100	1	P2
12-04	132,9	2,7	0,4	1		N/A	8,0	1,1	1		N/A					N/A	2400	1	P2
12-05	127,1	2,0	0,3	1		N/A	4,0	0,5	1		N/A	6,31	0,80	1		N/A	27	1	P1
12-06	128,0	2,8	0,4	1		N/A	13,3	1,7	1		N/A	3,28	0,42	1		N/A	2000	1	P1
12-07	101,7	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	10	1	P1
12-08	108,0	5,2	0,6	1		N/A	29,2	3,2	1		N/A	3,65	0,39	1		N/A	1000	1	P1
12-09	108,7	3,4	0,4	1		N/A	3,4	0,4	1		N/A	2,86	0,31	1		N/A	1800	1	P1
12-10	108,8	1,9	0,2	1		N/A	2,8	0,3	1		N/A	1,52	0,17	1		N/A	9000	1	P1
12-11	148,2	4,4	0,6	1		N/A	7,3	1,1	1		N/A	1,02	0,15	1		N/A	12000	1	P2
12-12	92,1	5,0	0,5	1		N/A	9,0	0,8	1		N/A					N/A	8000	1	P2
Année	117,3	3,4	0,4	8	96,5	OUI	9,4	1,1	8	92,6	N/A								
H. 12						N/D					N/A								
P. 12	129,3	3,1	0,4		96,5	N/A	8,5	1,1		92,6	N/A								
É. 12	106,1	4,7	0,5		95,7	OUI	17,0	1,8		87,8	N/A								
A. 12	116,4	3,4	0,4		96,5	N/A	6,0	0,7		95,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	454	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	4950	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	13,33		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le délai à réparer l'automate (absence de débit les 3 premiers mois de l'année et une partie de juillet), des données manquantes ainsi que des moyennes de débit utilisées le reste de l'année et lors de l'échantillonnage d'affluent ont occasionné l'application d'un facteur de correction de 0,75. L'absence de débit en hiver ne permettant pas d'effectuer le calcul des charges en DBO5 à l'effluent, occasionne une réduction de 17 % pour le respect des exigences. VAF dépassée à 6 reprises sur 12.

Produit le 2013-04-29 10:18

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alexis											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	10,00
TOTAL	100								1	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Huit (8) rapports mensuels transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALEXIS - 63020-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	145	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5232	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
145	22	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-03-21 Date de l'avis de conformité : 2000-10-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (05065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-16 16:19)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-16 16:18)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Alphonse	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE - 05065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	216,5										1,0
12-02	140,1	115,2	16,1	2	82,2	11,5	2				1,0
12-03	489,4										1,0
12-04	672,8										1,0
12-05	392,1										1,0
12-06	260,1										1,0
12-07	309,5	62,4	19,3	2	71,4	22,1	2				1,0
12-08	157,7										1,0
12-09	133,0										1,0
12-10	762,5										1,0
12-11	383,5										1,0
12-12	195,4										1,0
Année	342,7	51,6	17,7	4	49,0	16,8	4				1,00
%calc	106,4		59,0			46,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	216,5	12,5	2,7	1		N/A	13,7	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	140,1	19,6	2,7	1		N/A	9,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	489,4	5,5	2,7	1		N/A	2,6	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	672,8	9,8	6,6	1		N/A	7,6	5,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	392,1	4,2	1,7	1		N/A	5,4	2,1	1		N/A	0,76	0,30	1		N/A	320	1	P1
12-06	260,1	8,2	2,1	1		N/A	17,6	4,6	1		N/A	2,00	0,52	1		N/A	4000	1	P1
12-07	309,5	6,2	1,9	1		N/A	12,4	3,8	1		N/A	2,24	0,69	1		N/A	210	1	P1
12-08	157,7	6,9	1,1	1		N/A	13,9	2,2	1		N/A	2,38	0,38	1		N/A	390	1	P1
12-09	133,0	5,4	0,7	1		N/A	10,7	1,4	1		N/A	2,95	0,39	1		N/A	1600	1	P1
12-10	762,5	0,7	0,5	1		N/A	4,3	3,3	1		N/A	0,70	0,53	1		N/A	800	1	P1
12-11	383,5	5,2	2,0	1		N/A	11,4	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	195,4	22,2	4,3	1		N/A	11,7	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	342,7	7,0	2,4	12	86,4	OUI	8,5	2,9	12	82,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 716 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33	0,86	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,86 est appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de résultats d'échantillonnages variables et douteux ou affectés par les précipitations.

Produit le 2013-04-16 16:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (05065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Alphonse											
P.P. PSA-1 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	1	3	1	0	0	0	OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE - 05065-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 605 Date mise opération : 2001-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	322	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4086	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
322	30	36		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) (39260-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 17:04)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 11:59)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-alphonse	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) - 39260-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	46,3	115,6	5,4	3	154,1	7,1	3	6,45	0,30	3	1,0
12-02	37,5										1,0
12-03	82,5										1,0
12-04	48,4										1,0
12-05	57,9										1,0
12-06	33,2										1,0
12-07	19,9	175,2	3,5	3	232,4	4,6	1	6,09	0,12	3	1,0
12-08	18,7										1,0
12-09	34,3										1,0
12-10	44,5										1,0
12-11	30,2										1,0
12-12	55,0										1,0
Année	42,4	106,1	4,5	6	153,3	6,5	4	4,95	0,21	6	1,00
%calc	64,2		52,3			75,6			48,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	46,3	2,1	0,1	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A	0,40	0,02	1		N/A	620	1	N/A
12-02	37,5	3,7	0,1	1		N/A	6,1	0,2	1		N/A	0,25	0,01	1		N/A	1900	1	N/A
12-03	82,5	2,4	0,2	1		N/A	4,0	0,3	1		N/A	0,16	0,01	1		N/A	1900	1	N/A
12-04	48,4	1,8	0,1	1		N/A	1,8	0,1	1		N/A	0,14	0,01	1		N/A	590	1	N/A
12-05	57,9	3,5	0,2	1		N/A	8,2	0,5	1		N/A	1,06	0,06	1		N/A	44000	1	N/A
12-06	33,2	3,9	0,1	1		N/A	47,0	1,6	1		N/A	1,70	0,06	1		N/A	29000	1	N/A
12-07	19,9	4,2	0,1	1		N/A	8,3	0,2	1		N/A	0,58	0,01	1		N/A	130	1	N/A
12-08	18,7	3,9	0,1	1		N/A	11,6	0,2	1		N/A	0,67	0,01	1		N/A	190	1	N/A
12-09	34,3	2,7	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A	0,40	0,01	1		N/A	51000	1	N/A
12-10	44,5	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,31	0,01	1		N/A	800	1	N/A
12-11	30,2	3,0	0,1	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A	0,50	0,02	1		N/A	420	1	N/A
12-12	55,0	2,6	0,1	1		N/A	7,7	0,4	1		N/A	0,42	0,02	1		N/A	7400	1	N/A
Année	42,4	2,4	0,1	12	97,8	OUI	7,1	0,3	12	95,4	OUI								
H. 12	55,4	1,8	0,1		97,8	OUI	3,6	0,2		96,9	OUI								
P. 12	46,5	2,2	0,1		97,8	N/A	15,1	0,7		89,2	N/A								
É. 12	24,3	4,1	0,1		97,8	OUI	8,2	0,2		96,9	OUI								
A. 12	43,2	2,3	0,1		97,8	N/A	4,6	0,2		96,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Un facteur de correction de 25 % au suivi a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit ainsi que de relevés moyens au lieu de relevés quotidiens de débit pour les mois de juillet, août et décembre.

Produit le 2013-04-08 17:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) (39260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-alphonse											
T.P. AMONT DES FOSSES SEPTIQUES	100	UPF	5	1	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La présence d'un enregistreur de débordement conforme au trop-plein permettrait de quantifier la durée des événements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ALPHONSE (GRANBY) - 39260-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 70 Date mise opération : 1990-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66	
DBO_5C (kg/d)	8,6	
MES (kg/d)	8,6	
Ptot (kg/d)	0,43	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66	8,6	8,6	0,43	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE (59015-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 18:18)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 09:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Amable	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE - 59015-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1223,9										1,0
12-02	1112,3	207,9	231,3	3	264,4	294,1	3	5,51	6,13	3	1,0
12-03	1479,5										1,0
12-04	1565,3										1,0
12-05	1489,6										1,0
12-06	1639,8										1,0
12-07	1569,5	256,5	402,5	3	362,0	568,2	3	5,85	9,18	3	1,0
12-08	1558,6										1,0
12-09	1745,0	148,0	258,2	3	278,2	485,5	3	4,81	8,39	3	1,0
12-10	1708,7										1,0
12-11	1509,4										1,0
12-12	1742,8										1,0
Année	1528,7	194,5	297,3	9	293,9	449,3	9	5,17	7,90	9	1,00
%calc	91,5		113,5			143,1			75,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1223,9	13,2	16,2	2		N/A	11,6	14,3	2		N/A					N/A	9381	2	P2
12-02	1112,3	15,7	17,4	2		N/A	20,0	22,2	2		N/A					N/A	1082	2	P2
12-03	1479,5	9,6	14,3	2		N/A	10,6	15,7	2		N/A					N/A	55	2	P2
12-04	1565,3	8,0	12,6	1		N/A	10,7	16,8	1		N/A					N/A	102	2	P2
12-05	1489,6	20,1	29,9	1		N/A	29,7	44,2	1		N/A	1,92	2,68	1		P	205	2	P1
12-06	1639,8	8,6	14,2	1		N/A	10,6	17,3	1		N/A	1,02	1,67	2		P	70	2	P1
12-07	1569,5	4,5	7,1	2		N/A	12,2	19,1	2		N/A	0,53	0,83	2		P	39	2	P1
12-08	1558,6	3,1	4,8	2		N/A	5,0	7,9	2		N/A	0,20	0,32	2		P	155	2	P1
12-09	1745,0	3,0	5,2	2		N/A	3,5	6,2	2		N/A	0,25	0,43	2		P	20	2	P1
12-10	1708,7	2,6	4,5	1		N/A	5,3	9,1	1		N/A	0,38	0,65	2		P	10	2	P1
12-11	1509,4	3,2	4,8	1		N/A	3,2	4,8	1		N/A	0,38	0,59	1		P	125	2	P2
12-12	1742,8	5,9	10,4	1		N/A	18,7	32,6	1		N/A					N/A	748	2	P2
Année	1528,7	7,7	11,8	18	96,0	OUI	11,4	17,5	18	96,1	N/A								
H. 12	1271,9	12,6	16,0		94,6	OUI	13,7	17,4		96,1	N/A								
P. 12	1564,9	12,1	18,9		93,6	N/A	16,7	26,1		94,2	N/A								
É. 12	1624,4	3,5	5,7		98,1	OUI	6,8	11,1		97,5	N/A								
A. 12	1653,6	4,0	6,6		97,8	N/A	9,4	15,5		96,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1594,9		0,64	1,02	12	87,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	51	12	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	418	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de données météo en février, mars et décembre ainsi que l'absence de données d'oxygène dissous dans les bassins en décembre. La valeur aiguë finale a été dépassée 8 fois sur 18.

Produit le 2013-04-24 18:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE (59015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Amable											
P.P. 01	100	U	0	0	0	0	0		OUI	26,32	17,54
P.P. 02	70	U	0	0	0	0	0		OUI	18,42	12,28
P.P. 03	4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,05	0,70
P.P. 04	9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,37	1,58
P.P. 05	32	U	0	0	0	0	0		OUI	8,42	5,61
P.P. 07	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,63	1,75
P.P. COLIBRI	3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,79	0,53
TOTAL	228								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMABLE - 59015-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10698 Date mise opération : 2002-01-10

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2032)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3600	
DBO_5C (kg/d)	507	
MES (kg/d)	608	
Ptot (kg/d)	20,3	
NTK (kg/d)	101	
Remarques : Ajout de 2 étangs en 2007		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 122587	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,78		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1670	262	314	10,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-01-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	52	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE (58310-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 13:12)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 09:29)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Ambroise-de-Kildare	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE - 58310-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	206,0										1,0
12-02	204,7	145,5	29,8	3	266,0	54,5	1	3,40	0,70	3	1,0
12-03	391,1										1,0
12-04	286,6										1,0
12-05	260,2										1,0
12-06	291,7										1,0
12-07	211,6	120,0	25,4	3	160,1	33,9	2	4,36	0,92	3	1,0
12-08	266,7										1,0
12-09	315,3										1,0
12-10	405,5										1,0
12-11	317,2										1,0
12-12	280,2										1,0
Année	286,4	96,4	27,6	6	142,5	40,8	3	2,83	0,81	6	1,00
%calc	121,4		72,6			88,7			50,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	206,0	12,6	2,6	1		N/A	19,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	204,7	15,2	3,1	1		N/A	23,4	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	391,1	19,5	7,6	1		N/A	28,5	11,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	286,6	9,1	2,6	1		N/A	23,2	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	260,2	1,9	0,5	1		N/A	31,0	8,1	1		N/A	1,38	0,35	1		P	450	1	P1
12-06	291,7	4,5	1,3	1		N/A	24,4	7,1	1		N/A	0,27	0,08	1		P	580	1	P1
12-07	211,6	3,1	0,6	1		N/A	27,6	5,8	1		N/A	0,31	0,06	1		P	390	1	P1
12-08	266,7	4,1	1,1	1		N/A	24,5	6,5	1		N/A	0,25	0,07	1		P	2700	1	P1
12-09	315,3	7,3	2,3	1		N/A	38,4	12,1	1		N/A	0,27	0,09	1		P	1000	1	P1
12-10	405,5	8,5	3,4	1		N/A	36,4	14,8	1		N/A	0,85	0,34	1		P	2500	1	P1
12-11	317,2	6,6	2,1	1		N/A	26,4	8,4	1		N/A	0,35	0,13	1		P			N/A
12-12	280,2	15,7	4,4	1		N/A	37,3	10,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	286,4	9,1	2,6	12	90,6	OUI	29,0	8,3	12	79,7	N/A								
H. 12	267,3	16,5	4,4		84,1	OUI	24,7	6,6		83,8	N/A								
P. 12	279,5	5,4	1,5		94,6	N/A	26,1	7,3		82,1	N/A								
É. 12	264,5	4,9	1,3		95,3	OUI	30,6	8,1		80,1	N/A								
A. 12	334,3	9,9	3,3		88,0	N/A	33,5	11,2		72,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			302,2		0,53	0,16	7	80,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 939 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les rejets élevés en MES sont probablement reliés aux algues en période estivale, une vidange de boues ayant été effectuée en sept. 2011. À l'affluent, les résultats de MES mesurés les 21, 22 février et 10 juillet sont douteux et n'ont pas été retenus. Une pénalité (facteur de correction) de 1% a été appliquée en raison de l'absence des données météo pour janvier, février et décembre. Il y a eu 9 dépassements de la VAF sur 12 données. Quatre rapports ont été transmis en retard.

Produit le 2013-03-14 13:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE (58310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ambroise-de-Kildare											
P.P. 30e AVENUE	5,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,82	1,25
P.P. ROUTE 343	94,8	UPF	3	0	0	1	0		OUI	51,38	22,84
P.P. RUE PRINCIPALE OUEST	10,7	UF	0	0	1	0	0		OUI	5,80	2,58
TOTAL	110,7								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un essai de sonde au P.P. ROUTE 343 a entraîné un débordement de 47 minutes classé Autre (AUT). L'obstruction d'une pompe au P.P. RUE PRINCIPALE OUEST a entraîné un débordement de 8 heures et 20 minutes classé urgence (U). Les rapports de février, avril, juillet et septembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE-DE-KILDARE - 58310-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 679 Date mise opération : 1995-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	236	
DBO_5C (kg/d)	38	
MES (kg/d)	46	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9112	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
236	38	46	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-03-20 Date de l'avis de conformité : 1998-07-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,19	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE (94090-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-21 17:03)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 14:15)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Ambroise	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE - 94090-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2400,4	118,9	285,5	4	229,0	549,6	4				1,0
12-02	2103,0										1,0
12-03	2299,2										1,0
12-04	2500,6										1,0
12-05	3823,9	55,1	210,8	4	160,6	614,2	4	1,32	5,04	4	1,0
12-06	3037,8	56,5	171,7	4	177,4	539,0	4	1,57	4,77	4	1,0
12-07	2754,8	95,4	262,8	3	279,9	771,1	3	2,06	5,68	3	1,0
12-08	2362,0	171,1	404,2	4	377,6	892,0	4	2,49	5,89	4	1,0
12-09	2361,6	150,2	354,7	4	189,7	447,9	4	2,24	5,29	4	1,0
12-10	2413,8										1,0
12-11	2375,9										1,0
12-12	2159,0										1,0
Année	2549,3	110,8	282,4	23	247,0	629,7	23	2,09	5,32	19	1,00
%calc	98,0		80,7			110,5			62,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2400,4	14,7	35,3	2		N/A	27,2	65,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2103,0	14,7	30,8	2		N/A	27,3	57,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2299,2	16,0	36,7	2		N/A	28,7	65,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2500,6	16,8	42,1	1		N/A	29,7	74,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3823,9	11,6	44,5	5		N/A	24,2	92,6	5		N/A	1,05	4,03	5		N/A	7250	5	P1
12-06	3037,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	2754,8	6,8	18,6	6		N/A	15,2	41,8	6		N/A	1,86	5,13	6		N/A	221	6	P1
12-08	2362,0	3,8	9,1	3		N/A	15,7	37,1	3		N/A	2,02	4,77	3		N/A	1733	3	P1
12-09	2361,6					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	2413,8	7,3	17,7	5		N/A	30,2	72,9	5		N/A	1,64	3,95	3		N/A	4466	3	P1
12-11	2375,9	15,3	36,3	1		N/A	19,3	45,9	1		N/A	1,22	2,90	1		N/A	3400	1	N/A
12-12	2159,0	14,4	31,1	1		N/A	31,9	68,8	1		N/A	1,75	3,77	1		N/A	4700	1	N/A
Année	2549,3	11,8	30,2	28	89,3	OUI	24,4	62,2	28	90,1	N/A								
H. 12	2267,5	15,1	34,3		87,9	OUI	27,7	62,9		90,0	N/A								
P. 12	3120,8	13,9	43,3		84,7	N/A	26,7	83,4		86,8	N/A								
É. 12	2492,8	5,6	13,9		95,1	OUI	15,8	39,5		93,7	N/A								
A. 12	2316,2	12,3	28,4		89,9	N/A	27,0	62,5		90,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1508 — 17 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	30,83	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et parfois de faibles taux d'oxygène dissous; signes d'une nitrification insuffisante. La municipalité n'a transmis aucun résultat d'analyse à l'effluent des mois de juin et septembre.

Produit le 2013-02-21 17:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE (94090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ambroise											
P.P. DES CERISIERS	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No1 PRINCIPAL	100	UPF6	0	2	7	0	0	2	OUI	60,00	36,67
T.P. BRASSARD	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	100,002								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AMBROISE - 94090-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3420 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2600	57
DBO_5C (kg/d)	350	174
MES (kg/d)	570	373
Ptot (kg/d)	8,5	1,89
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 40704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2600	350	570	8,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-01 Date de l'avis de conformité : 1999-03-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	140	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	70	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	123	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD (07550-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 14:50)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-12 15:58)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Anaclet-de-Lessard	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD - 07550-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	736,2	101,6	74,8	3	128,7	94,8	3	2,44	1,80	3	1,0
12-02	637,6										1,0
12-03	1658,6										1,0
12-04	1742,5										1,0
12-05	1714,5										1,0
12-06	1006,3										1,0
12-07	751,6	111,7	84,0	3	139,9	105,2	3	3,02	2,27	3	1,0
12-08	856,5										1,0
12-09	824,4	113,6	93,7	3	82,4	68,0	3	2,78	2,30	3	1,0
12-10	1007,8										1,0
12-11	924,6										1,0
12-12	1068,0										1,0
Année	1077,4	78,2	84,2	9	82,9	89,3	9	1,97	2,12	9	1,00
%calc	110,2		84,2			81,2			58,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	736,2	23,8	17,5	2		N/A	13,6	10,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	637,6	20,6	13,2	2		N/A	14,2	9,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1658,6	16,4	27,2	2		N/A	12,3	20,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1742,5	10,6	18,5	1		N/A	9,1	15,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1714,5	3,7	6,3	1		N/A	7,0	12,0	1		N/A	0,53	0,77	1		P			N/A
12-06	1006,3	5,9	5,9	1		N/A	7,5	7,6	1		N/A	0,47	0,47	2		P	10	2	P1
12-07	751,6	3,9	2,9	2		N/A	3,1	2,4	2		N/A	0,55	0,42	2		P	579	2	P1
12-08	856,5	3,0	2,5	2		N/A	2,5	2,1	2		N/A	0,52	0,44	2		P	67	2	P1
12-09	824,4	2,0	1,7	2		N/A	5,7	4,7	2		N/A	0,47	0,38	2		P	64	2	P1
12-10	1007,8	1,8	1,8	1		N/A	3,6	3,6	1		N/A	0,37	0,34	1		P			N/A
12-11	924,6	6,5	6,0	1		N/A	1,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1068,0	15,2	16,2	1		N/A	16,4	17,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1077,4	9,3	10,0	18	88,1	OUI	8,3	8,9	18	90,0	N/A								
H. 12	1010,8	19,1	19,3		77,1	OUI	13,1	13,2		85,2	N/A								
P. 12	1487,8	6,9	10,2		87,9	N/A	7,9	11,8		86,8	N/A								
É. 12	810,8	3,0	2,4		97,1	OUI	3,8	3,1		96,5	N/A								
A. 12	1000,1	8,0	8,0		90,5	N/A	7,6	7,6		91,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			965,5		0,49	0,47	10	77,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 71 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On observe des valeurs élevées pour le NH4 à l'effluent en période estivale ainsi que de faibles concentrations en oxygène dissous d'avril à août, et la VAF est dépassée pour plusieurs mois notamment de juillet à octobre, signes d'une nitrification insuffisante. Les travaux réalisés au printemps 2012 entre le poste de pompage et l'émissaire, jumelés au pompage d'appoint ont permis de limiter les refoulements d'eaux parasitaires dans le poste et ainsi diminuer le débit journalier moyen en 2012.

Produit le 2013-04-12 14:50

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Anaclet-de-Lessard											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le pompage d'appoint effectué à l'émissaire au printemps et la vanne d'isolement ont permis de limiter le captage d'eaux parasitaires au poste et réduire les débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANACLET-DE-LESSARD - 07550-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1509 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	978	
DBO_5C (kg/d)	100	
MES (kg/d)	110	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22132	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
978	100	110	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1991-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	25	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN (80025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:40)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 16:25)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-André-Avellin	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN - 80025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1416,4	144,2	204,2	3	204,1	289,1	3				1,0
12-02	1516,0										1,0
12-03	2553,0										1,0
12-04	1919,0										1,0
12-05	1601,4										1,0
12-06	1314,9										1,0
12-07	1167,5	59,7	69,7	2	91,3	106,6	2				1,0
12-08	1569,5										1,0
12-09	1468,6	82,0	120,4	2	136,0	199,7	2				1,0
12-10	1444,2										1,0
12-11	1156,4										1,0
12-12	1159,7										1,0
Année	1523,9	93,1	141,8	7	138,7	211,4	7				1,00
%calc	87,2		155,8			193,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1416,4	12,7	18,0	2		N/A	10,9	15,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1516,0	14,1	21,4	2		N/A	16,6	25,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2553,0	8,8	22,6	2		N/A	12,2	31,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1919,0	10,6	20,3	1		N/A	17,7	33,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1601,4	14,1	22,7	1		N/A	27,2	43,6	1		N/A					N/A	2285	2	P1
12-06	1314,9	9,2	12,0	1		N/A	35,5	46,7	1		N/A					N/A	4064	2	P1
12-07	1167,5	3,8	4,5	1		N/A	2,9	3,4	1		N/A					N/A	285	2	P1
12-08	1569,5	9,7	15,3	1		N/A	19,5	30,5	1		N/A					N/A	1591	2	P1
12-09	1468,6	3,9	5,7	2		N/A	10,5	15,5	2		N/A					N/A	73	2	P1
12-10	1444,2	5,8	8,4	1		N/A	10,7	15,5	1		N/A					N/A	8649	2	P1
12-11	1156,4	5,9	6,8	1		N/A	14,8	17,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1159,7	7,5	8,7	1		N/A	21,7	25,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1523,9	9,1	13,9	16	90,2	OUI	16,6	25,3	16	88,0	N/A								
H. 12	1828,5	11,3	20,7		85,4	OUI	13,1	24,0		88,6	N/A								
P. 12	1611,8	11,4	18,3		87,1	N/A	25,7	41,4		80,4	N/A								
É. 12	1401,9	6,1	8,5		94,0	OUI	11,8	16,5		92,2	N/A								
A. 12	1253,4	6,4	8,0		94,4	N/A	15,3	19,2		90,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1177 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,83	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,9 a été appliqué en raison de l'utilisation de moyennes pour le débit, d'un échantillonnage à l'affluent lors d'une pluie et pour l'emploi d'un débit moyen lors de l'échantillonnage à l'affluent. Il y a aussi absence de quelques paramètres d'opération (pH, T°, etc) et quelques analyses de DCO, DBO5C et MES, ce qui entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Les charges importantes par rapport à la conception sont causées par une industrie en croissance.

Produit le 2013-04-15 14:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN (80025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-André-Avellin											
P.P. No 01	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	29,41	17,97
P.P. No 02	4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,18	0,72
Rég. RG-1	43	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	12,65	7,73
Rég. RG-2	57	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	16,76	10,25
TOTAL	204								4	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-AVELLIN - 80025-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1527 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1748	
DBO_5C (kg/d)	91	
MES (kg/d)	109	
Ptot (kg/d)	3,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30165	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1748	91	109	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-11-22 Date de l'avis de conformité : 1997-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	36	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) (76010-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:15)	**57%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 07:44)	**80%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Carillon	1,00	80%	33%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) - 76010-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	99,5										1,0
12-02	134,1	254,2	34,1	3	192,8	25,9	3				1,0
12-03	178,9										1,0
12-04	138,6										1,0
12-05	117,5										1,0
12-06	117,0										1,0
12-07	111,3										1,0
12-08	105,2	121,2	12,7	3	148,6	15,6	3				1,0
12-09	95,4										1,0
12-10	155,3										1,0
12-11	142,3										1,0
12-12	146,1										1,0
Année	128,4	182,2	23,4	6	162,0	20,8	6				1,00
%calc	105,2		172,1			179,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	99,5	1,7	0,2	1		N/A	3,4	0,3	1		N/A					N/A	2600	1	P2
12-02	134,1	2,3	0,3	1		N/A	3,4	0,5	1		N/A					N/A	1700	1	P2
12-03	178,9	1,6	0,3	1		N/A	2,3	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P2
12-04	138,6	2,3	0,3	1		N/A	3,5	0,5	1		N/A					N/A	260	1	P2
12-05	117,5	16,9	2,0	1		N/A	43,8	5,1	1		N/A					N/A	2100	1	P2
12-06	117,0	1,8	0,2	1		N/A	3,6	0,4	1		N/A					N/A	6000	1	P1
12-07	111,3	2,0	0,2	1		N/A	8,8	1,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	105,2	1,7	0,2	1		N/A	2,5	0,3	1		N/A					N/A	230	1	P1
12-09	95,4	6,3	0,6	1		N/A	22,0	2,1	1		N/A					N/A	60000	1	P1
12-10	155,3	5,6	0,9	1		N/A	11,1	1,7	1		N/A					N/A	30000	1	P2
12-11	142,3	21,1	3,0	1		N/A	30,6	4,4	1		N/A					N/A	140000	1	P2
12-12	146,1	14,6	2,1	1		N/A	14,6	2,1	1		N/A					N/A	510000	1	P2
Année	128,4	7,0	0,9	12	96,2	OUI	12,5	1,6	12	92,3	OUI								
H. 12	137,5	2,2	0,3		98,7	OUI	2,9	0,4		98,1	OUI								
P. 12	124,4	6,4	0,8		96,6	OUI	16,1	2,0		90,4	OUI								
É. 12	104,0	2,9	0,3		98,7	OUI	10,6	1,1		94,7	OUI								
A. 12	147,9	13,5	2,0		91,5	OUI	18,3	2,7		87,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	954	4	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	3883	8	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre et de l'absence de quelques paramètres d'opération (débits, code météo, etc.). Le dernier étalonnage de l'élément de mesure remonte à l'année 2008.

Produit le 2013-04-15 14:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) (76010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Carillon											
P.P. CARILLON	100	UF	0	0	5	1	0		NON	20,00	6,67
P.P. CARILLON (POMPÉ)	100	UF	0	0	2	1	0		NON	20,00	6,67
P.P. CARILLON (REGARD AMONT)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	20,00	6,67
TOTAL	300								3	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une obstruction au poste de pompage P.P. CARILLON a entraîné un débordement de trois (3) jours à deux ouvrages au mois de juin. Trois pannes électriques sont aussi survenues en décembre au même ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (CARILLON) - 76010-1
Roseaux (marais artificiel) (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 310 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	122	
DBO_5C (kg/d)	13,6	
MES (kg/d)	11,6	
Ptot (kg/d)	0,44	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 2 marais HSS(horizontal sous la surface)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
122	13,6	11,6	0,44	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-12-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	25	75%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,7	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,7	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,7	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,7	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 200000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	Moyenne géométrique 500000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST) (76005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:05)	**30%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 16:24)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST) - 76005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	349,0										1,0
12-02	344,2	140,6	48,4	3	196,1	67,5	3	3,94	1,36	3	1,0
12-03	544,6										1,0
12-04	411,7										1,0
12-05	390,3										1,0
12-06	391,6										1,0
12-07	292,1										1,0
12-08	317,4	91,4	29,0	3	113,2	35,9	3	4,52	1,44	3	1,0
12-09	349,1										1,0
12-10	387,4										1,0
12-11	687,2										1,0
12-12	382,0										1,0
Année	403,9	95,8	38,7	6	128,0	51,7	6	3,47	1,40	6	1,00
%calc	102,8		58,6			65,4			46,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	349,0	5,0	1,7	1		N/A	6,0	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	344,2	7,3	2,5	1		N/A	7,3	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	544,6	2,1	1,2	1		N/A	8,5	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	411,7	2,0	0,8	1		N/A	19,1	7,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	390,3	2,1	0,8	1		N/A	5,2	2,0	1		N/A	1,66	0,65	1		P	100	1	P1
12-06	391,6	1,7	0,7	1		N/A	2,5	1,0	1		N/A	0,34	0,13	1		P	10	1	P1
12-07	292,1	2,3	0,7	1		N/A	3,5	1,0	1		N/A	2,23	0,65	1		P	37	1	P1
12-08	317,4	1,8	0,6	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A	0,28	0,09	1		P	2200	1	P1
12-09	349,1	2,5	0,9	1		N/A	3,7	1,3	1		N/A	1,97	0,69	1		P	240	1	P1
12-10	387,4	5,8	2,3	1		N/A	7,5	2,9	1		N/A	0,25	0,10	1		P	1500	1	P1
12-11	687,2	1,1	0,8	1		N/A	5,2	3,6	1		N/A	0,30	0,12	1		P			N/A
12-12	382,0	2,1	0,8	1		N/A	11,3	4,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	403,9	3,0	1,2	12	96,9	OUI	6,9	2,8	12	94,6	N/A								
H. 12	412,6	4,4	1,8		95,3	OUI	7,5	3,1		94,0	N/A								
P. 12	397,9	2,0	0,8		97,9	N/A	9,0	3,6		93,0	N/A								
É. 12	319,5	2,2	0,7		98,2	OUI	3,4	1,1		97,9	N/A								
A. 12	485,5	2,7	1,3		96,6	N/A	7,4	3,6		93,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			362,1		0,97	0,35	7	75,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 176 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00	0,37	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une mauvaise gestion du dosage de coagulant entraîne le non-respect de l'exigence pour le Ptot. Un important facteur de correction de 0,37 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de l'absence de mesures de boues, de l'utilisation de moyennes comme données du débit à l'affluent et de l'absence de plusieurs paramètres d'opération (OD, O-PO4, T°, etc.).

Produit le 2013-04-15 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ-D'ARGENTEUIL (EST) - 76005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 928 Date mise opération : 1996-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	393	
DBO_5C (kg/d)	66	1
MES (kg/d)	79	1
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 12612	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
393	66	79	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-02-11 Date de l'avis de conformité : 1998-02-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,31	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT) (14040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 11:57)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-27 10:55)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT) - 14040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	91,8										1,0
12-02	84,4	171,7	14,5	3	114,1	9,6	3				1,0
12-03	101,5										1,0
12-04	103,6										1,0
12-05	92,9										1,0
12-06	95,3										1,0
12-07	95,1	139,6	13,3	3	101,6	9,7	3				1,0
12-08	95,4										1,0
12-09	83,9										1,0
12-10	96,3										1,0
12-11	83,4										1,0
12-12	75,2										1,0
Année	91,6	151,7	13,9	6	105,9	9,7	6				1,00
%calc	66,4		44,8			26,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	91,8	14,0	1,3	1		N/A	22,0	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	84,4	14,9	1,3	1		N/A	12,9	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	101,5	15,0	1,5	1		N/A	6,2	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	103,6	8,7	0,9	1		N/A	15,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	92,9	6,6	0,6	1		N/A	10,4	1,0	1		N/A					N/A	130	1	P1
12-06	95,3	2,8	0,3	1		N/A	11,3	1,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	95,1	12,4	1,2	1		N/A	37,2	3,5	1		N/A	6,00	0,57	1		N/A	10	1	P1
12-08	95,4	3,1	0,3	1		N/A	16,5	1,6	1		N/A	6,27	0,60	1		N/A	30	1	P1
12-09	83,9	3,0	0,3	1		N/A	18,2	1,5	1		N/A	5,88	0,49	1		N/A	73	1	P1
12-10	96,3	1,9	0,2	1		N/A	6,7	0,7	1		N/A	4,92	0,47	1		N/A	110	1	P1
12-11	83,4	4,7	0,4	1		N/A	14,9	1,2	1		N/A	3,83	0,32	1		N/A			N/A
12-12	75,2	2,0	0,2	1		N/A	10,1	0,8	1		N/A	4,25	0,32	1		N/A			N/A
Année	91,6	7,6	0,7	12	95,0	OUI	15,3	1,4	12	85,6	N/A								
H. 12	92,6	15,1	1,4		89,9	OUI	13,0	1,2		87,6	N/A								
P. 12	97,3	6,2	0,6		95,7	N/A	12,3	1,2		87,6	N/A								
É. 12	91,5	6,6	0,6		95,7	OUI	24,0	2,2		77,3	N/A								
A. 12	85,0	3,5	0,3		97,8	N/A	10,6	0,9		90,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 38 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La baisse des débits enregistrés en 2012 comparativement à l'année précédente s'expliquerait par une surestimation des débits mesurés en 2011.

Produit le 2013-04-04 11:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANDRÉ (BAS-SAINT-LAURENT) - 14040-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 352 Date mise opération : 2007-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	138	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3772	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
138	31	37	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,7	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET (69070-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 13:16)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 10:22)	**92%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Anicet	1,00	92%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET - 69070-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	93,6	84,3	7,9	1	70,7	6,6	1				1,0
12-02	98,2										1,0
12-03	124,3	100,0	12,4	1	81,7	10,2	1				1,0
12-04	99,4	90,6	9,0	1	78,0	7,7	1				1,0
12-05	98,4	88,8	8,7	1	84,4	8,3	1				1,0
12-06	95,6	55,2	5,3	1	58,3	5,6	1				1,0
12-07	87,7	158,7	13,9	1	76,4	6,7	1				1,0
12-08	83,0	204,8	17,0	1	131,1	10,9	1				1,0
12-09	89,4	94,2	8,4	1	62,4	5,6	1				1,0
12-10	89,7	117,5	10,5	1	121,6	10,9	1				1,0
12-11	83,9	138,9	11,7	1	88,0	7,4	1				1,0
12-12	108,2	147,2	15,9	1	157,8	17,1	1				1,0
Année	96,0	114,6	11,0	11	91,7	8,8	11				1,00
%calc	114,3		78,6			52,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	93,6	5,8	0,5	1		N/A	24,2	2,3	1		N/A					N/A	92	1	N/A
12-02	98,2	4,8	0,5	1		N/A	22,9	2,2	1		N/A					N/A	40	1	N/A
12-03	124,3	3,3	0,4	1		N/A	5,8	0,7	1		N/A					N/A	28	1	N/A
12-04	99,4	3,6	0,4	1		N/A	14,5	1,4	1		N/A					N/A	10	1	N/A
12-05	98,4	3,6	0,3	1		N/A	8,0	0,8	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-06	95,6	4,2	0,4	1		N/A	7,3	0,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	87,7	4,0	0,3	1		N/A	13,9	1,2	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-08	83,0	4,4	0,4	1		N/A	16,4	1,4	1		N/A					N/A	18	1	P1
12-09	89,4	4,1	0,4	1		N/A	14,3	1,3	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-10	89,7	5,5	0,5	1		N/A	22,1	2,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-11	83,9	9,3	0,8	1		N/A	10,2	0,9	1		N/A					N/A	560	1	N/A
12-12	108,2	9,5	1,0	1		N/A	14,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	96	5,2	0,5	12	95,5	OUI	14,6	1,4	12	84,1	OUI								
H. 12	105,4	4,7	0,5		95,5	OUI	16,1	1,7		80,7	OUI								
P. 12	97,8	4,1	0,4		96,4	OUI	10,2	1,0		88,6	OUI								
É. 12	86,7	4,6	0,4		96,4	OUI	15,0	1,3		85,2	OUI								
A. 12	93,9	8,5	0,8		92,7	OUI	16,0	1,5		83,0	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	15	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: En février, les résultats d'analyses d'affluent ont été rejetés car jugés non représentatifs. Le délai de transmission des rapports mensuels de février et mars entraîne la réduction de 7% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-18 13:16

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Anicet											
P.P. PRINCIPAL (RS-5)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	58,75	33,33
TOTAL	100								1	58,75	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission des rapports mensuels de février et mars ainsi que l'absence d'une visite hebdomadaire en décembre entraînent la réduction de 8% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANICET - 69070-1
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 250 Date mise opération : 2005-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	84	
DBO_5C (kg/d)	14	
MES (kg/d)	16,7	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
84	14	16,7	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-01-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,9	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,9	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,9	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	5,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	5,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	5,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,2	25	75%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 6500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME (22490-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 08:32)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 09:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Anselme	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME - 22490-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1693,5	141,7	240,0	3	177,9	301,3	3	3,92	6,65	3	1,0
12-02	1619,1										1,0
12-03	3098,5										1,0
12-04	2673,3										1,0
12-05	2359,9										1,0
12-06	2626,6										1,0
12-07	2216,8										1,0
12-08	1545,5										1,0
12-09	1513,1	135,1	204,4	1	166,4	251,7	1	4,62	6,98	1	1,0
12-10	2009,7										1,0
12-11	1741,5										1,0
12-12	1634,5										1,0
Année	2061,0	112,1	231,1	4	140,2	288,9	4	3,27	6,73	4	1,00
%calc	67,7		111,6			137,6			86,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1693,5	5,5	9,3	2		N/A	5,5	9,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1619,1	8,4	13,6	2		N/A	6,9	11,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3098,5	7,9	24,5	2		N/A	3,8	11,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2673,3	5,8	15,5	1		N/A	5,1	13,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2359,9	4,5	10,6	1		N/A	5,3	12,6	1		N/A					P			N/A
12-06	2626,6	16,5	43,2	1		N/A	5,3	14,0	1		N/A	0,88	2,30	2		P	20	2	P1
12-07	2216,8	7,8	17,2	2		N/A	19,8	43,9	2		N/A	0,64	1,43	2		P	35	2	P1
12-08	1545,5	3,0	4,7	2		N/A	15,5	23,9	2		N/A	0,34	0,53	2		P	20	2	P1
12-09	1513,1	5,5	8,2	2		N/A	13,4	20,2	2		N/A	0,45	0,68	2		P	45	2	P1
12-10	2009,7	10,3	20,7	1		N/A	18,8	37,7	1		N/A	0,41	0,81	2		P			N/A
12-11	1741,5	4,0	6,9	1		N/A	13,6	23,6	1		N/A	0,35	0,65	1		P			N/A
12-12	1634,5	3,0	4,9	1		N/A	8,3	13,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	2061	7,2	14,9	18	93,6	OUI	9,5	19,6	18	93,2	N/A								
H. 12	2137,0	7,4	15,8		93,2	OUI	5,0	10,7		96,3	N/A								
P. 12	2553,3	9,0	23,1		90,0	N/A	5,2	13,4		95,4	N/A								
É. 12	1758,5	5,7	10,0		95,7	OUI	16,7	29,3		89,9	N/A								
A. 12	1795,2	6,0	10,8		95,3	N/A	13,9	24,9		91,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2013,9		0,53	1,07	11	84,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	28	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des travaux de réhabilitation du réseau d'égout réalisés sous la rue Bourassa expliquent en partie la baisse observée du débit moyen en 2012. Un facteur de correction de 0,88 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison des résultats d'analyses douteux ou affectés par les précipitations dû à de mauvaises procédures d'échantillonnage et un manque d'entretien du canal de mesure.

Produit le 2013-04-12 08:32

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Anselme											
P.P. No 01 (SEMICO)	2,2	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,82	0,55
P.P. No 02 (CHARCUTERIE ROY)	54	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,21	13,47
P.P. No 03 (RUE DU MOULIN)	15	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,61	3,74
P.P. RUE DU PARC	0,2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
P.P. RUE GIGUÈRE	1,25	U	0	0	0	0	0		OUI	0,47	0,31
P.P. RUE ST-MARC	0,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,26	0,17
Rég. RUE BLOUIN	87	UPF	0	0	0	0	0		OUI	32,55	21,70
TOTAL	160,35								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANSELME - 22490-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2098 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3045	87
DBO_5C (kg/d)	207	92
MES (kg/d)	210	72
Ptot (kg/d)	7,8	2,9
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 87497	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3045	207	210	7,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	76	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	61	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	76	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY (33095-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-11 11:31)	**83%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 11:23)	**90%**	**71%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Antoine-de-Tilly	1,00	90%	71%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY - 33095-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	452,4										1,0
12-06	460,5										1,0
12-07	373,7										1,0
12-08	289,0										1,0
12-09	239,5										1,0
12-10	437,4										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	375,4										1,00
%calc	79,1										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement, mais l'effluent doit être évacué au fleuve en période de marée haute seulement pour la période du 1er mai au 31 octobre. Le programme de suivi requiert un relevé quotidien du débit et de la météo. Les retards à transmettre certains rapports mensuels expliquent la diminution de la note pour le programme de suivi.

Produit le 2013-04-11 11:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY (33095-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Antoine-de-Tilly											
P.P. DES LILAS	47	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,13	4,06
P.P. SAT-1 (gravitaire)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,29	8,65
P.P. SAT-1 (pompé)	100	U	0	0	0	25	1		NON	17,29	8,65
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,29	8,65
TOTAL	347								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences au P.P.SAT-1(pompé) dû à 176 hres de débordements à marée basse pour 26 évènements durant la période du 1er mai au 31 octobre, dont 1 évènement enregistré en temps sec en septembre; démontrant un problème de sous-capacité ou de mauvaise optimisation du réservoir de rétention. La programmation pour le départ des pompes du réservoir a été révisée en début juin 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTOINE-DE-TILLY - 33095-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 393 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	474,6	
DBO_5C (kg/d)	30,1	
MES (kg/d)	34,6	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Du 05-01 au 10-31, le rejet doit s'effectuer à marée haute seulement.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
474,6	30,1			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-08-31 Date de l'avis de conformité : 2001-11-16

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) (12015-3)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 14:36)	**64%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 15:04)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Antonin 2010 (Sec Rivière-Verte)	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) - 12015-3
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	472,5	280,6	132,6	3	232,4	109,8	3	7,15	3,38	3	1,0
12-02	444,7										1,0
12-03	756,2										1,0
12-04	774,3										1,0
12-05	654,7										1,0
12-06	500,5										1,0
12-07	458,2	127,6	58,5	1	230,9	105,8	2	6,33	2,90	2	1,0
12-08	446,0										1,0
12-09	450,2	213,4	96,1	2	304,7	137,2	2				1,0
12-10	584,6										1,0
12-11	543,8										1,0
12-12	519,3										1,0
Année	550,4	196,4	108,1	6	211,7	116,5	7	5,80	3,19	5	1,00
%calc	68,8		99,2			88,9			72,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	472,5	5,0	2,4	2		N/A	10,1	4,8	2		N/A	4,13	1,95	2		N/A			P1
12-02	444,7	6,5	2,9	2		N/A	7,0	3,1	2		N/A					N/A			P1
12-03	756,2	8,5	6,4	2		N/A	7,3	5,5	2		N/A					N/A			P1
12-04	774,3	21,6	16,7	1		N/A	63,2	48,9	1		N/A					N/A			P1
12-05	654,7					N/A	26,7	17,5	2		N/A	2,52	1,49	1		P			P1
12-06	500,5	5,7	2,9	1		N/A	4,3	2,2	2		N/A	0,71	0,35	3		P	372	2	P1
12-07	458,2	3,4	1,6	2		N/A	8,8	4,0	3		N/A	0,24	0,11	4		P	16	2	P1
12-08	446,0	4,0	1,8	2		N/A	13,1	5,8	2		N/A	0,22	0,10	3		P	310	1	P1
12-09	450,2	3,7	1,7	2		N/A	15,4	6,9	2		N/A	0,34	0,15	4		P	281	2	P1
12-10	584,6	2,6	1,5	2		N/A	6,8	4,0	2		N/A	0,38	0,20	1		P			P1
12-11	543,8	6,3	3,4	2		N/A	4,8	2,6	2		N/A					N/A			P1
12-12	519,3	7,8	4,1	2		N/A	10,7	5,6	2		N/A					N/A			P1
Année	550,4	7,4	4,1	20	96,2	OUI*	16,7	9,2	24	92,1	OUI*								
H. 12	557,8	7,0	3,9		96,4	OUI	8,1	4,5		96,1	N/A								
P. 12	643,2	15,2	9,8		90,9	N/A	35,6	22,9		80,3	N/A								
É. 12	451,5	3,8	1,7		98,4	OUI*	12,4	5,6		95,2	N/A								
A. 12	549,2	5,5	3,0		97,2	N/A	7,5	4,1		96,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			496,5		0,81	0,40	16	87,5	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 136 — 7 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
14,44	34,22	33,33	0,78	20,00	20,00	N/A	20,00	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Station agrandie en 2010 avec aérateurs de type Biolac. Non-respect de l'exigence en Ptot en concentration dû à un dosage inefficace en mai, et corrigé en juin. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour 6 mois dont en juin et juillet, signes d'une nitrification insuffisante. Le respect de l'exigence de rejet pour les coliformes fécaux ne peut être confirmé en l'absence de plus de 70 % des résultats d'analyses demandées.

Produit le 2013-02-04 14:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) (12015-3)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Antonin 2010 (Sec Rivière-Verte)											
P.P. No 04 (Chemin Rivière Verte)	7,5	U	0	0	0	0	0		OUI	30,41	16,89
P.P. No 06 (Chemin Rivière Verte)	7,3	U	0	0	0	0	0		OUI	29,59	16,44
TOTAL	14,8								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN 2010 (RIVIÈRE-VERTE) - 12015-3
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2025 Date mise opération : 2010-10-08

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	800	
DBO_5C (kg/d)	109	
MES (kg/d)	131	
Ptot (kg/d)	4,4	
NTK (kg/d)	22	
Remarques : L'exigence en DBO5C pour le trimestre d'hiver est de type E2 parce que le temps de rétention hydraulique est insuffisant.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 17530	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
800	109	131	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E1	période	12	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	16	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,64	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) (12015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-07 15:19)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-29 15:02)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Antonin (secteur Village)	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) - 12015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	459,3	138,8	63,8	3	149,9	68,8	3	3,29	1,51	3	1,0
12-02	431,2										1,0
12-03	685,6										1,0
12-04	921,8										1,0
12-05	738,6										1,0
12-06	524,6										1,0
12-07	525,2										1,0
12-08	346,3										1,0
12-09	335,7										1,0
12-10	441,9										1,0
12-11	430,3										1,0
12-12	441,0										1,0
Année	523,5	121,9	63,8	3	131,4	68,8	3	2,88	1,51	3	1,00
%calc	70,3		77,3								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	459,3	1,6	0,7	1		N/A	3,2	1,5	1		N/A	3,20	1,47	1		N/A			N/A
12-02	431,2	13,4	5,8	1		N/A	5,2	2,2	1		N/A	3,28	1,41	1		N/A			N/A
12-03	685,6	7,0	4,8	1		N/A	3,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	921,8	21,2	19,6	1		N/A	35,4	32,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	738,6					N/A	33,7	24,9	1		N/A	3,20	2,36	1		N/A			N/A
12-06	524,6	6,3	3,3	1		N/A	10,8	5,7	1		N/A	3,15	1,65	1		N/A			P1
12-07	525,2	14,1	7,4	1		N/A	35,6	18,7	1		N/A	1,78	0,93	1		N/A	140	1	P1
12-08	346,3	11,9	4,1	1		N/A	43,9	15,2	1		N/A	1,92	0,67	1		N/A	270	1	P1
12-09	335,7	2,0	0,7	1		N/A	3,9	1,3	1		N/A	4,32	1,45	1		N/A	2	1	P1
12-10	441,9	2,9	1,3	1		N/A	3,9	1,7	1		N/A	4,94	2,18	1		N/A			N/A
12-11	430,3	4,6	2,0	1		N/A	3,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	441,0	8,2	3,6	1		N/A	6,4	2,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	523,5	9,2	4,8	11	92,5	OUI	17,6	9,2	12	86,6	N/A								
H. 12	525,4	7,2	3,8		94,0	OUI	3,8	2,0		97,1	N/A								
P. 12	728,3	15,8	11,5		82,0	N/A	29,0	21,1		69,3	N/A								
É. 12	402,4	10,2	4,1		93,6	OUI	29,1	11,7		83,0	N/A								
A. 12	437,7	5,3	2,3		96,4	N/A	4,6	2,0		97,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 42 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits enregistrés demeurent très variables malgré l'installation d'un débitmètre de type temporaire (sonde hauteur/vitesse) depuis 2010. Des valeurs élevées en NH4 à l'effluent sont observées régulièrement et de faibles taux d'oxygène dissous sont notés durant plusieurs mois; signes d'une nitrification insuffisante. Plus de 15 % du volume de chaque étang est occupé par les boues selon les mesures d'août 2012. Plusieurs résultats d'analyses sont manquants ou douteux.

Produit le 2013-02-07 15:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) (12015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Antonin (secteur Village)											
P.P. No 01 (Rue de l'Église)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	11,11
P.P. No 02 (Rue Principale)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	11,11
P.P. No 03 (Rue Principale)	0,001	U	0	0	2	0	0		OUI	20,00	11,11
TOTAL	0,003								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ANTONIN (SECTEUR VILLAGE) - 12015-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1536 Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	745	
DBO_5C (kg/d)	82,5	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Marais artificiels (suivi Ptot 1er mai-31 octobre)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 15609	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
745	82,5			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE (28490-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 08:18)	**78%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-12 08:17)	**78%**	**75%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Apollinaire	0,90	87%	75%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE - 28490-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	771,1	194,6	150,0	1	185,7	143,2	1	4,51	3,48	1	1,0
12-02	660,9										1,0
12-03	1801,6										1,0
12-04	1740,6										1,0
12-05	1572,7										1,0
12-06	1600,4										1,0
12-07	1243,2										1,0
12-08	893,1										1,0
12-09	770,9	176,6	136,1	2	191,5	147,6	2	5,12	3,95	2	1,0
12-10	1645,6										1,0
12-11	1060,2										1,0
12-12	842,2										1,0
Année	1216,9	115,6	140,7	3	120,1	146,1	3	3,11	3,79	3	1,00
%calc	89,5		148,1			166,0			108,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	771,1	10,5	8,1	2		N/A	13,6	10,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	660,9	12,1	8,0	2		N/A	14,6	9,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1801,6	12,6	22,7	2		N/A	28,7	51,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1740,6	32,6	56,7	1		N/A	37,8	65,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1572,7	19,8	31,2	1		N/A	50,6	79,6	1		N/A	1,61	2,42	1		P			N/A
12-06	1600,4	14,1	22,5	1		N/A	38,7	62,0	1		N/A	1,36	2,17	2		P	21000	1	P1
12-07	1243,2	12,7	15,8	2		N/A	31,4	39,0	2		N/A	1,15	1,43	2		P	930	2	P1
12-08	893,1	7,5	6,7	1		N/A	19,6	17,5	1		N/A	1,23	1,10	1		P	2800	1	P1
12-09	770,9					N/A					N/A					P			P1
12-10	1645,6	22,7	37,3	1		N/A	42,7	70,3	1		N/A	1,62	2,67	2		P			N/A
12-11	1060,2	12,5	13,3	1		N/A	19,4	20,6	1		N/A	0,80	1,06	1		P			N/A
12-12	842,2	36,7	30,9	1		N/A	21,1	17,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1216,9	18,9	23,0	15	83,7	OUI	33,2	40,4	15	72,3	N/A								
H. 12	1077,9	12,0	12,9		90,8	OUI	22,2	23,9		83,6	N/A								
P. 12	1637,9	22,5	36,8		73,8	N/A	42,2	69,1		52,7	N/A								
É. 12	969,1	11,7	11,3		92,0	OUI	29,2	28,3		80,6	N/A								
A. 12	1182,7	23,0	27,2		80,7	N/A	30,6	36,2		75,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1282,3		1,41	1,81	9	52,2	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2670 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement vu les travaux réalisés de mars à novembre pour l'ajout d'un réacteur biologique avec garnissage en suspension. Non-respect de l'exigence en Ptot dû au dosage insuffisant de coagulant et à l'arrêt de la déphosphatation d'août à septembre. La diminution observée du débit moyen s'explique en partie par les travaux de réhabilitation réalisés sur le réseau d'égout. Les résultats d'analyses à l'affluent sont souvent douteux ou affectés par les précipitations.

Produit le 2013-04-12 08:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE (28490-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Apollinaire											
P.P. LAURIER	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. No 04 (PRINCIPAL)	100	UPF	0	9	0	0	1		NON	15,00	6,67
T.P. CONDUITE D'AMENEE DES ETANGS	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	15,00	6,67
T.P. REGARD RS-84A	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	15,00	6,67
T.P. RUE LAURIER	100	UPF	0	7	0	0	0		OUI	15,00	6,67
TOTAL	400,1								5	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au PP No 4 (Principal) suite au débordement du 19 mars classé en temps sec compte tenu de l'arrêt volontaire du poste dû à l'incapacité hydraulique des étangs. Démantèlement en août desTP Conduite d'amenée des étangs et Rue Laurier. Un facteur de correction de 0,90 est appliqué à la note du suivi dû à l'absence de suivi des repères de débordement pour certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-APOLLINAIRE - 28490-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1725 Date mise opération : 1988-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1360	40
DBO_5C (kg/d)	95	
MES (kg/d)	88	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27561	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1360	95	88	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-21 Date de l'avis de conformité : 1996-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND (46017-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 15:24)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 15:41)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Armand	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND - 46017-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	133,3	87,7	11,7	3	111,5	14,9	3	3,97	0,53	3	1,0
12-02	128,5										1,0
12-03	170,3										1,0
12-04	163,0										1,0
12-05	184,1										1,0
12-06	138,6										1,0
12-07	140,5	78,9	11,1	3	144,7	20,3	3	3,15	0,44	3	1,0
12-08	115,6										1,0
12-09	156,0										1,0
12-10	186,8										1,0
12-11	163,4										1,0
12-12	176,2										1,0
Année	154,7	73,7	11,4	6	113,8	17,6	6	3,17	0,49	6	1,00
%calc	115,1		58,5			75,2			62,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	133,3	1,8	0,2	1		N/A	18,6	2,5	1		N/A	0,06	0,01	1	98,0	P			N/A
12-02	128,5	2,0	0,3	1		N/A	6,9	0,9	1		N/A	0,28	0,04	1		P			N/A
12-03	170,3	5,5	0,9	1		N/A	12,2	2,1	1		N/A	0,28	0,05	1		P			N/A
12-04	163,0	3,5	0,6	1		N/A	9,7	1,6	1		N/A	0,13	0,02	1		P			N/A
12-05	184,1	1,7	0,3	1		N/A	6,0	1,1	1		N/A	0,14	0,03	1		P	30	1	P1
12-06	138,6	1,9	0,3	1		N/A	7,8	1,1	1		N/A	0,17	0,02	1		P	50	1	P1
12-07	140,5	1,9	0,3	1		N/A	14,1	2,0	1		N/A	0,26	0,04	1	90,0	P	30	1	P1
12-08	115,6	2,0	0,2	1		N/A	8,2	0,9	1		N/A	0,06	0,01	1		P	40	1	P1
12-09	156,0	2,5	0,4	1		N/A	7,4	1,2	1		N/A	0,01	0,00	1		P	10	1	P1
12-10	186,8	1,7	0,3	1		N/A	2,6	0,5	1		N/A	0,09	0,02	1		P	10	1	P1
12-11	163,4	2,1	0,3	1		N/A	3,1	0,5	1		N/A	0,09	0,02	1		P			N/A
12-12	176,2	1,8	0,3	1		N/A	4,4	0,8	1		N/A	0,09	0,02	1		P			N/A
Année	154,7	2,6	0,4	12	96,5	OUI	8,4	1,3	12	92,6	N/A								
H. 12	144,0	3,5	0,5		95,6	OUI	12,5	1,8		89,8	N/A								
P. 12	161,9	2,5	0,4		96,5	N/A	8,0	1,3		92,6	N/A								
É. 12	137,4	2,2	0,3		97,4	OUI	10,2	1,4		92,0	N/A								
A. 12	175,5	1,7	0,3		97,4	N/A	3,4	0,6		96,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			154,7		0,13	0,02	12	95,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 24 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-03-12 15:24

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Armand											
P.P. No 1	100	U	1	0	0	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet pour le P.P. No 1 n'a pas été respectée en raison d'un débordement lors d'une pluie de 88 mm au mois de septembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARMAND - 46017-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 390 Date mise opération : 2003-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	134,4	
DBO_5C (kg/d)	19,5	
MES (kg/d)	23,4	
Ptot (kg/d)	0,78	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Étangs suivis d'un élément épurateur (filtre à sable classique)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4427	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,97		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
134,4	19,5	23,4	0,78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-10-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,04	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARSÈNE (12065-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-28 16:34)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 13:34)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARSÈNE - 12065-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	211,5	136,8	28,9	3	143,7	30,4	3				1,0
12-02	156,9										1,0
12-03	563,0										1,0
12-04	661,0										1,0
12-05	580,8										1,0
12-06	304,6										1,0
12-07	385,5										1,0
12-08	227,6	83,3	19,0	3	74,5	17,0	3				1,0
12-09	182,2										1,0
12-10	308,4										1,0
12-11	379,8										1,0
12-12	250,5										1,0
Année	351,0	68,1	23,9	6	67,5	23,7	6				1,00
%calc	78,0		19,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	211,5	5,9	1,3	1		N/A	8,2	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	156,9	23,2	3,6	1		N/A	10,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	563,0	25,9	14,6	1		N/A	13,6	7,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	580,8	8,0	4,7	1		N/A	10,1	5,9	1		N/A	1,03	0,60	1		N/A			N/A
12-06	304,6	2,4	0,7	1		N/A	2,9	0,9	1		N/A	1,05	0,32	1		N/A	80	1	P1
12-07	385,5	2,8	1,1	1		N/A	2,8	1,1	1		N/A	1,54	0,59	1		N/A	60	1	P1
12-08	227,6	6,6	1,5	1		N/A	8,8	2,0	1		N/A	2,42	0,55	1		N/A	10	1	P1
12-09	182,2	3,1	0,6	1		N/A	3,7	0,7	1		N/A	2,72	0,50	1		N/A	10	1	P1
12-10	308,4	1,5	0,5	1		N/A	4,2	1,3	1		N/A	2,40	0,74	1		N/A			N/A
12-11	379,8	1,2	0,5	1		N/A	2,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	250,5	4,1	1,0	1		N/A	7,6	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	322,8	8,4	2,7	11	87,7	OUI	7,1	2,3	11	89,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	26	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	30,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les exigences de rejets seront révisées en 2013 parce qu'elles sont basées sur des charges théoriques d'affluent trop élevées (absence de données de conception). La baisse de débit observée en 2012 s'explique en partie par les travaux de séparation de réseaux réalisés en 2011 et 2012.

Produit le 2013-06-28 16:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ARSÈNE - 12065-1
Étangs non aérés (2)
Décharge continue
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 682 Date mise opération : 1973-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	450	
DBO_5C (kg/d)	125	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Données de conception et exigences de rejets préliminaires.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 45718	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,39		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
450	125		0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	31,3	25	75%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT (13680-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 16:57)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 16:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Aubert	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT - 13680-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	109,6										1,0
12-02	110,6	184,7	20,4	3	171,5	19,0	3	5,21	0,58	3	1,0
12-03	229,4										1,0
12-04	164,2										1,0
12-05	161,7										1,0
12-06	140,9										1,0
12-07	115,4										1,0
12-08	117,1	248,2	29,1	1	266,8	31,2	1	7,81	0,92	1	1,0
12-09	129,2										1,0
12-10	157,3										1,0
12-11	143,5										1,0
12-12	135,4										1,0
Année	142,9	158,2	22,6	4	154,7	22,1	4	4,69	0,67	4	1,00
%calc	55,4		72,9			59,7			53,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	109,6	16,0	1,7	1		N/A	8,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	110,6	23,5	2,6	1		N/A	12,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	229,4	28,3	6,5	1		N/A	10,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	164,2	6,2	1,0	1		N/A	8,2	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	161,7	2,3	0,4	1		N/A	4,9	0,8	1		N/A	0,99	0,16	1		P	10	1	P1
12-06	140,9	6,3	0,9	1		N/A	13,0	1,8	1		N/A	1,21	0,17	1		P	10	1	P1
12-07	115,4	1,0	0,1	1		N/A	4,5	0,5	1		N/A	0,78	0,09	2		P	10	1	P1
12-08	117,1	5,5	0,6	1		N/A	17,9	2,1	1		N/A	0,82	0,10	1		P	100	1	P1
12-09	129,2	1,9	0,2	1		N/A	5,5	0,7	1		N/A	0,46	0,06	1		P	10	1	P1
12-10	157,3	3,0	0,5	1		N/A	17,2	2,7	1		N/A	0,99	0,15	1		P	900	1	P1
12-11	143,5	7,8	1,1	1		N/A	15,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	135,4	9,2	1,2	1		N/A	15,1	2,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	142,9	9,8	1,4	12	93,8	OUI	11,2	1,6	12	92,8	N/A								
H. 12	149,9	24,0	3,6		84,1	OUI	10,0	1,5		93,2	N/A								
P. 12	155,6	5,1	0,8		96,5	N/A	8,4	1,3		94,1	N/A								
É. 12	120,6	2,5	0,3		98,7	OUI	9,1	1,1		95,0	N/A								
A. 12	145,4	6,2	0,9		96,0	N/A	15,8	2,3		89,6	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			135,8		0,88	0,12	7	82,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 31 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,73 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de mauvaises procédures d'échantillonnage à l'affluent et de la fréquence des relevés du débit insuffisante notamment lors des prélèvements d'affluent. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et de faibles concentrations en oxygène dissous en mai, juin et juillet.; signes d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-04-25 16:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT (13680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Aubert											
P.P. No 2 (RUE DES LOISIRS)	10,4	U	0	0	0	0	0		OUI	5,18	3,45
P.P. No 3 (RUE DU BOUQUET)	5,9	U	0	0	0	0	0		OUI	2,94	1,96
P.P. No 4 (RUE PRINCIPALE EST)	10,1	U	0	0	0	0	0		OUI	4,92	3,35
P.P. PRINCIPAL (RUE DESROSIERS)	94,1	U	0	0	0	0	0		OUI	46,85	31,24
TOTAL	120,5								4	59,90	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUBERT - 13680-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 618 Date mise opération : 1989-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	258	
DBO_5C (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,25	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6323	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
258	31	37	1,25	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-05 Date de l'avis de conformité : 1991-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,3	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) (98012-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-31 15:01)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 09:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Augustin	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) - 98012-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	147,5										1,0
12-02	166,6	169,0	28,2	2	58,8	9,8	2				1,0
12-03	163,9										1,0
12-04	251,0										1,0
12-05	199,4										1,0
12-06	237,2										1,0
12-07	170,4	133,5	22,7	2	212,7	36,2	2				1,0
12-08	150,6	168,1	25,3	2	37,3	5,6	2				1,0
12-09	146,0										1,0
12-10	157,1										1,0
12-11	142,8										1,0
12-12	176,8										1,0
Année	175,8	144,5	25,4	6	97,8	17,2	6				1,00
%calc	56,9		57,5			32,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	147,5	7,6	1,1	1		N/A	29,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	166,6	33,1	5,5	1		N/A	72,2	12,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	163,9	31,9	5,2	1		N/A	46,4	7,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	251,0	4,3	1,1	1		N/A	12,4	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	199,4	14,4	2,9	1		N/A	32,4	6,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	237,2	6,6	1,6	1		N/A	3,8	0,9	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-07	170,4	4,8	0,8	1		N/A	25,7	4,4	1		N/A					N/A	2	1	P1
12-08	150,6	25,9	3,9	1		N/A	70,2	10,6	1		N/A					N/A	2100	1	P1
12-09	146,0	18,3	2,7	1		N/A	64,1	9,4	1		N/A					N/A	1600	1	P1
12-10	157,1	13,5	2,1	1		N/A	12,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	142,8	16,3	2,3	1		N/A	72,1	10,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	176,8	15,7	2,8	1		N/A	31,4	5,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	175,8	15,4	2,7	12	89,4	OUI	36,4	6,4	12	62,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 521 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: La présence de boues ou une aération trop forte dans la zone de décantation peut expliquer les résultats élevés en MES. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous à l'effluent et de température.

Produit le 2013-05-31 15:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) (98012-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Augustin											
P.P. No 1 (Principal)	87	U	0	0	0	0	0		OUI	54,21	36,14
P.P. No 2	9,3	U	0	0	0	0	0		OUI	5,79	3,86
TOTAL	96,3								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (CÔTE-NORD) - 98012-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 708 Date mise opération : 2005-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	309	
DBO_5C (kg/d)	44,2	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,76	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Rejet 1hr après début marée descendante et pour 3 hrs. Été, population=50%		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2862	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
309	44,2	53	1,76	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-06-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	22,1	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) (92005-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 10:34)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 10:34)	**63%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Augustin (Lac-Saint--Jean)	1,00	63%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) - 92005-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	103,6	136,3	14,1	1							1,0
12-02	112,4										1,0
12-03	288,7										1,0
12-04	452,2										1,0
12-05	476,3										1,0
12-06	213,0										1,0
12-07	89,2	82,8	7,4	2	138,1	12,3	1				1,0
12-08	200,9										1,0
12-09	406,9										1,0
12-10	214,3										1,0
12-11	168,5										1,0
12-12	150,0										1,0
Année	239,7	40,1	9,6	3	51,3	12,3	1				1,00
%calc	59,9		96,0			102,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	103,6	10,6	1,1	1		N/A	14,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	112,4	33,7	3,8	1		N/A	11,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	288,7	23,2	6,7	1		N/A	7,0	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	452,2	8,7	3,9	1		N/A	4,3	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	476,3	24,4	11,6	1		N/A	42,0	20,0	1		N/A					N/A			P1
12-06	213,0	4,0	0,9	1		N/A	5,3	1,1	1		N/A					N/A	250	1	P1
12-07	89,2	20,0	1,8	1		N/A	18,6	1,7	1		N/A					N/A	2	1	P1
12-08	200,9	3,4	0,7	1		N/A	14,6	2,9	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	406,9	1,8	0,7	1		N/A	11,4	4,6	1		N/A					N/A	1	1	P1
12-10	214,3	11,0	2,3	1		N/A	3,7	0,8	1		N/A					N/A	1	1	P1
12-11	168,5	33,0	5,6	1		N/A	35,6	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	150,0	34,5	5,2	1		N/A	38,5	5,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	239,7	15,4	3,7	12	61,5	OUI	17,1	4,1	12	66,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 5 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	30,00	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent sont variables ou douteux depuis des années et pourraient être reliées à un mauvais positionnement de la crépine de l'échantillonneur; d'où le rejet de résultats d'analyses à l'affluent. en janvier et en juillet.

Produit le 2013-03-14 10:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) (92005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Augustin (Lac-Saint--Jean)											
P.P. BRASSARD	67	UPFF7	0	0	20	0	0	0	OUI	24,07	1,34
P.P. PEDNEAULT	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	35,93	2,00
TOTAL	167								2	60,00	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements enregistrés en urgence au PP Brassard en juin et en octobre sont attribuables à des bris mécaniques de l'unique pompe de ce vieux poste de pompage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-AUGUSTIN (LAC-SAINT-JEAN) - 92005-1
Étangs non aérés (2)
Décharge continue
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 200 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	400	
DBO_5C (kg/d)	10	
MES (kg/d)	12	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
400	10	12		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY (52055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-21 12:55)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-21 12:54)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Barthélemy	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY - 52055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	491,9	23,3	11,5	3	38,8	19,1	3				1,0
12-02	496,4										1,0
12-03	965,1										1,0
12-04	604,0										1,0
12-05	360,5										1,0
12-06	257,8										1,0
12-07	164,1										1,0
12-08	220,1	54,8	12,1	3	99,8	22,0	3				1,0
12-09	147,4										1,0
12-10	261,9										1,0
12-11	152,8										1,0
12-12	213,3										1,0
Année	361,3	32,7	11,8	6	57,0	20,6	6				1,00
%calc	99,5		39,3			82,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	491,9	1,8	0,9	1		N/A	9,7	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	496,4	4,2	2,1	1		N/A	6,8	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	965,1	6,7	6,5	1		N/A	15,1	14,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	604,0	2,0	1,2	1		N/A	2,6	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	360,5	2,8	1,0	1		N/A	4,2	1,5	1		N/A	0,83	0,30	1		N/A	170	1	P1
12-06	257,8	1,3	0,3	1		N/A	2,0	0,5	1		N/A	0,20	0,05	1		N/A	73	1	P1
12-07	164,1					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	220,1	1,6	0,3	1		N/A	4,0	0,9	1		N/A	2,93	0,65	1		N/A	60	1	P1
12-09	147,4	1,8	0,3	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	1,52	0,22	1		N/A	50	1	P1
12-10	261,9	1,2	0,3	1		N/A	1,7	0,5	1		N/A	1,92	0,50	1		N/A	450	1	P1
12-11	152,8	2,3	0,4	1		N/A	4,6	0,7	1		N/A	1,31	0,20	1		N/A			N/A
12-12	213,3	1,7	0,4	1		N/A	2,5	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	361,3	3,3	1,2	11	89,8	OUI	7,5	2,7	11	86,9	N/A								
H. 12	651,1	4,9	3,2		72,9	OUI	11,7	7,6		63,1	N/A								
P. 12	407,4	2,0	0,8		93,2	N/A	2,9	1,2		94,2	N/A								
É. 12	177,2	1,7	0,3		97,5	OUI	4,0	0,7		96,6	N/A								
A. 12	209,3	1,9	0,4		96,6	N/A	2,9	0,6		97,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 111 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	35,52	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de certaines analyses à l'effluent en juillet entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 6% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'échantillonnage à l'affluent lors d'une période de pluie en août, ainsi que l'absence de quelques paramètres d'exploitation (OD, température, données météo, etc.).

Produit le 2013-06-21 12:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Barthélemy											
Dév. CD-1 (rue Clermont)	15,5	UPF	0	0	3	1	0		OUI	4,58	3,41
Dév. CD-2 (rue Saint-Jacques)	66,3	UPF	3	0	2	4	0		OUI	19,60	14,59
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	4	0	0	0		OUI	33,00	22,00
TOTAL	181,8								3	57,19	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Obstructions au regard du Dév. CD-2 (rue Saint-Jacques) du début d'avril jusqu'à la fin du mois de mai. Deux visites aux déversoirs n'ont pas été réalisées en janvier en raison du couvert de neige trop important. Quelques autres visites à ces ouvrages n'ont pas été réalisées en mars, avril et juin.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BARTHÉLEMY - 52055-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 482 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	363	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	1,19	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
363	30	25	1,19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,9	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,9	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE (29320-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 13:22)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 16:35)	**100%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Basile-Sud	1,00	100%	96%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE - 29320-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	642,6	45,8	29,4	2	129,3	83,1	2	2,57	1,65	2	1,0
12-02	599,6										1,0
12-03	1695,0										1,0
12-04	1422,4										1,0
12-05	1151,5										1,0
12-06	1207,7										1,0
12-07	820,0	53,0	43,4	3	61,3	50,3	3	3,33	2,73	3	1,0
12-08	814,0										1,0
12-09	632,3	103,6	65,5	3	189,8	120,0	3	6,10	3,86	3	1,0
12-10	1407,1										1,0
12-11	698,3										1,0
12-12	734,8										1,0
Année	985,4	48,9	48,2	8	85,9	84,6	8	2,92	2,88	8	1,00
%calc	56,6		51,3			81,3			82,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	642,6	6,7	4,3	2		N/A	10,4	6,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	599,6	7,5	4,5	2		N/A	12,2	7,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1695,0	3,2	5,5	2		N/A	8,2	14,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1422,4	1,9	2,7	1		N/A	5,7	8,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1151,5	1,6	1,9	1		N/A	3,3	3,8	1		N/A					P			N/A
12-06	1207,7	1,8	2,1	1		N/A	2,7	3,2	1		N/A	0,43	0,51	2		P	114	2	P1
12-07	820,0	2,1	1,7	2		N/A	9,3	7,6	2		N/A	0,31	0,25	2		P	645	2	P1
12-08	814,0	1,9	1,5	2		N/A	3,5	2,8	2		N/A	0,41	0,34	2		P	771	2	P1
12-09	632,3	1,8	1,1	2		N/A	12,4	7,8	2		N/A	0,31	0,20	2		P	1897	2	P1
12-10	1407,1	2,3	3,3	1		N/A	7,8	11,0	1		N/A	0,89	1,25	2		P			N/A
12-11	698,3	2,1	1,5	1		N/A	9,5	6,6	1		N/A	0,28	0,22	1		P			N/A
12-12	734,8	2,9	2,2	1		N/A	6,9	5,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	985,4	2,7	2,7	18	94,4	OUI	7,1	7,0	18	91,7	N/A								
H. 12	979,1	4,9	4,8		90,0	OUI	9,5	9,3		89,0	N/A								
P. 12	1260,5	1,7	2,2		95,4	N/A	4,0	5,0		94,1	N/A								
É. 12	755,4	1,9	1,4		97,1	OUI	8,1	6,1		92,8	N/A								
A. 12	946,7	2,4	2,3		95,2	N/A	8,0	7,6		91,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			981		0,47	0,46	11	84,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 573 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyse à l'affluent du 24 janvier n'ont pas été considérés parce que l'échantillonnage a été réalisé lors d'une période pluvieuse.

Produit le 2013-05-15 13:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE (29320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Basile-Sud											
P.P. No 1	20	UPF	10	3	2	0	0		OUI	6,29	4,20
P.P. No 4	24,3	UPF	26	8	1	0	0		OUI	7,49	5,10
P.P. No 5	25,9	UPF	14	0	1	8	0		OUI	8,15	5,43
Rég. No 1	7,8	UPF	14	1	1	0	0		OUI	2,45	1,64
Rég. No 2	5,7	UPF	12	0	0	0	0		OUI	1,79	1,20
T.P. POMPÉ- PP No 3	7	UPFC6	8	0	0	0	0	7	NON	2,20	1,47
T.P. SIPHON	100	UPF	18	6	1	0	0		OUI	31,46	20,98
TOTAL	190,7								7	59,84	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au TP POMPÉ-PP n°3 est dû à la pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BASILE - 29320-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1730 Date mise opération : 1991-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1741	
DBO_5C (kg/d)	94	
MES (kg/d)	104	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1741	94	104	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-10 Date de l'avis de conformité : 1993-10-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN (28025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-26 09:29)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-25 10:28)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Benjamin	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN - 28025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	347,2	42,1	14,6	3	57,6	20,0	3				1,0
12-02	224,1										1,0
12-03	1648,8										1,0
12-04	931,7										1,0
12-05	795,0										1,0
12-06	1235,4										1,0
12-07	384,9	20,0	7,7	2	31,4	12,1	2				1,0
12-08	235,5										1,0
12-09	207,9										1,0
12-10	861,4										1,0
12-11	380,9										1,0
12-12	411,7										1,0
Année	638,7	18,5	11,8	5	26,3	16,8	5				1,00
%calc	122,8		61,5			73,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	347,2	13,7	4,7	1		N/A	16,4	5,7	1		N/A	0,46	0,16	1		N/A			N/A
12-02	224,1	14,0	3,1	1		N/A	18,7	4,2	1		N/A	0,82	0,18	1		N/A			N/A
12-03	1648,8	2,3	3,8	1		N/A	2,7	4,4	1		N/A	0,04	0,06	1		N/A			N/A
12-04	931,7	7,8	7,2	1		N/A	21,0	19,5	1		N/A	0,23	0,22	1		N/A			N/A
12-05	795,0	2,4	1,9	1		N/A	13,0	10,4	1		N/A	0,95	0,75	1		N/A	3800	1	P1
12-06	1235,4	3,0	3,8	1		N/A	12,2	15,1	1		N/A	0,46	0,56	1		N/A	1000	1	P1
12-07	384,9	1,3	0,5	1		N/A	3,3	1,3	1		N/A	0,40	0,15	1		N/A	330	1	P1
12-08	235,5	1,2	0,3	1		N/A	5,3	1,3	1		N/A	0,30	0,07	1		N/A	1200	1	P1
12-09	207,9	2,8	0,6	1		N/A					N/A	1,18	0,24	1		N/A	1800	1	P1
12-10	861,4	4,9	4,2	1		N/A	31,8	27,4	1		N/A	0,73	0,63	1		N/A	2800	1	P1
12-11	380,9	1,9	0,7	1		N/A	10,4	4,0	1		N/A	0,28	0,11	1		N/A			N/A
12-12	411,7	2,3	1,0	1		N/A	9,3	3,8	1		N/A	0,47	0,19	1		N/A			N/A
Année	638,7	4,1	2,6	12	78,0	OUI	13,8	8,8	11	47,6	N/A								
H. 12	740,0	5,3	3,9		66,9	OUI	6,5	4,8		71,4	N/A								
P. 12	987,4	4,4	4,3		63,6	N/A	15,2	15,0		10,7	N/A								
É. 12	276,1	1,8	0,5		95,8	OUI	4,7	1,3		92,3	N/A								
A. 12	551,3	3,6	2,0		83,1	N/A	21,2	11,7		30,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1402 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'amélioration de l'entretien et de l'opération du débitmètre (canal Parshall) ou les faibles précipitations enregistrées en 2012 peuvent expliquer la diminution des débits observée par rapport aux deux années précédentes. Le résultat d'analyse en MES à l'effluent du 26 septembre n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué en raison d'une journée d'échantillonnage en temps de pluie et de données de météo manquantes.

Produit le 2013-02-26 09:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN (28025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Benjamin											
P.P. 1	13	UPF	1	0	0	0	0		OUI	6,90	3,83
T.P. Regard D-11	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	53,10	29,50
TOTAL	113								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une diminution significative du nombre de débordements est observée aux deux ouvrages de surverse. Les faibles précipitations enregistrées en 2012 peuvent expliquer cette diminution.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENJAMIN - 28025-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 384 Date mise opération : 2001-02-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	520	
DBO_5C (kg/d)	19,2	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 7317	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
520	19,2	23	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-02-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE) (45080-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 17:56)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:47)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE) - 45080-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	34,3	74,4	2,6	3	70,3	2,4	3	3,19	0,11	3	1,0
12-02	35,8										1,0
12-03	45,3										1,0
12-04	38,1										1,0
12-05	40,9										1,0
12-06	37,5										1,0
12-07	33,6	102,5	3,4	3	180,3	6,1	3	5,98	0,20	3	1,0
12-08	32,1										1,0
12-09	36,9										1,0
12-10	41,1										1,0
12-11	36,1										1,0
12-12	39,8										1,0
Année	37,6	79,8	3,0	6	114,4	4,3	6	4,26	0,16	6	1,00
%calc	27,6		42,9			51,2			57,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	34,3	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,19	0,01	1	90,0	P	10	1	N/A
12-02	35,8	2,7	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,18	0,01	1		P	12000	1	N/A
12-03	45,3	4,6	0,2	1		N/A	4,6	0,2	1		N/A	0,31	0,01	1		P	200	1	N/A
12-04	38,1	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	N/A
12-05	40,9	4,2	0,2	1		N/A	4,2	0,2	1		N/A	0,28	0,01	1		P	10	1	N/A
12-06	37,5	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	200	1	N/A
12-07	33,6	4,8	0,2	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,47	0,02	1	90,0	P	800	1	N/A
12-08	32,1	4,0	0,1	1		N/A	6,0	0,2	1		N/A	0,22	0,01	1		P	30	1	N/A
12-09	36,9	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,17	0,01	1		P	40	1	N/A
12-10	41,1	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,17	0,01	1		P	30	1	N/A
12-11	36,1	2,7	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,18	0,01	1		P	10	1	N/A
12-12	39,8	3,5	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A	0,24	0,01	1		P	40	1	N/A
Année	37,6	2,7	0,1	12	96,7	OUI	2,7	0,1	12	97,7	OUI								
H. 12	38,5	2,6	0,1		96,7	OUI	2,6	0,1		97,7	OUI								
P. 12	38,8	2,6	0,1		96,7	OUI	2,6	0,1		97,7	OUI								
É. 12	34,2	2,9	0,1		96,7	OUI	2,9	0,1		97,7	OUI								
A. 12	39,0	2,6	0,1		96,7	OUI	2,6	0,1		97,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			37,6		0,27	0,01	12	93,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Les valeurs de débit sont obtenues à partir de mesures instantanées au lieu d'un débit journalier.

Produit le 2013-04-23 17:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-DU-LAC (ABBAYE) - 45080-1
Boues activées (2)
Aération prolongée
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 45 Date mise opération : 1962-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1962)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	136	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	8,4	
Ptot (kg/d)	0,28	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques : Boues activées suivi de bassins d'infiltration		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
136	7	8,4	0,28	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,7	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,7	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12		période	0,07	0,5	90%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE (29100-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 14:32)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 11:39)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Benoît-Labre	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE - 29100-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	143,4	224,1	32,1	3	330,9	47,5	3				1,0
12-02	138,2										1,0
12-03	244,8										1,0
12-04	223,9										1,0
12-05	156,3										1,0
12-06	169,0										1,0
12-07	152,7	178,4	27,2	3	192,7	29,4	2				1,0
12-08	164,0										1,0
12-09	177,2										1,0
12-10	179,0										1,0
12-11	140,8										1,0
12-12	148,9										1,0
Année	169,9	174,2	29,6	6	237,2	40,3	5				1,00
%calc	56,7		83,9			95,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	143,4	9,8	1,4	1		N/A	27,5	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	138,2	8,0	1,1	1		N/A	23,1	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	244,8	16,6	4,1	1		N/A	20,2	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	223,9	20,6	4,6	1		N/A	54,9	12,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	156,3	5,9	0,9	1		N/A	25,7	4,0	1		N/A	4,44	0,69	1		N/A			N/A
12-06	169,0	4,1	0,7	1		N/A	26,9	4,6	1		N/A	5,28	0,89	1		N/A	170	1	P1
12-07	152,7	4,1	0,6	1		N/A	28,8	4,4	1		N/A	5,86	0,89	1		N/A	21	1	P1
12-08	164,0	3,8	0,6	1		N/A	14,2	2,3	1		N/A	5,68	0,93	1		N/A	14	1	P1
12-09	177,2	3,6	0,6	1		N/A	29,9	5,3	1		N/A	5,62	1,00	1		N/A	35	1	P1
12-10	179,0	4,5	0,8	1		N/A	36,7	6,6	1		N/A	5,79	1,04	1		N/A			N/A
12-11	140,8	4,3	0,6	1		N/A	19,5	2,7	1		N/A	4,43	0,62	1		N/A			N/A
12-12	148,9	4,7	0,7	1		N/A	19,9	3,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	169,9	8,2	1,4	12	95,3	OUI	28,3	4,8	12	88,1	N/A								
H. 12	175,5	12,5	2,2		92,6	OUI	22,8	4,0		90,1	N/A								
P. 12	183,1	11,5	2,1		92,9	N/A	38,2	7,0		82,6	N/A								
É. 12	164,6	3,6	0,6		98,0	OUI	24,3	4,0		90,1	N/A								
A. 12	156,2	4,5	0,7		97,6	N/A	26,2	4,1		89,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 36 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le résultat d'analyse d'affluent en MES du 12 juillet n'a pas été considéré car jugé non représentatif. La présence de boues dans les étangs peut expliquer les mesures élevées en MES à l'effluent. Le rehaussement de la conduite de sortie est prévu en 2013 en même temps que les travaux d'ajout d'un système de déphosphatation.

Produit le 2013-02-04 14:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE (29100-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Benoît-Labre											
P.P. 1 (Principal)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	46,88	31,25
P.P. 2	15,6	U	0	0	2	0	0		OUI	7,31	4,88
P.P. 3	6,6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,09	2,06
P.P. 4	5,8	U	0	0	0	0	0		OUI	2,72	1,81
TOTAL	128								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BENOÎT-LABRE - 29100-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 645 Date mise opération : 2005-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	299,9	8
DBO_5C (kg/d)	35,3	2
MES (kg/d)	42,3	2
Ptot (kg/d)	1,41	0,07
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7944	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
299,9	35,3	42,3	1,41	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-06-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD (22750-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 14:06)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 13:50)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Bernard	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD - 22750-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	620,5	135,1	83,8	3	103,3	64,1	3	3,28	2,03	3	1,0
12-02	626,6										1,0
12-03	670,5										1,0
12-04	629,9										1,0
12-05	640,3										1,0
12-06	620,2										1,0
12-07	656,8	93,5	61,4	3	186,6	122,5	3	4,52	2,97	3	1,0
12-08	694,2										1,0
12-09	706,4										1,0
12-10	727,7										1,0
12-11	738,4										1,0
12-12	741,3										1,0
Année	672,7	107,9	72,6	6	138,7	93,3	6	3,72	2,50	6	1,00
%calc	98,8		62,6			68,6			109,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	620,5	4,0	2,5	1		N/A	8,1	5,0	1		N/A	0,71	0,44	1		N/A			N/A
12-02	626,6	2,0	1,3	1		N/A	4,0	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	670,5	1,0	0,7	1		N/A	3,9	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	629,9	2,0	1,2	1		N/A	5,9	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	640,3	4,0	2,6	1		N/A	9,1	5,8	1		N/A					P			N/A
12-06	620,2	6,0	3,7	1		N/A	6,0	3,7	1		N/A	0,25	0,15	1		P			N/A
12-07	656,8	2,0	1,3	1		N/A	11,2	7,3	1		N/A	0,16	0,11	1		P			N/A
12-08	694,8	2,0	1,4	1		N/A	5,9	4,1	1		N/A	0,18	0,12	1		P			N/A
12-09	706,4	2,0	1,4	1		N/A	8,1	5,7	1		N/A	0,51	0,36	1		P			N/A
12-10	727,7	4,0	2,9	1		N/A	15,9	11,5	1		N/A	0,61	0,45	1		P			N/A
12-11	738,4	2,0	1,5	1		N/A	10,8	8,0	1		N/A					P			N/A
12-12	741,3	2,0	1,5	1		N/A	13,7	10,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	672,8	2,7	1,8	12	97,5	OUI	8,6	5,8	12	93,8	OUI								
H. 12	639,2	2,3	1,5		97,9	OUI	5,3	3,4		96,4	OUI								
P. 12	630,1	4,0	2,5		96,6	OUI	7,0	4,4		95,3	OUI								
É. 12	686,0	2,0	1,4		98,1	OUI	8,3	5,7		93,9	OUI								
A. 12	735,8	2,7	2,0		97,2	OUI	13,5	9,9		89,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			684,3		0,35	0,24	5	90,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,93	23,33		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Cinq rapports mensuels de suivi ont été transmis en retard en 2012. Deux analyses mensuelles de Ptot ont été effectuées en dehors de la période d'exigence. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de données de météo en mars.

Produit le 2013-03-14 14:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD (22750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bernard											
P.P. DE LA VALLÉE	4	U	0	0	0	0	0		OUI	2,08	0,81
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	52,04	20,24
P.P. Saint-Georges	6,3	U	0	0	0	0	0		OUI	3,28	1,27
P.P. Saint-Luc	5	U	0	0	1	0	0		OUI	2,60	1,01
TOTAL	115,3								4	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BERNARD - 22750-1
Boues activées (3)
Aération prolongée
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 700 Date mise opération : 1985-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	681	
DBO_5C (kg/d)	116	
MES (kg/d)	136	
Ptot (kg/d)	2,29	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
681	116	136	2,29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	23,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	23,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	23,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	27,2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	27,2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	27,2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	27,2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE (49125-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 16:26)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 09:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Bonaventure	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE - 49125-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	88,3	249,0	22,0	3	451,3	39,8	3	8,38	0,74	3	1,0
12-02	90,9										1,0
12-03	131,0										1,0
12-04	104,1										1,0
12-05	98,0										1,0
12-06	107,1										1,0
12-07	76,6										1,0
12-08	83,8	148,5	12,4	3	141,2	11,8	3	6,37	0,53	3	1,0
12-09	77,3										1,0
12-10	93,4										1,0
12-11	82,2										1,0
12-12	89,5										1,0
Année	93,5	184,0	17,2	6	275,9	25,8	6	6,84	0,64	6	1,00
%calc	54,6		64,9			81,4			60,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	88,3	12,5	1,1	1		N/A	100,0	8,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	90,9	23,2	2,1	1		N/A	76,0	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	131,0	25,7	3,4	1		N/A	76,0	10,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	104,1	18,4	1,9	1		N/A	134,1	14,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	98,0	3,4	0,3	1		N/A	18,1	1,8	1		N/A					P	80	1	P1
12-06	107,1	4,4	0,5	1		N/A	10,4	1,1	1		N/A	0,74	0,08	1		P	800	1	P1
12-07	76,6	2,9	0,2	1		N/A	7,8	0,6	1		N/A	0,39	0,03	1		P	10	1	P1
12-08	83,8	2,9	0,2	1		N/A	7,8	0,7	1		N/A	0,29	0,02	1		P	10	1	P1
12-09	77,3	3,0	0,2	1		N/A	10,1	0,8	1		N/A	0,30	0,02	1		P	10	1	P1
12-10	93,4	2,7	0,3	1		N/A	10,0	0,9	1		N/A	0,56	0,05	1		P	120	1	P1
12-11	82,2	3,0	0,2	1		N/A	11,9	1,0	1		N/A					P			N/A
12-12	89,5	7,4	0,7	1		N/A	70,4	6,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	93,5	9,6	0,9	12	94,8	OUI	47,1	4,4	12	82,9	N/A								
H. 12	103,4	21,3	2,2		87,2	OUI	83,2	8,6		66,7	N/A								
P. 12	103,1	8,7	0,9		94,8	N/A	54,3	5,6		78,3	N/A								
É. 12	79,2	2,5	0,2		98,8	OUI	8,8	0,7		97,3	N/A								
A. 12	88,4	4,5	0,4		97,7	N/A	30,5	2,7		89,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			87		0,46	0,04	5	93,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	44	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,71	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une amélioration de la qualité de l'effluent est observée après la réalisation d'une vidange des boues de la dernière cellule des étangs aérés au mois de juin. Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une journée pluvieuse et de l'absence de quelques données météo.

Produit le 2013-04-23 16:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE (49125-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bonaventure											
P.P. 1 (École)	49,2	U	0	0	0	0	0		OUI	15,87	10,58
P.P. 2 (Casiers postaux)	12	U	0	0	0	0	0		OUI	3,87	2,58
P.P. 3 (Route 143 nord)	24,8	U	0	0	0	0	0		OUI	8,00	5,33
P.P. 4 (Usine de traitement)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	32,26	21,51
TOTAL	186								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BONAVENTURE - 49125-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 515 Date mise opération : 2005-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	171,3	
DBO_5C (kg/d)	26,5	
MES (kg/d)	31,7	
Ptot (kg/d)	1,06	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
171,3	26,5	31,7	1,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-04-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,14	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES (83380-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 12:55)	**88%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 12:53)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Bruno-de-Guigues	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES - 83380-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	216,9	79,7	17,3	2	102,6	22,3	2	3,22	0,70	2	1,0
12-02	199,0										1,0
12-03	783,7										1,0
12-04	430,4										1,0
12-05	369,2										1,0
12-06	300,9										1,0
12-07	244,7	236,2	57,8	2	274,5	67,2	2	5,53	1,35	2	1,0
12-08	386,6										1,0
12-09	345,0										1,0
12-10	478,1										1,0
12-11	586,5										1,0
12-12	359,6										1,0
Année	391,7	95,7	37,5	4	114,4	44,8	4	2,60	1,02	4	1,00
%calc	95,3		104,2			101,8			72,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	4,2		2		N/A	4,4		2		N/A	1,21		2		P	5	2	P1
12-06						N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10	Vidange	5,9		1		N/A	12,9		1		N/A	1,41		1		P	1700	1	P1
12-11	Vidange	2,9		1		N/A	9,8		1		N/A	0,94		1		P	1900	1	P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	391,7	5,1	2,0	4	94,7	(OUI)	11,5	4,5	4	90,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		391,7			1,43	0,56	4	45,1	(NON)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 95 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	0,98	N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Aucune déphosphatation (ajout manuel d'alun liquide) n'a été réalisée préalablement aux vidanges périodiques. Cette déphosphatation est prévue et elle est requise pour rencontrer les exigences de rejets en phosphore total vers le milieu récepteur. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'analyses de pH et de NH4 en mai.

Produit le 2013-02-18 12:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES (83380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bruno-de-Guigues											
P.P. No 01 (R-24 AMONT)	18	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	9,15	4,58
P.P. PRINCIPAL (R-31 AMONT)	100	UPF	5	1	1	0	0		OUI	50,85	25,42
TOTAL	118								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-GUIGUES - 83380-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 611 Date mise opération : 1992-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	411	
DBO_5C (kg/d)	36	
MES (kg/d)	44	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange périodique		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 101736	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
411	36	44	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA (14010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 16:52)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 15:34)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA - 14010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	48,0	157,0	7,5	1	130,1	6,2	1	5,95	0,29	1	1,0
12-02	46,7										1,0
12-03	69,2										1,0
12-04	66,6										1,0
12-05	56,0										1,0
12-06	49,6										1,0
12-07	48,3	190,2	9,2	1	152,1	7,3	3				1,0
12-08	50,2										1,0
12-09	88,4										1,0
12-10	49,4										1,0
12-11	48,2										1,0
12-12	48,8										1,0
Année	55,8	148,7	8,3	2	125,4	7,0	4	5,20	0,29	1	1,00
%calc	52,6		44,4			31,3			38,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	48,0	26,9	1,3	1		N/A	35,9	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	46,7	17,9	0,8	1		N/A	19,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	69,2	8,9	0,6	1		N/A	7,5	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	66,6	13,6	0,9	1		N/A	23,0	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	56,0	7,7	0,4	1		N/A	5,8	0,3	1		N/A	0,74	0,04	1		P	4800	1	P1
12-06	49,6	8,7	0,4	1		N/A	11,6	0,6	1		N/A	0,61	0,03	1		P	64	1	P1
12-07	48,3	7,5	0,4	1		N/A	31,2	1,5	1		N/A	0,66	0,03	1		P	240	1	P1
12-08	50,2	6,0	0,3	1		N/A	17,1	0,9	1		N/A	0,42	0,02	1		P	210	1	P1
12-09	88,4	1,7	0,2	1		N/A	8,7	0,8	1		N/A	0,17	0,02	1		P	30	1	P1
12-10	49,4	3,3	0,2	1		N/A	10,5	0,5	1		N/A	0,39	0,02	1		P	260	1	P1
12-11	48,2	6,3	0,3	1		N/A	17,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	48,8	7,3	0,4	1		N/A	25,6	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	55,8	9,0	0,5	12	94,0	OUI	17,9	1,0	12	85,7	N/A								
H. 12	54,6	16,5	0,9		89,2	OUI	18,3	1,0		85,7	N/A								
P. 12	57,4	10,5	0,6		92,8	N/A	13,9	0,8		88,6	N/A								
É. 12	62,3	4,8	0,3		96,4	OUI	17,7	1,1		84,3	N/A								
A. 12	48,8	6,1	0,3		96,4	N/A	18,4	0,9		87,1	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			56,9		0,53	0,03	6	89,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 222 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de l'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi. Plusieurs résultats d'analyses à l'affluent sont douteux et n'ont pas été retenus.

Produit le 2013-04-04 16:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-DE-KAMOURASKA - 14010-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 2010-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	106	
DBO_5C (kg/d)	18,7	
MES (kg/d)	22,4	
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)	5,3	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1833	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
106	18,7	22,4	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	30	65%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,15	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND (57020-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 14:55)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-07 14:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Bruno--Saint-Basile	1,00	100%	100%
Saint-Bruno	1,00	100%	100%
Saint-Basile	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND - 57020-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	25528,0	58,0	1480,7	2	79,8	2037,9	2				1,0
12-02	23690,9	132,7	3142,7	2	91,5	2167,3	2				1,0
12-03	40764,3	35,1	1430,0	2	56,3	2295,1	2				1,0
12-04	27225,1	74,1	2018,1	2	102,1	2778,4	2				1,0
12-05	32932,9	63,1	2078,5	2	82,8	2726,4	2	2,25	73,98	1	1,0
12-06	27466,6	58,6	1608,9	2	86,8	2383,6	2	2,21	60,68	2	1,0
12-07	20447,7	98,0	2004,8	2	118,1	2414,9	2	2,99	61,13	2	1,0
12-08	18914,9	118,6	2242,5	2	114,4	2164,4	2	3,90	73,72	2	1,0
12-09	18828,0	80,8	1522,1	2	96,0	1807,2	2	2,90	54,55	2	1,0
12-10	25108,2	68,5	1718,8	2	92,4	2319,3	2	2,39	60,01	2	1,0
12-11	19706,2	135,0	2660,1	2	148,1	2918,3	2	3,20	63,06	1	1,0
12-12	29125,9	60,3	1754,9	2	104,6	3047,8	2				1,0
Année	25811,6	76,4	1971,8	24	93,8	2421,7	24	2,44	63,10	12	1,00
%calc	100,8		72,6			76,2			61,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	25528,0	8,9	228,3	4		N/A	12,0	307,1	4		N/A					N/A	1841	4	P2
12-02	23690,9	11,7	276,6	4		N/A	12,9	306,0	4		N/A					N/A	601	4	P2
12-03	40764,3	7,5	307,0	4		N/A	7,3	298,5	4		N/A					N/A	407	4	P2
12-04	27225,1	7,4	202,1	4		N/A	9,0	243,9	4		N/A					N/A	513	4	P2
12-05	32932,9	5,7	186,6	4		N/A	8,6	283,3	4		N/A	0,69	24,32	2		P	197	4	P2
12-06	27466,6	4,0	111,0	4		N/A	7,3	201,6	4		N/A	0,51	13,90	4		P	372	4	P1
12-07	20447,7	3,6	73,1	4		N/A	11,6	236,3	4		N/A	0,71	14,45	4		P	201	4	P1
12-08	18914,9	3,3	63,3	4		N/A	4,4	83,3	4		N/A	0,57	10,79	4		P	41	4	P1
12-09	18828,0	3,0	55,8	4		N/A	6,2	117,1	4		N/A	0,78	14,65	4		P	350	4	P1
12-10	25108,2	5,5	138,2	4		N/A	7,8	195,0	4		N/A	0,70	17,52	4		P	434	4	P2
12-11	19706,2	12,0	237,4	4		N/A	10,5	206,4	4		N/A	0,51	10,98	2		P	556	4	P2
12-12	29125,9	10,1	293,9	4		N/A	13,1	382,8	4		N/A	2,15	62,69	2		N/A	994	4	P2
Année	25811,6	7,0	181,1	48	90,8	OUI	9,2	238,4	48	90,2	N/A								
H. 12	29994,4	9,0	270,6		86,3	OUI	10,1	303,9		87,5	N/A								
P. 12	29208,2	5,7	166,6		91,6	N/A	8,3	242,9		90,0	N/A								
É. 12	19396,9	3,3	64,1		96,7	OUI	7,5	145,6		94,0	N/A								
A. 12	24646,8	9,1	223,2		88,7	N/A	10,6	261,4		89,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			23910,2		0,64	15,23	24	75,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	181	16	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	569	32	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-05 14:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bruno--Saint-Basile											
P.P. BELLAVISTA	13,2	UPF12	7	4	3	0	0	11	OUI	3,76	2,51
P.P. STATION EPURATION	100	UPFC3	1	2	6	0	0	1	OUI	28,48	18,98
Rég. CR-1	14,4	UPF12	1	2	5	0	0	3	OUI	4,10	2,73
Secteur Saint-Bruno											
P.P. GARDENVALE (GRAV)	14,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,19	2,79
P.P. GARDENVALE (Pompe 3 + Pompe 4)	14,7	UPF	3	1	0	0	0		OUI	4,19	2,79
P.P. PARENT	0,001	U	1	0	0	0	0		NON	0,00	0,00
Rég. BOUCHARD	5	UPF	26	6	0	0	0		OUI	1,42	0,95
Rég. CD-2	29,1	UPF	20	13	1	0	0		OUI	8,29	5,52
Secteur Saint-Basile											
P.P. DES ORMES (GRAV)	9,8	UPFC6	2	1	1	0	0	2	OUI	2,79	1,86
P.P. DES ORMES (POMPE)	9,8	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	2,79	1,86
TOTAL	210,701								10	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non respect de l'exigence au P.P. Parent est survenu lors d'une pluie exceptionnelle le 29 mai. La présence d'un enregistreur de débordement à tous les ouvrages permettrait de quantifier la durée des événements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO-SAINT-BASILE-LE-GRAND - 57020-1
Étangs aérés (6)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 43112 Date mise opération : 1999-11-29

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	25595	
DBO_5C (kg/d)	2715	
MES (kg/d)	3177	
Ptot (kg/d)	103	
NTK (kg/d)		
Remarques : Population selon chapître 2, charges selon la convention de réalisation		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 501616	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
25595	2715	3177	103	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-12-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1086	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	640	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	950	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	20	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO (93030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 14:52)	**40%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 14:37)	**41%**	**75%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Bruno	0,75	55%	75%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO - 93030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	792,4				108,2	85,7	1				1,0
12-02	791,9	169,2	134,0	1							1,0
12-03	1245,9	91,4	113,9	1	67,9	84,6	1				1,0
12-04	1149,7										1,0
12-05	807,5										1,0
12-06	863,1	84,1	72,6	1	141,8	122,4	1				1,0
12-07	897,8	294,9	264,8	1	141,1	126,7	1				1,0
12-08	1138,8	177,7	202,4	1	177,8	202,5	1				1,0
12-09	1132,4	231,7	262,4	1	194,0	219,7	1				1,0
12-10	605,9	371,2	224,9	1	266,7	161,6	1				1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	942,5	193,2	182,1	7	152,0	143,3	7				1,00
%calc	68,1		75,6								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	792,4	11,1	8,8	1		N/A	21,2	16,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	791,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	1245,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	1149,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	807,5	1,9	1,5	1		N/A	11,1	9,0	1		N/A					N/A			P1
12-06	863,1	1,9	1,7	2		N/A	3,4	2,9	2		N/A	5,41	4,67	1		N/A	23	3	P1
12-07	897,8	1,9	1,7	2		N/A	6,2	5,5	2		N/A					N/A	179	2	P1
12-08	1138,8	11,3	12,9	2		N/A	9,4	10,7	2		N/A	2,97	3,38	2		N/A	1025	2	P1
12-09	1132,4	1,7	2,0	2		N/A	20,2	22,9	2		N/A	2,16	2,44	2		N/A	2583	2	P1
12-10	605,9	7,7	4,7	1		N/A	36,9	22,4	1		N/A	2,32	2,24	1		N/A	4500	1	P1
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	942,5	5,1	4,8	11	97,4	OUI	13,7	12,9	11	91,0	N/A								
H. 12	943,4	9,3	8,8		95,2	OUI	17,8	16,8		88,3	N/A								
P. 12	940,1	1,7	1,6		99,1	N/A	6,4	6,0		95,8	N/A								
É. 12	1056,3	5,2	5,5		97,0	OUI	12,3	13,0		90,9	N/A								
A. 12	605,9	7,8	4,7		97,4	N/A	37,0	22,4		84,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 323 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
12,22	26,80	30,00	0,58	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,58 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de la production des formulaires de mesures de boues, de mesures de la pluviométrie, de la concentration en oxygène dissous et d'un échantillonnage douteux en janvier, avril et mai ainsi que de relevés de débits douteux en novembre et décembre.

Produit le 2013-03-26 14:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO (93030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Bruno											
P.P. DES ÉRABLES	0,01	U	7	4	1	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. ST-ALPHONSE	86,95	UPF	5	1	3	0	0		(OUI)	35,00	20,00
T.P. FORTIN /4H	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
T.P. FORTIN /DES ROSIERS	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
TOTAL	86,962								4	35,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement pour le PP des Érables pourrait être dû à la transmission d'informations erronées ou d'un suivi inadéquat. Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué à la note du suivi de l'exploitation pour les nombreux formulaires de suivi transmis vides. Les deux TP Fortin ont été signalés au MAMROT en 2012, mais ils existent depuis une vingtaine d'années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-BRUNO - 93030-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2043 Date mise opération : 1999-10-13

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1385	190
DBO_5C (kg/d)	241	139
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Exig. trim. basées sur valeurs saisonnières et année sur valeurs pondérées.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1385	241			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-07-07 Date de l'avis de conformité : 2003-03-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	49	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	36	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE (61420-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 12:48)	**94%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-21 14:02)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Calixte	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE - 61420-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1009,7	29,3	29,6	3	59,2	59,7	3	1,21	1,23	3	1,0
12-02	916,4										1,0
12-03	1714,3										1,0
12-04	1935,4										1,0
12-05	1624,0										1,0
12-06	1526,0										1,0
12-07	860,1	23,8	20,5	3	47,7	41,0	3	1,07	0,92	3	1,0
12-08	744,0										1,0
12-09	741,0										1,0
12-10	947,2										1,0
12-11	931,0										1,0
12-12	742,2										1,0
Année	1140,9	22,0	25,1	6	44,2	50,4	6	0,95	1,08	6	1,00
%calc	204,5		61,2			102,9			67,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1009,7	7,2	7,3	1		N/A	12,4	12,5	1		N/A					N/A	6000	1	P2
12-02	916,4	9,8	9,0	1		N/A	16,3	15,0	1		N/A					N/A	5900	1	P2
12-03	1714,3	2,8	4,7	1		N/A	5,5	9,5	1		N/A					N/A	5800	1	P2
12-04	1935,4	6,5	12,6	1		N/A	32,6	63,1	1		N/A					N/A	6000	1	P2
12-05	1624,0	4,1	6,6	1		N/A	22,3	36,2	1		N/A	0,08	0,13	1		P	9000	1	P2
12-06	1526,0	3,6	5,5	1		N/A	11,9	18,2	1		N/A	0,69	1,06	1		P	12000	1	P1
12-07	860,1	6,4	5,5	2		N/A	26,4	22,7	2		N/A	0,67	0,58	2		P	2775	2	P1
12-08	744,0	9,1	6,8	1		N/A	44,4	33,0	1		N/A	1,25	0,93	1		P	4500	1	P1
12-09	741,0	5,5	4,0	1		N/A	21,8	16,2	1		N/A	0,37	0,28	1		P	3100	1	P1
12-10	947,2	1,7	1,6	1		N/A	11,9	11,3	1		N/A	0,46	0,43	2		P	18000	1	P2
12-11	931,0	2,2	2,1	1		N/A	11,2	10,4	1		N/A	0,16	0,16	1		P	510	1	P2
12-12	742,2	6,9	5,1	1		N/A	20,6	15,3	1		N/A					N/A	8000	1	P2
Année	1140,9	5,2	5,9	13	76,5	OUI	19,2	21,9	13	56,5	N/A								
H. 12	1213,5	5,8	7,0		72,1	OUI	10,1	12,3		75,6	N/A								
P. 12	1695,1	4,8	8,2		67,3	N/A	23,1	39,2		22,2	N/A								
É. 12	781,7	6,9	5,4		78,5	OUI	30,7	24,0		52,4	N/A								
A. 12	873,5	3,3	2,9		88,4	N/A	14,1	12,3		75,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1056,4		0,48	0,51	9	52,8	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	4188	5	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	5481	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de Ptot, probablement causé par un sous-dosage de coagulant. Une pénalité de 6% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'une moyenne de débits faite lors de l'échantillonnage à l'affluent en janvier, de l'absence de quelques données concernant la quantité du produit déphosphatant dosée ainsi que de ne pas avoir fourni un débit journalier distinct.

Produit le 2013-04-12 12:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE (61420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Calixte											
P.P. No 01 (PRINCIPALE)	100	UPF	0	1	2	7	0		OUI	27,78	18,52
P.P. No 02	10	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,78	1,85
P.P. No 03	6	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,67	1,11
T.P. ENTRÉE USINE	100	UPFD4	3	3	1	0	0	1	OUI	22,57	18,52
TOTAL	216								4	54,79	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CALIXTE - 61420-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 975 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	610	
DBO_5C (kg/d)	49	
MES (kg/d)	59	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 14000	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
558	41	49	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS (28070-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 09:03)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 13:53)	**87%**	**96%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Camille-de-Lellis	1,00	87%	96%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS - 28070-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	511,3	104,2	53,3	2	87,6	44,8	2	1,94	0,99	2	1,0
12-02	419,0										1,0
12-03	1614,2										1,0
12-04	1140,2										1,0
12-05	963,0										1,0
12-06	1121,7										1,0
12-07	518,7										1,0
12-08	276,7	114,3	31,6	2	90,2	25,0	2	2,39	0,66	2	1,0
12-09	249,0										1,0
12-10	279,6										1,0
12-11	726,7										1,0
12-12	253,0										1,0
Année	672,8	63,2	42,5	4	51,9	34,9	4	1,23	0,83	4	1,00
%calc	97,4		101,2			69,8			48,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	511,3	4,3	2,2	1		N/A	5,1	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	419,0	14,0	5,9	1		N/A	6,5	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1614,2	4,7	7,5	1		N/A	6,2	10,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1140,2	2,9	3,3	1		N/A	2,9	3,3	1		N/A					N/A	1090	1	N/A
12-05	963,0	2,8	2,7	1		N/A	3,7	3,6	1		N/A					N/A	400	1	P1
12-06	1121,7	4,3	4,8	1		N/A	7,4	8,3	1		N/A					N/A	830	1	P1
12-07	518,7	1,6	0,8	1		N/A	3,2	1,7	1		N/A					N/A	240	1	P1
12-08	276,7	7,0	1,9	1		N/A	17,4	4,8	1		N/A	2,44	0,67	1		N/A	910	1	P1
12-09	249,0	2,2	0,6	1		N/A	4,5	1,1	1		N/A	1,56	0,39	1		N/A	560	1	P1
12-10	279,6	2,5	0,7	1		N/A	3,3	0,9	1		N/A	0,39	0,11	1		N/A	3100	1	P1
12-11	726,7	3,8	2,8	1		N/A	5,1	3,7	1		N/A	0,51	0,37	1		N/A			N/A
12-12	253,0	14,3	3,6	1		N/A	8,6	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	672,8	4,6	3,1	12	92,7	OUI	5,5	3,7	12	89,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	708	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une diminution significative des débits est observée. Les faibles précipitations et la réalisation de travaux de réfection sur le réseau d'égout de la rue Principale peuvent expliquer cette diminution.

Produit le 2013-03-13 09:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS (28070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Camille-de-Lellis											
P.P. N°1 (Principal)	100	UPFC6	3	10	0	0	0	3	OUI	55,40	24,62
P.P. N°2	4,1	U	0	2	0	1	0		NON	2,27	1,01
P.P. N°3	4,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,33	1,03
TOTAL	108,3								3	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence du PP No 2 est dû au débordement du 24 février causé par un oubli de repartir les pompes après avoir effectué une réparation et aux débordements des 18 et 20 mars lors de la fonte. La réduction du nombre de débordements observée au PP No1 est possiblement attribuable aux travaux de réfection du réseau d'égout sur la rue Principale en 2012 et aux faibles précipitations.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CAMILLE-DE-LELLIS - 28070-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 836 Date mise opération : 2000-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	691	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 7819	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
691	42	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	21	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR (34078-2)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 11:28)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 09:02)	**97%**	**85%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Casimir	1,00	97%	85%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR - 34078-2
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	422,1										1,0
12-02	282,4	83,7	23,7	2	186,0	52,5	2				1,0
12-03	1133,3										1,0
12-04	1203,8										1,0
12-05	607,3										1,0
12-06	576,9										1,0
12-07	413,8	70,0	28,9	2	41,1	17,0	2				1,0
12-08	417,8										1,0
12-09	330,5										1,0
12-10	768,7										1,0
12-11	452,2										1,0
12-12	366,6										1,0
Année	581,3	45,2	26,3	4	59,9	34,8	4				1,00
%calc	89,7		29,9			32,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	422,1	18,5	7,8	1		N/A	13,2	5,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	282,4	19,0	5,4	1		N/A	28,0	7,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1133,3	5,3	6,0	1		N/A	8,3	9,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1203,8	4,5	5,4	1		N/A	4,5	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	607,3	5,5	3,3	1		N/A	12,8	7,8	1		N/A	1,55	0,94	1		N/A	400	1	P1
12-06	576,9	4,7	2,7	1		N/A	7,5	4,3	1		N/A	1,03	0,60	1		N/A	3000	1	P1
12-07	413,8					N/A	2,6	1,1	1		N/A	1,53	0,64	1		N/A	120	1	P1
12-08	417,8	10,4	4,4	1		N/A	16,4	6,8	1		N/A	2,38	0,99	1		N/A	4000	1	P1
12-09	330,5	1,7	0,6	1		N/A	3,5	1,2	1		N/A	2,36	0,78	1		N/A	4300	1	P1
12-10	768,7	15,9	12,3	1		N/A	5,0	3,8	1		N/A	1,59	1,23	1		N/A	15000	1	P1
12-11	452,2	1,8	0,8	1		N/A	9,7	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	366,6	12,0	4,4	1		N/A	28,4	10,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	581,3	8,3	4,8	11	81,7	OUI	9,8	5,7	12	83,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1827 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,96	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Le résultat en DBO5C à l'effluent du 17 juillet n'a pas été considéré car jugé non représentatif. La diminution du débit est probablement attribuable aux faibles précipitations. Les charges d'affluent sont faibles sans raison apparente. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques résultats de pH et de météo.

Produit le 2013-05-21 11:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR (34078-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Casimir											
P.P. No 1	20,1	UPFF7	3	3	2	15	0	15	NON	7,30	4,46
P.P. No 2	4,7	UF	1	0	1	0	0		NON	1,71	1,04
P.P. No 3	2,7	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	0,98	0,60
P.P. No 4	100	UPF	3	4	0	0	0		OUI	36,34	22,21
Rég. 1	24,9	UPF	4	2	0	0	0		OUI	9,05	5,53
T.P. 131	1	UPFF7	4	0	0	0	0	3	OUI	0,36	0,22
T.P. 51	8,3	UPF	4	0	0	0	0		OUI	3,02	1,84
T.P. 56	3,4	UPF	4	2	0	0	0		OUI	1,24	0,76
TOTAL	165,1								8	59,99	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au PP n°1 est dû à un problème récurrent de flottes. Le remplacement des flottes par une sonde hydrostatique en octobre 2012 a permis de corriger le problème. Le non-respect au PP No 2 a été causé par la pluie du 13 août (56 mm en 24 h).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CASIMIR - 34078-2
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1265 Date mise opération : 2000-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	648	
DBO_5C (kg/d)	88	
MES (kg/d)	106	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étangs à rétention réduite		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6888	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
648	88	106	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	44	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) (33360-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-08 15:23)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 13:41)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Célestin	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) - 33360-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	407,1										1,0
12-02	236,5										1,0
12-03	577,1										1,0
12-04	442,4										1,0
12-05	444,2										1,0
12-06	463,9										1,0
12-07	308,5										1,0
12-08	226,7	80,3	18,2	2	66,5	15,1	2				1,0
12-09	202,3										1,0
12-10	296,7										1,0
12-11	224,4										1,0
12-12	273,9										1,0
Année	342,0	53,2	18,2	2	44,2	15,1	2				1,00
%calc	106,5		45,5			39,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04	Vidange	19,2		1		N/A	12,0		1		N/A					N/A			P1
12-05	Vidange	11,7		1		N/A	29,6		1		N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11	Vidange	14,3		2		N/A	45,2		2		N/A					N/A	5586	2	P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	342	16,4	5,6	4	69,2	(OUI)	27,8	9,5	4	37,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 5586 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	30,00	23,33	0,85	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les données en coli. féc. à l'effluent du 25 avril et du 7 mai n'ont pas été considérées car jugées non représentatives (60 000 UFC/100 ml). Le niveau d'opération des étangs a été haussé de 0,3 m afin d'augmenter le volume des étangs et d'éviter des décharges en continue. Un FC de 0,85 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison de l'imprécision des débits journaliers. Les retards de transmission de cinq rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-08 15:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) (33360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Célestin											
P.P. Principal	100	UPF	2	2	2	0	0		OUI	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉLESTIN (ANNAVILLE) - 33360-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 761 Date mise opération : 1988-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	321	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Étang1=24 763 m3 à 3,2 m Étang2 = 30 344 m3 à 2,8 m. 2 Vidanges/an à 0,5 m		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 55107	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
321	40	38	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE (52240-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 10:01)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-07 08:31)	**96%**	**64%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Rougemont	1,00	100%	100%
Rougemont / Saint-Césaire (Station)	1,00	100%	54%
Saint-Césaire	1,00	80%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE - 52240-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3588,1	686,5	2463,3	1	384,4	1379,1	1				1,0
12-02	3797,3	279,7	1062,3	1	349,1	1325,6	1				1,0
12-03	4869,1	221,0	1076,3	1	330,5	1609,4	1				1,0
12-04	3866,0	622,9	2408,2	1	264,6	1022,8	1				1,0
12-05	4415,2	298,7	1318,9	1	329,5	1455,0	1	4,55	20,09	1	1,0
12-06	3475,6	204,1	709,2	1	120,0	417,2	1	3,03	10,54	1	1,0
12-07	3142,8	150,7	473,6	1	140,1	440,3	1	3,98	12,50	1	1,0
12-08	3551,6	145,2	515,5	1	174,6	620,2	1	4,59	16,30	1	1,0
12-09	3619,2	292,7	1059,5	1	293,9	1063,7	1	4,90	17,75	1	1,0
12-10	3172,7	1198,8	3803,4	7	632,0	2005,0	7	10,38	32,92	7	1,0
12-11	3496,6	550,7	1925,5	1	429,5	1501,9	1	10,79	37,74	1	1,0
12-12	3812,1	367,7	1401,9	1	242,0	922,5	1				1,0
Année	3733,9	610,6	2279,9	18	383,8	1432,9	18	7,12	26,57	13	1,00
%calc	85,6		195,7			132,2			82,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3588,1	21,9	78,4	2		N/A	50,3	180,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3797,3	23,2	88,3	2		N/A	52,2	198,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	4869,1	27,8	135,4	2		N/A	53,1	258,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3866,0	9,5	36,6	2		N/A	33,9	131,0	2		N/A					N/A			N/A
12-05	4415,2	11,2	49,6	2		N/A	20,9	92,5	2		N/A	0,53	2,28	1		P	529	2	P1
12-06	3475,6	8,0	27,7	2		N/A	30,9	107,3	2		N/A	0,53	1,85	2		P	150	2	P1
12-07	3142,8	6,5	20,4	2		N/A	25,8	81,2	2		N/A	0,54	1,68	2		P	1039	2	P1
12-08	3551,6	5,2	18,3	2		N/A	22,5	79,9	2		N/A	0,46	1,65	2		P	264	2	P1
12-09	3619,2	5,4	19,5	2		N/A	19,1	69,2	2		N/A	0,51	1,86	2		P	3510	2	P1
12-10	3172,7	16,6	52,8	2		N/A	31,6	100,1	2		N/A	0,74	2,35	2		P	5285	2	P1
12-11	3496,6	106,1	370,9	2		N/A	175,8	614,7	2		N/A	6,16	23,51	1		P	36401	2	N/A
12-12	3812,1	44,0	167,6	2		N/A	98,6	375,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	3733,9	23,8	88,8	24	96,1	OUI	51,1	190,7	24	86,7	N/A								
H. 12	4084,8	24,7	100,7		95,6	OUI	52,0	212,4		85,2	N/A								
P. 12	3918,9	9,7	38,0		98,3	N/A	28,1	110,3		92,3	N/A								
É. 12	3437,9	5,6	19,4		99,1	OUI	22,3	76,8		94,6	N/A								
A. 12	3493,8	56,4	197,1		91,4	N/A	104,0	363,5		74,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3586,9		1,40	5,03	12	81,1	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 860 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'augmentation significative des charges industrielles à l'automne réduit le rendement de la station. L'exigence en phosphore n'est pas respectée en raison d'un dosage insuffisant de coagulant en fin de période.

Produit le 2013-05-07 10:01

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rougemont											
Rég. GRANDE-CAROLINE	2,4	UPFB4	0	0	2	0	0	0	OUI	1,12	0,75
Secteur Rougemont / Saint-Césaire (Station)											
P.P. NOTRE-DAME (AMONT)	54	UPF	36	23	9	5	0		OUI	25,23	16,82
P.P. ROUGEMONT	46	U	4	4	2	0	0		NON	21,49	14,33
Secteur Saint-Césaire											
P.P. DU PONT	2,9	UPF	14	2	0	0	0		OUI	1,35	0,45
P.P. HAUT-RIVIÈRE-SUD	0,14	U	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,02
Rég. SAINT-GEORGES	12	UPF	10	0	0	0	0		OUI	5,61	1,87
Rég. VIMY	11	UPF	12	1	0	0	0		OUI	5,14	1,71
TOTAL	128,44								7	60,00	35,95
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Malgré les travaux réalisés en janvier, le P.P. ROUGEMONT n'a pas respecté l'exigence de débordement, expliquant ainsi la note de 64% relative au respect des exigences. Le PP NOTRE-DAME (AMONT) démontre une sous-capacité hydraulique en croissance depuis plusieurs années. Le délai de transmission de certains rapports, pour le secteur Saint-Césaire, entraîne la réduction de 4% de la note (C4).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÉSAIRE - 52240-1
Étangs aérés (5)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative: 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5550 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4541	1710
DBO_5C (kg/d)	1915	1638
MES (kg/d)	1110	776
Ptot (kg/d)	32,4	21,2
NTK (kg/d)		
Remarques : Industries agro-alimentaires 118,5 kg/d N-NTK		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 75251	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4361	1165	1084	32,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-01-25 Date de l'avis de conformité : 2000-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	233	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	117	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	175	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE (15600-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-23 11:23)	**97%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 10:14)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Charles-de-Bellechasse	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE - 15600-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	765,7	271,0	207,5	1	258,3	197,8	4	6,29	4,82	1	1,0
12-02	679,3	431,9	293,4	1	250,2	170,0	4	8,25	5,61	1	1,0
12-03	1743,0	78,0	136,0	1	146,3	255,0	4	1,65	2,88	1	1,0
12-04	1978,2	258,3	511,0	1	201,7	399,0	4	12,52	24,76	1	1,0
12-05	1637,9	32,8	53,7	1	149,1	244,3	4	1,44	2,35	1	1,0
12-06	1438,9	58,4	84,0	1	147,2	211,9	4	3,07	4,42	1	1,0
12-07	1076,6	146,1	157,3	1	166,9	179,7	4	2,52	2,72	1	1,0
12-08	1049,6	142,5	149,5	1	155,8	163,5	4	2,44	2,56	1	1,0
12-09	808,0	586,4	473,8	1	245,0	198,0	4	7,03	5,68	1	1,0
12-10	1532,4	111,9	171,4	1	122,7	188,1	4	2,14	3,27	1	1,0
12-11	1181,2	147,1	173,7	1	115,0	135,8	4	2,42	2,86	1	1,0
12-12	949,3	441,5	419,1	1	242,4	230,1	3				1,0
Année	1236,7	190,7	235,9	12	173,1	214,1	47	4,55	5,63	11	1,00
%calc	106,8		81,6			137,2			81,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	765,7	15,5	11,9	1		N/A	12,7	9,7	4		N/A	1,55	1,19	1		N/A			N/A
12-02	679,3	18,2	12,4	1		N/A	7,6	5,2	4		N/A	1,25	0,85	1		N/A			N/A
12-03	1743,0	13,0	22,7	1		N/A	10,5	18,3	4		N/A	0,59	1,03	1		N/A			N/A
12-04	1978,2	9,3	18,4	1		N/A	11,6	23,0	4		N/A	0,93	1,84	1		N/A			N/A
12-05	1637,9	4,5	7,3	1		N/A	8,2	13,5	4		N/A	0,15	0,24	1		P			N/A
12-06	1438,9	22,9	32,9	1		N/A	17,1	24,6	4		N/A	0,92	1,32	1		P			N/A
12-07	1076,6	4,6	5,0	1		N/A	11,9	12,8	4		N/A	0,27	0,29	1		P			N/A
12-08	1049,6	12,2	12,8	1		N/A	17,8	18,7	4		N/A	0,51	0,53	1		P			N/A
12-09	808,0	25,0	20,2	1		N/A	17,4	14,0	4		N/A	1,73	1,40	1		P			N/A
12-10	1532,4	7,5	11,6	1		N/A	10,5	16,1	4		N/A	0,75	1,16	1		P			N/A
12-11	1181,2	9,5	11,2	1		N/A	9,1	10,7	4		N/A					P			N/A
12-12	949,3	22,7	21,6	1		N/A	16,5	15,7	3		N/A	1,74	1,65	1		N/A			N/A
Année	1236,7	12,7	15,7	12	93,3	OUI	12,3	15,2	47	92,9	OUI								
H. 12	1062,7	14,8	15,7		93,3	OUI	10,4	11,1		94,8	OUI								
P. 12	1685,0	11,6	19,5		91,7	OUI	12,1	20,4		90,5	OUI								
É. 12	978,1	13,0	12,7		94,6	OUI	15,5	15,2		92,9	OUI								
A. 12	1221,0	12,1	14,8		93,7	OUI	11,6	14,2		93,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1282,6		0,64	0,82	6	85,4	NON*			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,37	37,32	40,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: La diminution des débits en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations et aux travaux de réfection effectués sur les réseaux d'aqueduc et d'égouts. Un dosage insuffisant de sulfate ferrique peut expliquer le non respect de l'exigence en Ptot pour une troisième fois en quatre ans. La station d'épuration a traité les quantités de boues suivantes: Fosses septiques = 117 m3, Fosses de rétention = 1447 m3, Viandes Délecta = 374 m3.

Produit le 2013-05-23 11:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE (15600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Charles-de-Bellechasse											
P.P. CHABOT	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,31	0,17
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,15	16,57
Rég. RUE DE L'ÉGLISE	80	UPF	20	24	0	0	0		OUI	26,52	13,26
TOTAL	181								3	59,98	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BELLECHASSE - 15600-1
Boues activées (4)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1450 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1158	230
DBO_5C (kg/d)	289	210
MES (kg/d)	156	69
Ptot (kg/d)	6,9	3,4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1158	289	156	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	57,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	57,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	57,8	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	57,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	43,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	34,7	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	34,7	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	34,7	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	34,7	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 11:38)	**47%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 16:48)	**63%**	**83%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Charles-de-Bourget	1,00	63%	83%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BOURGET - 94085-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	69,0										1,0
12-02	64,5										1,0
12-03	75,7										1,0
12-04	70,1										1,0
12-05	67,2										1,0
12-06	69,0										1,0
12-07	63,8										1,0
12-08	68,7										1,0
12-09	66,8										1,0
12-10	63,9										1,0
12-11	63,0										1,0
12-12	63,6										1,0
Année	67,1										1,00
%calc	10,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	20,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,93						

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de la quantité de déchets soutirés.

Produit le 2013-03-13 11:38

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Charles-de-Bourget											
T.P. DÉGRILLEUR	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	8,33
T.P. R-4	100	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	20,00	5,00
TOTAL	200								2	50,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le respect de l'exigence de rejet au TP R-4 ne peut être confirmé en raison de l'absence de données de suivi pour 4 mois; d'où l'abaissement de la note sur le respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-DE-BOURGET - 94085-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 158 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	668	
DBO_5C (kg/d)	7,9	
MES (kg/d)	9,5	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité du dégrilleur = 24 l/s Aucun débitmètre. Estimation hebdomadaire du débit avec un contenant et un chronomètre.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
668	7,9			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-24 Date de l'avis de conformité : 2001-03-16

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER (09010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 15:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 09:53)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Charles-Garnier	1,00	100%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER - 09010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	16,8	251,0	4,2	3	155,1	2,6	3				1,0
12-02	16,2										1,0
12-03	29,1										1,0
12-04	22,0										1,0
12-05	18,9										1,0
12-06	18,3										1,0
12-07	16,2	210,3	3,4	3	132,8	2,2	3				1,0
12-08	17,2										1,0
12-09	16,4										1,0
12-10	16,3										1,0
12-11	15,4										1,0
12-12	17,1										1,0
Année	18,3	207,7	3,8	6	131,1	2,4	6				1,00
%calc	30,4		46,3			24,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	16,8	25,4	0,4	1		N/A	26,4	0,4	1		N/A	6,55	0,11	1		N/A			N/A
12-02	16,2	19,1	0,3	1		N/A	30,2	0,5	1		N/A	6,84	0,11	1		N/A			N/A
12-03	29,1	7,3	0,2	1		N/A	6,7	0,2	1		N/A	4,14	0,12	1		N/A			N/A
12-04	22,0	7,8	0,2	1		N/A	5,7	0,1	1		N/A	4,11	0,09	1		N/A			N/A
12-05	18,9	19,8	0,4	1		N/A	21,4	0,4	1		N/A	10,08	0,19	1		N/A	40	1	N/A
12-06	18,3	13,9	0,3	1		N/A	42,7	0,8	1		N/A	5,67	0,10	1		N/A	30	1	P1
12-07	16,2	11,0	0,2	1		N/A	26,6	0,4	1		N/A	6,60	0,11	1		N/A	11800	1	P1
12-08	17,2	10,8	0,2	1		N/A	33,3	0,6	1		N/A	5,10	0,09	1		N/A	255	1	P1
12-09	16,4	7,6	0,1	1		N/A	20,7	0,3	1		N/A	4,68	0,08	1		N/A	70	1	P1
12-10	16,3	2,7	0,0	1		N/A	6,3	0,1	1		N/A	4,24	0,07	1		N/A	30	1	N/A
12-11	15,4	7,1	0,1	1		N/A	14,2	0,2	1		N/A	6,17	0,09	1		N/A			N/A
12-12	17,1	7,6	0,1	1		N/A	19,0	0,3	1		N/A	4,67	0,08	1		N/A			N/A
Année	18,3	10,9	0,2	12	94,7	OUI	21,9	0,4	12	83,3	N/A								
H. 12	20,7	14,5	0,3		92,1	OUI	19,3	0,4		83,3	N/A								
P. 12	19,7	15,2	0,3		92,1	N/A	20,3	0,4		83,3	N/A								
É. 12	16,6	12,0	0,2		94,7	OUI	24,1	0,4		83,3	N/A								
A. 12	16,3	6,1	0,1		97,4	N/A	12,3	0,2		91,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 282 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les valeurs élevées en MES mesurées à quelques reprises à l'effluent ainsi que les faibles quantités de boues mesurées dans l'étang peuvent laisser croire à un entraînement des boues à l'effluent. En septembre 2012, l'alimentation en air de la dernière cellule a été arrêtée complètement afin d'améliorer la décantation et réduire les MES à l'effluent. Un non-respect de la VAF (valeur aiguë finale) est observé de mars à mai.

Produit le 2013-02-04 15:00

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Charles-Garnier											
P.P. No 1	70,5	U	0	1	0	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	70,5								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Pour la première fois depuis la mise en service, le PP No 1 n'a pas respecté son exigence dû à un débordement de 2,39 heures survenu le 8 mars 2012 lors d'une fonte subite accompagnée de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-GARNIER - 09010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 161 Date mise opération : 2004-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	60,1	
DBO_5C (kg/d)	8,2	
MES (kg/d)	9,8	
Ptot (kg/d)	0,33	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1451	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
60,1	8,2	9,8	0,33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-10-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU (57057-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 14:08)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 10:39)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Charles-sur-Richelieu	1,00	100%	100%
Saint-Marc-sur-Richelieu	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU - 57057-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	309,6										1,0
12-02	324,6	153,8	49,9	2	181,4	58,9	2	9,89	3,21	2	1,0
12-03	364,3										1,0
12-04	347,3										1,0
12-05	403,6										1,0
12-06	378,9										1,0
12-07	422,6										1,0
12-08	337,9	220,7	74,6	2	256,5	86,7	2	4,50	1,52	2	1,0
12-09	349,0										1,0
12-10	370,0										1,0
12-11	303,9										1,0
12-12	353,2										1,0
Année	355,4	175,3	62,3	4	204,8	72,8	4	6,67	2,37	4	1,00
%calc	59,0		72,4						69,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	309,6	23,9	7,4	1		N/A	21,8	6,8	1		N/A					N/A	2600	1	P2
12-02	324,6	28,4	9,2	1		N/A	32,4	10,5	1		N/A					N/A	7200	1	P2
12-03	364,3	12,9	4,7	1		N/A	12,0	4,4	1		N/A					N/A	4900	1	P2
12-04	347,3	12,2	4,2	1		N/A	24,4	8,5	1		N/A					N/A	4000	1	P2
12-05	403,6	18,6	7,5	1		N/A	45,1	18,2	1		N/A	1,16	0,51	1		P	6200	1	P1
12-06	378,9	27,2	10,3	1		N/A	52,4	19,9	1		N/A	1,01	0,38	1		P	1900	1	P1
12-07	422,6	10,1	4,3	1		N/A	38,5	16,3	1		N/A	1,38	0,58	1		P	3800	1	P1
12-08	337,9	14,7	5,0	1		N/A	45,8	15,5	1		N/A	0,86	0,29	1		P	2800	1	P1
12-09	349,0	9,7	3,4	1		N/A	44,9	15,7	1		N/A	0,91	0,32	1		P	3500	1	P1
12-10	370,0	6,3	2,3	1		N/A	11,6	4,3	1		N/A	0,35	0,13	1		P	6300	1	P1
12-11	303,9	4,1	1,3	1		N/A	14,4	4,4	1		N/A	0,51	0,16	1		P	1800	1	P2
12-12	353,2	17,6	6,2	1		N/A	18,6	6,6	1		N/A					N/A	4200	1	P2
Année	355,4	15,5	5,5	12	91,2	OUI	30,7	10,9	12	85,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				373,5	0,91	0,34	7	85,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	3746	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	3748	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,89	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 11 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesures d'oxygènes dissous et de températures dans les deux bassins entre mai et décembre ainsi que de données manquantes de météo durant quatre mois. La présence d'algues pourrait expliquer les valeurs élevées de MES à l'effluent en période estivale. Il y a dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) en janvier, février, mars, avril et décembre.

Produit le 2013-02-18 14:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU (57057-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Charles-sur-Richelieu											
P.P. 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,53	15,69
P.P. 02 (DE L'ÉGLISE)	64	U	0	0	0	0	0		OUI	15,06	10,04
Secteur Saint-Marc-sur-Richelieu											
P.P. 03 (SAINT-MARC-SUR-RICHELIEU)	49	U	0	0	0	0	0		OUI	11,53	7,69
P.P. 04 (VERCHÈRES)	42	U	0	0	1	0	0		OUI	9,88	6,59
TOTAL	255								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHARLES-SUR-RICHELIEU - 57057-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1587 Date mise opération : 2008-12-11

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	602	
DBO_5C (kg/d)	86	
MES (kg/d)	103	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7295	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
602	86		3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	43	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) (69020-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 16:38)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 13:42)	**97%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Chrysostome	1,00	97%	99%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) - 69020-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	873,3	39,5	34,5	3				1,26	1,10	3	1,0
12-02	873,9										1,0
12-03	1202,4										1,0
12-04	1014,3										1,0
12-05	909,4										1,0
12-06	709,7										1,0
12-07	665,9	23,6	15,7	3	35,9	23,9	3	1,27	0,85	3	1,0
12-08	616,1										1,0
12-09	781,5	73,2	57,2	3	113,0	88,3	3	1,95	1,53	3	1,0
12-10	926,9										1,0
12-11	741,6										1,0
12-12	1167,7										1,0
Année	873,6	41,0	35,8	9	64,2	56,1	6	1,33	1,16	9	1,00
%calc	83,1		41,6			54,5			29,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	873,3	9,0	7,9	2		N/A	6,0	5,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	873,9	15,2	13,3	2		N/A	11,7	10,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1202,4	7,6	9,1	2		N/A	6,8	8,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1014,3	3,8	3,9	1		N/A	3,8	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	909,4	2,7	2,4	1		N/A	3,5	3,2	1		N/A	0,27	0,24	1		P			N/A
12-06	709,7	6,7	4,8	1		N/A	5,4	3,8	1		N/A	0,37	0,26	2		P	109	2	P1
12-07	665,9	4,5	3,0	2		N/A	3,9	2,6	2		N/A	0,58	0,39	2		P	324	2	P1
12-08	616,1	2,4	1,5	2		N/A	4,3	2,6	2		N/A	0,40	0,25	2		P	1449	2	P1
12-09	781,5	2,6	2,0	3		N/A	4,0	3,1	2		N/A	0,42	0,33	2		P	580	2	P1
12-10	926,9	3,0	2,8	1		N/A	4,0	3,7	1		N/A	0,62	0,57	2		P			N/A
12-11	741,6	5,0	3,7	1		N/A	6,2	4,6	1		N/A	0,72	0,59	1		P			N/A
12-12	1167,7	7,2	8,4	1		N/A	4,5	5,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	873,6	6,0	5,2	19	85,5	OUI	5,4	4,7	18	91,6	N/A								
H. 12	983,2	10,3	10,1		71,8	OUI	8,0	7,9		85,9	N/A								
P. 12	877,8	4,2	3,7		89,7	N/A	4,1	3,6		93,6	N/A								
É. 12	687,8	3,2	2,2		93,9	OUI	4,1	2,8		95,0	N/A								
A. 12	945,4	5,3	5,0		86,0	N/A	4,8	4,5		92,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			773,7		0,49	0,38	12	67,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 415 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: En janvier, 3 résultats de MES à l'affluent jugés non-représentatifs ont été rejetés.

Produit le 2013-03-28 16:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) (69020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Chrysostome											
Dév. SAINT-LÉON	100	UPF	38	11	4	0	0		OUI	50,00	33,33
Rég. SAINTE-ANNE-ALLEN	20	UPF	11	5	0	0	0		(OUI)	7,29	6,11
TOTAL	120								2	57,29	39,44
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en urgence au Dév. Saint-Léon ont été causés par une panne (0.5 heure) et un bris (62 heures) dans le panneau de contrôle du poste de pompage. Une amélioration dans l'exécution du programme de suivi des ouvrages est notée cette année. Toutefois, des ajustements doivent être réalisés sur l'enregistreur au Régulateur Sainte-Anne-Allen pour assurer la validité des données.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CHRYSOSTOME (ST-JEAN-C) - 69020-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1420 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1051	
DBO_5C (kg/d)	86	
MES (kg/d)	103	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22265	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1051	86	103	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-11-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLAUDE (42100-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 10:55)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-26 11:39)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLAUDE - 42100-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	20,1	50,0	1,0	1	31,9	0,6	1				1,0
12-02	15,4										1,0
12-03	21,2	33,1	0,7	1	44,5	0,9	1				1,0
12-04	17,0	67,8	1,2	1	29,2	0,5	1				1,0
12-05	18,1	45,3	0,8	1	33,5	0,6	1				1,0
12-06	15,7	85,7	1,3	1	40,7	0,6	1				1,0
12-07	14,8	53,5	0,8	1	32,1	0,5	1				1,0
12-08	14,2	74,4	1,1	1	48,5	0,7	1				1,0
12-09	15,6	80,6	1,3	1	97,0	1,5	1				1,0
12-10	16,4	45,6	0,7	1	22,8	0,4	1				1,0
12-11	19,5	41,7	0,8	1	33,8	0,7	1				1,0
12-12	18,8	40,0	0,8	1	32,7	0,6	1				1,0
Année	17,2	58,1	1,0	11	40,7	0,7	11				1,00
%calc	57,3		20,0			11,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	20,1	3,6	0,1	1		N/A	4,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	15,4	25,1	0,4	1		N/A	42,6	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	21,2	2,3	0,0	1		N/A	13,7	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	17,0	10,2	0,2	1		N/A	9,5	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	18,1	19,9	0,4	1		N/A	34,4	0,6	1		N/A	4,80	0,09	1		N/A	1	1	P1
12-06	15,7	2,9	0,0	1		N/A	8,7	0,1	1		N/A	8,57	0,13	1		N/A	20	1	P1
12-07	14,8	4,5	0,1	1		N/A	10,7	0,2	1		N/A	5,89	0,09	1		N/A	900	1	P1
12-08	14,2	10,1	0,1	1		N/A	25,9	0,4	1		N/A	7,89	0,11	1		N/A	5800	1	P1
12-09	15,6	3,3	0,1	1		N/A	22,9	0,4	1		N/A	7,63	0,12	1		N/A	280	1	P1
12-10	16,4	5,2	0,1	1		N/A	17,6	0,3	1		N/A					N/A			P1
12-11	19,5	10,2	0,2	1		N/A	24,8	0,5	1		N/A	6,09	0,12	1		N/A			N/A
12-12	18,8	3,6	0,1	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	17,2	11,6	0,2	12	80,0	OUI	17,4	0,3	12	57,1	R								
H. 12	18,9	10,6	0,2		80,0	OUI	21,2	0,4		42,9	OUI								
P. 12	16,9	11,8	0,2		80,0	OUI	17,8	0,3		57,1	OUI								
É. 12	14,9	6,7	0,1		90,0	OUI	20,1	0,3		57,1	OUI								
A. 12	18,2	5,5	0,1		90,0	OUI	16,5	0,3		57,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	124	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,94	35,36	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'absence de données à l'affluent et à l'effluent cause une réduction de 7 % à la note du programme de suivi. Le facteur de correction, appliqué à cette note, a été réduit de 7 % en raison de relevés moyens de débit au lieu de journaliers ainsi que de l'absence de données de pH. Le rendement d'enlèvement des MES est faible en raison d'une décantation déficiente. Les charges faibles à l'affluent sont causées, en autres, par un point d'échantillonnage non représentatif.

Produit le 2013-05-06 10:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLAUDE - 42100-1
Disques biologiques (1)
Réacteur biologique rotatif
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 95 Date mise opération : 1997-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	30	
DBO_5C (kg/d)	5	
MES (kg/d)	6	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
30	5	6		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-07-24 Date de l'avis de conformité : 1998-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉMENT (11005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 08:03)	**66%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 11:16)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉMENT - 11005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	60,0	204,1	12,2	1	174,9	10,5	1	3,89	0,23	1	1,0
12-02	52,5	128,6	6,8	2	108,9	5,7	2	3,68	0,19	2	1,0
12-03	114,1										1,0
12-04	101,9										1,0
12-05	72,2										1,0
12-06	59,3										1,0
12-07	59,3	75,8	4,5	3	93,2	5,5	3	3,30	0,20	3	1,0
12-08	55,1										1,0
12-09	53,7										1,0
12-10	86,0										1,0
12-11	77,7										1,0
12-12	66,8										1,0
Année	71,5	92,3	6,6	6	89,5	6,4	6	2,80	0,20	6	1,00
%calc	59,1		36,3			29,4			27,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	60,0	11,6	0,7	1		N/A	17,4	1,0	1		N/A					N/A	74	1	P2
12-02	52,5	19,2	1,0	1		N/A	19,2	1,0	1		N/A	3,50	0,18	1		N/A	73	1	P2
12-03	114,1	9,3	1,1	1		N/A	9,3	1,1	1		N/A	2,63	0,30	1		N/A	68	1	P2
12-04	101,9	5,3	0,5	1		N/A	10,7	1,1	1		N/A	1,60	0,16	1		N/A			P2
12-05	72,2	7,7	0,6	1		N/A	15,5	1,1	1		N/A	3,10	0,19	1		P	10	1	P1
12-06	59,3	6,0	0,4	1		N/A	15,9	0,9	1		N/A	0,85	0,05	1		P	18	1	P1
12-07	59,3	5,8	0,3	1		N/A	29,0	1,7	1		N/A	0,57	0,03	1		P	9	1	P1
12-08	55,1	6,1	0,3	1		N/A	27,4	1,5	1		N/A	0,75	0,04	1		P	45	1	P1
12-09	53,7	5,9	0,3	1		N/A	11,7	0,6	1		N/A	0,34	0,02	1		P	220	1	P1
12-10	86,0	5,3	0,5	1		N/A	16,6	1,4	1		N/A	0,66	0,05	1		P	27	1	P1
12-11	77,7	6,3	0,5	1		N/A	9,4	0,7	1		N/A	1,73	0,13	1		N/A	2500	1	P2
12-12	66,8	9,7	0,6	1		N/A	16,1	1,1	1		N/A					N/A	550	1	P2
Année	71,5	8,4	0,6	12	90,9	OUI*	15,4	1,1	12	82,8	OUI*								
H. 12	75,5	11,9	0,9		86,4	OUI*	13,2	1,0		84,4	N/A								
P. 12	77,8	6,4	0,5		92,4	N/A	12,9	1,0		84,4	N/A								
É. 12	56,0	5,4	0,3		95,5	OUI*	23,2	1,3		79,7	N/A								
A. 12	76,8	6,5	0,5		92,4	N/A	14,3	1,1		82,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			60,7		0,99	0,06	6	70,0	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	28	6	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	219	5	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	6,67		20,00	20,00	N/A	20,00	0,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Permier bilan pour cette station mise en opération le 12 septembre 2011. L'exigence en phosphore n'a pas été respectée car l'ajout de sulfate ferrique a débuté le 14 mai (l'exigence s'applique dès le 15 mai). De nombreux retards dans la transmission des formulaires ont affecté la note liée au suivi.

Produit le 2013-05-15 08:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉMENT - 11005-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 315 Date mise opération : 2011-09-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	121	
DBO_5C (kg/d)	18,2	
MES (kg/d)	21,8	
Ptot (kg/d)	0,73	
NTK (kg/d)	3,7	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2846	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
121	18,2	21,8	0,73	3,7

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	4,2	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	2,4	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	3	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉOPHAS (07090-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-05 11:42)	**38%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-05 11:41)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉOPHAS - 07090-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année %calc											1,00

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-04	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	10	1	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	3500	1	P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	46000	1	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	21000	1	P1
12-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	2411	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	37,33	3,33	0,75	N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Tous les débits instantanés mesurés à l'effluent ont été rejetés en raison de valeurs non représentatives. Le 20 novembre, un débitmètre a été installé, mais les valeurs obtenus ne sont représentatives. Le bilan n'est donc pas valide car le calcul du rendement et des charges ne peut être effectué. Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué au programme de suivi dû l'absence de débits valables. Onze rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-05 11:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLÉOPHAS - 07090-1
Étangs non aérés (2)
Décharge continue
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 175 Date mise opération : 1978-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	8,8	
MES (kg/d)	10,5	
Ptot (kg/d)	0,35	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5950	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	8,8	10,5	0,35	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET (71045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 13:46)	**62%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 14:45)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Clet	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET - 71045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	528,5	115,0	60,8	3	123,3	65,2	3	3,27	1,73	3	1,0
12-02	532,5										1,0
12-03	1169,6										1,0
12-04	684,9										1,0
12-05	658,0										1,0
12-06	591,3										1,0
12-07	423,6	69,2	29,3	3	80,7	34,2	3	3,00	1,27	3	1,0
12-08	543,7										1,0
12-09	485,4										1,0
12-10	691,4										1,0
12-11	511,9										1,0
12-12	769,9										1,0
Année	632,6	71,3	45,1	6	78,6	49,7	6	2,37	1,50	6	1,00
%calc	73,6		73,9						88,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	528,5	13,1	6,9	1		N/A	17,1	9,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	532,5	24,1	12,9	1		N/A	21,1	11,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1169,6	21,5	25,1	1		N/A	33,8	39,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	684,9	19,5	13,4	1		N/A	21,2	14,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	658,0	11,2	7,3	1		N/A	42,2	27,8	1		N/A	0,89	0,60	1		P	9000	1	P1
12-06	591,3	15,3	9,0	1		N/A	36,6	21,7	1		N/A	0,81	0,48	1		P	2700	1	P1
12-07	423,6	13,8	5,9	1		N/A	44,3	18,7	1		N/A	1,32	0,56	1		P	20000	1	P1
12-08	543,7	8,2	4,5	1		N/A	19,4	10,5	1		N/A	1,04	0,56	1		P	4600	1	P1
12-09	485,4	7,2	3,5	1		N/A	8,1	3,9	1		N/A	1,11	0,54	1		P	7000	1	P1
12-10	691,4	11,7	8,1	1		N/A	25,3	17,5	1		N/A	0,94	0,65	1		P	73000	1	P1
12-11	511,9	6,1	3,1	1		N/A	29,6	15,2	1		N/A	0,83	0,46	1		P			N/A
12-12	769,9	18,3	14,1	1		N/A	26,9	20,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	632,6	15,0	9,5	12	78,9	OUI	27,7	17,5	12	64,8	N/A								
H. 12	743,5	20,2	15,0		66,7	OUI	26,8	19,9		60,0	N/A								
P. 12	644,7	15,4	9,9		78,0	N/A	33,0	21,3		57,1	N/A								
É. 12	484,2	9,5	4,6		89,8	OUI	22,7	11,0		77,9	N/A								
A. 12	657,7	12,8	8,4		81,4	N/A	27,1	17,8		64,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			565,7		0,97	0,55	7	63,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 10224 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,62	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les MES élevées ainsi que le non-respect de l'exigence en coliformes fécaux découlent de l'accumulation des boues dans les étangs. Le facteur de correction de 0,62 de la note relative au suivi est appliqué en raison de l'absence de gestion des boues et de l'étalonnage du débitmètre. La VAF a été dépassée à 4 reprises sur 12 résultats.

Produit le 2013-04-29 13:46

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Clet											
P.P. PRINCIPAL (POMPÉ)	100	UPFB3	0	4	1	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CLET - 71045-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1029 Date mise opération : 1976-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	745	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Données pour calculs des exigences = valeurs mesurées en 2006 à l'affluent		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 18175	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
860	61		1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	30	65%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE (23170-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 13:40)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 09:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Côme-Linière	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE - 23170-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	883,8	157,6	139,3	7	257,6	227,6	7	4,38	3,87	7	1,0
12-02	750,1										1,0
12-03	1600,1										1,0
12-04	1123,1										1,0
12-05	904,6										1,0
12-06	949,0										1,0
12-07	617,0	109,0	67,3	7	135,4	83,6	7	3,84	2,37	7	1,0
12-08	631,9										1,0
12-09	624,8	88,7	55,4	7	270,7	169,2	7	4,03	2,52	7	1,0
12-10	919,3										1,0
12-11	645,4										1,0
12-12	819,0										1,0
Année	872,3	100,1	87,3	21	183,5	160,1	21	3,35	2,92	21	1,00
%calc	72,7		77,9			128,1			69,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	883,8	9,8	8,6	2		N/A	11,3	10,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	750,1	10,4	7,8	2		N/A	17,9	13,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1600,1	9,9	15,8	2		N/A	15,8	25,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1123,1	2,6	2,9	1		N/A	5,2	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	904,6	10,3	9,3	1		N/A	19,6	17,7	1		N/A	0,42	0,37	1		P			N/A
12-06	949,0	2,1	2,0	1		N/A	4,2	3,9	1		N/A	0,54	0,52	2		P	55	2	P1
12-07	617,0	2,3	1,4	2		N/A	6,7	4,1	2		N/A	0,34	0,21	2		P	97	2	P1
12-08	631,9	1,9	1,2	2		N/A	7,1	4,5	2		N/A	0,28	0,18	2		P	42	2	P1
12-09	624,8	2,0	1,3	2		N/A	8,1	5,0	2		N/A	0,30	0,19	2		P	155	2	P1
12-10	919,3	3,1	2,9	1		N/A	19,7	18,1	1		N/A	0,73	0,67	2		P			N/A
12-11	645,4	2,0	1,3	1		N/A	15,2	9,8	1		N/A	0,29	0,20	1		P			N/A
12-12	819,0	1,9	1,6	1		N/A	7,8	6,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	872,3	5,4	4,7	18	94,6	OUI	11,8	10,3	18	93,6	N/A								
H. 12	1078,0	9,9	10,7		87,7	OUI	15,0	16,2		89,9	N/A								
P. 12	992,2	4,7	4,7		94,6	N/A	9,2	9,1		94,3	N/A								
É. 12	624,6	2,1	1,3		98,5	OUI	7,2	4,5		97,2	N/A								
A. 12	794,6	2,4	1,9		97,8	N/A	14,3	11,4		92,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			758,7		0,43	0,33	12	88,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 77 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits ont diminué en raison possiblement des faibles précipitations en 2012. Les charges d'affluent ont diminuées, ceci est probablement attribuable à un meilleur contrôle des charges rejetées au réseau par des usagers industriels ou au nettoyage du point d'échantillonnage d'affluent. Aucune nitrification n'est observée durant la période estivale, ceci est probablement dû au manque d'OD de mai à septembre et à la présence de boues dans les étangs. Une vidange des boues est prévue en 2013.

Produit le 2013-03-18 13:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE (23170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Côme-Linière											
P.P. No 1 (regard D-36)	100	UPF	1	2	4	0	0		OUI	26,12	17,41
T.P. REGARD D-31	73,4	UPF	3	2	3	0	0		OUI	19,17	12,78
T.P. REGARD D-6	56,3	UPF	2	0	2	0	0		OUI	14,71	9,80
TOTAL	229,7								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME-LINIÈRE - 23170-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2079 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1200	
DBO_5C (kg/d)	112	
MES (kg/d)	125	
Ptot (kg/d)	4,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Usager spécial : Boulangerie Multi-marques		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27878	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1200	112	125	4,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-02-28 Date de l'avis de conformité : 1991-07-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME (62065-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 14:01)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-12 15:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Côme	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME - 62065-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	300,5				153,5	46,1	4				1,0
12-02	265,0	67,8	18,0	3	144,1	38,2	7	2,54	0,67	3	1,0
12-03	519,7				127,7	66,3	4				1,0
12-04	489,5				103,8	50,8	4				1,0
12-05	500,9				127,3	63,8	5				1,0
12-06	471,0				102,5	48,3	4				1,0
12-07	320,4				123,8	39,7	4				1,0
12-08	363,7	74,9	27,2	3	152,3	55,4	7	2,29	0,83	3	1,0
12-09	322,9				144,1	46,5	4				1,0
12-10	416,5				104,4	43,5	5				1,0
12-11	388,7				147,3	57,3	4				1,0
12-12	319,2				170,7	54,5	4				1,0
Année	389,8	58,0	22,6	6	129,6	50,5	56	1,92	0,75	6	1,00
%calc	52,0		14,7			28,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	300,5	10,3	3,1	1		N/A	13,8	4,1	4		N/A					N/A			N/A
12-02	265,0	12,8	3,4	1		N/A	54,5	14,4	5		N/A					N/A			N/A
12-03	519,7	12,3	6,4	1		N/A	27,0	14,0	4		N/A					N/A			N/A
12-04	489,5	3,8	1,9	1		N/A	11,7	5,7	4		N/A					N/A			N/A
12-05	500,9	8,8	4,4	1		N/A	5,7	2,8	5		N/A	0,11	0,05	1		P	10	1	P1
12-06	471,0	1,2	0,6	1		N/A	9,3	4,4	4		N/A	0,63	0,30	1		P	10	1	P1
12-07	320,4	2,5	0,8	1		N/A	15,6	5,0	4		N/A	0,71	0,23	1		P	10	1	P1
12-08	363,7	1,4	0,5	1		N/A	9,7	3,5	5		N/A	0,49	0,18	1		P	10	1	P1
12-09	322,9	1,1	0,3	1		N/A	12,3	4,0	4		N/A	0,45	0,15	1		P	10	1	P1
12-10	416,5	3,4	1,4	1		N/A	12,9	5,4	5		N/A	0,64	0,27	1		P	10	1	P1
12-11	388,7	5,1	2,0	1		N/A	26,9	10,5	3		N/A	0,90	0,40	1		P			N/A
12-12	319,2	2,7	0,9	1		N/A	25,6	8,2	4		N/A					N/A			N/A
Année	389,8	5,4	2,1	12	90,7	OUI	17,4	6,8	51	86,5	OUI								
H. 12	361,7	11,9	4,3		81,0	OUI	29,9	10,8		78,6	OUI								
P. 12	487,1	4,7	2,3		89,8	OUI	8,8	4,3		91,5	OUI								
É. 12	335,7	1,5	0,5		97,8	OUI	12,5	4,2		91,7	OUI								
A. 12	374,8	3,7	1,4		93,8	OUI	21,3	8,0		84,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			397,2		0,58	0,23	7	69,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 10 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,83	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,78	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Un facteur de correction de 0,78 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre ainsi que l'absence de quelques données d'opération (OD, météo, information lampes UV, etc.). Un résultat de laboratoire est manquant en janvier pour la DCO.

Produit le 2013-04-26 14:01

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Côme											
T.P. AMONT STATION (vanne manuelle)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CÔME - 62065-1
Boues activées (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 700 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1980)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	749	
DBO_5C (kg/d)	154	
MES (kg/d)	180	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
749	154	180		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30,8	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	30,8	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	30,8	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	30,8	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	36	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	36	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	36	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,45	0,6	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) (28040-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 08:21)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 09:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Cyprien	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) - 28040-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	152,5										1,0
12-02	70,8										1,0
12-03	1658,6										1,0
12-04	1069,2										1,0
12-05	735,6										1,0
12-06	924,3										1,0
12-07	155,7										1,0
12-08	65,2	77,8	5,1	2	77,1	5,0	2				1,0
12-09	61,7	95,3	5,9	1	90,5	5,6	1				1,0
12-10	923,1										1,0
12-11	408,2										1,0
12-12	248,4										1,0
Année	539,4	10,0	5,4	3	9,6	5,2	3				1,00
%calc	79,1		18,8			15,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	152,5	1,7	0,3	1		N/A	8,7	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	70,8	6,2	0,4	1		N/A	9,9	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1658,6	0,1	0,1	1		N/A	0,1	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1069,2	1,8	2,0	1		N/A	4,6	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	735,6	19,2	14,1	1		N/A	83,0	61,1	1		N/A	0,64	0,47	1		N/A			P1
12-06	924,3	4,6	4,3	1		N/A	18,5	17,1	1		N/A	0,35	0,32	1		N/A			P1
12-07	155,7	1,5	0,2	1		N/A	17,7	2,8	1		N/A	1,00	0,16	1		N/A			P1
12-08	65,2	1,9	0,1	1		N/A	9,6	0,6	1		N/A	0,64	0,04	1		N/A			P1
12-09	61,7	1,9	0,1	1		N/A	15,4	0,9	1		N/A	1,35	0,08	1		N/A			P1
12-10	923,1	0,3	0,2	1		N/A	16,1	14,9	1		N/A	1,21	1,11	1		N/A	1000	1	P1
12-11	408,2	7,4	3,0	1		N/A	16,6	6,8	1		N/A	0,55	0,23	1		N/A			N/A
12-12	248,4	0,1	0,0	1		N/A	5,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	539,4	3,9	2,1	12	61,1	OUI	17,4	9,4	12	0,0	N/A								
H. 12	627,3	0,5	0,3		94,4	OUI	1,1	0,7		86,5	N/A								
P. 12	909,7	7,5	6,8		0,0	N/A	30,4	27,7		0,0	N/A								
É. 12	94,2	1,1	0,1		98,1	OUI	14,9	1,4		73,1	N/A								
A. 12	526,6	2,1	1,1		79,6	N/A	14,6	7,7		0,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1000 1 (OUI)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
10,00	33,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une grande variation des débits est observée au cours de l'année (de 29 à 5003 m3/d). La diminution significative des charges d'affluent est probablement causé par l'utilisation d'une crépine d'éch. non conforme et par les faibles débits lors de l'échantillonnage. La crépine de l'échantillonneur a été remplacée en 2013. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Un FC de 0,77 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de mesure de boues et de quelques mesures de pH.

Produit le 2013-03-15 08:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyprien											
P.P. 1	6	UPF	8	3	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	6								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (ETCHEMINS) - 28040-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 2001-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	681,8	
DBO_5C (kg/d)	28,7	
MES (kg/d)	34,4	
Ptot (kg/d)	1,15	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11820	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
681,8	28,7	34,4	1,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (12005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 09:25)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 11:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Cyprien	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) - 12005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	490,1										1,0
12-02	490,7										1,0
12-03	1085,1										1,0
12-04	1013,3										1,0
12-05	949,3										1,0
12-06	603,2										1,0
12-07	550,0										1,0
12-08	376,3										1,0
12-09	287,5	106,4	30,6	2	46,0	13,2	2	2,14	0,62	2	1,0
12-10	558,8										1,0
12-11	456,0										1,0
12-12	495,5										1,0
Année	613,0	49,9	30,6	2	21,5	13,2	2	1,01	0,62	2	1,00
%calc	120,9		68,0			23,6			31,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	490,1	29,3	14,3	1		N/A	17,1	8,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	490,7	29,0	14,2	1		N/A	19,3	9,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1085,1	11,1	12,1	1		N/A	7,1	7,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1013,3	18,6	18,9	1		N/A	19,8	20,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	949,3	14,7	14,0	1		N/A	9,5	9,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	603,2	9,6	5,8	1		N/A	11,6	7,0	1		N/A	2,02	1,22	1		N/A	240	1	P1
12-07	550,0	18,2	10,0	1		N/A	63,0	34,6	1		N/A	4,27	2,35	1		N/A	2800	1	P1
12-08	376,3	3,9	1,5	1		N/A	8,6	3,3	1		N/A	1,97	0,74	1		N/A	1000	1	P1
12-09	287,5	5,0	1,4	1		N/A	5,6	1,6	1		N/A	2,19	0,63	1		N/A	145	1	P1
12-10	558,8	10,4	5,8	1		N/A	12,4	6,9	1		N/A	2,28	1,27	1		N/A	9600	1	N/A
12-11	456,0	6,2	2,8	1		N/A	8,3	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	495,5	14,2	7,0	1		N/A	17,2	8,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	613	14,7	9,0	12	70,6	OUI	16,3	10,0	12	24,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 559 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	40,00	0,98	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les résultats d'aff. du 6 et 7 fév. et du 30 juillet n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Des erreurs d'analyse en laboratoire ou lors du prélèvement des éch. peuvent expliquer les résultats élevés rejetés. La présence d'algues dans les étangs a causé possiblement le résultat élevé en MES à l'eff. en juillet. Un FC de 0,98 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de certains relevés météo et de mesures imprécises du débit journalier.

Produit le 2013-04-18 09:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (12005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyprien											
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) - 12005-1
Étangs à rétention réduite (3)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 905 Date mise opération : 2000-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	507	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	56	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Ne pas confondre avec Saint-Cyprien (Bellechasse)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6434	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
507	45	56	2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	25	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) (12005-2)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 16:01)	**95%**	**70%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 09:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Cyprien	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) - 12005-2
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7,6										1,0
12-02	7,3	66,6	0,5	2	26,4	0,2	2				1,0
12-03	15,2										1,0
12-04	21,6										1,0
12-05	18,7										1,0
12-06	13,1										1,0
12-07	12,6										1,0
12-08	12,0	78,0	0,9	1	55,0	0,7	1				1,0
12-09	11,6	73,4	0,9	1	74,5	0,9	1	5,90	0,07	1	1,0
12-10	15,3										1,0
12-11	16,6										1,0
12-12	13,8										1,0
Année	13,8	50,7	0,7	4	36,2	0,5	4	5,07	0,07	1	1,00
%calc	61,9		19,4			11,9			50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7,6	5,2	0,0	1		N/A	47,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	7,3	4,3	0,0	1		N/A	40,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	15,2	1,5	0,0	1		N/A	29,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	21,6	5,9	0,1	1		N/A	56,9	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	18,7	3,9	0,1	1		N/A	20,5	0,4	1		N/A	0,20	0,00	1		N/A	30	1	P1
12-06	13,1	4,8	0,1	1		N/A	24,2	0,3	1		N/A	0,54	0,01	1		N/A	18	1	P1
12-07	12,6	5,5	0,1	1		N/A	19,3	0,2	1		N/A	1,10	0,01	1		N/A	70	1	P1
12-08	12,0	3,6	0,0	1		N/A	8,2	0,1	1		N/A	0,79	0,01	1		N/A	40	1	P1
12-09	11,6	8,6	0,1	1		N/A	8,6	0,1	1		N/A	0,71	0,01	1		N/A	70	1	P1
12-10	15,3	6,8	0,1	1		N/A	15,0	0,2	1		N/A	1,09	0,02	1		N/A	30	1	P1
12-11	16,6	4,0	0,1	1		N/A	9,9	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	13,8	19,6	0,3	1		N/A	15,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	13,8	7,2	0,1	12	85,7	OUI	21,7	0,3	12	40,0	NON								
H. 12	10,0	0,0	0,0		100,0	OUI	40,0	0,4		20,0	NON								
P. 12	17,8	5,6	0,1		85,7	N/A	33,7	0,6		0,0	N/A								
É. 12	12,1	8,3	0,1		85,7	OUI	8,3	0,1		80,0	OUI								
A. 12	15,2	13,2	0,2		71,4	N/A	13,2	0,2		60,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 38 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	10,00	0,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'échantillonnage d'affluent est effectué en aval des fosses septiques ce qui peut expliquer les faibles charges d'affluent. Une diminution du débit de 40% est observée en 2012. Une nouvelle méthode d'étalonnage a été utilisée en 2012. Celle-ci est conforme à la procédure du fournisseur et sera réévaluée en 2013. Ces débits doivent être utilisés avec discernement. Les exigences de rejet en MES ne sont pas respectées, surtout durant la période hivernale.

Produit le 2013-04-30 16:01

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyprien											
P.P. 1 (Route 293)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYPRIEN (RIV. DU LOUP) (FT) - 12005-2
Filtre à tourbe (1)
Peatland
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 34 Date mise opération : 2006-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	22,3	
DBO_5C (kg/d)	3,6	
MES (kg/d)	4,2	
Ptot (kg/d)	0,14	
NTK (kg/d)		
Remarques : Toutes les résidences du secteur sont munies d'une fosse septique.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
22,3	3,6	4,2	0,14	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (41660-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 13:21)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-27 14:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Cyrille-de-Wendover	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER - 41660-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	491,9	69,3	34,1	3	43,8	21,5	3	2,85	1,40	3	1,0
12-02	456,6										1,0
12-03	1478,8										1,0
12-04	720,1										1,0
12-05	684,3										1,0
12-06	738,7										1,0
12-07	403,7	85,8	34,6	3	82,4	33,3	3	3,40	1,37	2	1,0
12-08	365,1										1,0
12-09	367,1										1,0
12-10	587,9										1,0
12-11	412,2										1,0
12-12	581,2										1,0
Année	607,3	56,6	34,4	6	45,1	27,4	6	2,29	1,39	5	1,00
%calc	132,0		52,7			35,1			69,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	491,9	21,2	10,4	1		N/A	19,4	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	456,6	11,0	5,0	1		N/A	15,0	6,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1478,8	17,6	26,0	1		N/A	11,9	17,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	720,1	10,2	7,4	1		N/A	17,0	12,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	684,3	15,3	10,4	1		N/A	22,9	15,7	1		N/A	0,26	0,17	1		P			N/A
12-06	738,7	2,8	2,1	1		N/A	11,3	8,3	1		N/A	0,56	0,42	1		P	390	1	P1
12-07	403,7	2,4	1,0	1		N/A	28,5	11,5	1		N/A	0,59	0,24	1		P	1900	1	P1
12-08	365,1	2,0	0,7	1		N/A	27,0	9,9	1		N/A	0,40	0,15	1		P	520	1	P1
12-09	367,1	1,8	0,7	1		N/A	11,9	4,4	1		N/A	0,27	0,10	1		P	260	1	P1
12-10	587,9	1,4	0,8	1		N/A	18,5	10,9	1		N/A	0,43	0,25	1		P			N/A
12-11	412,2	2,1	0,9	1		N/A	24,0	9,9	1		N/A	0,38	0,17	1		P			N/A
12-12	581,2	11,5	6,7	1		N/A	12,2	7,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	607,3	9,9	6,0	12	82,6	OUI	17,0	10,3	12	62,4	N/A								
H. 12	809,1	17,1	13,8		59,9	OUI	14,0	11,3		58,8	N/A								
P. 12	714,4	9,2	6,6		80,8	N/A	16,9	12,1		55,8	N/A								
É. 12	378,6	2,1	0,8		97,7	OUI	22,7	8,6		68,6	N/A								
A. 12	527,1	5,3	2,8		91,9	N/A	17,6	9,3		66,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			508,3		0,41	0,21	7	84,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 563 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le résultat d'analyse du phosphore total à l'affluent du 11 juillet n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 10 échantillons sur 12.

Produit le 2013-03-27 13:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Cyrille-de-Wendover											
P.P. Principal	100	UPF	12	12	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les douze événments classés en pluie totalisent 34,1 heures et les douze événments classés en fonte totalisent 52,7 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER - 41660-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1200 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	460	
DBO_5C (kg/d)	65,3	
MES (kg/d)	78	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10030	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,86		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
460	65,3	78	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	25	75%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,37	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) (49070-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 15:11)	**85%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 15:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Hébert	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) - 49070-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	41,4	115,0	4,8	3	68,5	2,8	3	4,79	0,20	3	1,0
12-02	29,9										1,0
12-03	62,8										1,0
12-04	51,0										1,0
12-05	59,5										1,0
12-06	55,7										1,0
12-07	27,8	136,2	3,8	3	71,1	2,0	3	5,38	0,15	3	1,0
12-08	29,2										1,0
12-09	34,3										1,0
12-10	76,0										1,0
12-11	50,1										1,0
12-12	78,7										1,0
Année	49,7	86,5	4,3	6	48,3	2,4	6	3,62	0,18	6	1,00
%calc	57,8		33,1			15,0			36,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	41,4	10,7	0,4	1		N/A	5,9	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	29,9	2,3	0,1	1		N/A	9,1	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	62,8	2,5	0,2	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	51,0	41,0	2,1	1		N/A	22,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	59,5	1,4	0,1	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A	1,95	0,10	1		P	20	1	P1
12-06	55,7	3,3	0,2	1		N/A	5,0	0,3	1		N/A	3,63	0,20	1		P	200	1	P1
12-07	27,8	20,6	0,6	1		N/A	5,6	0,2	1		N/A	6,92	0,19	1		P	27000	1	P1
12-08	29,2	4,1	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	5,01	0,15	1		P	3000	1	P1
12-09	34,3					N/A					N/A					P			P1
12-10	76,0					N/A					N/A					P			P1
12-11	50,1	13,0	0,6	1		N/A	54,2	2,7	1		N/A	8,90	0,39	1		P			N/A
12-12	78,7	17,3	1,4	1		N/A	8,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	49,7	12,1	0,6	10	86,0	OUI	12,1	0,6	10	75,0	OUI								
H. 12	44,7	4,5	0,2		95,3	OUI	4,5	0,2		91,7	OUI								
P. 12	55,4	14,4	0,8		81,4	N/A	9,0	0,5		79,2	N/A								
É. 12	30,4	9,9	0,3		93,0	OUI	6,6	0,2		91,7	OUI								
A. 12	68,3	14,6	1,0		76,7	N/A	24,9	1,7		29,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			45,5		4,62	0,21	5	0,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 754 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'échantillon d'affluent prélevé en temps de pluie ainsi qu'une mesure de boues et d'écumes manquante ont occasionné une pénalité (facteur de correction de 0,85) de 15% à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Il n'y a pas eu d'écoulement en aval du lit d'infiltration en septembre et octobre.

Produit le 2013-05-28 15:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) (49070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Hébert											
P.P. Hébert	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-CYRILLE-DE-WENDOVER (HÉBERT) - 49070-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 262 Date mise opération : 1998-09-30

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	86	
DBO_5C (kg/d)	13	
MES (kg/d)	16	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
86	13	16	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-10-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,6	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,09	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (51120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-21 14:56)	**77%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-07-03 07:29)	**94%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Damase	1,00	94%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE - 51120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3250,6										1,0
12-02	3413,8	134,1	457,7	7	77,7	265,1	7	2,85	9,72	7	1,0
12-03	4161,1										1,0
12-04	3356,3										1,0
12-05	3420,3										1,0
12-06	3415,8										1,0
12-07	3210,7	203,8	654,2	7	130,3	418,3	7	6,98	22,42	7	1,0
12-08	3405,6	277,8	945,9	7	163,0	555,1	10	8,96	30,51	10	1,0
12-09	3068,0				221,6	679,8	4	7,05	21,62	4	1,0
12-10	3627,2				125,6	455,6	4	5,86	21,27	4	1,0
12-11	3282,8				145,0	476,0	4	6,32	20,76	5	1,0
12-12	3398,3				151,0	513,3	4	3,76	12,76	4	1,0
Année	3417,5	200,7	685,9	21	137,8	470,8	40	6,11	20,89	41	1,00
%calc	78,0		101,3			126,6			137,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3250,6	37,9	123,2	2		N/A	55,3	179,9	2		N/A					N/A	5974	2	P2
12-02	3413,8	17,3	59,1	2		N/A	24,6	83,9	2		N/A					N/A	537	2	P2
12-03	4161,1	27,0	112,2	2		N/A	54,7	227,7	2		N/A					N/A	400	2	P2
12-04	3356,3	10,2	34,3	1		N/A	19,5	65,5	1		N/A					N/A	812	2	P2
12-05	3420,3	13,2	45,3	1		N/A	38,8	132,7	1		N/A	0,44	1,46	1		P	2546	2	P1
12-06	3415,8	3,1	10,5	1		N/A	18,4	63,0	1		N/A	0,20	0,70	1		P	37	2	P1
12-07	3210,7	9,4	30,1	2		N/A	31,3	100,6	2		N/A	0,67	2,15	2		P	2828	2	P1
12-08	3405,6	4,4	15,1	2		N/A	22,7	77,4	11		N/A	0,55	1,88	11		P	1730	2	P1
12-09	3068,0	3,6	11,0	2		N/A	17,4	53,4	10		N/A	0,40	1,23	10		P	5016	2	P1
12-10	3627,2	2,8	10,2	1		N/A	12,7	46,2	9		N/A	0,58	2,09	10		P	1344	2	P1
12-11	3282,8	8,1	26,5	1		N/A	31,7	104,2	13		N/A	0,69	2,31	5		P	1990	2	P2
12-12	3398,3	23,7	80,6	1		N/A	44,1	150,0	7		N/A	2,50	8,48	7		N/A	89	2	P2
Année	3417,5	13,6	46,5	18	93,2	OUI	31,3	107,0	61	77,3	N/A								
H. 12	3608,5	27,2	98,2		85,7	NON	45,4	163,8		65,2	N/A								
P. 12	3397,5	8,8	30,0		95,6	N/A	25,6	87,1		81,5	N/A								
É. 12	3228,1	5,8	18,7		97,3	OUI	23,9	77,1		83,6	N/A								
A. 12	3436,1	11,4	39,1		94,3	N/A	29,1	100,1		78,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3346,4		0,51	1,69	40	91,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1208	12	NON
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	755	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,22	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	12,50
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de la DBO5 pendant l'hiver et des coliformes fécaux de mai à octobre. Ces dépassements et les MES élevés à l'effluent sont reliés à l'accumulation excessive de boues, aux apports industriels ainsi qu'aux travaux réalisés dans les bassins à l'été 2012. En hiver, faible oxygénation des bassins. Le facteur de correction a été réduit de 20 % pour le suivi en raison de la mauvaise gestion des boues et de l'absence de données météo. À l'effluent, un Ptot manque en juin.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (51120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Damase											
P.P. PRINCIPAL	32,3	UPF	2	4	2	0	0		OUI	28,00	20,84
Rég. RUE PRINCIPALE	29,7	UPF	43	5	1	1	0		OUI	26,35	19,16
TOTAL	62								2	54,35	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites manquantes ainsi que certaines effectuées hors fréquence entraînent la réduction de la note attribuée au suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SAINT-DAMASE - 51120-1
Étangs aérés (2)

Bilan de performance sur le NH4 débutant en 2012

EFFLUENT					
An. /Mois	Débit m3/d	NH4 mg/l	NH4 kg/d	NH4 Nb	NH4 EXIG
12-01	3250,6	3,5	11,3	2	P2
12-02	3413,8	4,6	15,8	2	P2
12-03	4161,1	3,8	15,6	2	P2
12-04	3356,3	6,5	21,9	2	P2
12-05	3420,3	5,3	18,3	2	P2
12-06	3415,8	4,2	14,4	2	P1
12-07	3210,7	1,5	5,0	2	P1
12-08	3405,6	6,0	20,3	11	P1
12-09	3068,0	4,9	15,0	10	P1
12-10	3627,2	4,9	17,7	10	P1
12-11	3282,8	6,2	20,3	13	P1
12-12	3398,3	6,5	22,2	7	P2
Année	3417,5	5,0	16,5	65	N/A
Azote ammoniacal total					
P1= 06-01 au 11-30	3335	4,6	15,5	48	NON
P2= 12-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	3500	5,0	17,5	17	NON

Produit le 2013-02-19 10:34

RAPNH4 (2010-01)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE - 51120-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1606 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4381	2872
DBO_5C (kg/d)	677	536
MES (kg/d)	372	207
Ptot (kg/d)	15,2	9,5
NTK (kg/d)		
Remarques : OER-NH4: 06.01@11.30 : 1,1mg/l (4,8 kg/d); 12.01@05.31 : 1,7mg/l (7,3 kg/d)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 63300	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4381	677	372	15,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	95	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	78	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	85	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	5000 UFC/100 ml		
NH4	01-06 au 30-11		période	4,8	1,1	N/A
	01-12 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	7,3	1,7	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) (07105-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 09:49)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 14:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Damase	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) - 07105-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	89,3										1,0
12-02	75,8	78,4	5,9	3	85,9	6,5	3				1,0
12-03	241,9										1,0
12-04	225,4										1,0
12-05	193,1										1,0
12-06	128,6										1,0
12-07	125,7	40,4	5,1	3	52,3	6,6	3				1,0
12-08	89,0										1,0
12-09	72,2										1,0
12-10	94,3										1,0
12-11	103,6										1,0
12-12	122,6										1,0
Année	130,1	42,3	5,5	6	50,7	6,6	6				1,00
%calc	85,0		39,3			38,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	89,3	7,0	0,6	1		N/A	9,2	0,8	1		N/A	2,39	0,21	1		N/A			N/A
12-02	75,8	7,0	0,5	1		N/A	5,6	0,4	1		N/A	2,81	0,21	1		N/A			N/A
12-03	241,9	8,0	1,9	1		N/A	3,6	0,9	1		N/A	1,88	0,46	1		N/A			N/A
12-04	225,4	3,7	0,8	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A	0,89	0,20	1		N/A			N/A
12-05	193,1	14,1	2,7	1		N/A	25,7	5,0	1		N/A	1,24	0,24	1		N/A	10	1	P1
12-06	128,6	2,2	0,3	1		N/A	15,0	1,9	1		N/A	1,20	0,15	1		N/A	60	1	P1
12-07	125,7	2,2	0,3	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A	2,12	0,27	1		N/A	10	1	P1
12-08	89,0	4,5	0,4	1		N/A	9,4	0,8	1		N/A	2,46	0,22	1		N/A	70	1	P1
12-09	72,2	4,2	0,3	1		N/A	28,3	2,0	1		N/A	2,51	0,18	1		N/A	20	1	P1
12-10	94,3	6,0	0,6	1		N/A	32,1	3,0	1		N/A	2,71	0,26	1		N/A	900	1	P1
12-11	103,6	5,4	0,6	1		N/A	19,5	2,0	1		N/A	2,82	0,29	1		N/A			N/A
12-12	122,6	5,5	0,7	1		N/A	7,9	1,0	1		N/A	1,81	0,22	1		N/A			N/A
Année	130,1	6,1	0,8	12	85,5	OUI	12,3	1,6	12	75,8	N/A								
H. 12	135,7	7,4	1,0		81,8	OUI	5,2	0,7		89,4	N/A								
P. 12	182,4	7,1	1,3		76,4	N/A	13,7	2,5		62,1	N/A								
É. 12	95,6	3,1	0,3		94,5	OUI	11,5	1,1		83,3	N/A								
A. 12	106,8	5,6	0,6		89,1	N/A	18,7	2,0		69,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	44	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La diminution des débits observée en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations.

Produit le 2013-03-18 09:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) (07105-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Damase											
T.P. D'ENTRÉE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMASE (BAS ST-LAURENT) - 07105-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 265 Date mise opération : 2000-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	153	
DBO_5C (kg/d)	14	
MES (kg/d)	17	
Ptot (kg/d)	0,64	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4086	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
153	14	17	0,64	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-06-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND (19030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-30 12:10)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 12:09)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Damien-de-Buckland	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND - 19030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1990,4	70,8	140,9	3	80,7	160,6	3	1,60	3,18	3	1,0
12-02	1846,0										1,0
12-03	2203,6										1,0
12-04	2249,3										1,0
12-05	2092,3										1,0
12-06	2229,9										1,0
12-07	2091,5	49,8	104,1	3	34,7	72,5	3	1,56	3,25	3	1,0
12-08	1900,5										1,0
12-09	1738,2	107,0	186,0	3	387,3	673,2	3	4,84	8,42	3	1,0
12-10	1868,1										1,0
12-11	1694,7										1,0
12-12	1652,2										1,0
Année	1963,1	73,2	143,7	9	153,9	302,1	9	2,52	4,95	9	1,00
%calc	84,4		114,0			200,1			95,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1990,4	15,3	30,5	2		N/A	9,4	18,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1846,0	5,0	9,2	1		N/A	20,9	38,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	2203,6	12,1	26,7	3		N/A	13,0	28,6	3		N/A					N/A			N/A
12-04	2249,3	11,1	24,9	1		N/A	14,1	31,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2092,3	5,9	12,3	1		N/A	18,6	39,0	1		N/A	0,30	0,63	1		P	202	2	P1
12-06	2229,9	3,9	8,6	1		N/A	8,7	19,4	1		N/A	0,30	0,66	2		P	45	2	P1
12-07	2091,5	2,5	5,2	2		N/A	6,5	13,6	2		N/A	0,30	0,63	2		P	28	2	P1
12-08	1900,5	2,5	4,7	2		N/A	7,4	14,1	2		N/A	0,30	0,57	2		P	45	2	P1
12-09	1738,2	4,1	7,1	2		N/A	5,1	8,9	2		N/A	0,51	0,89	2		P	181	2	P1
12-10	1868,1	1,9	3,5	1		N/A	7,5	14,0	1		N/A	0,49	0,91	2		P	949	2	P1
12-11	1694,7	7,0	11,9	1		N/A	11,0	18,7	1		N/A					P			N/A
12-12	1652,2	7,1	11,7	1		N/A	4,0	6,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1963,1	6,6	13,0	18	91,0	OUI	10,7	21,0	18	93,0	N/A								
H. 12	2013,3	11,0	22,1		84,6	OUI	14,2	28,6		90,5	N/A								
P. 12	2190,5	7,0	15,3		89,4	N/A	13,7	30,0		90,1	N/A								
É. 12	1910,1	3,0	5,7		96,0	OUI	6,4	12,2		96,0	N/A								
A. 12	1738,3	5,2	9,0		93,7	N/A	7,5	13,1		95,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1951		0,37	0,72	11	85,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 112 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	20,00	0,93	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Depuis la réalisation d'une purge constante de la ligne d'air, en nov. 2011, l'aération des étangs semble améliorée et les exigences en hiver sont respectées. Les charges de Recyc RPM représentent en moyenne environ 44% des charges totales en DBO5. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques relevés de l'oxygène dissous et de météo. Six rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-30 12:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND (19030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Damien-de-Buckland											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPF	6	2	9	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de six rapports mensuels expliquent la note de 20 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND - 19030-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2175 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2325	141
DBO_5C (kg/d)	126	4
MES (kg/d)	151	5
Ptot (kg/d)	5,2	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques : La station rénovée en 1997 date de 1977.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 41860	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2325	126	151	5,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	58,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	37,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	50,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN (62075-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-26 09:18)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 11:23)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN - 62075-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	49,9	166,9	8,3	1	96,2	4,8	1	3,24	0,16	1	1,0
12-02	50,4	192,9	9,7	1	264,6	13,3	1	6,64	0,33	1	1,0
12-03	60,7	150,1	9,1	1	216,6	13,2	1	3,75	0,23	1	1,0
12-04	55,6	120,9	6,7	1	201,4	11,2	1	7,76	0,43	1	1,0
12-05	62,9	118,3	7,4	1	243,5	15,3	1	7,00	0,44	1	1,0
12-06	65,7	91,3	6,0	1	82,2	5,4	1	1,55	0,10	1	1,0
12-07	60,9	153,5	9,4	1	191,5	11,7	1	6,32	0,39	1	1,0
12-08	60,5	178,5	10,8	1	216,0	13,1	1	3,66	0,22	1	1,0
12-09	72,9										1,0
12-10	71,1	155,3	11,0	1	339,7	24,2	1	4,27	0,30	1	1,0
12-11	64,4	60,5	3,9	2	87,5	5,6	1	4,27	0,28	1	1,0
12-12	57,8	141,7	8,2	1	132,6	7,7	1	3,34	0,19	1	1,0
Année	61,1	129,3	7,9	12	186,6	11,4	11	4,58	0,28	11	1,00
%calc	47,0		37,6			47,5			46,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	49,9	4,9	0,2	1		N/A	9,8	0,5	1		N/A	2,36	0,12	1	40,0	P			N/A
12-02	50,4	3,2	0,2	1		N/A	12,9	0,6	1		N/A	0,43	0,02	1	93,3	P			N/A
12-03	60,7	2,1	0,1	1		N/A	6,4	0,4	1		N/A	0,21	0,01	1	95,0	P			N/A
12-04	55,6	4,0	0,2	1		N/A	13,1	0,7	1		N/A	0,40	0,02	1	95,0	P			N/A
12-05	62,9	2,0	0,1	1		N/A	8,9	0,6	1		N/A	0,34	0,02	1	95,5	P	10	1	P1
12-06	65,7	1,8	0,1	1		N/A	5,5	0,4	1		N/A	0,23	0,02	1	80,0	P	10	1	P1
12-07	60,9	3,6	0,2	1		N/A	17,2	1,0	1		N/A	0,43	0,03	1	92,5	P	20	1	P1
12-08	60,5	3,6	0,2	1		N/A	17,9	1,1	1		N/A	0,73	0,04	1	80,0	P	10	1	P1
12-09	72,9	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	430	1	P1
12-10	71,1	1,9	0,1	1		N/A	8,7	0,6	1		N/A	0,24	0,02	1	93,3	P	10	1	P1
12-11	64,4	3,0	0,2	1		N/A	6,0	0,4	1		N/A	0,40	0,03	1	90,0	P	10	1	P1
12-12	57,8	3,0	0,2	1		N/A	13,0	0,8	1		N/A	0,62	0,04	1	80,0	P			N/A
Année	61,1	3,3	0,2	11	97,5	OUI	9,8	0,6	11	94,7	OUI								
H. 12	53,7	3,7	0,2		97,5	OUI	9,3	0,5		95,6	OUI								
P. 12	61,4	1,6	0,1		98,7	OUI	9,8	0,6		94,7	OUI								
É. 12	64,8	3,1	0,2		97,5	OUI	17,0	1,1		90,4	OUI								
A. 12	64,4	3,1	0,2		97,5	OUI	9,3	0,6		94,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			61,1		0,49	0,03	11	89,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 11-30	19	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,90	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: A l'affluent, un résultat de DCO manque en jan. et les échantillons instantanés entre le 11 et 25 sept. sont rejetés. A l'effluent, les résultats d'analyse du 10 sept. sont rejetés en raison du calcul de la moyenne de débits lors de l'échantillonnage. Une pénalité de 2 % (F.C.) a été appliquée à la note relative au suivi de la station en raison de l'absence des données météo, d'info. sur décanteurs et moyenne de débits lors de l'échantillonnage.

Produit le 2013-02-26 09:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAMIEN - 62075-1
Disques biologiques (2)
Rotofix
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	130	
DBO_5C (kg/d)	21	
MES (kg/d)	24	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)	3	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
130	21	24	0,6	3

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,8	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,8	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (94600-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 09:19)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-24 08:40)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-David-de-Falardeau	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU - 94600-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	504,6	80,3	40,5	3	141,0	71,2	3				1,0
12-02	377,5										1,0
12-03	424,5										1,0
12-04	574,8										1,0
12-05	1015,2										1,0
12-06	723,6										1,0
12-07	504,5	57,5	29,0	3	67,3	34,0	3				1,0
12-08	421,7										1,0
12-09	462,6										1,0
12-10	444,4										1,0
12-11	484,1										1,0
12-12	473,6										1,0
Année	534,3	65,1	34,8	6	98,4	52,6	6				1,00
%calc	83,5		82,9			105,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	504,6	4,4	2,2	1		N/A	7,7	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	377,5	5,3	2,0	1		N/A	9,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	424,5	14,9	6,3	1		N/A	6,9	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	574,8	4,5	2,6	1		N/A	4,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1015,2	6,3	6,4	1		N/A	16,8	17,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	723,6	2,4	1,7	1		N/A	8,3	6,0	1		N/A					N/A	40	1	P1
12-07	504,5	2,0	1,0	1		N/A	4,0	2,0	1		N/A					N/A	160	1	P1
12-08	421,7	2,2	0,9	1		N/A	3,2	1,4	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-09	462,6	2,0	0,9	1		N/A	2,9	1,4	1		N/A					N/A	64	1	P1
12-10	444,4	2,3	1,0	1		N/A	6,8	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	484,1	8,4	4,0	1		N/A	4,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	473,6	4,2	2,0	1		N/A	8,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	534,3	4,9	2,6	12	92,5	OUI	7,7	4,1	12	92,2	N/A								
H. 12	435,5	8,0	3,5		89,9	OUI	8,0	3,5		93,3	N/A								
P. 12	771,2	4,7	3,6		89,7	N/A	11,0	8,5		83,8	N/A								
É. 12	462,9	1,9	0,9		97,4	OUI	3,5	1,6		97,0	N/A								
A. 12	467,4	4,9	2,3		93,4	N/A	6,4	3,0		94,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 157 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de quelques manquements à l'échantillonnage à l'affluent. On note des hausses et des baisses significatives des débits moyens annuels mesurés depuis de nombreuses années, et pouvant s'expliquer en partie par une fréquence insuffisante d'entretien du canal de mesure de débits.

Produit le 2013-02-06 09:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (94600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-David-de-Falardeau											
P.P. No1	76	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	76								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU - 94600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 716 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	640	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'émissaire se déverse dans un étang naturel d'infiltration.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10776	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,17		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
640	42	50	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-10-08 Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT) (94245-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 13:22)	**100%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 16:46)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT) - 94245-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	277,5	75,7	21,0	5	144,6	40,1	5				1,0
12-02	221,8										1,0
12-03	287,4										1,0
12-04	258,2										1,0
12-05	202,4										1,0
12-06	131,5										1,0
12-07	111,3	12,2	1,4	5	19,0	2,1	5				1,0
12-08	195,8										1,0
12-09	320,8										1,0
12-10	156,3										1,0
12-11	192,1										1,0
12-12	249,4										1,0
Année	217,0	51,6	11,2	10	97,2	21,1	10				1,00
%calc	101,4		22,4			35,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	277,5	61,5	17,1	1		N/A	48,1	13,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	221,8	17,3	3,8	1		N/A	19,0	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	287,4	52,7	15,2	1		N/A	47,7	13,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	258,2	13,6	3,5	1		N/A	8,7	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	202,4	2,4	0,5	1		N/A	9,8	2,0	1		N/A	0,85	0,17	1		N/A			N/A
12-06	131,5	5,6	0,7	1		N/A	10,1	1,3	1		N/A	0,56	0,07	1		N/A	10	1	P1
12-07	111,3	2,2	0,2	1		N/A	5,6	0,6	1		N/A	0,34	0,04	1		N/A	10	1	P1
12-08	195,8	2,0	0,4	1		N/A	10,0	2,0	1		N/A	1,70	0,33	1		N/A	120	1	P1
12-09	320,8	2,0	0,6	1		N/A	3,9	1,3	1		N/A	1,17	0,38	1		N/A	230	1	P1
12-10	156,3	2,5	0,4	1		N/A	10,1	1,6	1		N/A	1,26	0,20	1		N/A			N/A
12-11	192,1	11,0	2,1	1		N/A	27,4	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	249,4	1,3	0,3	1		N/A	10,1	2,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	217	17,1	3,7	12	67,0	OUI	19,4	4,2	12	80,1	N/A								
H. 12	262,2	45,8	12,0		0,0	NON	39,7	10,4		50,7	N/A								
P. 12	197,4	8,1	1,6		85,7	N/A	9,6	1,9		91,0	N/A								
É. 12	209,3	1,9	0,4		96,4	OUI	6,2	1,3		93,8	N/A								
A. 12	199,3	4,5	0,9		92,0	N/A	15,6	3,1		85,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 41 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet pour la DBO5C en période hivernale dû au dépassement de la concentration moyenne permise, et attribuable à un oubli de l'exploitant d'optimiser le système d'aération alors que le traitement reçoit sa charge la plus élevée de l'année. Le calcul du rendement dans SOMAE pour la période hivernale n'est pas représentatif pour cette station. Les résultats d'analyses à l'affluent en période estivale sont faibles et douteux ou non représentatifs depuis des années.

Produit le 2013-03-13 13:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU (LE VALINOUËT) - 94245-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-01-31

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	214	
DBO_5C (kg/d)	50	
MES (kg/d)	60	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Éch 5 jours à l'affluent à cause de la station de ski (achalandage touristique)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5243	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
214	50	60	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON) (42025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 12:42)	**43%**	**71%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 10:37)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON) - 42025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	64,0										1,0
12-02	63,4	71,2	4,5	3	130,6	8,3	3	5,08	0,32	3	1,0
12-03	74,2										1,0
12-04	73,9										1,0
12-05	78,4										0,9
12-06	102,0										0,9
12-07	88,9	41,5	3,7	1	57,1	5,1	1	3,90	0,35	1	0,9
12-08	90,2										0,9
12-09	107,7										0,9
12-10	82,9										0,9
12-11	89,1										0,9
12-12	83,0										1,0
Année	83,1	51,7	4,3	4	90,3	7,5	4	3,97	0,33	4	0,94
%calc	58,9		18,3			26,7			36,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	64,0	34,6	2,2	1		N/A	45,0	2,9	1		N/A	4,67	0,30	1		N/A	50000	1	P2
12-02	63,4	26,1	1,7	3		N/A	31,9	2,0	3		N/A	4,47	0,28	3		N/A	4178	3	P2
12-03	74,2	17,2	1,3	1		N/A	20,1	1,5	1		N/A	3,19	0,24	1		N/A	1900	1	P2
12-04	73,9	17,8	1,3	1		N/A	18,8	1,4	1		N/A	3,53	0,26	1		N/A	16000	1	P2
12-05	78,4	23,2	1,8	1		N/A	36,4	2,9	1		N/A	3,55	0,29	1		P	3700	1	P1
12-06	102,0	12,2	1,2	1		N/A	27,5	2,8	1		N/A	4,89	0,50	1		P	2300	1	P1
12-07	88,9	19,8	1,8	1		N/A	13,9	1,2	1		N/A	4,06	0,36	1		P	1000	1	P1
12-08	90,2	11,5	1,0	1		N/A	26,2	2,4	1		N/A	3,98	0,36	1		P	2800	1	P1
12-09	107,7	5,7	0,6	1		N/A	6,7	0,7	1		N/A	3,82	0,41	1		P	670	1	P1
12-10	82,9	8,0	0,7	1		N/A	6,9	0,6	1		N/A	2,56	0,21	1		P	4800	1	P1
12-11	89,1	12,0	1,1	1		N/A	8,0	0,7	1		N/A	2,23	0,18	1		P	4300	1	P2
12-12	83,0	31,5	2,6	1		N/A	23,8	2,0	1		N/A	4,63	0,38	1		N/A	9000	1	P2
Année	83,1	16,8	1,4	14	67,4	OUI	21,7	1,8	14	76,0	N/A								
H. 12	67,2	25,3	1,7		60,5	OUI	31,3	2,1		72,0	N/A								
P. 12	84,8	16,5	1,4		67,4	N/A	28,3	2,4		68,0	N/A								
É. 12	95,6	11,5	1,1		74,4	OUI	14,6	1,4		81,3	N/A								
A. 12	85,0	17,6	1,5		65,1	N/A	12,9	1,1		85,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			90,6		3,64	0,33	7	0,0	NON*			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	2061	6	OUI
P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	6746	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	0,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect des exigences en Ptot causé par des équipements déficients. Ainsi, une pénalité mensuelle de 10% (fact. exig. exploitation) a été appliquée en raison de l'absence de déphosphatation. L'absence de deux séries de données à l'affluent en juillet et le retard de transmission diminuent la note de suivi de 47 %. Le facteur de correction appliqué à cette note a été réduit de 19 % en raison de l'absence de données d'opération (OD, T°, météo, débit) et d'échantillonnages non représentatifs.

Produit le 2013-05-06 12:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (BROMPTON) - 42025-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 469 Date mise opération : 2000-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	141	
DBO_5C (kg/d)	23,5	
MES (kg/d)	28,1	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3250	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
141	23,5	28,1	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE) (35220-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 17:14)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-19 15:53)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE) - 35220-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	171,8										1,0
12-02	199,7	47,0	9,4	3	88,2	17,6	3	1,55	0,31	3	1,0
12-03	345,6										1,0
12-04	290,5										1,0
12-05	243,6										1,0
12-06	167,4										1,0
12-07	132,4	54,7	7,2	1	54,7	7,2	1	2,81	0,37	1	1,0
12-08	126,2										1,0
12-09	137,2										1,0
12-10	212,5										1,0
12-11	164,5										1,0
12-12	184,2										1,0
Année	198,0	44,4	8,8	4	75,8	15,0	4	1,67	0,33	4	1,00
%calc	57,1		45,6			64,9			42,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	171,8	2,8	0,5	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	0,38	0,07	1		N/A	370	1	N/A
12-02	199,7	3,0	0,6	3		N/A	3,5	0,7	3		N/A	0,32	0,06	3		N/A	915	3	N/A
12-03	345,6	3,4	1,2	1		N/A	6,8	2,4	1		N/A	0,19	0,07	1		N/A	200	1	N/A
12-04	290,5	16,7	4,9	1		N/A	54,1	15,7	1		N/A	0,34	0,10	1		N/A	40	1	N/A
12-05	243,6	5,1	1,2	1		N/A	2,6	0,6	1		N/A	0,18	0,04	1		P	20	1	N/A
12-06	167,4	2,8	0,5	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	0,22	0,04	1		P	30	1	P1
12-07	132,4	2,7	0,4	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,26	0,03	1		P	1000	1	P1
12-08	126,2	2,8	0,4	1		N/A	3,8	0,5	1		N/A	0,21	0,03	1		P	190	1	P1
12-09	137,2	2,9	0,4	1		N/A	9,7	1,3	1		N/A	0,27	0,04	1		P	190	1	P1
12-10	212,5	8,7	1,8	1		N/A	3,3	0,7	1		N/A	0,51	0,11	1		P	410	1	N/A
12-11	164,5	3,2	0,5	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	0,48	0,08	1		P	220	1	N/A
12-12	184,2	10,5	1,9	1		N/A	15,7	2,9	1		N/A	0,49	0,09	1		N/A	420	1	N/A
Année	198	6,1	1,2	14	86,4	OUI	11,1	2,2	14	85,3	N/A								
H. 12	239,0	3,3	0,8		90,9	OUI	5,0	1,2		92,0	N/A								
P. 12	233,8	9,4	2,2		75,0	N/A	24,0	5,6		62,7	N/A								
É. 12	131,9	3,0	0,4		95,5	OUI	5,3	0,7		95,3	N/A								
A. 12	187,1	7,5	1,4		84,1	N/A	7,5	1,4		90,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			167,4		0,30	0,05	7	84,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 181 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	0,00	0,94	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction est réduit de 6 % en raison de l'absence de données d'opération (OD, T°, météo) ainsi que de débits non représentatifs en octobre et décembre. À l'affluent, deux séries d'échantillonnage manquent en juillet. Le réseau est influencé par des eaux parasites au printemps. Les retards pour 12 rapports impliquent une pénalité de 40 % à la note d'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-05-01 17:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (MONTJOIE) - 35220-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 385 Date mise opération : 1991-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	346,9	
DBO_5C (kg/d)	19,3	
MES (kg/d)	23,1	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 8085	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
346,9	19,3	23,1	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,28	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-06 11:55)	**49%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-06 11:56)	**60%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Denis-Brompton (village)	1,00	60%	100%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	157,2										1,0
12-02	152,3	129,5	19,7	3	154,2	23,5	3	3,65	0,56	3	1,0
12-03	228,7										1,0
12-04	164,2										1,0
12-05	176,3										1,0
12-06	176,0										1,0
12-07	122,7	124,4	15,3	1	189,2	23,2	1	3,29	0,40	1	1,0
12-08	105,6										1,0
12-09	119,0										1,0
12-10	157,8										1,0
12-11	139,4										1,0
12-12	166,3										1,0
Année	155,5	119,6	18,6	4	150,5	23,4	4	3,34	0,52	4	1,00
%calc	87,5		70,5			74,1			49,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	157,2	7,2	1,1	1		N/A	6,1	1,0	1		N/A	2,68	0,42	1		N/A	17000	1	N/A
12-02	152,3	19,7	3,0	3		N/A	11,9	1,8	3		N/A	3,28	0,50	3		N/A	6376	3	N/A
12-03	228,7	11,1	2,5	1		N/A	7,7	1,8	1		N/A	1,79	0,41	1		N/A	4400	1	N/A
12-04	164,2	27,3	4,5	1		N/A	11,1	1,8	1		N/A	2,50	0,41	1		N/A	1300	1	N/A
12-05	176,3	8,2	1,4	1		N/A	8,2	1,4	1		N/A	1,76	0,32	1		P	20	1	P1
12-06	176,0	17,4	3,1	1		N/A	7,0	1,2	1		N/A	1,39	0,25	1		P	1400	1	P1
12-07	122,7	8,0	1,0	1		N/A	4,0	0,5	1		N/A	1,46	0,18	1		P	1100	1	P1
12-08	105,6	4,0	0,4	1		N/A	9,1	1,0	1		N/A	1,92	0,20	1		P	50	1	P1
12-09	119,0	2,8	0,3	1		N/A	6,6	0,8	1		N/A	1,07	0,13	1		P	600	1	P1
12-10	157,8	5,9	0,9	1		N/A	1,8	0,3	1		N/A	0,33	0,05	1		P	410	1	P1
12-11	139,4	9,6	1,3	1		N/A	3,2	0,4	1		N/A	0,75	0,10	1		P	400	1	N/A
12-12	166,3	12,4	2,1	1		N/A	5,7	0,9	1		N/A	1,23	0,20	1		N/A	7200	1	N/A
Année	155,5	11,6	1,8	14	90,3	OUI	7,1	1,1	14	95,3	N/A								
H. 12	179,4	12,3	2,2		88,2	OUI	8,4	1,5		93,6	N/A								
P. 12	172,2	17,4	3,0		83,9	N/A	8,7	1,5		93,6	N/A								
É. 12	115,8	5,2	0,6		96,8	OUI	6,9	0,8		96,6	N/A								
A. 12	154,5	9,1	1,4		92,5	N/A	3,2	0,5		97,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			142,5		1,26	0,18	7	65,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	269	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	40,00	0,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet en Ptot est causé par le dosage insuffisant d'alun. L'absence de deux séries de données à l'affluent en juillet et le retard de transmission de douze rapports mensuels diminuent la note du programme de suivi de 47 %. Une pénalité de 8 % (facteur de correction) a été appliquée à cette note en raison de l'absence de plusieurs données d'opération (OD, pH, T°, etc.).

Produit le 2013-05-06 11:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE) (35220-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Denis-Brompton (village)											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	0,00
TOTAL	100								1	60,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission des douze formulaires mensuels entraîne une valeur nulle pour la note du suivi en C4.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-DE-BROMPTON (VILLAGE) - 35220-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 388 Date mise opération : 1991-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	177,7	
DBO_5C (kg/d)	26,4	
MES (kg/d)	31,6	
Ptot (kg/d)	1,06	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
177,7	26,4	31,6	1,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,14	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (57068-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 14:12)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 14:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Denis-sur-Richelieu	1,00	100%	100%
Saint-Antoine-sur-Richelieu	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU - 57068-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1287,8	87,5	112,7	1	167,3	215,5	1	2,91	3,74	1	1,0
12-02	1299,9	267,6	347,8	1	423,2	550,1	1	5,66	7,36	1	1,0
12-03	3077,3	107,7	331,3	1	240,3	739,5	1	2,84	8,75	1	1,0
12-04	1913,1	398,6	762,6	1	1125,2	2152,6	1	6,24	11,93	1	1,0
12-05	2063,0	59,8	123,4	1	108,1	223,0	1	4,55	9,40	1	1,0
12-06	1641,2	954,9	1567,2	1	207,2	340,0	1	7,99	13,11	1	1,0
12-07	2280,2	309,3	705,4	1	367,1	837,0	1	8,31	18,96	1	1,0
12-08	2513,2	686,2	1724,6	1	609,0	1530,6	1	10,89	27,38	1	1,0
12-09	3181,6	522,2	1661,5	1	818,8	2605,0	1	11,92	37,91	1	1,0
12-10	2550,1	368,0	938,6	1	752,1	1917,9	1	9,75	24,86	1	1,0
12-11	1181,0	148,4	175,3	1	219,0	258,6	1	4,23	5,00	1	1,0
12-12	1848,0	213,2	394,0	1	285,2	527,1	1	5,13	9,49	1	1,0
Année	2069,7	356,1	737,0	12	479,0	991,4	12	7,16	14,82	12	1,00
%calc	80,2		228,9			99,0			88,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1287,8	12,3	15,8	1		N/A	19,0	24,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	1299,9	13,3	17,3	1		N/A	14,8	19,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	3077,3	17,8	54,9	1		N/A	31,8	98,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1913,1	25,5	48,8	1		N/A	81,0	155,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2063,0	9,6	19,8	1		N/A	26,4	54,5	1		N/A	0,55	1,06	1		P	880	1	P1
12-06	1641,2	9,0	14,7	1		N/A	30,7	50,4	1		N/A	0,45	0,74	1		P	360	1	P1
12-07	2280,2	14,4	32,9	1		N/A	38,5	87,7	1		N/A	1,06	2,41	1		P	2500	1	P1
12-08	2513,2	15,9	39,9	1		N/A	83,5	209,7	1		N/A	0,16	0,40	1		P	3000	1	P1
12-09	3181,6	6,4	20,4	1		N/A	29,3	93,1	1		N/A	0,65	2,07	1		P	3200	1	P1
12-10	2550,1	19,3	49,1	1		N/A	60,4	154,0	1		N/A	1,28	3,28	1		P	10000	1	P1
12-11	1181,0	6,2	7,3	1		N/A	27,8	32,8	1		N/A	0,48	0,64	1		P	1000	1	N/A
12-12	1848,0	22,0	40,7	1		N/A	39,5	73,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	2069,7	14,5	30,1	12	95,9	OUI	42,3	87,6	12	91,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2202,8		0,69	1,51	7	89,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2058 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,81	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues dans les bassins. Les concentrations et charges d'affluent en DBO5C dépassent largement les données de conception. Les valeurs de MES à l'effluent sont élevées et pourraient indiquer une quantité importante de boues.

Produit le 2013-04-25 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (57068-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Denis-sur-Richelieu											
P.P. 01	41,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	26,17	17,44
P.P. 02	7,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,01	3,34
Rég. D-1	6,2	UPF	6	2	0	1	0		OUI	3,93	2,62
Rég. D-2	11,3	UPF	4	2	0	1	0		OUI	7,16	4,77
Secteur Saint-Antoine-sur-Richelieu											
P.P. 03	16,6	UPF	12	0	0	0	0		OUI	10,52	7,01
P.P. E	11,4	UPF12	1	0	0	0	0	1	OUI	7,22	4,82
TOTAL	94,7								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU - 57068-1
Étangs à rétention réduite (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3348 Date mise opération : 2006-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3406	2000
DBO_5C (kg/d)	440	273
MES (kg/d)	1001	800
Ptot (kg/d)	16,7	10
NTK (kg/d)	113,5	80
Remarques : Pondération des débits et charges pour les besoins de calcul des exigences.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 36536	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2581	322	1001	16,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	161	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,4	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE) (57068-2)
Étangs aérés avec bassin complètement mélangé (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 15:48)	**80%**	**25%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 14:24)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE) - 57068-2
Étangs aérés avec bassin complètement mélangé (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	300,3	3359,6	1008,9	1	284,7	85,5	1	14,05	4,22	1	1,0
12-02	214,8	3634,5	780,7	5	374,4	80,4	5	17,36	3,73	5	1,0
12-03	356,4	3390,1	1208,2	4	684,4	243,9	4	16,82	5,99	4	1,0
12-04	331,8	4986,4	1654,5	4	381,3	126,5	4	18,19	6,04	4	1,0
12-05	207,4	5779,4	1198,7	3	524,2	108,7	3	24,14	5,01	3	1,0
12-06	671,1	2147,4	1441,1	3	236,8	158,9	3	14,39	9,66	3	1,0
12-07	1185,9	2534,6	3005,8	4	324,2	384,4	4	13,79	16,35	4	1,0
12-08	1358,2	2737,1	3717,5	5	618,7	840,4	5	13,03	17,70	5	1,0
12-09	1751,3	5281,2	9249,0	4	692,3	1212,5	4	18,11	31,71	4	1,0
12-10	945,8	5045,0	4771,6	4	672,1	635,7	4	15,81	14,95	4	1,0
12-11	307,0	1956,8	600,8	4	166,6	51,1	4	12,68	3,89	4	1,0
12-12	465,8	1594,7	742,8	3	249,5	116,2	3	13,24	6,17	3	1,0
Année	674,7	3894,2	2627,4	44	554,3	374,0	44	16,50	11,13	44	1,00
%calc	33,7		12,5			18,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	300,3	52,0	15,6	1		N/A	219,8	66,0	1		N/A	7,11	2,14	1		N/A			N/A
12-02	214,8	204,1	43,8	5		N/A	408,4	87,7	5		N/A	7,66	1,65	5		N/A			N/A
12-03	356,4	226,0	80,6	4		N/A	686,6	244,7	4		N/A	11,06	3,94	4		N/A			N/A
12-04	331,8	64,3	21,3	4		N/A	407,1	135,1	4		N/A	11,73	3,89	4		N/A			N/A
12-05	207,4	36,7	7,6	3		N/A	272,3	56,5	3		N/A	16,70	3,46	3		N/A			N/A
12-06	671,1	21,9	14,7	2		N/A	190,3	127,7	2		N/A	12,37	8,30	2		N/A			N/A
12-07	1185,9	172,4	204,5	4		N/A	650,4	771,4	4		N/A	17,34	20,56	4		N/A			N/A
12-08	1358,2	59,7	81,0	5		N/A	543,1	737,7	5		N/A	12,24	16,63	5		N/A			N/A
12-09	1751,3	194,4	340,4	4		N/A	610,2	1068,6	4		N/A	11,31	19,82	4		N/A			N/A
12-10	945,8	590,3	558,3	4		N/A	962,1	909,9	4		N/A	16,89	15,98	4		N/A			N/A
12-11	307,0	82,8	25,4	4		N/A	294,5	90,4	4		N/A	6,86	2,11	4		N/A			N/A
12-12	465,8	70,7	32,9	3		N/A	365,9	170,4	3		N/A	6,38	2,97	3		N/A			N/A
Année	674,7	176,1	118,8	43	95,5	NON	551,7	372,2	43	0,5	N/A								
H. 12	290,5	160,8	46,7		98,2	OUI	457,1	132,8		64,5	N/A								
P. 12	403,4	35,9	14,5		99,4	OUI	263,8	106,4		71,6	N/A								
É. 12	1431,8	145,7	208,6		92,1	NON	600,1	859,2		0,0	N/A								
A. 12	572,9	358,7	205,5		92,2	NON	681,1	390,2		0,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	0,00	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 50,00	sur 50,00				

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet en DBO5C pour l'été, l'automne et l'année entraîne la réduction de 75 % de la note relative au respect des exigences. Des perturbations causées par le rendement effectif ou l'arrêt du réacteur biologique anaérobie ou Biobed EGSB pourraient en être la cause. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues dans les bassins.

Produit le 2013-04-29 15:48

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU (BONDUELLE) - 57068-2
Étangs aérés avec bassin complètement mélangé (4)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2006-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2000	2000
DBO_5C (kg/d)	21000	21000
MES (kg/d)	2000	2000
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Digesteur anaérobie suivi d'étangs (1er bassin complètement mélangé).		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 17090	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2000	21000	2000		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	84	140	94%
	01-04 au 30-06	E2	période	140	140	95%
	01-07 au 30-09	E2	période	266	140	98%
	01-10 au 31-12	E2	période	168	140	98%
	01-01 au 31-12	E2	période	165	140	98%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE (54060-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-15 10:59)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 10:58)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Dominique	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE - 54060-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	601,4	125,2	75,3	3	148,1	89,1	3	5,06	3,04	3	1,0
12-02	558,4										1,0
12-03	1084,2										1,0
12-04	704,2										1,0
12-05	773,3										1,0
12-06	567,9										1,0
12-07	482,7	157,9	76,2	3	171,0	82,6	3	4,72	2,28	3	1,0
12-08	440,8										1,0
12-09	502,2	156,2	78,5	3	190,0	95,4	3	5,47	2,75	3	1,0
12-10	912,1										1,0
12-11	619,6										1,0
12-12	923,7										1,0
Année	680,9	112,6	76,7	9	130,7	89,0	9	3,95	2,69	9	1,00
%calc	59,8		82,5			80,2			72,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	601,4	23,4	14,1	2		N/A	11,1	6,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	558,4	10,6	5,9	2		N/A	8,0	4,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1084,2	8,0	8,7	2		N/A	8,2	8,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	704,2	11,2	7,9	1		N/A	7,7	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	773,3	10,2	7,9	1		N/A	13,0	10,0	1		N/A	0,53	0,39	1		P			N/A
12-06	567,9	2,3	1,3	1		N/A	10,5	6,0	1		N/A	0,58	0,33	2		P	118	2	P1
12-07	482,7	3,0	1,4	2		N/A	4,0	1,9	2		N/A	0,40	0,19	2		P	8	2	P1
12-08	440,8	2,0	0,9	2		N/A	4,5	2,0	2		N/A	0,30	0,13	2		P	4	2	P1
12-09	502,2	1,9	0,9	2		N/A	5,6	2,8	2		N/A	0,46	0,23	2		P	46	2	P1
12-10	912,1	1,3	1,2	1		N/A	3,3	3,0	1		N/A	0,29	0,26	2		P			N/A
12-11	619,6	3,6	2,2	1		N/A	8,5	5,2	1		N/A	0,54	0,35	1		P			N/A
12-12	923,7	7,7	7,1	1		N/A	7,0	6,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	680,9	7,3	5,0	18	93,5	OUI	7,6	5,2	18	94,2	N/A								
H. 12	748,0	12,8	9,6		87,5	OUI	9,0	6,7		92,5	N/A								
P. 12	681,8	8,4	5,7		92,6	N/A	10,4	7,1		92,0	N/A								
É. 12	475,2	2,3	1,1		98,6	OUI	4,6	2,2		97,5	N/A								
A. 12	818,5	4,3	3,5		95,4	N/A	6,0	4,9		94,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			612,3		0,44	0,27	12	90,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 20 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-02-15 10:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE (54060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Dominique											
P.P. ADAM (TP 3e AMONT)	5	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,94	1,29
P.P. BACHAND	8	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,10	2,06
P.P. BOUCHER (TP POMPÉ)	12	UF	0	0	0	0	0		OUI	4,65	3,10
P.P. DES COTES (TP 1er AMONT)	24	UF	0	0	0	0	0		OUI	9,29	6,19
P.P. MAILHOT (TP 3e AMONT)	6	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,32	1,55
P.P. PRINCIPAL (TP 2e AMONT)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	38,71	25,81
TOTAL	155								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DOMINIQUE - 54060-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1435 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1138	
DBO_5C (kg/d)	93	
MES (kg/d)	111	
Ptot (kg/d)	3,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 17793	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1138	93	111	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-14 Date de l'avis de conformité : 2001-03-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT) (09030-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 09:41)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 14:20)	**82%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Donat	1,00	82%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT) - 09030-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	79,8	278,4	22,2	2	79,3	6,3	2				1,0
12-02	84,2										1,0
12-03	118,5										1,0
12-04	107,1										1,0
12-05	105,6										1,0
12-06	79,0										1,0
12-07	81,1										1,0
12-08	85,0	154,8	13,2	1	202,4	17,2	1				1,0
12-09	80,5										1,0
12-10	84,4										1,0
12-11	78,8										1,0
12-12	79,6										1,0
Année	88,6	216,7	19,2	3	111,7	9,9	3				1,00
%calc	55,6		82,4			35,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	79,8	15,3	1,2	1		N/A	8,4	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	84,2	25,2	2,1	1		N/A	22,8	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	118,5	25,2	3,0	1		N/A	23,7	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	107,1	25,5	2,7	1		N/A	19,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	105,6	21,9	2,3	1		N/A	20,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	79,0	22,2	1,8	1		N/A	33,4	2,6	1		N/A					N/A	49000	1	P1
12-07	81,1	21,3	1,7	1		N/A	26,3	2,1	1		N/A					N/A	52000	1	P1
12-08	85,0	20,4	1,7	1		N/A	38,7	3,3	1		N/A					N/A	2800	1	P1
12-09	80,5	15,7	1,3	1		N/A	16,7	1,3	1		N/A					N/A	15000	1	P1
12-10	84,4	12,3	1,0	1		N/A	10,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-11	78,8	17,2	1,4	1		N/A	19,0	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	79,6	17,3	1,4	1		N/A	10,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	88,6	20,3	1,8	12	90,6	OUI	20,3	1,8	12	81,8	N/A					N/A			
							Qp=N/A										Moy. géo.		
												Coliformes fécaux					18087	4	OUI
												P1= 06-01 au 09-30					N/A	N/A	N/A
												P2= N/A							

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33	0,96	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les résultats d'analyses d'affluent du 6 août n'ont pas été considérés car réalisés lors d'une journée pluvieuse. Ceci explique aussi l'application d'un facteur de correction de 0,96 à la note relative au suivi de l'exploitation. Les retards de transmission de 5 rapports mensuels de suivi expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-04-09 09:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT) (09030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Donat											
P.P. No 02	79	U	0	0	0	0	0		OUI	20,65	8,38
P.P. No 03	34	U	0	0	0	0	0		OUI	8,89	3,61
P.P. No 04	7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,83	0,74
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	27,27	10,61
TOTAL	220								4	58,64	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (BAS-ST-LAURENT) - 09030-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 466 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	159,3	
DBO_5C (kg/d)	23,3	
MES (kg/d)	28	
Ptot (kg/d)	0,93	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1038	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
159,3	23,3	28	0,93	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-06-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16,3	70	30%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) (62060-1)
Étangs non aérés et filtre (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 15:00)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 13:42)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
st-donat	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) - 62060-1
Étangs non aérés et filtre (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1514,5	93,2	141,1	3	144,4	218,7	3	2,62	3,98	3	1,0
12-02	1209,4										1,0
12-03	4282,9										1,0
12-04	5127,9										1,0
12-05	4296,2										1,0
12-06	2160,2										1,0
12-07	1394,6	45,2	63,1	3	27,5	38,4	3	1,65	2,30	3	1,0
12-08	1727,2										1,0
12-09	2353,9										1,0
12-10	2962,9										1,0
12-11	2496,2										1,0
12-12	2093,0										1,0
Année	2634,9	38,7	102,1	6	48,8	128,6	6	1,19	3,14	6	1,00
%calc	108,7		92,8			97,4			71,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3062,0	2,1	6,4	1		N/A	13,7	41,9	1		N/A	0,32	0,97	1	88,0	P			N/A
12-02	1960,0	5,1	10,0	1		N/A	30,5	59,8	1		N/A	1,65	3,24	1		P			N/A
12-03	3105,2	5,7	17,8	1		N/A	22,9	71,0	1		N/A	0,95	2,96	1		P			N/A
12-04	3138,3	2,5	7,7	1		N/A	20,8	65,4	1		N/A	0,49	1,54	1		P			N/A
12-05	2715,7	2,2	5,8	1		N/A	18,3	49,7	1		N/A	0,43	1,17	1		P			P1
12-06	2167,6	1,8	3,8	1		N/A	8,8	19,0	1		N/A	0,26	0,57	1		P	10	1	P1
12-07	2331,1	2,1	4,8	1		N/A	14,4	33,5	1		N/A	0,62	1,44	1	62,5	P	10	1	P1
12-08	2964,4	2,8	8,4	1		N/A	9,9	29,4	1		N/A	0,85	2,52	1		P	30	1	P1
12-09	2281,5	2,0	4,6	1		N/A	9,2	20,9	1		N/A	0,31	0,70	1		P	10	1	P1
12-10	2947,5	2,0	5,8	1		N/A	8,9	26,2	1		N/A	0,30	0,87	1		P			P1
12-11	2463,9	3,4	8,4	1		N/A	8,0	19,7	1		N/A	0,34	0,84	1		P			N/A
12-12	2029,1	4,4	8,9	1		N/A	17,5	35,4	1		N/A	0,33	0,66	1		P			N/A
Année	2597,2	3,0	7,7	12	92,3	OUI	15,1	39,3	12	69,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		2597,2			0,56	1,46	12	53,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 13 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	33,33	0,95	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Des données météo manquantes ainsi que les débits qui ne sont pas relevés quotidiennement expliquent la pénalité de 5% appliquée au programme de suivi de la station d'épuration (facteur de correction de 0,95).

Produit le 2013-04-15 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) (62060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur st-donat											
P.P. DESROCHERS	10	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	10								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LANAUDIÈRE) - 62060-1
Étangs non aérés et filtre (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1679 Date mise opération : 1988-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2423	
DBO_5C (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,4	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques : La charge en DBO5 (affluent) ne doit pas dépasser 165 Kg/d en moy. annuelle		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 537900	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2423	110	132	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	61	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LES CIMES) (62060-2)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 15:11)	**91%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 13:42)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LES CIMES) - 62060-2
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	16,5	53,8	0,9	3	68,7	1,1	3	1,64	0,03	3	1,0
12-02	9,7										1,0
12-03	15,3										1,0
12-04	7,1										1,0
12-05	6,7										1,0
12-06	7,3										1,0
12-07	11,6	14,8	0,2	3	24,2	0,3	3	0,40	0,00	3	1,0
12-08	10,9										1,0
12-09	9,6										1,0
12-10	11,8										1,0
12-11	10,5										1,0
12-12	17,3										1,0
Année	11,2	53,6	0,6	6	62,5	0,7	6	1,79	0,02	6	1,00
%calc	22,4		5,6			4,3			4,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	16,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	9,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	15,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	7,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	6,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	7,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	11,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	10,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	9,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	11,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	10,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	17,3					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	11,2					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	33,33	0,97	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40							

Remarques: Une seule mesure des boues et des écumes à la fosse septique (requise deux fois par année) a été effectuée en 2012. Ceci occasionne l'application d'un facteur de correction de 0,97 à la note relative au programme de suivi de la station.

Produit le 2013-04-15 15:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-DONAT (LES CIMES) - 62060-2
Filtre intermittent à recirculation (1)
Infiltration
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 180 Date mise opération : 2004-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	16,2	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	10,8	16,2	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE (83300-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-08 14:20)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-08 14:20)	**97%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Édouard-de-Fabre	1,00	97%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE - 83300-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	204,1										1,0
12-02	214,0	113,2	24,2	2	70,0	15,0	2	3,41	0,73	2	1,0
12-03	255,5										1,0
12-04	283,7										1,0
12-05	287,4										1,0
12-06	198,0										1,0
12-07	182,4										1,0
12-08	222,9	77,9	17,4	2	139,1	31,0	2	1,93	0,43	1	1,0
12-09	280,7										1,0
12-10	294,4										1,0
12-11	287,9										1,0
12-12	334,2										1,0
Année	253,8	82,0	20,8	4	90,6	23,0	4	2,48	0,63	3	1,00
%calc	108,0		109,5			104,5			78,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	4,8		1		N/A	6,4		1		N/A	0,27		1		P	1	1	P1
12-06	Vidange	5,6		1		N/A	7,8		1		N/A	0,36		1		P	54	1	P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-11	Vidange	3,5		2		N/A	3,9		2		N/A	0,35		2		P	13	2	P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	253,8	4,7	1,2	4	94,2	(OUI)	5,9	1,5	4	93,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				253,8	0,32	0,08	4	87,3	(OUI)*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	01-01 au 12-31	10	4	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,75	40,00	36,67	0,95	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent prélevé en temps de pluie. La manque d'une analyse de Ptot à l'affluent ainsi que le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-02-08 14:20

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Édouard-de-Fabre											
P.P. PRINCIPAL (R-1 AMONT)	100	UPF	39	59	0	0	9		NON	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Plusieurs débordements survenus au P.P. Principal (R-1 AMONT) le sont en temps sec. La problématique est complexe et des consultants ont été retenus afin d'identifier des solutions qui devront être mises en place en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-FABRE - 83300-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 413 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	235	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange périodique		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 57167	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
235	19	22	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-03-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,24	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE (33080-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 15:25)	**76%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 11:45)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Édouard-de-Lotbinière	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE - 33080-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	173,1	137,7	23,8	1	154,9	26,8	1	5,68	0,98	1	1,0
12-02	164,0	163,9	26,9	1	184,4	30,2	1	6,76	1,11	1	1,0
12-03	409,8										1,0
12-04	361,9										1,0
12-05	252,2										1,0
12-06	255,7										1,0
12-07	201,8										1,0
12-08	172,1	105,5	18,2	3	144,5	24,9	3	4,29	0,74	3	1,0
12-09	162,1										1,0
12-10	289,6										1,0
12-11	176,6										1,0
12-12	177,4										1,0
Année	233,0	90,6	21,1	5	112,9	26,3	5	3,69	0,86	5	1,00
%calc	79,5		52,8			54,8			54,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	173,1	10,1	1,8	1		N/A	15,7	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	164,0	5,0	0,8	1		N/A	10,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	409,8	2,7	1,1	1		N/A	12,4	5,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	361,9	2,4	0,9	1		N/A	15,5	5,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	252,2	12,1	3,0	1		N/A	38,2	9,6	1		N/A	2,82	0,71	1		P	3300	1	P1
12-06	255,7	6,5	1,7	1		N/A	25,4	6,5	1		N/A	1,23	0,31	1		P	3400	1	P1
12-07	201,8	1,7	0,3	1		N/A	9,5	1,9	1		N/A	0,26	0,05	1		P	350	1	P1
12-08	172,1	1,9	0,3	1		N/A	3,7	0,6	1		N/A	0,28	0,05	1		P	480	1	P1
12-09	162,1	1,8	0,3	1		N/A	3,5	0,6	1		N/A	0,27	0,04	1		P	540	1	P1
12-10	289,6	2,6	0,8	1		N/A	9,5	2,8	1		N/A	0,52	0,15	1		P	1800	1	P1
12-11	176,6	7,3	1,3	1		N/A	8,6	1,5	1		N/A	0,30	0,06	1		P			N/A
12-12	177,4	3,1	0,6	1		N/A	12,5	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	233	4,7	1,1	12	94,8	OUI	14,6	3,4	12	87,1	N/A								
H. 12	249,0	4,8	1,2		94,3	OUI	12,4	3,1		88,2	N/A								
P. 12	289,9	6,6	1,9		91,0	N/A	24,8	7,2		72,6	N/A								
É. 12	178,7	1,7	0,3		98,6	OUI	5,6	1,0		96,2	N/A								
A. 12	214,5	4,2	0,9		95,7	N/A	10,3	2,2		91,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			219		0,91	0,20	7	76,7	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1106 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	40,00	20,00	0,99	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en phosphore dû au dépassement de la concentration allouée en raison du dosage insuffisant de coagulant en début de période. Les nombreux retards pour la transmission de 50 % des rapports mensuels expliquent la diminution de la note du programme de suivi.

Produit le 2013-04-12 15:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE (33080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Édouard-de-Lotbinière											
P.P. 1 (SOUCY)	35,3	U	0	0	0	0	0		OUI	15,65	5,22
P.P. 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	44,35	14,78
TOTAL	135,3								2	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE - 33080-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2008-03-31

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	293	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,59	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4838	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
293	40	48	1,58	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ (51050-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 14:05)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 14:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Édouard-de-Maskinongé	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ - 51050-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	94,4										1,0
12-02	100,9	84,3	8,5	2	143,6	14,5	2				1,0
12-03	126,0										1,0
12-04	82,0										1,0
12-05	70,5										1,0
12-06	86,4										1,0
12-07	71,8										1,0
12-08	85,0	48,4	4,1	2	65,3	5,6	2				1,0
12-09	81,9										1,0
12-10	86,3										1,0
12-11	66,1										1,0
12-12	70,2										1,0
Année	85,1	74,0	6,3	4	118,7	10,1	4				1,00
%calc	49,8		28,1			37,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	94,4	13,7	1,3	1		N/A	16,2	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	100,9	9,3	0,9	1		N/A	9,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	126,0	11,5	1,4	1		N/A	13,8	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	82,0	12,3	1,0	1		N/A	13,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	70,5	15,4	1,1	1		N/A	46,2	3,3	1		N/A	6,58	0,46	1		N/A	2700	1	P1
12-06	86,4	39,7	3,4	1		N/A	304,6	26,3	1		N/A	11,79	1,02	1		N/A	5000	1	P1
12-07	71,8	3,5	0,3	1		N/A	28,3	2,0	1		N/A	5,22	0,38	1		N/A	730	1	P1
12-08	85,0	2,1	0,2	1		N/A	21,1	1,8	1		N/A	5,91	0,50	1		N/A	2200	1	P1
12-09	81,9	2,3	0,2	1		N/A	18,6	1,5	1		N/A	5,81	0,48	1		N/A	6000	1	P1
12-10	86,3	2,0	0,2	1		N/A	15,3	1,3	1		N/A	4,60	0,40	1		N/A	13000	1	P1
12-11	66,1	5,9	0,4	1		N/A	24,8	1,6	1		N/A	5,67	0,38	1		N/A			N/A
12-12	70,2	8,8	0,6	1		N/A	23,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	85,1	10,6	0,9	12	85,7	OUI	43,5	3,7	12	63,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3452 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,95	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les charges à l'affluent ont grandement diminuées depuis 2010. Le point d'échantillonnage a été vérifié en 2012. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du suivi en raison de données d'oxygène dissous manquantes de septembre à décembre. La présence importante de boues près de la conduite de sortie dans la dernière cellule peut expliquer les données de MES élevées en juin et en mai. La vidange la cellule #3 a été effectuée en septembre.

Produit le 2013-03-25 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ (51050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Édouard-de-Maskinongé											
Dév. ROUTE 348	100	UPF	7	0	1	0	0		OUI	30,00	20,00
T.P. D'ENTRÉE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD-DE-MASKINONGÉ - 51050-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 434 Date mise opération : 2001-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	171	
DBO_5C (kg/d)	22,4	
MES (kg/d)	26,9	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2100	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
171	22,4	26,9	0,9	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-05-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	11,2	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD (68045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 08:53)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 11:59)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD - 68045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	222,7										1,0
12-02	226,8										1,0
12-03	310,9										1,0
12-04	225,7										1,0
12-05	234,3										1,0
12-06	209,2										1,0
12-07	158,9	179,2	28,5	3	169,9	27,0	3	3,91	0,62	3	1,0
12-08	164,7										1,0
12-09	188,9										1,0
12-10	298,4										1,0
12-11	247,4										1,0
12-12	159,5										1,0
Année	220,6	129,2	28,5	3	122,4	27,0	3	2,81	0,62	3	1,00
%calc	168,3		136,4			108,0			72,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	222,7	11,9	2,7	1		N/A	11,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	226,8	14,8	3,4	1		N/A	13,0	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	310,9	20,3	6,3	1		N/A	19,1	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	225,7	18,6	4,2	1		N/A	35,5	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	234,3	3,4	0,8	1		N/A	20,2	4,7	1		N/A	0,67	0,16	1		P	100	1	P1
12-06	209,2	3,7	0,8	1		N/A	13,4	2,8	1		N/A	0,83	0,17	1		P	560	1	P1
12-07	158,9	2,9	0,5	1		N/A	3,9	0,6	1		N/A	0,21	0,03	1		P	510	1	P1
12-08	164,7	3,2	0,5	1		N/A	7,4	1,2	1		N/A	0,36	0,06	1		P	340	1	P1
12-09	188,9	2,6	0,5	1		N/A	4,4	0,8	1		N/A	0,18	0,03	1		P	2300	1	P1
12-10	298,4	2,6	0,8	1		N/A	7,0	2,1	1		N/A	0,17	0,05	1		P	2500	1	P1
12-11	247,4	6,0	1,5	1		N/A	3,6	0,9	1		N/A	0,32	0,08	1		P			N/A
12-12	159,5	13,9	2,2	1		N/A	40,6	6,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	220,6	9,1	2,0	12	93,0	OUI	15,0	3,3	12	87,8	N/A								
H. 12	253,5	16,2	4,1		85,6	OUI	15,4	3,9		85,6	N/A								
P. 12	223,1	8,5	1,9		93,3	N/A	23,3	5,2		80,7	N/A								
É. 12	170,8	2,9	0,5		98,2	OUI	5,3	0,9		96,7	N/A								
A. 12	235,1	6,4	1,5		94,7	N/A	13,6	3,2		88,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			215,6		0,37	0,08	7	87,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 618 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières. En janvier, les analyses d'affluent ont été rejetées, car jugées non représentatives. La valeur aiguë finale a été dépassée 5 fois sur 12.

Produit le 2013-04-18 08:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉDOUARD - 68045-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 492 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	131,1	
DBO_5C (kg/d)	20,9	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	0,85	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7424	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
131,1	20,9	25	0,85	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,17	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) (23700-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 13:28)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 09:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Elzéar	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) - 23700-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	556,8	56,6	31,5	3	100,9	56,2	3	2,82	1,57	3	1,0
12-02	445,0										1,0
12-03	892,6										1,0
12-04	879,5										1,0
12-05	873,1										1,0
12-06	845,7										1,0
12-07	548,1	65,1	35,7	3	92,6	50,8	3	3,65	2,00	3	1,0
12-08	454,8										1,0
12-09	411,2	105,5	43,4	3	98,0	40,3	3	4,24	1,74	3	1,0
12-10	495,5										1,0
12-11	470,3										1,0
12-12	431,1										1,0
Année	608,6	60,6	36,9	9	80,7	49,1	9	2,91	1,77	9	1,00
%calc	75,7		69,9			92,5			98,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	556,8	13,2	7,3	2		N/A	14,3	7,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	445,0	10,2	4,5	2		N/A	14,1	6,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	892,6	6,2	5,6	2		N/A	14,2	12,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	879,5	8,6	7,5	1		N/A	12,4	10,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	873,1	2,0	1,7	1		N/A	25,6	22,4	1		N/A					P			N/A
12-06	845,7	2,5	2,1	1		N/A	7,4	6,3	1		N/A	1,36	1,15	1		P	279	2	P1
12-07	548,1	5,4	2,9	2		N/A	20,8	11,4	2		N/A	0,63	0,35	2		P	2086	2	P1
12-08	454,8	2,0	0,9	2		N/A	6,1	2,8	2		N/A	0,30	0,14	2		P	315	2	P1
12-09	411,2	1,9	0,8	2		N/A	9,9	4,1	2		N/A	0,48	0,20	2		P	509	2	P1
12-10	495,5	2,0	1,0	1		N/A	13,8	6,8	1		N/A	0,70	0,35	2		P			N/A
12-11	470,3	3,2	1,5	1		N/A	3,2	1,5	1		N/A	0,81	0,40	1		P			N/A
12-12	431,1	2,0	0,9	1		N/A	3,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	608,6	5,1	3,1	18	91,6	OUI	13,0	7,9	18	83,9	N/A								
H. 12	631,5	9,2	5,8		84,3	OUI	14,3	9,0		81,7	N/A								
P. 12	866,1	4,4	3,8		89,7	N/A	15,2	13,2		73,1	N/A								
É. 12	471,4	3,2	1,5		95,9	OUI	12,9	6,1		87,6	N/A								
A. 12	465,6	2,4	1,1		97,0	N/A	6,9	3,2		93,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			586,5		0,73	0,43	10	75,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 553 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00	0,97	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une vidange des boues a été réalisée au mois d'août. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note relative au suivi d'exploitation dû à l'absence de quelques données d'oxygène dissous dans les étangs aérés.

Produit le 2013-04-26 13:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) (23700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Elzéar											
Rég. R-1	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BEAUCE) - 23700-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 879 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	804	
DBO_5C (kg/d)	52,8	5
MES (kg/d)	53,1	1
Ptot (kg/d)	1,8	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIES: ABATTOIR (COUPE DE VIANDE)+TEXEL		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24397	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
804	52,8	53,1	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-10-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE) (05050-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:13)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 10:00)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE) - 05050-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	99,5										1,0
12-02	100,0	270,1	27,0	1	153,7	15,4	1				1,0
12-03	84,7										1,0
12-04	91,0										1,0
12-05	69,2										1,0
12-06	49,0										1,0
12-07	68,2										1,0
12-08	66,7	206,5	13,8	2	145,6	9,7	2				1,0
12-09	67,8										1,0
12-10	61,2										1,0
12-11	70,9										1,0
12-12	147,5										1,0
Année	81,3	223,9	18,2	3	142,7	11,6	3				1,00
%calc	64,0		101,1			52,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05	Vidange	19,5		1		N/A	20,8		1		N/A	2,86		1		N/A	578	1	P1
12-06	Vidange	13,2		1		N/A	2,6		1		N/A	1,74		1		N/A	18	1	P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10	Vidange	47,1		1		N/A	43,1		1		N/A	3,19		1		N/A	11800	1	P1
12-11	Vidange	31,6		1		N/A	37,6		1		N/A	2,90		1		N/A	9200	1	P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	81,3	22,1	1,8	4	90,1	(OUI)	20,9	1,7	4	85,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 1031 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car les mesures de débits de janvier jusqu'à la fin mai étaient non-représentatives ou erronées. Le débitmètre a été étalonné et reprogrammé correctement le 23 mai 2012. Il y a eu rejets à l'émissaire du 15 mai au 13 juin et du 22 octobre au 16 novembre. Les valeurs élevées observées à l'effluent pour tous les paramètres lors de la vidange automnale, laissent présumer une perte de boues à l'émissaire.

Produit le 2013-04-30 14:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ELZÉAR (BONAVENTURE) - 05050-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative: 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 333 Date mise opération : 1998-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	127	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidanges permises: 21 j. après couvert glace mais < 15/06 et 15/10 au 15/11		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 22956	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
127	18	22	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-12-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE (23270-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 11:46)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 15:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Éphrem-de-Beauce	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE - 23270-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	585,5	112,3	65,8	3	182,5	106,8	3	3,33	1,95	3	1,0
12-02	491,2										1,0
12-03	783,5										1,0
12-04	667,3										1,0
12-05	1274,2										1,0
12-06	1320,7										1,0
12-07	952,1	124,1	118,2	1	88,6	84,4	1	3,37	3,21	1	1,0
12-08	801,9										1,0
12-09	843,9	64,7	54,6	3	90,7	76,6	3	3,35	2,82	3	1,0
12-10	1339,8										1,0
12-11	943,7										1,0
12-12	933,5										1,0
Année	911,4	75,2	68,5	7	99,5	90,7	7	2,74	2,50	7	1,00
%calc	81,4		50,7			96,5			69,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	585,5	4,1	2,4	1		N/A	10,3	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	491,2	6,0	2,9	2		N/A	14,5	7,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	783,5	7,8	6,1	2		N/A	12,6	9,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	667,3	3,0	2,0	1		N/A	4,5	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1274,2	2,0	2,5	1		N/A	3,9	5,0	1		N/A	0,30	0,38	1		P			N/A
12-06	1320,7	2,6	3,5	1		N/A	7,9	10,4	1		N/A	0,50	0,66	2		P	10	2	P1
12-07	952,1	2,1	2,0	2		N/A	4,7	4,5	2		N/A	0,53	0,50	2		P	40	2	P1
12-08	801,9	1,9	1,5	2		N/A	3,3	2,6	2		N/A	0,28	0,23	2		P	126	2	P1
12-09	843,9	1,8	1,6	2		N/A	10,5	8,9	2		N/A	0,28	0,23	2		P	49	2	P1
12-10	1339,8	1,8	2,5	1		N/A	4,6	6,2	1		N/A	0,33	0,45	2		P			N/A
12-11	943,7	2,5	2,3	1		N/A	4,9	4,6	1		N/A	0,34	0,35	1		P			N/A
12-12	933,5	3,9	3,6	1		N/A	15,5	14,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	911,4	3,0	2,7	17	96,1	OUI	7,6	6,9	17	92,4	N/A								
H. 12	620,1	6,1	3,8		94,5	OUI	12,4	7,7		91,5	N/A								
P. 12	1087,4	2,5	2,7		96,1	N/A	5,6	6,1		93,3	N/A								
É. 12	866,0	2,0	1,7		97,5	OUI	6,1	5,3		94,2	N/A								
A. 12	1072,3	2,6	2,8		95,9	N/A	7,8	8,4		90,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1077,8		0,37	0,40	12	84,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 40 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	40,00	0,80	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une grande variation des débits est observée en raison du volumètre défectueux de façon intermittente. Plusieurs débits n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. L'évaluation du débit moyen annuel doit être analysé avec discernement. Ceci explique l'application d'un facteur de correction de 0,80 à la note relative au suivi de l'exploitation. La présence de boues dans les étangs peut expliquer l'absence de nitrification durant la période estivale.

Produit le 2013-04-25 11:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE (23270-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Éphrem-de-Beauce											
P.P. BAILLARGEON	1,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,37	0,25
P.P. PARC INDUSTRIEL	1,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	20,60	13,74
P.P. RANG 9	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. ROUTE 108	93,8	UPF	5	1	0	0	0		OUI	19,33	12,88
T.P. RD-23	93,8	UPF	1	0	0	0	0		OUI	19,33	12,88
TOTAL	291,2								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EPHREM-DE-BEAUCE - 23270-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1090 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1120	70
DBO_5C (kg/d)	135	75
MES (kg/d)	94	27
Ptot (kg/d)	3,6	1,4
NTK (kg/d)		
Remarques : Filature Beaulieu = 75 kg/d, 70 m3/d		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 33056	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1120	135	94	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	27	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE (12030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-30 15:55)	**5%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-05 13:31)	**10%**	**17%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Épiphane	1,00	10%	17%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE - 12030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	116,5	129,5	15,1	3	68,3	8,0	3				1,0
12-02	125,2										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D										1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	120,8	125,0	15,1	3	66,2	8,0	3				1,00
%calc	53,7		50,3			23,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	116,5	13,3	1,5	1		N/A	7,1	0,8	1		N/A	4,79	0,56	1		N/A			N/A
12-02	125,2	18,6	2,3	1		N/A	15,9	2,0	1		N/A	10,23	1,28	1		N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	120,8	15,7	1,9	2	87,4	(OUI)*	11,6	1,4	2	82,5	(OUI)*								
H. 12	120,8	15,7	1,9		87,4	OUI*	11,6	1,4		82,5	N/A								
P. 12						N/A					N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.		
N/D	N/D	N/D
N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	5,00	0,00		12,50	25,00	N/A	25,00	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,35	sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Bilan partiel à analyser avec discernement puisque seulement les données des mois de janvier et février ont été transmises, ce qui ne permet donc pas de valider le respect des exigences de rejets. Un facteur de correction de 0,35 a été appliqué à la note du programme de suivi, principalement en raison de l'absence de transmission des données d'exploitation. Selon les dernières mesures de boues réalisées en 2011, une quantité importante de boues occupe le volume des quatre cellules.

Produit le 2013-05-30 15:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Épiphane											
P.P. no 1 (Route des Puits)	1	U	0	0	0	0	0		(OUI)	10,00	0,00
TOTAL	1								1	10,00	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Seulement deux rapports mensuels sur douze ont été transmis. Par conséquent, le respect de l'exigence de débordement ne peut être validé.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉPIPHANE - 12030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 575 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	225	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigence stratégie, pas de charge et pas de rendement pour MES. Station hors programme. Données de conception non disponibles. Suivi du Ptot de mai à oct.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6875	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
225	30	34,5	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2010-05-25 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	7,9	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	4,5	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	5,6	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT (61200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:04)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 11:06)	**96%**	**4%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Esprit	0,96	100%	4%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT - 61200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1593,2	40,0	63,8	3	89,1	142,0	3	1,86	2,96	3	1,0
12-02	1559,4	34,1	53,1	1							1,0
12-03	1697,1	16,3	27,6	1							1,0
12-04	1676,7	45,4	76,0	1							1,0
12-05	1711,0	12,2	20,9	1							1,0
12-06	1671,7	9,9	16,5	1							1,0
12-07	1551,4	15,9	24,7	3	82,1	127,4	3	1,96	3,04	3	1,0
12-08	1619,6	15,9	25,8	1							1,0
12-09	1448,0	17,5	25,3	3	45,0	65,1	3	1,45	2,10	3	1,0
12-10	1514,4	16,4	24,8	1							1,0
12-11	1436,0	30,8	44,3	1							1,0
12-12	1265,8	27,5	34,9	1							1,0
Année	1562,0	23,7	37,0	18	71,4	111,5	9	1,73	2,70	9	1,00
%calc	101,2		39,4			118,6			75,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1593,2	4,2	6,7	2		N/A	8,1	13,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1559,4	6,0	9,3	2		N/A	18,1	28,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1697,1	8,3	14,1	2		N/A	19,1	32,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1676,7	11,1	18,6	1		N/A	39,2	65,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1711,0	3,9	6,7	1		N/A	22,5	38,6	1		N/A	0,42	0,72	1		P			N/A
12-06	1671,7	14,6	24,5	1		N/A	48,8	81,5	1		N/A	0,77	1,29	2		P	2670	2	P1
12-07	1551,4	6,0	9,4	2		N/A	18,9	29,3	2		N/A	0,38	0,58	2		P	4427	2	P1
12-08	1619,6	2,0	3,3	2		N/A	9,7	15,7	2		N/A	0,68	1,11	2		P	1045	2	P1
12-09	1448,0	10,5	15,2	2		N/A	30,0	43,4	2		N/A	0,40	0,58	2		P	6708	2	P1
12-10	1514,4	3,7	5,6	1		N/A	14,9	22,6	1		N/A	0,30	0,45	2		P			N/A
12-11	1436,0	2,1	3,1	1		N/A	4,3	6,1	1		N/A	0,34	0,49	1		P			N/A
12-12	1265,8	5,6	7,1	1		N/A	11,2	14,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1562	6,6	10,3	18	72,2	OUI	20,9	32,6	18	70,8	N/A								
H. 12	1616,6	6,2	10,0		73,0	OUI	15,2	24,6		77,9	N/A								
P. 12	1686,5	9,8	16,6		55,1	N/A	36,8	62,0		44,4	N/A								
É. 12	1539,7	6,0	9,3		74,9	OUI	19,2	29,5		73,5	N/A								
A. 12	1405,4	3,8	5,3		85,7	N/A	10,2	14,3		87,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1563,3		0,48	0,75	12	72,2	OUI*			

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

Moy. géo.
3017 8 OUI
N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,85	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des données météo et de O-PO4 manquantes, des échantillons d'affluent prélevés lors de débordement au P.P. Principal ainsi que la mesure des boues de l'étang no 1 qui n'a pas été effectuée adéquatement ont occasionné une pénalité de 15% à la note relative au programme de suivi de la station (facteur de correction de 0,85). Les concentrations à l'affluent sont historiquement faibles.

Produit le 2013-04-29 11:04

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Esprit											
P.P. CENTRE DE LOISIRS	0,19	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,11	0,07
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	37	13	4	0	70		NON	57,59	38,40
P.P. SAINT-LOUIS (No 3)	3,99	U	0	0	0	0	0		OUI	2,25	1,53
TOTAL	104,18								3	59,95	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence au P.P. Principal pour une sixième année consécutive en raison des nombreux débordements (70, durée : 765,2 h) en temps sec. Le manque de données (durée de débordement) au P.P. Principal, pour les mois de janvier et février explique la réduction du facteur de correction affectant la note relative au programme de suivi des surverses à 0,96.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ESPRIT - 61200-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1280 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1543	1000
DBO_5C (kg/d)	94	30
MES (kg/d)	94	30
Ptot (kg/d)	3,6	1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 18720	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1543	94	94	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS (70030-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 16:49)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Étienne-de-Beauharnois	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS - 70030-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	143,3										1,0
12-02	146,2	110,2	16,1	2	149,2	21,8	2	3,16	0,46	2	1,0
12-03	191,7										1,0
12-04	138,5										1,0
12-05	143,2										1,0
12-06	134,6										1,0
12-07	134,6										1,0
12-08	151,3	111,3	16,8	2	136,6	20,7	2	3,03	0,46	2	1,0
12-09	146,3										1,0
12-10	185,4										1,0
12-11	162,7										1,0
12-12	195,9										1,0
Année	156,1	105,7	16,5	4	136,5	21,3	4	2,95	0,46	4	1,00
%calc	83,9		79,3			85,5			55,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	143,3	17,6	2,5	1		N/A	25,5	3,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	146,2	14,3	2,1	1		N/A	18,5	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	191,7	21,2	4,1	1		N/A	17,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	138,5	19,2	2,7	1		N/A	48,8	6,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	143,2	13,8	2,0	1		N/A	58,9	8,4	1		N/A	1,25	0,18	1		P	11000	1	P1
12-06	134,6	6,9	0,9	1		N/A	19,7	2,6	1		N/A	0,69	0,09	1		P	2400	1	P1
12-07	134,6	7,6	1,0	1		N/A	20,9	2,8	1		N/A	0,57	0,08	1		P	2100	1	P1
12-08	151,3	9,2	1,4	1		N/A	21,9	3,3	1		N/A	0,59	0,09	1		P	5300	1	P1
12-09	146,3	4,7	0,7	1		N/A	5,7	0,8	1		N/A	0,23	0,03	1		P	1500	1	P1
12-10	185,4	3,9	0,7	1		N/A	8,9	1,6	1		N/A	0,28	0,05	1		P	7200	1	P1
12-11	162,7	7,2	1,2	1		N/A	13,1	2,1	1		N/A	0,44	0,08	1		P			N/A
12-12	195,9	14,4	2,8	1		N/A	5,3	1,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	156,1	11,5	1,8	12	89,1	OUI	21,1	3,3	12	84,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			153,8		0,59	0,09	7	80,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3833 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de débits moyens en lieu de débit journalier. La présence importante d'algues explique les valeurs élevées en MES. La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 12.

Produit le 2013-04-09 16:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS (70030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Étienne-de-Beauharnois											
P.P. 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	33,82	22,55
P.P. 02 (CHEMIN SAINT-LOUIS)	67,2	U	0	0	0	0	0		OUI	22,73	15,15
P.P. 04 (GIROUARD)	10,2	U	0	0	0	0	0		OUI	3,45	2,30
TOTAL	177,4								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS - 70030-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 415 Date mise opération : 2004-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	20,8	
MES (kg/d)	24,9	
Ptot (kg/d)	0,83	
NTK (kg/d)	4,2	
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3120	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
186	20,8	24,9	0,83	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-11-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS (43400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 10:26)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 13:28)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Étienne-des-Grès	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS - 43400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	334,9	148,0	49,6	3	375,7	125,8	2				1,0
12-02	328,3										1,0
12-03	436,5										1,0
12-04	480,0										1,0
12-05	480,9										1,0
12-06	454,6										1,0
12-07	353,7	156,4	55,3	3	397,0	140,4	2				1,0
12-08	388,2										1,0
12-09	373,8										1,0
12-10	384,9										1,0
12-11	365,9										1,0
12-12	347,1										1,0
Année	394,1	133,2	52,5	6	337,7	133,1	4				1,00
%calc	70,9		64,8			147,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	334,9	14,6	4,9	1		N/A	44,8	15,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	328,3	25,5	8,4	1		N/A	44,1	14,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	436,5	18,8	8,2	1		N/A	39,8	17,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	480,0	13,5	6,5	1		N/A	23,4	11,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	480,9	6,3	3,0	1		N/A	29,5	14,2	1		N/A					N/A			N/A
12-06	454,6	10,6	4,8	1		N/A	26,0	11,8	1		N/A					N/A	6000	1	P1
12-07	353,7	2,0	0,7	1		N/A	10,2	3,6	1		N/A					N/A	8000	1	P1
12-08	388,2	7,8	3,0	1		N/A	6,8	2,6	1		N/A					N/A	14000	1	P1
12-09	373,8	3,0	1,1	1		N/A	7,1	2,6	1		N/A					N/A	3300	1	P1
12-10	384,9	5,1	2,0	1		N/A	12,2	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-11	365,9	8,7	3,2	1		N/A	20,7	7,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	347,1	13,4	4,6	1		N/A	42,1	14,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	394,1	10,7	4,2	12	92,0	OUI	25,4	10,0	12	92,5	N/A								
H. 12	366,6	19,6	7,2		86,3	OUI	42,6	15,6		88,3	N/A								
P. 12	471,8	10,2	4,8		90,9	N/A	26,3	12,4		90,7	N/A								
É. 12	371,9	4,3	1,6		97,0	OUI	7,8	2,9		97,8	N/A								
A. 12	366,0	9,0	3,3		93,7	N/A	24,6	9,0		93,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 6862 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de mesures d'oxgène dissous dans l'étang #1 et de données météo expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,93 relié à l'exécution du programme de suivi. Une vidange complète des boues a été réalisée en 2009. Toutefois, les concentrations en MES sont élevées à l'effluent. Le bris d'un aérateur de surface sur les 4 existants dans l'étang #1 peut expliquer la faible nitrification observée durant la période estivale.

Produit le 2013-03-21 10:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS (43400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Étienne-des-Grès											
P.P. LA GABELLE	1,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,83	0,37
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	59,17	26,30
TOTAL	101,4								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS - 43400-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1503 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	556	
DBO_5C (kg/d)	81	
MES (kg/d)	90	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9512	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
556	81	90	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-08-23 Date de l'avis de conformité : 1997-03-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	33	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES (85085-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 13:37)	**100%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 14:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Eugène-de-Guigues	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES - 85085-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	41,5										1,0
12-02	32,4	98,8	3,2	2	108,9	3,5	2	3,55	0,12	2	1,0
12-03	316,3										1,0
12-04	105,6										1,0
12-05	72,4										1,0
12-06	66,4										1,0
12-07	64,9										1,0
12-08	147,9	9,9	1,5	2	11,6	1,7	2	0,91	0,13	1	1,0
12-09	204,8										1,0
12-10	211,9										1,0
12-11	145,7										1,0
12-12	99,8										1,0
Année	125,8	19,1	2,4	4	20,7	2,6	4	0,95	0,12	3	1,00
%calc	103,1		21,1			19,1			26,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-05		5,9		2		N/A	11,3		2		N/A	0,71		2		P	20	2	P1
12-06	Vidange					N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10	Vidange	4,4		1		N/A	0,7		1		N/A	0,61		1		P	900	1	P1
12-11	Vidange	1,0		1		N/A	1,0		1		N/A	0,76		1		P	360	1	P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	125,8	4,0	0,5	4	79,2	(OUI)	3,2	0,4	4	84,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				125,8	0,79	0,10	4	16,7	(NON)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 107 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en phosphore total (rendement insuffisant) depuis plusieurs années. Ce rendement insuffisant découle directement l'absence de déphosphatation chimique.

Produit le 2013-03-15 13:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES (85085-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eugène-de-Guigues											
P.P. PRINCIPAL (RDI-1 AMONT)	100	UPF	9	2	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-GUIGUES - 85085-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 224 Date mise opération : 2004-09-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	122	
DBO_5C (kg/d)	11,4	
MES (kg/d)	13,6	
Ptot (kg/d)	0,45	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 29409	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
122	11,4	13,6	0,45	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-11-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	25	75%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,12	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE (10075-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 08:50)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 11:19)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Eugène-de-Ladrière	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE - 10075-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	46,0										1,0
12-02	49,8	183,3	9,1	2	85,1	4,2	2				1,0
12-03	73,1										1,0
12-04	60,0										1,0
12-05	51,5										1,0
12-06	43,3										1,0
12-07	42,4										1,0
12-08	44,9	175,3	7,9	1	110,5	5,0	1				1,0
12-09	40,7										1,0
12-10	43,9										1,0
12-11	41,8										1,0
12-12	42,7										1,0
Année	48,3	180,1	8,7	3	93,2	4,5	3				1,00
%calc	39,0		51,2			22,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	46,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	49,8	20,6	1,0	1		N/A	16,8	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	73,1	33,2	2,4	1		N/A	32,1	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	60,0	15,2	0,9	1		N/A	17,1	1,0	1		N/A	3,49	0,21	1		N/A	290	1	N/A
12-05	51,5	3,8	0,2	1		N/A	8,4	0,4	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-06	43,3	5,4	0,2	1		N/A	10,8	0,5	1		N/A	4,32	0,19	1		N/A	10	1	P1
12-07	42,4	3,7	0,2	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A					N/A	91	1	P1
12-08	44,9	4,0	0,2	1		N/A	5,2	0,2	1		N/A	5,46	0,25	1		N/A	5	1	P1
12-09	40,7	2,8	0,1	1		N/A	8,7	0,4	1		N/A	5,95	0,24	1		N/A	73	1	P1
12-10	43,9	5,2	0,2	1		N/A	7,2	0,3	1		N/A	5,88	0,26	1		N/A	500	1	P1
12-11	41,8	11,5	0,5	1		N/A	27,1	1,1	1		N/A	5,21	0,22	1		N/A	2400	1	N/A
12-12	42,7	17,8	0,8	1		N/A	39,5	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	48,3	12,4	0,6	11	93,1	OUI	16,6	0,8	11	82,2	N/A								
H. 12	56,3	30,2	1,7		80,5	OUI	26,6	1,5		66,7	N/A								
P. 12	51,6	7,8	0,4		95,4	N/A	11,6	0,6		86,7	N/A								
É. 12	42,7	4,7	0,2		97,7	OUI	4,7	0,2		95,6	N/A								
A. 12	42,8	11,7	0,5		94,3	N/A	23,4	1,0		77,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 51 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,33	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,87 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de l'échantillonnage de l'affluent affecté par les précipitations ou douteux en février et août ayant entraîné le rejet de résultats d'analyses. On observe souvent des valeurs élevées en NH4 à l'effluent en période estivale, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-05-13 08:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE (10075-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eugène-de-Ladrière											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	2	0	0		OUI	47,24	26,25
P.P. No 02	27	U	0	0	0	0	0		OUI	12,76	7,09
TOTAL	127								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUGÈNE-DE-LADRIÈRE - 10075-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 306 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	124	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	20	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1884	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
124	17	20	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE (13030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 14:12)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 07:52)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Eusèbe	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE - 13030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	30,6	134,4	4,1	2	150,5	4,6	2	7,94	0,24	2	1,0
12-02	27,5	173,3	4,8	1	138,4	3,8	1	5,43	0,15	1	1,0
12-03	31,4										1,0
12-04	34,3										1,0
12-05	24,5										1,0
12-06	21,9										1,0
12-07	16,5	219,3	3,6	3	88,7	1,5	3	8,04	0,13	3	1,0
12-08	18,0										1,0
12-09	33,8										1,0
12-10	19,9										1,0
12-11	16,6										1,0
12-12	19,4										1,0
Année	24,5	163,3	4,0	6	118,4	2,9	6	6,94	0,17	6	1,00
%calc	35,5		37,0			22,5			39,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	30,6	6,8	0,2	1		N/A	21,4	0,7	1		N/A	1,14	0,03	1	85,0	P			N/A
12-02	27,5	13,5	0,4	1		N/A	18,7	0,5	1		N/A	1,77	0,05	1	50,0	P			N/A
12-03	31,4	9,1	0,3	1		N/A	18,2	0,6	1		N/A	0,91	0,03	1		P			N/A
12-04	34,3	8,5	0,3	1		N/A	11,8	0,4	1		N/A	0,68	0,02	1		P			N/A
12-05	24,5	16,4	0,4	1		N/A	21,9	0,5	1		N/A	0,77	0,02	1		P	144	1	P1
12-06	21,9	10,7	0,2	1		N/A	33,1	0,7	1		N/A	0,76	0,02	1		P	10	1	P1
12-07	16,5	7,8	0,1	1		N/A	20,1	0,3	1		N/A	0,78	0,01	1	90,0	P	45	1	P1
12-08	18,0	2,5	0,0	1		N/A	8,5	0,2	1		N/A	0,34	0,01	1		P	910	1	P1
12-09	33,8	3,0	0,1	1		N/A	15,0	0,5	1		N/A	0,90	0,03	1		P	630	1	P1
12-10	19,9	1,6	0,0	1		N/A	3,2	0,1	1		N/A	0,46	0,01	1		P	70	1	P1
12-11	16,6	1,9	0,0	1		N/A	5,8	0,1	1		N/A	0,57	0,01	1		P			N/A
12-12	19,4	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
Année	24,5	8,2	0,2	11	95,0	OUI	16,3	0,4	11	86,2	N/A								
H. 12	29,8	10,1	0,3		92,5	OUI	20,1	0,6		79,3	N/A								
P. 12	26,9	11,2	0,3		92,5	N/A	18,6	0,5		82,8	N/A								
É. 12	22,8	4,4	0,1		97,5	OUI	13,2	0,3		89,7	N/A								
A. 12	18,6	0,0	0,0		100,0	N/A	5,4	0,1		96,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			24,5		0,82	0,02	11	88,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 117 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits sont à considérer avec discernement car il y a eu plusieurs problèmes avec le débitmètre en 2012. Le débit moyen est à seulement 35% du débit de conception alors que la plupart des usagers prévus à la conception (174 personnes) sont actuellement raccordés au réseau. Quatre rapports mensuels ont été transmis en retard, soit plus de 42 jours après la fin du mois.

Produit le 2013-03-18 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE (13030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eusèbe											
P.P. 1	14	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	14								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSÈBE - 13030-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 184 Date mise opération : 2010-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	69	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	12,9	
Ptot (kg/d)	0,43	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2060	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
69	10,8	12,9	0,43	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,09	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSTACHE (72005-1)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 08:45)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 10:15)	**93%**	**65%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Eustache	1,00	86%	47%
Station	1,00	100%	84%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-EUSTACHE - 72005-1
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	21444,7	58,9	1264,1	18	118,8	2548,7	23	2,59	55,45	23	1,0
12-02	21096,1	61,9	1306,7	17	127,3	2685,5	21	2,48	52,38	21	1,0
12-03	28593,5	32,8	936,8	17	91,5	2617,5	21	1,67	47,87	21	1,0
12-04	22603,7	49,5	1117,8	17	127,3	2877,1	22	2,41	54,36	22	1,0
12-05	24105,4	49,5	1194,3	19	148,6	3582,9	23	2,54	61,12	23	1,0
12-06	23219,1	71,7	1664,0	16	179,3	4163,1	20	2,82	65,45	20	1,0
12-07	22722,6	73,7	1674,8	18	197,2	4480,4	23	3,25	73,81	23	1,0
12-08	22995,9	59,7	1373,3	18	162,0	3724,7	22	2,68	61,68	22	1,0
12-09	22282,9	77,7	1730,7	17	218,2	4862,1	21	3,44	76,65	21	1,0
12-10	25498,7	49,9	1272,5	18	128,1	3267,0	23	2,41	61,39	23	1,0
12-11	19499,3	76,4	1489,1	16	175,3	3418,7	21	3,24	63,27	21	1,0
12-12	22160,8	75,8	1678,8	17	176,0	3900,3	22	3,34	73,96	22	1,0
Année	23018,6	60,3	1388,3	208	152,3	3506,8	262	2,71	62,30	262	1,00
%calc	78,8		48,8			77,8			52,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	22827,3	26,9	613,6	18	54,4	OUI	20,8	475,4	23	82,5	OUI	1,74	39,70	23		N/A	388	24	OUI
12-02	22160,2	21,8	482,9	17	64,8	OUI	19,9	440,2	21	84,4	OUI	1,25	27,67	21		N/A	405	25	OUI
12-03	29481,5	11,4	336,5	17	65,2	OUI	11,3	334,1	21	87,6	OUI	1,25	36,73	21		N/A	68	26	OUI
12-04	24049,0	13,4	321,6	17	73,0	OUI	15,9	381,6	22	87,5	OUI	1,58	38,02	22		N/A	627	25	OUI
12-05	26584,5	9,7	258,0	19	80,4	OUI	12,2	323,9	23	91,8	OUI	0,74	19,61	13	70,6	OUI	64	27	OUI
12-06	26080,4	10,4	271,8	16	85,5	OUI	10,5	275,1	20	94,1	OUI	0,70	18,37	20	75,0	OUI	91	25	OUI
12-07	25530,8	11,2	285,4	18	84,8	OUI	11,8	301,7	23	94,0	OUI	0,66	16,83	23	79,7	OUI	445	27	OUI
12-08	22995,9	11,5	263,6	18	80,8	OUI	13,3	306,7	22	91,8	OUI	0,69	15,87	22	74,3	OUI	404	26	OUI
12-09	22282,9	12,0	268,0	17	84,5	OUI	14,6	326,0	21	93,3	OUI	0,71	15,83	21	79,4	OUI	281	24	OUI
12-10	25498,7	8,7	222,2	18	82,5	OUI	11,9	304,5	23	90,7	OUI	0,67	17,09	23	72,2	OUI	337	26	OUI
12-11	19499,3	14,2	277,8	16	81,3	OUI	18,8	367,4	21	89,3	OUI	0,98	20,70	10	70,0	OUI	1602	24	OUI
12-12	22160,8	13,5	298,3	17	82,2	OUI	17,1	379,4	22	90,3	OUI	1,43	31,60	22		N/A	794	25	OUI
Année	24095,9	13,5	325,0	208	77,6	OUI	14,6	351,3	262	90,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14		24284,8			0,73	17,76	132	72,8	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	264	102	N/A
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	330	202	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2013-05-13 08:45

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Eustache											
P.P. 45è AVENUE	3,5	UPFB7	3	1	0	0	0	3	OUI	0,74	0,47
P.P. 57è AVENUE	4,4	UPFC3	6	6	0	0	0	6	NON	0,93	0,59
P.P. de la CAISSE	14,4	UPF	7	0	0	0	0		OUI	3,05	1,94
P.P. du CHÊNE	20	UPF	2	0	1	0	0		OUI	4,24	2,69
P.P. HECTOR LANTHIER	0,2	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	0,04	0,03
P.P. LABRIE	9,7	UPFB6	3	1	1	15	0	14	NON	2,06	1,31
Rég. SAUVÉ	19,7	UPF	18	12	3	2	2		NON	4,18	2,65
Rég. ST-LOUIS	19,7	UPF	11	10	3	2	1		NON	4,18	2,65
T.P. ARTHUR-SAUVÉ/CHAMPAGNE	0,4	UPF	20	6	0	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. ARTHUR-SAUVÉ/HÉMOND	1,5	UPFB7	7	0	0	0	0	7	OUI	0,32	0,20
T.P. ARTHUR-SAUVÉ/LAURIER	13,9	UPF	7	3	0	0	0		OUI	2,95	1,87
T.P. BASSIN D'ÉGALISATION	4,2	U	4	0	0	33	0		NON	0,95	0,57
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/39e AVE.	1,5	UPFC6	6	0	0	1	0	7	NON	0,32	0,20
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/41e AVE.	0,3	UPFC6	8	0	0	0	0	8	NON	0,06	0,04
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/42e AVE.	0,1	UPFC6	3	1	0	0	0	2	OUI	0,02	0,01
T.P. DE LA GRANDE-CÔTE/43e AVE.	0,1	UPFC6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,02	0,01
T.P. ST-EUSTACHE/FÉRÉ	7,7	UPFB3	4	0	0	0	0	4	NON	1,63	1,04
T.P. ST-LAURENT/CONSTANTIN	0,5	UPFB7	4	0	0	0	0	4	OUI	0,11	0,07
T.P. ST-LAURENT/VILLENEUVE	1,1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,23	0,15
T.P. ST-MARC/BELLEFEUILLE	1,1	UPF	6	1	0	0	0		OUI	0,23	0,15
T.P. ST-MARC/HOULE	0,7	UPF	8	2	0	0	0		OUI	0,15	0,09
T.P. ST-MARC/PRÉVOST	1,3	UPFB7	4	0	0	0	0	3	OUI	0,28	0,18
Secteur Station											
P.P. 25è AVENUE	2,6	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	0,63	0,42
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	1	8	1	0	0	1	OUI	24,24	16,16
Rég. 25è AVENUE	18,9	UPFC6	15	5	5	0	0	14	NON	4,58	3,05

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
TOTAL	247,5								25	56,24	36,61
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence aux PP LABRIE, TP BASSIN D'ÉGAL. et Rég. ST-LOUIS s'explique par les rejets d'eaux à l'usine de filtration, de 5 autres ouvrages en raison de débordements trop nombreux et du Rég. SAUVÉ en raison de sous-capacité en temps sec. Au secteur St-Eustache, l'absence de visite et le retard de transmission de 2 rapports mensuels entraînent une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 47450 Date mise opération : 1995-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	29800	
DBO_5C (kg/d)	2847	
MES (kg/d)	4508	
Ptot (kg/d)	119	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
29200	2847	4508	119	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-09-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	894	30	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	596	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1127	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	676	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	30	1	80%
	15-05 au 14-11	E2	période	24	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		mois	4000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET (14240-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-17 09:18)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 12:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Fabien-de-Panet	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET - 14240-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	120,3	155,1	18,7	3	122,8	14,8	3	4,33	0,52	3	1,0
12-02	113,6										1,0
12-03	214,0										1,0
12-04	128,4										1,0
12-05	129,3										1,0
12-06	135,2										1,0
12-07	119,2	121,3	14,5	3	120,9	14,4	3	4,06	0,48	3	1,0
12-08	113,7										1,0
12-09	114,1										1,0
12-10	138,3										1,0
12-11	129,3										1,0
12-12	130,5										1,0
Année	132,2	125,6	16,6	6	110,4	14,6	6	3,78	0,50	6	1,00
%calc	31,6		27,4			22,1			20,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	120,3	40,6	4,9	1		N/A	14,2	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	113,6	14,7	1,7	1		N/A	18,9	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	214,0	7,7	1,6	1		N/A	11,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	128,4	6,7	0,9	1		N/A	7,7	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	129,3	7,2	0,9	1		N/A	34,1	4,4	1		N/A	0,70	0,09	1		P			N/A
12-06	135,2	4,3	0,6	1		N/A	6,5	0,9	1		N/A	1,19	0,16	1		P	3	1	P1
12-07	119,2	4,7	0,6	1		N/A	5,9	0,7	1		N/A	0,56	0,07	1		P	270	1	P1
12-08	113,7	3,6	0,4	1		N/A	1,8	0,2	1		N/A	0,22	0,02	1		P	79	1	P1
12-09	114,1	3,9	0,4	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A	0,26	0,03	1		P	2	1	P1
12-10	138,3	3,6	0,5	1		N/A	4,5	0,6	1		N/A	0,29	0,04	1		P			N/A
12-11	129,3	7,1	0,9	1		N/A	22,4	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	130,5	10,5	1,4	1		N/A	22,0	2,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	132,2	9,1	1,2	12	92,8	OUI	12,9	1,7	12	88,4	N/A								
H. 12	149,3	18,1	2,7		83,7	OUI	14,1	2,1		85,6	N/A								
P. 12	131,0	6,1	0,8		95,2	N/A	16,0	2,1		85,6	N/A								
É. 12	115,7	4,3	0,5		97,0	OUI	3,5	0,4		97,3	N/A								
A. 12	132,7	6,8	0,9		94,6	N/A	15,8	2,1		85,6	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			124,4		0,56	0,07	6	86,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 19 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-17 09:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET (14240-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Fabien-de-Panet											
P.P. No 1	78	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	78								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN-DE-PANET - 14240-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1100 Date mise opération : 1986-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	418	
DBO_5C (kg/d)	60,5	
MES (kg/d)	66	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Conception basée sur capacité ultime.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 11208	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
418	60,5	66	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1992-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN (07680-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 14:02)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-23 08:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Fabien	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN - 07680-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	725,7	66,7	48,4	1	36,2	26,3	1				1,0
12-02	708,5										1,0
12-03	1363,4										1,0
12-04	1475,1										1,0
12-05	1300,5										1,0
12-06	1081,2										1,0
12-07	926,3										1,0
12-08	851,2										1,0
12-09	792,1	110,2	87,3	3	146,0	115,6	3				1,0
12-10	1062,4										1,0
12-11	929,2										1,0
12-12	988,0										1,0
Année	1017,0	76,3	77,6	4	91,7	93,3	4				1,00
%calc	101,7		80,0			83,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	725,7	11,8	8,5	2		N/A	7,8	5,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	708,5	13,2	9,4	2		N/A	12,2	8,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1363,4	10,9	14,9	2		N/A	9,5	12,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1475,1	7,8	11,5	1		N/A	7,8	11,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1300,5	7,5	9,8	1		N/A	11,2	14,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1081,2	12,2	13,2	1		N/A	29,9	32,3	1		N/A					N/A	1018	2	P1
12-07	926,3	9,2	8,5	2		N/A	17,9	16,6	2		N/A					N/A	498	2	P1
12-08	851,2	8,6	7,3	2		N/A	23,9	20,3	2		N/A					N/A	1050	2	P1
12-09	792,1	6,5	5,2	2		N/A	22,8	18,1	2		N/A					N/A	4775	2	P1
12-10	1062,4	8,9	9,4	1		N/A	16,0	17,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	929,2	5,5	5,2	1		N/A	7,5	7,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	988,0	7,2	7,1	1		N/A	6,2	6,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1017	9,0	9,2	18	88,1	OUI	14,0	14,2	18	84,8	N/A								
H. 12	932,5	11,7	10,9		86,0	OUI	9,8	9,1		90,2	N/A								
P. 12	1285,6	8,9	11,5		85,2	N/A	15,2	19,5		79,1	N/A								
É. 12	856,5	8,2	7,0		91,0	OUI	21,4	18,3		80,4	N/A								
A. 12	993,2	7,2	7,2		90,7	N/A	10,2	10,1		89,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1263 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	35,42	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une baisse de 44 % du débit moyen enregistré comparé à l'année précédente et s'expliquant en partie par la surestimation des débits mesurés de janvier à août 2011 avant la réfection des pompes et la réparation de conduite d'égout écrasée. Un facteur de correction de 0,88 a été appliqué à la note du suivi en raison de résultats d'analyses douteux ou affectés par les précipitations aux mois de janvier et juillet. Une vidange de boues du bassin no 2 a été réalisée au mois d'octobre 2012.

Produit le 2013-05-24 14:02

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Fabien											
P.P. No 01 (7è AVE.)	17	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,02	3,35
P.P. No 02 (1è RUE)	1,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,32	0,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	2	2	10	0	0		OUI	29,54	19,69
T.P. ROUTE 132 (EST)	37	UPF	1	4	0	0	0		OUI	10,93	7,29
T.P. ROUTE 132 (OUEST)	48	UPF	6	6	0	0	0		OUI	14,18	9,45
TOTAL	203,1								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Près de 120 heures de débordement ont été enregistrées en mars et décembre au PP Principal dû principalement à des problèmes de fonctionnement de l'automate qui a été remplacé le 21 décembre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FABIEN - 07680-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1630 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	14
DBO_5C (kg/d)	97	9
MES (kg/d)	112	10
Ptot (kg/d)	3,7	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 18855	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	97	112	3,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	25,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ (78047-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 14:18)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 09:05)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ - 78047-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	560,3										1,0
12-02	561,9	125,5	70,5	3	117,4	66,0	3	3,55	2,00	3	1,0
12-03	936,8										1,0
12-04	672,7										1,0
12-05	603,1										1,0
12-06	564,2										1,0
12-07	570,1	113,2	64,5	3	111,0	63,3	3	4,64	2,64	3	1,0
12-08	565,8										1,0
12-09	619,9	44,4	27,5	3	39,2	24,3	3	2,41	1,50	3	1,0
12-10	673,9										1,0
12-11	476,3										1,0
12-12	539,4										1,0
Année	612,0	88,6	54,2	9	83,7	51,2	9	3,35	2,05	9	1,00
%calc	51,0		60,2			53,3			64,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	560,3	10,8	6,1	2		N/A	10,3	5,8	2		N/A	1,12	0,63	2		N/A	4243	2	N/A
12-02	561,9	11,5	6,4	2		N/A	11,5	6,4	2		N/A					N/A	3955	2	N/A
12-03	936,8	12,1	11,4	2		N/A	9,0	8,5	2		N/A	0,80	0,75	2		N/A	1739	2	N/A
12-04	672,7	9,7	6,5	2		N/A	7,2	4,8	2		N/A	0,44	0,30	2		N/A	479	2	N/A
12-05	603,1	5,1	3,1	2		N/A	7,2	4,3	2		N/A	0,56	0,33	1		P	31	2	P1
12-06	564,2	5,1	2,9	2		N/A	7,0	4,0	2		N/A	0,62	0,35	2		P	19	2	P1
12-07	570,1	2,3	1,3	2		N/A	6,6	3,8	2		N/A	0,56	0,32	2		P	77	2	P1
12-08	565,8	2,6	1,4	2		N/A	7,2	4,1	2		N/A	0,55	0,31	2		P	277	2	P1
12-09	619,9	2,1	1,3	2		N/A	7,4	4,6	2		N/A	0,62	0,38	2		P	104	2	P1
12-10	673,9	1,9	1,3	2		N/A	6,7	4,5	2		N/A	0,51	0,34	2		P	84	2	P1
12-11	476,3	3,8	1,8	2		N/A	7,7	3,6	2		N/A	0,60	0,31	1		P	71	2	N/A
12-12	539,4	9,1	4,9	1		N/A	8,3	4,5	1		N/A	0,63	0,34	1		N/A	1000	1	N/A
Année	612	6,5	4,0	23	92,6	OUI	8,0	4,9	23	90,4	N/A								
H. 12	686,3	11,7	8,0		85,2	OUI	10,1	6,9		86,5	N/A								
P. 12	613,3	6,8	4,2		92,3	N/A	7,2	4,4		91,4	N/A								
É. 12	585,3	2,2	1,3		97,6	OUI	7,2	4,2		91,8	N/A								
A. 12	563,2	4,8	2,7		95,0	N/A	7,5	4,2		91,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			586,3		0,56	0,33	12	83,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 69 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de quelques relevés d'oxygène dissous et de température aux étangs.

Produit le 2013-02-20 14:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FAUSTIN-LAC-CARRÉ - 78047-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1600 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1200	
DBO_5C (kg/d)	90	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 29460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,98		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1200	90	96	3,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (90350-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 13:38)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 09:26)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Félicien	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN - 90350-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5404,7	177,5	959,6	3	198,2	1071,4	2				1,0
12-02	5276,4	105,0	553,8	3	92,8	489,9	2				1,0
12-03	6788,1										1,0
12-04	6915,4										1,0
12-05	6852,9										1,0
12-06	6458,7										1,0
12-07	5871,6	79,9	469,4	3	90,7	532,6	3				1,0
12-08	6045,0	117,7	711,4	3	202,1	1222,0	3	2,49	15,06	3	1,0
12-09	6414,8	118,6	761,0	3	194,2	1245,8	3	1,93	12,41	3	1,0
12-10	6580,8										1,0
12-11	6341,0										1,0
12-12	5548,7										1,0
Année	6208,2	111,3	691,0	15	150,2	932,6	13	2,21	13,74	6	1,00
%calc	128,4		117,9			159,4			70,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5404,7	7,5	40,3	2		N/A	26,0	140,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	5276,4	12,1	64,0	2		N/A	10,1	53,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	6788,1	9,0	60,9	2		N/A	7,4	50,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	6915,4	6,3	43,6	1		N/A	6,3	43,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	6852,9	6,3	43,1	1		N/A	12,6	86,2	1		N/A					N/A			N/A
12-06	6458,7	1,9	12,5	1		N/A	4,8	31,1	1		N/A					N/A	24	2	P1
12-07	5871,6	2,1	12,3	1		N/A	6,3	36,8	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-08	6045,0	1,9	11,5	6		N/A	8,2	49,7	6		N/A	1,45	8,74	6		N/A	1226	6	P1
12-09	6414,8	2,1	13,3	4		N/A	5,1	32,7	4		N/A	1,43	9,20	3		N/A	89	4	P1
12-10	6580,8	1,9	12,2	1		N/A	13,9	91,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	6341,0	5,0	31,6	1		N/A	6,0	37,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	5548,7	5,9	33,0	1		N/A	13,9	76,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	6208,2	5,1	31,5	23	95,4	OUI	9,8	60,9	23	93,5	N/A								
H. 12	5823,1	9,5	55,1		92,0	OUI	14,0	81,3		91,3	N/A								
P. 12	6742,3	4,9	33,1		95,2	N/A	7,9	53,6		94,3	N/A								
É. 12	6110,5	2,0	12,4		98,2	OUI	6,5	39,7		95,7	N/A								
A. 12	6156,8	4,2	25,6		96,3	N/A	11,2	68,9		92,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 218 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,08	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Comme en 2010 et 2011, les faibles concentrations mesurées en oxygène dissous de mai à octobre et la faible nitrification démontrent un manque ou un taux de transfert insuffisant d'oxygène dissous. Des plaintes de citoyens pour mauvaises odeurs provenant de la station persistent en 2012. Les boues mesurées dans les étangs en 2012 occupent un volume important, soit plus de 22 % dans l'étang no 2; ce qui diminue le temps de rétention disponible pour le traitement.

Produit le 2013-02-14 13:38

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félicien											
P.P. No 1	14,64	UPF	1	0	3	0	0		OUI	4,04	2,70
P.P. No 2	3,43	UPF	3	0	3	0	0		OUI	0,95	0,63
P.P. No 4	50	UPF	1	0	5	0	0		OUI	13,81	9,20
P.P. No 5	0,1	U	0	0	5	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. No 6A	15	UPF	1	0	3	0	0		OUI	4,14	2,76
P.P. No 7 PRINCIPAL	100	UPF	12	4	16	0	0		OUI	27,61	18,41
P.P. No 8	3,95	UPF	1	0	3	0	0		OUI	1,09	0,73
Rég. D-1	1,61	UPF	7	2	0	0	0		OUI	0,44	0,30
Rég. D-13	4,65	UPF	7	2	0	0	0		OUI	1,28	0,86
Rég. D-14	3,81	UPF	5	2	0	0	0		OUI	1,05	0,70
Rég. D-15A	0,64	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,18	0,12
Rég. D-3A	2,19	UPF	6	2	2	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. D-5	1,78	UPF	5	2	0	0	0		OUI	0,49	0,33
Rég. D-8	0,81	UPF	5	2	0	0	0		OUI	0,22	0,15
Rég. D-9	14,68	UPF	8	2	0	0	0		OUI	4,05	2,70
TOTAL	217,29								15	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une augmentation importante des débordements classés en urgence dû à des bris récurrents liés aux pompes ou à l'automate du poste de pompage Principal, laissant voir des signes de vieillissement de ces équipements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN - 90350-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9750 Date mise opération : 1985-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4835	186
DBO_5C (kg/d)	586	60
MES (kg/d)	585	
Ptot (kg/d)	19,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 91210	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4835	586	585	19,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-09-27 Date de l'avis de conformité : 1990-05-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	234	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	121	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	205	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) (90280-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 08:43)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-25 09:20)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Félicien (secteur Saint-Méthode)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) - 90280-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	80,4	72,6	5,8	3	85,7	6,9	3				1,0
12-02	81,6										1,0
12-03	102,9										1,0
12-04	123,1										1,0
12-05	115,2										1,0
12-06	98,7										1,0
12-07	82,8	71,0	5,9	3	95,2	7,9	3				1,0
12-08	81,2										1,0
12-09	92,8										1,0
12-10	109,4										1,0
12-11	110,2										1,0
12-12	94,7										1,0
Année	97,8	59,3	5,8	6	75,7	7,4	6				1,00
%calc	64,3		26,4			27,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	80,4	1,9	0,2	1		N/A	9,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	81,6	6,6	0,5	1		N/A	9,4	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	102,9	3,1	0,3	1		N/A	7,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	123,1	1,9	0,2	1		N/A	4,7	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	115,2	3,9	0,5	1		N/A	36,6	4,2	1		N/A					N/A	230	1	P1
12-06	98,7	2,0	0,2	1		N/A	5,0	0,5	1		N/A					N/A	64	1	P1
12-07	82,8	2,0	0,2	1		N/A	3,1	0,3	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	81,2	2,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-09	92,8	2,3	0,2	1		N/A	3,5	0,3	1		N/A					N/A	430	1	P1
12-10	109,4	2,3	0,2	1		N/A	3,4	0,4	1		N/A					N/A	400	1	P1
12-11	110,2	1,9	0,2	1		N/A	8,7	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	94,7	2,3	0,2	1		N/A	12,5	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	97,8	3,1	0,3	12	94,8	OUI	9,2	0,9	12	87,8	N/A								
H. 12	88,3	3,4	0,3		94,8	OUI	9,1	0,8		89,2	N/A								
P. 12	112,3	2,7	0,3		94,8	N/A	16,0	1,8		75,7	N/A								
É. 12	85,6	2,3	0,2		96,6	OUI	3,5	0,3		95,9	N/A								
A. 12	104,8	1,9	0,2		96,6	N/A	8,6	0,9		87,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 131 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-02-06 08:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) (90280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félicien (secteur Saint-Méthode)											
P.P. No1	75	UPF12	1	0	4	0	0	1	OUI	25,71	17,14
P.P. No2	100	UPF6	2	0	3	0	0	2	OUI	34,29	22,86
TOTAL	175								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLICIEN (ST-MÉTHODE) - 90280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 355 Date mise opération : 1996-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	152	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4818	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
152	22	27	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-11-01 Date de l'avis de conformité : 1998-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS (94180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 16:04)	**57%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 10:59)	**70%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Félix-d'Otis	1,00	70%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS - 94180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	98,5	62,0	6,1	3	59,7	5,9	3	3,06	0,30	3	1,0
12-02	83,8										1,0
12-03	177,1										1,0
12-04	239,4										1,0
12-05	275,9										1,0
12-06	207,7										1,0
12-07	227,4	14,1	3,2	3	26,8	6,1	3	1,04	0,24	3	1,0
12-08	133,0										1,0
12-09	121,2										1,0
12-10	145,0										1,0
12-11	140,7										1,0
12-12	129,7										1,0
Année	165,0	27,9	4,6	6	36,4	6,0	6	1,64	0,27	6	1,00
%calc	58,1		28,8			33,3			45,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	98,5	1,9	0,2	1		N/A	6,7	0,7	1		N/A	0,38	0,04	1	86,7	P			N/A
12-02	83,8	2,0	0,2	1		N/A	8,2	0,7	1		N/A	1,43	0,12	1		P			N/A
12-03	177,1	4,1	0,7	1		N/A	32,5	5,8	1		N/A	1,22	0,22	1		P			N/A
12-04	239,4	1,5	0,4	1		N/A	11,3	2,7	1		N/A	0,45	0,11	1		P			N/A
12-05	275,9	3,6	1,0	1		N/A	22,7	6,3	1		N/A	0,54	0,15	1		P	80	1	P1
12-06	207,7	1,9	0,4	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A	0,47	0,10	1		P	10	1	P1
12-07	227,4	1,5	0,3	1		N/A	5,2	1,2	1		N/A	0,22	0,05	1	75,0	P	1200	1	P1
12-08	133,0	2,0	0,3	1		N/A	3,0	0,4	1		N/A	0,30	0,04	1		P	150	1	P1
12-09	121,2	2,1	0,3	1		N/A	31,2	3,8	1		N/A	0,32	0,04	1		P	10	1	P1
12-10	145,0	2,2	0,3	1		N/A	3,4	0,5	1		N/A	0,78	0,11	1		P	1700	1	P1
12-11	140,7	2,1	0,3	1		N/A	8,4	1,2	1		N/A	0,32	0,04	1		P			N/A
12-12	129,7	2,2	0,3	1		N/A	7,8	1,0	1		N/A	0,33	0,04	1		P			N/A
Année	165	2,4	0,4	12	91,3	OUI	12,7	2,1	12	65,0	N/A								
H. 12	119,8	3,3	0,4		91,3	OUI	20,0	2,4		60,0	N/A								
P. 12	241,0	2,5	0,6		87,0	N/A	13,3	3,2		46,7	N/A								
É. 12	160,5	1,9	0,3		93,5	OUI	11,2	1,8		70,0	N/A								
A. 12	138,5	2,2	0,3		93,5	N/A	6,5	0,9		85,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		165			0,55	0,09	12	66,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 116 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	10,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note de nouveau en 2012 de nombreux délais de plus de 42 jours pour la transmission de 75 % des rapports mensuels. Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage annuel du débitmètre ce qui affecte la fiabilité des données de suivi. Les résultats d'analyses à l'affluent en période estivale sont faibles ou douteux.

Produit le 2013-03-12 16:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS (94180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félix-d'Otis											
P.P. PRINCIPAL	100	U	1	2	0	0	0		NON	60,00	10,00
TOTAL	100								1	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au poste de pompage Principal est dû à deux débordements enregistrés en période de fonte, et d'un autre à la suite d'une pluie de 64 mm en période estivale Les retards de transmission des formulaires de surverse pour neuf mois entraînent une pénalité de 30 % à la note relative au suivi de l'exploitation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-D'OTIS - 94180-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 304 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	284	
DBO_5C (kg/d)	16	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
284	16	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-07-11 Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER (88060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 14:31)	**90%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 14:29)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Félix-de-Dalquier	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER - 88060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	203,3	123,9	25,2	3	129,6	26,3	3	4,58	0,93	3	1,0
12-02	176,8										1,0
12-03	672,0										1,0
12-04	377,7										1,0
12-05	324,3										1,0
12-06	363,1										1,0
12-07	219,6	74,3	16,3	3	61,9	13,6	3	2,04	0,45	3	1,0
12-08	312,7										1,0
12-09	317,2										1,0
12-10	449,4										1,0
12-11	369,8										1,0
12-12	275,6										1,0
Année	338,5	61,4	20,8	6	58,8	19,9	6	2,04	0,69	6	1,00
%calc	135,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	203,3	18,8	3,8	1		N/A	15,0	3,1	1		N/A	2,63	0,53	1		N/A	8700	1	N/A
12-02	176,8	25,4	4,5	1		N/A	22,6	4,0	1		N/A	3,39	0,60	1		N/A	48000	1	N/A
12-03	672,0	8,8	5,9	1		N/A	5,5	3,7	1		N/A	0,83	0,56	1		N/A	61000	1	N/A
12-04	377,7	5,2	2,0	1		N/A	12,1	4,6	1		N/A	0,46	0,17	1		N/A	410	1	N/A
12-05	324,3	20,5	6,7	1		N/A	25,4	8,2	1		N/A	1,57	0,51	1		N/A	1000	1	N/A
12-06	363,1	28,5	10,3	1		N/A	47,5	17,2	1		N/A	1,90	0,69	1		N/A	750	1	N/A
12-07	219,6	8,9	2,0	1		N/A	31,2	6,9	1		N/A	2,23	0,49	1		N/A	1300	1	N/A
12-08	312,7	3,5	1,1	1		N/A	1,2	0,4	1		N/A	2,80	0,87	1		N/A	370	1	N/A
12-09	317,2	3,2	1,0	1		N/A	3,9	1,2	1		N/A	1,16	0,37	1		N/A	560	1	N/A
12-10	449,4	9,3	4,2	1		N/A	32,3	14,5	1		N/A	1,44	0,65	1		N/A	2400	1	N/A
12-11	369,8	8,9	3,3	1		N/A	39,9	14,8	1		N/A	0,92	0,34	1		N/A	3600	1	N/A
12-12	275,6	9,1	2,5	1		N/A	19,4	5,4	1		N/A	1,43	0,39	1		N/A	7900	1	N/A
Année	338,5	11,5	3,9	12	81,3	N/A	20,7	7,0	12	64,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,96						

Remarques: Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de mesures de température, d'oxygène dissous, de pH, de débit et de relevé météorologique. Le retard de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-08 14:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER (88060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félix-de-Dalquier											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de trois formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-DALQUIER - 88060-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 480 Date mise opération : 1982-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	76	
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY (41200-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 15:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-11 14:59)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Félix-de-Kingsey	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY - 41200-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	347,7	48,7	16,9	2	83,1	28,9	2	1,79	0,62	2	1,0
12-02	262,5										1,0
12-03	683,7										1,0
12-04	419,4										1,0
12-05	426,8										1,0
12-06	350,0										1,0
12-07	180,2	109,0	19,6	2	185,0	33,3	2	4,19	0,75	2	1,0
12-08	136,5	52,6	7,2	1	190,1	25,9	1	5,46	0,75	1	1,0
12-09	155,6										1,0
12-10	301,3										1,0
12-11	245,6										1,0
12-12	324,8										1,0
Année	319,5	50,1	16,0	5	94,2	30,1	5	2,19	0,70	5	1,00
%calc	95,4		73,1			114,9			77,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	347,7	1,6	0,6	1		N/A	4,9	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	262,5	12,6	3,3	1		N/A	9,2	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	683,7	3,6	2,5	1		N/A	9,0	6,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	419,4	8,3	3,5	1		N/A	33,0	13,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	426,8	6,0	2,6	1		N/A	6,0	2,6	1		N/A	0,65	0,26	1		P	10	1	P1
12-06	350,0	2,8	1,0	1		N/A	6,9	2,4	1		N/A	0,41	0,14	1		P	20	1	P1
12-07	180,2	7,1	1,3	1		N/A	3,5	0,6	1		N/A	0,35	0,06	1		P	10	1	P1
12-08	136,5	1,8	0,2	1		N/A	5,5	0,7	1		N/A	0,27	0,04	1		P	10	1	P1
12-09	155,6	1,8	0,3	1		N/A	4,4	0,7	1		N/A	0,26	0,04	1		P	10	1	P1
12-10	301,3	1,7	0,5	1		N/A	4,3	1,3	1		N/A	0,52	0,16	1		P	30	1	P1
12-11	245,6	2,2	0,6	1		N/A	4,5	1,1	1		N/A	0,31	0,08	1		P			N/A
12-12	324,8	1,3	0,4	1		N/A	1,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	319,5	4,4	1,4	12	91,2	OUI	8,8	2,8	12	90,7	N/A								
H. 12	431,3	4,9	2,1		86,9	OUI	7,9	3,4		88,7	N/A								
P. 12	398,7	6,0	2,4		85,0	N/A	15,8	6,3		79,1	N/A								
É. 12	157,4	3,8	0,6		96,2	OUI	4,4	0,7		97,7	N/A								
A. 12	290,6	1,7	0,5		96,9	N/A	3,4	1,0		96,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			254,8		0,43	0,11	7	84,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 13 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent du 24 janvier n'ont pas été considérés car jugé non représentatifs. Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites au printemps.

Produit le 2013-04-02 15:15

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Félix-de-Kingsey											
T.P. D'ENTRÉE (REGARD 1-46)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FÉLIX-DE-KINGSEY - 41200-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 437 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	335	
DBO_5C (kg/d)	21,9	
MES (kg/d)	26,2	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 13070	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
335	21,9	26,2	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-19 Date de l'avis de conformité : 1996-11-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS (58480-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:24)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 14:23)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-félix-de-valois	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS - 58480-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1238,3	87,8	108,7	3	147,8	183,0	3	2,96	3,67	3	1,0
12-02	1012,3										1,0
12-03	2104,0										1,0
12-04	1999,2										1,0
12-05	1764,1										1,0
12-06	1882,0										1,0
12-07	1228,1	85,8	105,4	2	120,4	147,8	2	2,82	3,46	2	1,0
12-08	1229,5										1,0
12-09	1729,0	35,0	60,5	2	56,6	97,9	2	1,49	2,57	2	1,0
12-10	2229,9										1,0
12-11	1227,3										1,0
12-12	981,5										1,0
Année	1552,1	60,6	94,0	7	95,7	148,6	7	2,13	3,30	7	1,00
%calc	83,3		48,2						48,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1238,3	8,9	11,0	2		N/A	11,5	14,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1012,3	6,1	6,2	2		N/A	8,7	8,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2104,0	7,8	16,4	2		N/A	17,9	37,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1999,2	5,7	11,3	1		N/A	16,1	32,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1764,1	3,2	5,6	2		N/A	14,2	25,0	2		N/A	0,34	0,59	1		P	333	3	P1
12-06	1882,0	5,6	10,6	1		N/A	12,4	23,3	1		N/A	0,65	1,22	2		P	148	2	P1
12-07	1228,1	3,1	3,7	2		N/A	36,5	44,8	2		N/A	1,33	1,63	2		P	727	2	P1
12-08	1229,5	2,6	3,2	2		N/A	22,8	28,0	2		N/A	0,53	0,65	2		P	1761	2	P1
12-09	1729,0	2,1	3,6	2		N/A	11,9	20,7	2		N/A	0,75	1,29	2		P	206	2	P1
12-10	2229,9	2,1	4,7	1		N/A	15,9	35,5	1		N/A	0,33	0,73	2		P	2575	2	P1
12-11	1227,3	7,5	9,2	1		N/A	13,1	16,0	1		N/A	0,25	0,34	1		P			N/A
12-12	981,5	6,5	6,4	1		N/A	15,1	14,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1552,1	5,0	7,7	19	91,8	OUI	16,2	25,1	19	83,1	N/A								
H. 12	1451,5	7,7	11,2		88,1	OUI	14,0	20,3		86,3	N/A								
P. 12	1881,8	4,9	9,2		90,2	N/A	14,2	26,8		82,0	N/A								
É. 12	1395,5	2,5	3,5		96,3	OUI	22,4	31,2		79,0	N/A								
A. 12	1479,6	4,6	6,8		92,8	N/A	14,9	22,1		85,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1624,2		0,57	0,92	12	72,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 545 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'échantillonnage à l'affluent effectué en période de fonte et de pluie lors du périodique d'hiver ainsi que l'absence de quelques données d'opération (OD, météo, etc).

Produit le 2013-04-15 14:24

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-félix-de-valois											
P.P. CHEMIN JOLIETTE	23	UPFC4	1	0	4	3	0	4	OUI	8,99	5,99
T.P. CHEMIN SAINT-GABRIEL	30,5	U	0	0	0	0	0		OUI	11,92	7,95
T.P. ENTRÉE	100	UPF	34	18	4	14	0		OUI	39,09	26,06
TOTAL	153,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Depuis plusieurs années, on enregistre entre autres de nombreux déversements au T.P. ENTRÉE causés par l'obstruction des pompes. Ces débordements totalisent 259,62 heures. Deux pannes électriques au même ouvrage ont causé des débordements durant 48 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FELIX-DE-VALOIS - 58480-1
Étangs aérés (3)
Parois verticales
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1570 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1864	
DBO_5C (kg/d)	195	
MES (kg/d)	206	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21263	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1864	195		6,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-02-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	78	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	68	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND (27350-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:09)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 14:10)	**60%**	**8%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Ferdinand	1,00	60%	8%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND - 27350-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	606,8	157,4	95,5	1	117,1	71,0	1	6,69	4,06	1	1,0
12-02	522,4	258,9	135,3	2	529,4	276,6	2	8,61	4,50	2	1,0
12-03	677,6										1,0
12-04	723,7										1,0
12-05	762,1										1,0
12-06	758,1										1,0
12-07	628,2	88,7	55,7	3	61,2	38,4	3	2,78	1,75	3	1,0
12-08	535,8										1,0
12-09	518,7	136,0	70,5	3	305,0	158,2	3	8,23	4,27	3	1,0
12-10	685,5										1,0
12-11	635,3										1,0
12-12	595,5										1,0
Année	637,5	129,7	82,7	9	211,6	134,9	9	5,43	3,46	9	1,00
%calc	59,3		22,4			72,9			82,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	606,8	1,9	1,2	2		N/A	6,3	3,8	2		N/A	0,33	0,20	2	95,1	P			N/A
12-02	522,4	4,6	2,4	2		N/A	16,2	8,5	2		N/A	0,30	0,16	2	96,4	P			N/A
12-03	677,6	5,2	3,5	2		N/A	14,3	9,7	2		N/A	0,60	0,41	2		P			N/A
12-04	723,7	2,0	1,5	1		N/A	17,1	12,4	1		N/A	0,60	0,44	1		P			N/A
12-05	762,1	9,5	7,2	1		N/A	25,6	19,5	1		N/A	0,28	0,22	2		P			N/A
12-06	758,1	8,8	6,7	1		N/A	34,3	26,0	1		N/A	0,53	0,40	2		P	45	1	P1
12-07	628,2	4,3	2,7	2		N/A	14,0	8,8	2		N/A	0,65	0,41	2	77,2	P	57	2	P1
12-08	535,8	2,0	1,1	2		N/A	9,4	5,0	2		N/A	0,39	0,21	2		P	55	2	P1
12-09	518,7	2,1	1,1	2		N/A	15,7	8,2	2		N/A	0,68	0,35	2	91,9	P	180	1	P1
12-10	685,5	1,6	1,1	1		N/A	15,8	10,8	1		N/A	1,10	0,76	1		P			N/A
12-11	635,3	2,1	1,3	1		N/A	13,3	8,5	1		N/A	0,35	0,22	2		P			N/A
12-12	595,5	1,9	1,2	1		N/A	10,7	6,4	1		N/A	0,29	0,17	1		P			N/A
Année	637,5	4,1	2,6	18	96,9	OUI	16,6	10,6	18	92,1	N/A								
H. 12	602,3	4,0	2,4		97,1	OUI	12,1	7,3		94,6	N/A								
P. 12	748,0	6,8	5,1		93,8	N/A	25,8	19,3		85,7	N/A								
É. 12	560,9	2,9	1,6		98,1	OUI	13,0	7,3		94,6	N/A								
A. 12	638,8	1,9	1,2		98,5	N/A	13,5	8,6		93,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31	637,5				0,52	0,33	21	90,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 66 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	0,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,88 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'imprécision des débits et du non-respect des procédures d'échantillonnage d'affluent. Ceci peut expliquer les grandes variations des résultats des échantillonnages à l'affluent. Tous les résultats ont été conservés. Une vidange des boues a été effectuée en novembre. Les retards de transmission de tous les rapports mensuels expliquent la note de 0 sur 40 pour le respect des délais.

Produit le 2013-04-30 14:09

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ferdinand											
P.P. MANOIR DU LAC	7,5	UPFC3	1	0	0	0	0	1	OUI	4,61	0,00
P.P. PRINCIPAL (No 2)	84	U	0	8	0	0	0		NON	55,08	0,00
TOTAL	91,5								2	59,69	0,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En mars (fonte), l'arrêt des pompes du poste de pompage PRINCIPAL (No2) et l'ouverture du trop-plein manuel a causé les huit débordements et le non-respect de l'exigence de rejet. En 2012, la municipalité a mandaté un consultant afin de solutionner ce problème. Les retards de transmission de tous les rapports mensuels expliquent la note de 0 sur 40 pour le respect des délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FERDINAND - 27350-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1460 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1075	
DBO_5C (kg/d)	370	300
MES (kg/d)	185	127
Ptot (kg/d)	4,2	2,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Fermeture HÔPITAL 2003. Buanderie+cuisine CHSLD rég. et pavillon (47 lits).		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 29886	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1075	370	185	4,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1992-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	111	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	56	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	93	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD (18060-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 15:51)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 09:07)	**98%**	**61%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
St-François-de-la-Riv.-du-Sud	1,00	98%	61%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD - 18060-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	627,0	68,4	42,9	3	68,2	42,8	3				1,0
12-02	576,6										1,0
12-03	2327,0										1,0
12-04	1292,9										1,0
12-05	1123,3										1,0
12-06	1108,2										1,0
12-07	1167,4										1,0
12-08	787,9	46,9	36,9	1	46,2	36,4	1				1,0
12-09	598,8	88,7	53,1	2	75,6	45,3	2				1,0
12-10	1125,1	45,3	50,9	3	53,8	60,5	3				1,0
12-11	724,8										1,0
12-12	608,3										1,0
Année	1005,6	46,9	47,2	9	48,2	48,5	9				1,00
%calc	69,7		63,8			64,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	627,0	15,9	10,0	2		N/A	13,1	8,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	576,6	16,0	9,2	2		N/A	15,9	9,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2327,0	9,4	21,8	3		N/A	8,4	19,4	3		N/A					N/A			N/A
12-04	1292,9	4,3	5,5	1		N/A	3,7	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1123,3	9,6	10,8	1		N/A	29,3	32,9	1		N/A	1,74	2,06	1		N/A			N/A
12-06	1108,2	8,0	8,9	1		N/A	9,4	10,4	1		N/A	1,93	2,14	2		N/A	333	2	P1
12-07	1167,4	3,0	3,5	2		N/A	4,3	5,1	2		N/A	1,08	1,26	2		N/A	94	2	P1
12-08	787,9	6,0	4,8	2		N/A	10,5	8,2	2		N/A	2,30	1,82	2		N/A	703	2	P1
12-09	598,8	3,0	1,8	2		N/A	4,3	2,5	2		N/A	1,84	1,10	2		N/A	572	2	P1
12-10	1125,1	5,2	5,9	1		N/A	2,5	2,8	1		N/A	1,45	1,63	2		N/A			N/A
12-11	724,8	4,1	3,0	1		N/A	7,0	5,1	1		N/A	0,85	0,75	1		N/A			N/A
12-12	608,3	13,2	8,0	1		N/A	7,7	4,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1005,6	7,8	7,8	19	83,5	OUI	9,3	9,4	19	80,6	N/A								
H. 12	1176,9	11,6	13,7		71,0	OUI	10,5	12,3		74,6	N/A								
P. 12	1174,8	7,2	8,4		82,2	N/A	13,6	16,0		67,0	N/A								
É. 12	851,4	4,0	3,4		92,8	OUI	6,2	5,3		89,1	N/A								
A. 12	819,4	6,8	5,6		88,1	N/A	5,1	4,2		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 335 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe une baisse de 20 % du débit moyen enregistré en 2012 comparé à l'année précédente sans raison apparente, mais qui pourrait s'expliquer en partie par un calcul erroné des débits qui serait occasionné par les différents modes de lecture utilisés par l'exploitant (automate du poste vs système maison cidex) dans le suivi du poste de pompage principal.

Produit le 2013-04-24 15:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD (18060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-François-de-la-Riv.-du-Sud											
P.P. MORIGEAU	5	U	0	0	8	0	0		OUI	2,86	1,90
T.P. 4ième RUE (RD-123)	59	UPF	3	0	0	0	0		OUI	32,31	22,48
T.P. EST (RD-132) (PP PRINCIPAL)	41	UPF	0	0	3	1	1		NON	22,94	15,62
TOTAL	105								3	58,11	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du TP EST PP Principal attribuable à un événement classé en temps sec dû à l'obstruction des pompes et au délai d'intervention jugé trop long en février. Un panier de dégrillage aurait été installé à l'entrée du P.P. Principal afin de corrigé le problème au mois de juin 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-LA-RIVIÈRE-DU-SUD - 18060-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1048 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1443	72
DBO_5C (kg/d)	74	20
MES (kg/d)	75	11
Ptot (kg/d)	2,5	0,4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19412	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1443	74	75	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	37	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES (90150-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 14:35)	**60%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 14:29)	**78%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-François-de-Sales	1,00	78%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES - 90150-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	248,5	38,6	9,6	3	49,4	12,3	3				1,0
12-02	251,1										1,0
12-03	570,8										1,0
12-04	567,5										1,0
12-05	593,3										1,0
12-06	304,3										1,0
12-07	198,8										1,0
12-08	188,3	28,1	5,3	3	28,1	5,3	3				1,0
12-09	323,4										1,0
12-10	407,2										1,0
12-11	314,3										1,0
12-12	257,2										1,0
Année	352,1	21,3	7,5	6	25,0	8,8	6				1,00
%calc	79,3		20,3			21,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	248,5	65,0	16,1	1		N/A	61,9	15,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	251,1	5,9	1,5	1		N/A	5,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	570,8	4,7	2,7	1		N/A	6,0	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	567,5	1,4	0,8	1		N/A	3,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	593,3	3,4	2,0	1		N/A	15,9	9,4	1		N/A					N/A	250	1	P1
12-06	304,3	2,4	0,7	1		N/A	8,3	2,5	1		N/A					N/A	150	1	P1
12-07	198,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	188,3	31,8	6,0	1		N/A	10,9	2,1	1		N/A					N/A	560	1	P1
12-09	323,4	2,5	0,8	1		N/A	9,2	3,0	1		N/A					N/A			P1
12-10	407,2	2,0	0,8	1		N/A	4,0	1,6	1		N/A					N/A	700	1	P1
12-11	314,3	2,6	0,8	1		N/A	3,9	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	257,2	2,0	0,5	1		N/A	3,0	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	352,1	8,5	3,0	11	60,0	R	11,1	3,9	11	55,7	N/A								
H. 12	356,8	19,1	6,8		9,3	OUI	19,1	6,8		22,7	N/A								
P. 12	488,4	2,5	1,2		84,0	N/A	9,4	4,6		47,7	N/A								
É. 12	236,8	14,4	3,4		54,7	OUI	10,6	2,5		71,6	N/A								
A. 12	326,2	2,1	0,7		90,7	N/A	3,7	1,2		86,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 348 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation à cause de l'absence de relevés de la concentration en oxygène dissous dans le bassin n°2 pour quelques mois, des précipitations et des mesures de boues dans l'étang n°1.
Non-respect des rendements minimums pour la DBO5C en raison de la grande dilution des eaux usées à l'affluent due au débit élevé d'eaux parasites par infiltration et captage dans le réseau d'égout.

Produit le 2013-03-26 14:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES (90150-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-François-de-Sales											
P.P. BOUCHARD	41	UPF	0	0	5	0	0		OUI	12,95	4,32
P.P. DU PARC	3	UPF	0	0	11	10	0		OUI	0,95	0,32
P.P. No1 (RUE DE L'ÉGLISE)	16	UPF	1	2	2	0	0		OUI	5,05	1,68
P.P. No2 (RUE BLANCHETTE)	30	UPF	0	1	0	0	0		OUI	9,28	3,16
Rég. VANNE À VORTEX	100	UPF	35	0	2	0	0		OUI	29,61	10,53
TOTAL	190								5	57,83	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements au PP du Parc sont dus à des problèmes récurrents de flottes alors que ceux au Rég Vanne à Vortex ont été occasionnés par des épisodes de pluie.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DE-SALES - 90150-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 692 Date mise opération : 1989-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	444	
DBO_5C (kg/d)	37	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9258	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
444	37	42	1,39	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-10-01 Date de l'avis de conformité : 1992-08-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC (50130-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 16:09)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 11:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-François-du-Lac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC - 50130-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	748,6	277,7	207,9	3	292,0	218,6	3	9,08	6,80	3	1,0
12-02	772,0										1,0
12-03	925,6										1,0
12-04	1336,8										1,0
12-05	855,6										1,0
12-06	624,6										1,0
12-07	441,7	209,5	92,5	3	397,9	175,8	3	6,42	2,84	3	1,0
12-08	457,5										1,0
12-09	539,9										1,0
12-10	671,5										1,0
12-11	491,6										1,0
12-12	452,3										1,0
Année	693,1	216,7	150,2	6	284,5	197,2	6	6,95	4,82	6	1,00
%calc	106,3		265,8			290,9			209,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	748,6	10,0	7,5	1		N/A	6,4	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	772,0	13,7	10,6	1		N/A	12,6	9,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	925,6	18,9	17,5	1		N/A	7,0	6,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1336,8	9,8	13,1	1		N/A	5,3	7,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	855,6	3,7	3,2	1		N/A	9,2	7,9	1		N/A	0,90	0,66	1		P			N/A
12-06	624,6	4,5	2,8	1		N/A	3,6	2,3	1		N/A	0,39	0,24	1		P	20	1	P1
12-07	441,7	18,8	8,3	1		N/A	3,9	1,7	1		N/A	0,39	0,17	1		P	70	1	P1
12-08	457,5	5,1	2,3	1		N/A	9,2	4,2	1		N/A	0,46	0,21	1		P	30	1	P1
12-09	539,9	2,7	1,4	1		N/A	7,1	3,8	1		N/A	0,68	0,37	1		P	340	1	P1
12-10	671,5	2,2	1,5	1		N/A	2,9	1,9	1		N/A	0,68	0,46	1		P			N/A
12-11	491,6	8,5	4,2	1		N/A	4,3	2,1	1		N/A	0,91	0,52	1		P			N/A
12-12	452,3	11,8	5,3	1		N/A	5,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	693,1	9,4	6,5	12	95,7	OUI	6,5	4,5	12	97,7	N/A								
H. 12	815,4	14,6	11,9		92,1	OUI	8,6	7,0		96,5	N/A								
P. 12	939,0	6,8	6,4		95,7	N/A	6,2	5,8		97,1	N/A								
É. 12	479,7	8,3	4,0		97,3	OUI	6,7	3,2		98,4	N/A								
A. 12	538,5	6,9	3,7		97,5	N/A	4,1	2,2		98,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			577,9		0,66	0,38	7	92,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	61	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée au programme de suivi en raison de l'absence des mesures de températures et d'oxygènes dissous dans les bassins pour janvier. Il y a eu 3 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 12 données. La contribution industrielle peut expliquer en partie les charges élevées.

Produit le 2013-05-24 16:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC (50130-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-François-du-Lac											
P.P. GAUTHIER	65	UPF	4	0	1	0	0		OUI	21,58	14,39
P.P. MARIE-VICTORIN	6,22	U	0	0	0	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. PELLETIER	9,5	U	0	0	0	0	0		OUI	3,15	2,10
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	5	0	2	0	0		OUI	33,20	22,13
TOTAL	180,72								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-DU-LAC - 50130-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1144 Date mise opération : 1996-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	652	75
DBO_5C (kg/d)	56,5	2
MES (kg/d)	67,8	2
Ptot (kg/d)	2,3	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12525	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
652	56,5	67,8	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON (35450-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 11:51)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-François-Xavier-Brompton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON - 35450-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	237,2	85,0	20,2	3	202,8	48,1	3	4,66	1,10	3	1,0
12-02	221,1										1,0
12-03	430,5										1,0
12-04	307,0										1,0
12-05	312,3										1,0
12-06	258,8										1,0
12-07	190,2										1,0
12-08	159,6										1,0
12-09	165,3										1,0
12-10	215,0										1,0
12-11	214,3										1,0
12-12	514,9										1,0
Année	268,9	75,1	20,2	3	178,9	48,1	3	4,09	1,10	3	1,00
%calc	33,2		14,5			35,6			15,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	237,2	2,4	0,6	1		N/A	21,8	5,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	221,1	2,0	0,4	1		N/A	18,1	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	430,5	11,2	4,8	1		N/A	21,4	9,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	307,0	5,9	1,8	1		N/A	14,7	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	312,3	2,1	0,7	1		N/A	6,4	2,0	1		N/A					P			N/A
12-06	258,8	2,1	0,5	1		N/A	6,2	1,6	1		N/A	0,62	0,16	1		P	10	1	P1
12-07	190,2	2,0	0,4	1		N/A	11,1	2,1	1		N/A	0,30	0,06	1		P	240	1	P1
12-08	159,6	2,0	0,3	1		N/A	5,9	0,9	1		N/A	0,40	0,06	1		P	160	1	P1
12-09	165,3	2,0	0,3	1		N/A	5,9	1,0	1		N/A	0,79	0,13	1		P	220	1	P1
12-10	215,0	2,0	0,4	1		N/A	3,1	0,7	1		N/A	0,31	0,07	1		P			N/A
12-11	214,3	1,5	0,3	1		N/A	5,4	1,1	1		N/A	0,61	0,10	1		P			N/A
12-12	514,9	1,6	0,8	1		N/A	4,1	2,1	1		N/A	0,98	0,50	1		N/A			N/A
Année	268,9	3,3	0,9	12	95,5	OUI	10,8	2,9	12	94,0	N/A								
H. 12	296,3	6,4	1,9		90,6	OUI	20,6	6,1		87,3	N/A								
P. 12	292,7	3,4	1,0		95,0	N/A	9,2	2,7		94,4	N/A								
É. 12	171,7	1,7	0,3		98,5	OUI	7,6	1,3		97,3	N/A								
A. 12	314,7	1,6	0,5		97,5	N/A	4,1	1,3		97,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			206		0,49	0,10	6	90,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 96 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
10,00	38,86	40,00	0,95	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité (facteur de correction 0,95) a été appliquée car aucune mesure de température et d'oxygène dissous dans les bassins n'a été fournie. Une série de mesures périodique à l'affluent manquante et une mesure du phosphore à l'effluent réalisée avant le 15 mai entraînent une réduction de la note du programme de suivi. L'étalonnage à la baisse des pompes pourrait expliquer la diminution des débits cette année.

Produit le 2013-04-30 11:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON (35450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-François-Xavier-Brompton											
P.P. No 01	36,7	U	0	0	0	0	0		OUI	13,88	9,26
P.P. No 04	9,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,59	2,40
P.P. No 05	12,4	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,69	3,13
T.P. ENTRÉE	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	37,83	25,22
TOTAL	158,6								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON - 35450-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1039 Date mise opération : 1992-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	809	
DBO_5C (kg/d)	139	
MES (kg/d)	135	
Ptot (kg/d)	7,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Suivi de catég. 1 tant que Q moyens réels inférieurs à 750 m.cu./d.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 29070	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
809	139	135	7,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	27,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC (27065-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 10:08)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 13:48)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Frédéric	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC - 27065-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	132,3										1,0
12-02	137,4	99,8	13,7	3	204,9	28,2	3	4,51	0,62	3	1,0
12-03	282,2										1,0
12-04	252,5										1,0
12-05	239,5										1,0
12-06	188,7										1,0
12-07	161,5										1,0
12-08	133,5	94,7	12,6	3	228,7	30,5	3	7,94	1,06	2	1,0
12-09	137,0										1,0
12-10	247,1										1,0
12-11	211,9										1,0
12-12	194,7										1,0
Année	193,2	68,3	13,2	6	151,7	29,3	6	4,14	0,80	5	1,00
%calc	77,3		41,2			76,3			62,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	132,3	19,4	2,6	1		N/A	20,5	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	137,4	9,3	1,3	1		N/A	18,5	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	282,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	252,5	5,1	1,3	1		N/A	9,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	239,5	7,2	1,7	1		N/A	13,2	3,2	1		N/A					P	730	1	P1
12-06	188,7	2,2	0,4	1		N/A	14,3	2,7	1		N/A	0,66	0,12	1		P	10	1	P1
12-07	161,5					N/A	7,9	1,3	1		N/A	0,30	0,05	1		P	10	1	P1
12-08	133,5	1,9	0,2	1		N/A	7,5	1,0	1		N/A	0,47	0,06	1		P	10	1	P1
12-09	137,0	1,8	0,2	1		N/A	9,0	1,2	1		N/A	0,27	0,04	1		P	10	1	P1
12-10	247,1	1,8	0,4	1		N/A	15,2	3,8	1		N/A	1,08	0,27	1		P	10	1	P1
12-11	211,9	2,0	0,4	1		N/A	8,8	1,9	1		N/A					P			N/A
12-12	194,7	4,1	0,8	1		N/A	16,4	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	193,2	4,7	0,9	10	93,2	OUI	12,4	2,4	11	91,8	N/A	0,58	0,11	5	86,2	OUI*			
							Qp=05-15 au 11-14				191								

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	20	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,05	30,00	0,73	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: L'absence de mesures d'oxygène dissous, de température et d'orthophosphate ainsi que le manque de précision des données météo et des quantités de sulfate ferrique dosées expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,73 pour la note relative à l'exécution du programme de suivi. Une vidange partielle des boues des étangs aérés a été réalisée en 2012.

Produit le 2013-05-10 10:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC (27065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Frédéric											
P.P. SF-1	67	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	24,07	12,04
T.P. DÉV-EA	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	35,93	17,96
TOTAL	167								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FRÉDÉRIC - 27065-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 433 Date mise opération : 2006-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	250	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38,4	
Ptot (kg/d)	1,28	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3495	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
250	32	38,4	1,28	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16,1	50	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 13:26)	**63%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 13:27)	**63%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Fulgence	1,00	63%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FULGENCE - 94035-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	450,5										1,0
12-02	439,6										1,0
12-03	447,8										1,0
12-04	488,5										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	493,8										1,0
12-07	565,1										1,0
12-08	365,1										1,0
12-09	264,5										1,0
12-10	376,5										1,0
12-11	434,8										1,0
12-12	418,7										1,0
Année	431,4										1,00
%calc	82,2										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	26,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,95						

Remarques: ·Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'informations sur la quantité de déchets retirés. La municipalité n'a transmis aucune mesure de débit en mai .

Produit le 2013-03-13 13:26

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Fulgence											
P.P. No1	19,3	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	5,64	0,31
P.P. No2	86,2	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	25,17	1,40
P.P. No3	100	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	29,20	1,62
TOTAL	205,5								3	60,00	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les longs délais pour transmettre les formulaires pour onze des douze mois de l'année entraînent une pénalité de 37 % à la note relative au suivi de l'exploitation.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-FULGENCE - 94035-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 967 Date mise opération : 1999-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	524,7	
DBO_5C (kg/d)	49,4	
MES (kg/d)	59,2	
Ptot (kg/d)	1,97	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
524,7	49,4	59,2	1,97	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-11-24 Date de l'avis de conformité : 2000-12-01

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI (09025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 13:05)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 13:05)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gabriel-de-Rimouski	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI - 09025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	218,2	150,9	32,9	3	166,2	36,3	3				1,0
12-02	219,3										1,0
12-03	791,7										1,0
12-04	918,9										1,0
12-05	713,1										1,0
12-06	418,3										1,0
12-07	202,1	65,5	13,2	1	258,1	52,2	1				1,0
12-08	154,6	79,6	12,3	1	78,7	12,2	1				1,0
12-09	213,7										1,0
12-10	221,1										1,0
12-11	251,6										1,0
12-12	332,7										1,0
Année	387,9	63,9	24,8	5	89,5	34,7	5				1,00
%calc	76,8		54,1			63,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	218,2	8,9	1,9	1		N/A	7,9	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	219,3	11,9	2,6	1		N/A	7,9	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	791,7	7,6	6,0	1		N/A	6,1	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	918,9	6,5	6,0	1		N/A	17,0	15,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	713,1	8,9	6,4	1		N/A	13,0	9,2	1		N/A					N/A			P1
12-06	418,3	3,5	1,5	1		N/A	1,8	0,7	1		N/A					N/A	330	1	P1
12-07	202,1	7,0	1,4	1		N/A	30,3	6,1	1		N/A					N/A	700	1	P1
12-08	154,6	4,5	0,7	1		N/A	12,3	1,9	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-09	213,7	6,4	1,4	1		N/A	15,9	3,4	1		N/A					N/A	400	1	P1
12-10	221,1	8,2	1,8	1		N/A	25,6	5,7	1		N/A					N/A	6800	1	P1
12-11	251,6	7,0	1,8	1		N/A	13,9	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	332,7	7,9	2,6	1		N/A	8,6	2,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	387,9	7,2	2,8	12	88,7	OUI	12,4	4,8	12	86,2	N/A								
H. 12	409,7	8,5	3,5		85,9	OUI	6,6	2,7		92,2	N/A								
P. 12	683,4	6,7	4,6		81,5	N/A	12,4	8,5		75,5	N/A								
É. 12	190,1	6,3	1,2		95,2	OUI	20,0	3,8		89,0	N/A								
A. 12	268,5	7,8	2,1		91,5	N/A	14,9	4,0		88,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 452 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	13,33	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution des débits est observée en 2012 probablement causée par les faibles précipitations ou par les débranchements des drains de fondation et de toiture de 10 à 15 résidences à la fin 2011. Les résultats d'analyses d'affluent du 2 août n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Les retards de transmission de 8 rapports de suivi mensuels expliquent la note de 13,33 sur 40 attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-05 13:05

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gabriel-de-Rimouski											
P.P. LEBEL	16,4	UPFF7	0	7	0	0	0	0	OUI	4,89	1,09
T.P. Beurrerie	85	UF	0	2	0	0	0		OUI	25,32	5,63
T.P. Entrée des étangs	100	UF	0	7	0	0	0		OUI	29,79	6,62
TOTAL	201,4								3	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La réduction des débordements enregistrés en 2012 est possiblement attribuable aux débranchements des drains de fondation et de toiture de 10 à 15 résidences à la fin de 2011 ou aux faibles précipitations. Les retards de transmission de 8 rapports de suivi mensuels expliquent la note de 13,33 sur 40 attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-DE-RIMOUSKI - 09025-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 915 Date mise opération : 2000-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	505	
DBO_5C (kg/d)	45,8	
MES (kg/d)	54,9	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9710	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
505	45,8	54,9	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-02-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-LALEMANT (10330-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:56)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 10:59)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-LALEMANT - 10330-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	79,4	211,8	16,8	3	174,3	13,8	3	5,38	0,43	3	1,0
12-02	72,2										1,0
12-03	281,0										1,0
12-04	270,7										1,0
12-05	176,6										1,0
12-06	188,6										1,0
12-07	137,9										1,0
12-08	122,1	164,9	20,1	2	149,9	18,3	2	5,31	0,65	2	1,0
12-09	139,2										1,0
12-10	186,5										1,0
12-11	118,4										1,0
12-12	99,0										1,0
Année	156,0	116,0	18,1	5	100,0	15,6	5	3,33	0,52	5	1,00
%calc	70,3		60,3			43,3			40,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	79,4	14,6	1,2	2		N/A	19,4	1,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	72,2	19,4	1,4	2		N/A	18,2	1,3	2		N/A					N/A	3	2	N/A
12-03	281,0	16,3	4,6	2		N/A	23,4	6,6	2		N/A					N/A			N/A
12-04	270,7	14,2	3,8	2		N/A	32,5	8,8	2		N/A					N/A			N/A
12-05	176,6	9,5	1,7	2		N/A	13,2	2,3	2		N/A	0,58	0,10	1		P			N/A
12-06	188,6	3,5	0,7	2		N/A	12,3	2,3	2		N/A	0,33	0,06	2		P	139	2	P1
12-07	137,9	1,9	0,3	1		N/A	15,7	2,2	1		N/A	0,23	0,03	1		P	50	1	P1
12-08	122,1	5,2	0,6	1		N/A	30,5	3,7	1		N/A	0,45	0,06	1		P	8	1	P1
12-09	139,2	1,7	0,2	1		N/A	4,2	0,6	1		N/A	0,18	0,02	1		P	145	1	P1
12-10	186,5	4,7	0,9	1		N/A	11,8	2,2	1		N/A					P			N/A
12-11	118,4	10,8	1,3	1		N/A	18,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	99,0	14,4	1,4	1		N/A	37,1	3,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	156	9,6	1,5	18	91,7	OUI	19,9	3,1	18	80,1	N/A								
H. 12	144,2	16,6	2,4		86,7	OUI	21,5	3,1		80,1	N/A								
P. 12	212,0	9,9	2,1		88,4	N/A	21,2	4,5		71,2	N/A								
É. 12	133,1	3,0	0,4		97,8	OUI	16,5	2,2		85,9	N/A								
A. 12	134,6	8,9	1,2		93,4	N/A	20,1	2,7		82,7	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			153,5		0,33	0,05	6	90,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 65 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note une baisse de 23 % du débit moyen enregistré sans raison apparente comparé à l'année précédente; les précipitations moins importantes en 2012 pourraient expliquer une partie de cette baisse. Un facteur de corrrection de 0,97 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de résultats d'analyses douteux ou affectés par les précipitations en août.

Produit le 2013-04-29 11:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL-LALEMANT - 10330-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 580 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	222	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun ouvrage de surverse sur le réseau d'égout.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5593	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
222	30	36	1,29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-09-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL (49400-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 13:30)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 13:52)	**96%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gabriel	1,00	96%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL - 49400-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1654,3	60,1	99,4	4	112,7	186,5	4	1,94	3,21	4	1,0
12-02	1423,8	65,8	93,7	5	136,5	194,4	5	1,94	2,77	5	1,0
12-03	2095,8	24,7	51,7	4	62,8	131,7	4				1,0
12-04	2332,6	32,6	76,1	4	55,0	128,4	4	1,10	2,57	3	1,0
12-05	2384,5	35,1	83,7	5	69,2	165,1	5	1,16	2,76	1	1,0
12-06	2478,2	37,9	93,9	4	68,8	170,5	4	1,28	3,18	1	1,0
12-07	1468,7	82,1	120,5	3	173,1	254,3	4	3,76	5,53	4	1,0
12-08	1513,0	47,5	71,9	4	130,1	196,9	5	2,73	4,13	4	1,0
12-09	1446,8	57,4	83,0	3	136,2	197,0	3	2,96	4,29	3	1,0
12-10	2202,8	66,8	147,1	5	67,3	148,3	4	2,17	4,77	5	1,0
12-11	1611,9	52,9	85,3	4	96,5	155,6	4	3,26	5,26	1	1,0
12-12	1315,9	113,1	148,8	3	121,8	160,3	4				1,0
Année	1827,4	52,4	95,7	48	95,4	174,3	50	2,13	3,90	31	1,00
%calc	87,6		38,3			65,3			30,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1654,3	2,4	3,9	4		N/A	3,2	5,2	4		N/A	0,91	1,51	4		N/A			N/A
12-02	1423,8	2,3	3,3	5		N/A	3,4	4,9	5		N/A	1,05	1,49	4		N/A			N/A
12-03	2095,8	2,6	5,5	4		N/A	7,5	15,7	4		N/A	0,52	1,09	3		N/A			N/A
12-04	2332,6	2,0	4,7	4		N/A	5,2	12,2	4		N/A	0,56	1,31	4		N/A			N/A
12-05	2384,5	2,9	7,0	5		N/A	3,6	8,5	5		N/A	0,50	1,23	1		P			N/A
12-06	2478,2	1,9	4,8	4		N/A	4,9	12,2	4		N/A	0,49	1,21	1		P			N/A
12-07	1468,7	3,3	4,8	3		N/A	3,8	5,6	4		N/A	0,61	0,89	4		P			N/A
12-08	1513,0	4,3	6,4	5		N/A	2,8	4,2	5		N/A	0,32	0,49	5		P			N/A
12-09	1446,8	1,5	2,2	3		N/A	2,7	4,0	3		N/A	0,42	0,61	3		P			N/A
12-10	2202,8	2,1	4,6	5		N/A	3,0	6,6	5		N/A	0,42	0,92	5		P			N/A
12-11	1611,9	2,3	3,7	4		N/A	4,6	7,4	4		N/A	0,32	0,60	2		P			N/A
12-12	1315,9	2,8	3,7	4		N/A	4,6	6,0	4		N/A					N/A			N/A
Année	1827,4	2,5	4,6	50	95,2	OUI	4,2	7,7	51	95,6	OUI								
H. 12	1724,6	2,4	4,2		95,6	OUI	5,0	8,6		95,1	OUI								
P. 12	2398,4	2,3	5,5		94,3	OUI	4,6	11,0		93,7	OUI								
É. 12	1476,2	3,0	4,5		95,3	OUI	3,1	4,6		97,4	OUI								
A. 12	1710,2	2,3	4,0		95,8	OUI	3,9	6,7		96,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1924,8		0,44	0,85	21	78,2	OUI*			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,58	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Les quantités d'eaux usées acceptées à la station sont limitées par l'ouverture de la vanne à l'entrée de la station, ce qui permet un rendement élevé au détriment de débordemenst au TP no 2. À l'affluent, un résultat de DCO en novembre et un MES en septembre manquent. À l'effluent, des résultats de DCO et MES manquent en septembre.

Produit le 2013-04-04 13:30

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gabriel											
T.P. No 01 (REGARD No 5)	100	UF	1	6	0	0	0		NON	27,50	18,33
T.P. No 02 (REGARD No 6)	100	UPF	35	6	20	1	20		NON	30,00	20,00
TOTAL	200								2	57,50	38,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Ces deux ouvrages ne respectent toujours pas leurs exigences de rejets, le TP no 1 depuis au moins 2003 et le TP no 2 depuis 2006. Au TP No 02, les débordements en temps sec ont été occasionnés par des bris de pompes et des temps d'intervention trop longs (292 h). Le TP No 1 a débordé en temps de pluie en mai (70 mm) pendant 4 h, aucun relevé de débordement en janvier à cause de travaux.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GABRIEL - 49400-1
Boues activées (3)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4400 Date mise opération : 1985-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2086	
DBO_5C (kg/d)	250	
MES (kg/d)	267	
Ptot (kg/d)	12,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2086	250	267	12,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	63	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	63	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	63	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	63	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	63	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	63	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	63	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,3	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE (24130-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 15:25)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 14:29)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gédéon-de-Beauce	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE - 24130-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	942,7	154,7	145,8	3	382,3	360,4	3	2,90	2,73	3	1,0
12-02	704,3										1,0
12-03	1797,6										1,0
12-04	1469,4										1,0
12-05	1370,4										1,0
12-06	1465,9										1,0
12-07	1001,6	75,6	75,7	3	116,0	116,1	3	2,13	2,13	3	1,0
12-08	968,6										1,0
12-09	736,2	79,2	58,3	3	158,5	116,7	3	3,09	2,27	3	1,0
12-10	1152,6										1,0
12-11	719,1										1,0
12-12	913,0										1,0
Année	1103,5	84,5	93,3	9	179,2	197,7	9	2,16	2,38	9	1,00
%calc	107,9		79,1			139,2			50,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	942,7	9,3	8,8	2		N/A	7,6	7,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	704,3	2,5	1,8	2		N/A	12,2	8,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1797,6	2,6	4,7	2		N/A	9,4	16,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1469,4	1,6	2,4	1		N/A	3,3	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1370,4	2,5	3,4	1		N/A	6,3	8,6	1		N/A	0,40	0,52	1		P			N/A
12-06	1465,9	1,8	2,6	1		N/A	7,2	10,6	1		N/A	0,29	0,42	2		P	322	2	P1
12-07	1001,6	6,1	6,1	2		N/A	18,3	18,3	2		N/A	0,30	0,30	2		P	152	2	P1
12-08	968,6	5,2	5,0	2		N/A	27,4	26,6	2		N/A	0,38	0,37	2		P	235	2	P1
12-09	736,2	2,0	1,5	2		N/A	16,5	12,2	2		N/A	0,30	0,22	2		P	498	2	P1
12-10	1152,6	1,9	2,2	1		N/A	11,4	13,2	1		N/A	0,49	0,57	2		P			N/A
12-11	719,1	3,8	2,8	1		N/A	14,4	10,4	1		N/A					P			N/A
12-12	913,0	7,1	6,5	1		N/A	17,4	15,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1103,5	3,6	4,0	18	95,7	OUI	11,6	12,8	18	93,5	N/A								
H. 12	1148,2	4,4	5,1		94,5	OUI	9,5	10,9		94,5	N/A								
P. 12	1435,2	2,0	2,8		97,0	N/A	5,6	8,0		96,0	N/A								
É. 12	902,1	4,7	4,2		95,5	OUI	21,1	19,0		90,4	N/A								
A. 12	928,2	4,1	3,8		95,9	N/A	14,2	13,2		93,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		1059			0,38	0,40	11	83,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 275 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,33	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau véhicule beaucoup d'eaux parasites. La diminution du débit observée en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations. La valeur aiguë finale en NH4 n'est pas respectée 4 fois sur 18. L'analyse de Ptot du 15 novembre n'a pas été considérée car elle a été faite à l'extérieur la période d'exigence en Ptot (15 mai au 14 novembre).

Produit le 2013-03-15 15:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE (24130-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gédéon-de-Beauce											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	2	2	1	0	0		OUI	55,75	37,17
T.P. BASSIN 4	7,62	UPF	0	2	0	0	0		OUI	4,25	2,83
TOTAL	107,62								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON-DE-BEAUCE - 24130-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2703 Date mise opération : 1983-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1023	57
DBO_5C (kg/d)	118	21
MES (kg/d)	142	3
Ptot (kg/d)	4,7	0,8
NTK (kg/d)		
Remarques : Travaux d'augmentation de l'aération ont été réalisés en 2004.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24643	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1023	118	142	4,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) (93360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 11:54)	**52%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 11:24)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gédéon	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) - 93360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	563,7	93,1	52,5	3	146,7	82,7	3				1,0
12-02	509,7										1,0
12-03	1013,1										1,0
12-04	1007,4										1,0
12-05	1338,7										1,0
12-06	864,2										1,0
12-07	800,3	61,6	49,3	3	51,0	40,8	3				1,0
12-08	582,2										1,0
12-09	955,8	32,4	31,0	3	38,5	36,8	2				1,0
12-10	943,4										1,0
12-11	1061,0										1,0
12-12	1105,6										1,0
Année	895,4	49,5	44,3	9	62,0	55,5	8				1,00
%calc	113,2		68,2			77,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	563,7	8,9	5,0	1		N/A	25,5	14,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	509,7	12,7	6,5	2		N/A	32,4	16,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1013,1	7,6	7,7	2		N/A	23,7	24,1	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1007,4	4,3	4,3	2		N/A	11,6	11,7	2		N/A					N/A			N/A
12-05	1338,7	4,7	6,3	2		N/A	30,7	41,2	2		N/A					N/A			N/A
12-06	864,2	2,3	2,0	3		N/A	8,3	7,2	3		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	800,3	2,0	1,6	4		N/A	10,7	8,5	4		N/A					N/A	321	2	P1
12-08	582,2	2,5	1,5	4		N/A	19,1	11,1	4		N/A					N/A	632	2	P1
12-09	955,8	3,8	3,6	2		N/A	3,2	3,1	2		N/A					N/A	600	1	P1
12-10	943,4	3,7	3,4	2		N/A	4,6	4,3	2		N/A					N/A			N/A
12-11	1061,0	3,9	4,2	2		N/A	12,7	13,5	2		N/A					N/A			N/A
12-12	1105,6	8,8	9,7	2		N/A	28,6	31,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	895,4	5,1	4,6	28	89,6	OUI	17,4	15,6	28	71,9	N/A								
H. 12	695,5	9,2	6,4		85,6	OUI	26,3	18,3		67,0	N/A								
P. 12	1070,1	3,9	4,2		90,5	N/A	18,7	20,0		64,0	N/A								
É. 12	779,4	2,8	2,2		95,0	OUI	9,8	7,6		86,3	N/A								
A. 12	1036,7	5,6	5,8		86,9	N/A	15,9	16,5		70,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 250 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	34,17	13,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de l'étalonnage du débitmètre ce qui ce qui affecte la fiabilité des données de suivi. La réduction des MES à l'affluent de la station d'épuration est due au suivi plus serré exercé par la Municipalité auprès de Légunord. Les boues accumulées dans les étangs occupent un volume important selon les mesures réalisées en novembre 2012.

Produit le 2013-03-18 11:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) (93360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gédéon											
P.P. MARINA	24	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	6,64	1,47
P.P. No1 (L'OISEAU BLEU)	46	UPF	0	0	0	0	0		OUI	12,72	2,83
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	27,65	6,14
T.P. RUE DEQUEN	47	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,00	2,89
TOTAL	217								4	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GÉDÉON (LSJ) - 93360-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1200 Date mise opération : 1987-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	791	
DBO_5C (kg/d)	65	
MES (kg/d)	72	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 16686	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
791	65	72	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-12-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR (40032-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:56)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 16:30)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR - 40032-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	28,8	306,3	8,8	2	282,4	8,1	2	7,46	0,21	2	1,0
12-02	30,5	415,2	12,7	4	536,3	16,4	4	8,97	0,27	4	1,0
12-03	74,9										1,0
12-04	40,1	275,8	11,1	1	251,6	10,1	1	5,21	0,21	1	1,0
12-05	45,7										1,0
12-06	42,2	199,8	8,4	2	141,0	5,9	2	5,55	0,23	2	1,0
12-07	38,5										1,0
12-08	42,1										1,0
12-09	40,4										1,0
12-10	52,5							0,37	0,02	1	1,0
12-11	37,7										1,0
12-12	40,5										1,0
Année	42,8	250,0	10,7	9	268,7	11,5	9	5,14	0,22	10	1,00
%calc	39,6		56,0			59,6			29,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	28,8	5,2	0,2	1		N/A	9,4	0,3	1		N/A	0,44	0,01	1	95,0	P			N/A
12-02	30,5	8,2	0,3	2		N/A	23,8	0,7	2		N/A	0,88	0,03	2	90,0	P			N/A
12-03	74,9	4,8	0,4	2		N/A	12,2	0,9	2		N/A	0,60	0,04	2		P			N/A
12-04	40,1	12,7	0,5	2		N/A	22,9	0,9	2		N/A	0,62	0,02	2	90,0	P	310	1	N/A
12-05	45,7	4,6	0,2	1		N/A	9,2	0,4	1		N/A	0,28	0,01	1		P	130	1	P1
12-06	42,2	2,8	0,1	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A	0,19	0,01	1	95,0	P	40	1	P1
12-07	38,5	2,5	0,1	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A	0,22	0,01	1		P	10	1	P1
12-08	42,1	3,0	0,1	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P1
12-09	40,4	3,1	0,1	1		N/A	4,1	0,2	1		N/A	0,29	0,01	1		P	210	1	P1
12-10	52,5	2,6	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,17	0,01	1		P	10	1	P1
12-11	37,7	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,21	0,01	1		P			N/A
12-12	40,5	2,8	0,1	1		N/A	11,1	0,5	1		N/A	0,66	0,03	1		P			N/A
Année	42,8	4,7	0,2	15	98,1	OUI	9,3	0,4	15	96,5	N/A								
H. 12	44,7	6,7	0,3		97,2	OUI	13,4	0,6		94,8	N/A								
P. 12	42,7	7,0	0,3		97,2	N/A	11,7	0,5		95,7	N/A								
É. 12	40,3	2,5	0,1		99,1	OUI	5,0	0,2		98,3	N/A								
A. 12	43,6	2,3	0,1		99,1	N/A	4,6	0,2		98,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			42,8		0,47	0,02	15	90,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 32 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'affluent, quelques résultats jugés non représentatifs ou non valides ont dû être rejetés. Le délai de transmission du rapport mensuel d'octobre entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Le volume de boues accumulées dans les étangs demeure possiblement élevé et expliquerait l'entraînement accru des MES en février et en avril ainsi que la courte période de nitrification à l'été.

Produit le 2013-04-30 14:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES-DE-WINDSOR - 40032-1
Étangs aérés (4)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 277 Date mise opération : 2004-07-10

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	107,7	
DBO_5C (kg/d)	19,2	
MES (kg/d)	19,3	
Ptot (kg/d)	0,73	
NTK (kg/d)	3,1	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4450	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
108	19,1	19,3	0,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,09	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) (23320-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 10:24)	**99%**	**96%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-27 15:42)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Georges	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) - 23320-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14301,2	131,9	1886,4	6	209,1	2991,0	15				1,0
12-02	11938,9	185,7	2217,3	5	243,8	2910,4	14				1,0
12-03	24805,0	57,0	1414,1	5	162,8	4038,0	13				1,0
12-04	19433,1	107,6	2091,4	5	144,8	2814,3	14				1,0
12-05	18873,4	128,2	2419,1	5	172,8	3260,5	15	4,66	87,93	4	1,0
12-06	20393,4	97,0	1977,7	5	153,3	3126,2	13	5,22	106,45	5	1,0
12-07	14484,5	119,0	1723,2	6	219,3	3176,6	15	8,00	115,90	6	1,0
12-08	12989,1	119,5	1552,3	5	210,6	2735,0	14	4,04	52,51	5	1,0
12-09	13559,0	119,8	1624,5	5	193,2	2619,5	13	3,66	49,59	5	1,0
12-10	18751,7	82,1	1540,0	6	159,9	2998,9	16	2,65	49,76	6	1,0
12-11	13756,9	112,7	1550,4	5	186,2	2561,6	13	4,72	64,89	3	1,0
12-12	14691,3	121,3	1781,4	6	194,6	2859,2	14				1,0
Année	16498,1	109,7	1809,7	64	182,3	3008,0	169	4,60	75,97	34	1,00
%calc	84,6		103,4			162,6			78,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	14301,2	5,8	83,1	6	95,6	OUI	7,5	106,9	14	96,4	OUI					N/A			N/A
12-02	11938,9	8,5	101,5	5	95,4	OUI	11,7	140,0	14	95,2	OUI					N/A			N/A
12-03	24805,0	9,6	237,1	5	83,2	OUI	8,2	202,6	13	95,0	OUI					N/A			N/A
12-04	19433,1	8,7	168,2	5	92,0	OUI	9,1	175,9	14	93,7	OUI					N/A			N/A
12-05	18873,4	5,5	103,8	5	95,7	OUI	13,5	254,0	15	92,2	OUI	0,38	7,40	3	91,6	OUI*			N/A
12-06	20393,4	3,6	73,3	5	96,3	OUI	13,3	270,8	13	91,3	OUI	0,46	9,39	5	91,2	OUI*	3	12	OUI
12-07	14484,5	3,1	45,6	6	97,4	OUI	9,4	136,7	15	95,7	OUI	0,52	7,58	6	93,5	OUI*	15	14	OUI
12-08	12989,1	5,7	74,1	5	95,2	OUI	51,0	662,8	14	75,8	NON	0,71	9,21	5	82,5	OUI*	41	13	OUI
12-09	13559,0	4,7	63,5	5	96,1	OUI	94,8	1284,7	13	51,0	NON	0,49	6,70	5	86,5	OUI*	232	13	OUI
12-10	18751,7	5,1	96,5	5	93,7	OUI	16,9	317,3	18	89,4	OUI	0,19	3,53	6	92,9	OUI*			N/A
12-11	13756,9	4,9	67,3	5	95,7	OUI	16,5	226,5	16	91,2	OUI	0,18	2,57	2	96,4	OUI*			N/A
12-12	14691,3	6,6	97,0	6	94,6	OUI	49,9	732,5	13	74,4	NON					N/A			N/A
Année	16498,1	6,1	100,9	63	94,4	OUI	22,8	375,9	172	87,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			16332,2		0,41	6,63	32	91,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	26	52	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,99	16,67	16,67	12,50	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Une grande variation des DCO et MES à l'effluent est observée. L'exigence en MES n'est pas respectée en août, septembre et décembre. La présence de bactéries filamenteuses (BF) ou la vétusté du filtre à bande peut expliquer les résultats élevés en MES. Le traitement de 475 m3 de boues des étangs de St-Jean-de-la-Lande en juillet peut avoir favoriser l'éclosion des BF. Il faut noter que les RBS sont suivis d'un étang de régularisation qui permet un enlèvement supplémentaire des MES.

Produit le 2013-03-13 10:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) (23320-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Georges											
Dév. C-1 OUEST	35	UPFB4	3	2	0	0	0	2	OUI	9,13	6,09
Dév. D-3 EST	62	UPFC6	1	0	0	0	0	0	OUI	16,17	10,78
P.P. 6 (SKI)	0,02	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. EST	1	UPFB4	1	1	0	0	0	0	OUI	0,26	0,17
P.P. No 02 EST	1	UPFC6	2	3	1	0	0	1	OUI	0,26	0,17
P.P. OUEST	1	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,26	0,17
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	8	5	0	0	0		OUI	24,45	17,39
Rég. D-1 EST	20	UPF	4	2	0	0	0		OUI	5,22	3,48
Rég. D-2 EST	10	UPF	4	2	0	0	0		OUI	2,61	1,74
TOTAL	230,02								9	58,37	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (BEAUCE) - 23320-1
Boues activées (6)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 19872 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19500	1546
DBO_5C (kg/d)	1750	594
MES (kg/d)	1850	854
Ptot (kg/d)	97	64
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19500	1750	1850	97	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-19 Date de l'avis de conformité : 1995-09-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	585	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	585	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	390	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	15,6	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	11,7	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) (29090-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 10:20)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 14:03)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Jean-de-la-Lande	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) - 29090-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	173,2										1,0
12-02	126,6	115,8	14,7	3	185,7	23,5	3	4,58	0,58	3	1,0
12-03	418,3										1,0
12-04	343,4										1,0
12-05	254,6										1,0
12-06	317,9										1,0
12-07	163,1										1,0
12-08	115,3	88,5	10,2	3	107,3	12,4	3	4,83	0,56	2	1,0
12-09	133,1										1,0
12-10	221,9										1,0
12-11	153,2										1,0
12-12	161,7										1,0
Année	215,2	58,1	12,5	6	83,2	17,9	6	2,65	0,57	5	1,00
%calc	106,0		65,8			77,8			71,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	173,2	5,9	1,0	1		N/A	3,3	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	126,6	5,4	0,7	1		N/A	3,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	418,3	5,1	2,1	1		N/A	5,1	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	343,4	1,6	0,6	1		N/A	3,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	254,6	1,7	0,4	1		N/A	3,5	0,9	1		N/A	0,28	0,07	1		P	10	1	P1
12-06	317,9	2,3	0,7	1		N/A	4,5	1,4	1		N/A	0,34	0,11	1		P	5900	1	P1
12-07	163,1	2,2	0,4	1		N/A	5,1	0,8	1		N/A	0,29	0,05	1		P	10	1	P1
12-08	115,3	2,1	0,2	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A	0,52	0,06	1		P	70	1	P1
12-09	133,1	2,0	0,3	1		N/A	21,0	2,8	1		N/A	0,60	0,08	1		P	70	1	P1
12-10	221,9	4,5	1,0	1		N/A	7,9	1,7	1		N/A	0,79	0,17	1		P	120	1	P1
12-11	153,2	2,3	0,4	1		N/A	10,5	1,6	1		N/A	0,30	0,05	1		P			N/A
12-12	161,7	2,3	0,4	1		N/A	3,4	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	215,2	3,3	0,7	12	94,4	OUI	5,6	1,2	12	93,3	N/A								
H. 12	239,4	5,4	1,3		89,6	OUI	4,2	1,0		94,4	N/A								
P. 12	305,3	2,0	0,6		95,2	N/A	3,6	1,1		93,9	N/A								
É. 12	137,2	2,2	0,3		97,6	OUI	9,5	1,3		92,7	N/A								
A. 12	178,9	3,4	0,6		95,2	N/A	7,3	1,3		92,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			195,7		0,41	0,08	7	86,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 84 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une augmentation du débit était observée depuis 2010 sans raison apparente. En 2011, des recherches ont été effectuées afin de trouver la source d'infiltration d'eaux parasites. Des travaux correctifs ont été réalisés en 2012 ce qui a entraîné une diminution significative des débits. Une vidange des boues des cellules 1 et 4 a été réalisée. Les retards de transmission de trois rapports mensuels de suivi expliquent la note de 30 sur 40 pour les délais de l'exécution du programme de suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) (29090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Jean-de-la-Lande											
P.P. No 01 (RUE PRINCIPALE EST)	28	UPF	0	2	5	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	28								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GEORGES (SAINT-JEAN-DE-LA-LANDE) - 29090-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 363 Date mise opération : 1996-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	203	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4846	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
203	19	23	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM (41730-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 10:45)	**100%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-26 12:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Germain-de-Grantham	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM - 41730-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1289,9	303,1	391,0	7	325,7	420,1	7	6,96	8,97	7	1,0
12-02	1236,1										1,0
12-03	2187,1										1,0
12-04	1540,4										1,0
12-05	1628,7										1,0
12-06	1571,5										1,0
12-07	1211,0										1,0
12-08	1056,8	656,3	693,5	5	450,8	476,4	5	8,13	8,59	5	1,0
12-09	1096,7	508,6	557,8	5	493,5	541,2	5	8,63	9,46	5	1,0
12-10	1467,6										1,0
12-11	1178,8										1,0
12-12	1417,2										1,0
Année	1406,8	376,0	529,0	17	335,7	472,3	17	6,40	9,00	17	1,00
%calc	100,1		200,4			377,8			225,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1289,9	33,0	42,6	2		N/A	33,8	43,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1236,1	64,8	80,1	2		N/A	70,3	87,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2187,1	74,7	163,4	2		N/A	78,2	171,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1540,4	9,6	14,7	1		N/A	23,4	36,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1628,7	4,1	6,6	1		N/A	4,1	6,6	1		N/A	0,58	0,98	1		P			N/A
12-06	1571,5	2,9	4,6	1		N/A	2,9	4,6	1		N/A	0,43	0,68	2		P	20	2	P1
12-07	1211,0	3,6	4,4	2		N/A	3,1	3,7	2		N/A	0,27	0,33	2		P	95	2	P1
12-08	1056,8	3,0	3,2	2		N/A	3,0	3,2	2		N/A	0,20	0,21	2		P	300	2	P1
12-09	1096,7	2,9	3,2	2		N/A	2,9	3,2	2		N/A	0,26	0,29	2		P	653	2	P1
12-10	1467,6	2,5	3,7	1		N/A	2,5	3,7	1		N/A	0,32	0,46	2		P			N/A
12-11	1178,8	3,3	3,9	1		N/A	3,3	3,9	1		N/A	1,45	1,79	1		P			N/A
12-12	1417,2	4,5	6,4	1		N/A	2,7	3,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1406,8	20,0	28,1	18	94,7	OUI	22,0	30,9	18	93,5	N/A								
H. 12	1571,0	60,7	95,4		82,0	NON	64,0	100,5		78,7	N/A								
P. 12	1580,2	5,4	8,6		98,4	N/A	9,9	15,7		96,7	N/A								
É. 12	1121,5	3,2	3,6		99,3	OUI	3,0	3,4		99,3	N/A								
A. 12	1354,5	3,5	4,7		99,1	N/A	2,8	3,8		99,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1331,1		0,51	0,68	12	92,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 139 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence trimestrielle en DBO5C durant la période hivernale. Les charges élevées en MES et en DBO5 à l'effluent de janvier à mars sont probablement causées par l'effet d'entraînement des boues accumulées dans les bassins et ce, lors de débit élevé et sous couvert de glace. On observe une diminution du volume total des boues dans l'étang 4, malgré le rehaussement du radier de la conduite de sortie en 2011.

Produit le 2013-05-02 10:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM (41730-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Germain-de-Grantham											
P.P. STATION D'ÉPURATION	99	UPFD4	0	0	6	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	99								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM - 41730-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1768 Date mise opération : 1986-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1406	100
DBO_5C (kg/d)	264	150
MES (kg/d)	114	
Ptot (kg/d)	4,09	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR MONTPAK		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 70430	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,41		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1406	264	125	4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-14 Date de l'avis de conformité : 1990-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	53	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS (15570-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 13:39)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 13:30)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gervais	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS - 15570-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	444,8	110,7	49,2	3	337,3	150,0	3				1,0
12-02	438,5										1,0
12-03	879,7										1,0
12-04	829,3										1,0
12-05	716,2										1,0
12-06	719,3										1,0
12-07	511,9										1,0
12-08	422,5	437,2	184,7	3	507,1	214,2	3	10,44	4,41	3	1,0
12-09	459,8										1,0
12-10	489,1										1,0
12-11	378,6										1,0
12-12	359,4										1,0
Année	554,1	211,2	117,0	6	328,6	182,1	6	7,96	4,41	3	1,00
%calc	132,9		191,8			249,5			183,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	444,8	27,0	12,0	1		N/A	20,8	9,2	1		N/A	2,80	1,25	1		N/A			N/A
12-02	438,5	15,9	7,0	1		N/A	18,7	8,2	1		N/A	3,28	1,44	1		N/A			N/A
12-03	879,7	15,3	13,5	1		N/A	17,1	15,1	1		N/A	2,88	2,54	1		N/A			N/A
12-04	829,3	8,3	6,9	1		N/A	9,2	7,6	1		N/A	1,42	1,17	1		N/A			N/A
12-05	716,2	5,8	4,2	1		N/A	9,7	6,9	1		N/A	0,93	0,69	1		P			N/A
12-06	719,3	3,4	2,5	1		N/A	4,3	3,1	1		N/A	0,48	0,34	1		P	10	1	P1
12-07	511,9	1,8	0,9	1		N/A	3,6	1,9	1		N/A	0,45	0,23	1		P	60	1	P1
12-08	422,5	3,0	1,3	1		N/A	2,0	0,9	1		N/A	0,44	0,18	1		P	190	1	P1
12-09	459,8	2,1	0,9	1		N/A	4,1	1,9	1		N/A	0,29	0,13	1		P	190	1	P1
12-10	489,1	1,8	0,9	1		N/A	3,6	1,7	1		N/A	0,39	0,19	1		P	530	1	N/A
12-11	378,6	7,0	2,7	1		N/A	6,0	2,3	1		N/A	0,39	0,16	1		P			N/A
12-12	359,4	14,9	5,3	1		N/A	5,3	1,9	1		N/A	2,87	1,03	1		N/A			N/A
Année	554,1	8,7	4,8	12	95,9	OUI	9,2	5,1	12	97,2	N/A								
H. 12	587,7	18,4	10,8		90,8	OUI	18,4	10,8		94,1	N/A								
P. 12	754,9	6,0	4,5		96,2	N/A	7,8	5,9		96,8	N/A								
É. 12	464,7	2,2	1,0		99,1	OUI	3,4	1,6		99,1	N/A								
A. 12	409,0	7,3	3,0		97,4	N/A	4,9	2,0		98,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			536,7		0,50	0,27	7	93,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 68 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,50	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une forte augmentation de la charge d'affluent est observée depuis 2010. Les charges en DBO5C mesurées en août sont environ 3 fois supérieures à celles mesurées en janvier. Ce bilan doit être analysé avec discernement. Malgré la réalisation d'une vidange des boues en 2011, la nitrification demeure faible durant la période estivale. Un grossissement du diamètre des conduites entre les étangs est prévu en 2013 afin d'éviter une hausse du niveau d'eau dans les étangs lors de forts débits.

Produit le 2013-03-14 13:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS (15570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gervais											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	3	7	6	0	0	3	OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'arrêt volontaire des pompes afin de protéger les digues des étangs a causé 2 débordements, les 21 et 22 mars. Ils ont été classés en URGENCE.
Un grossissement des conduites entre les étangs est prévu en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GERVAIS - 15570-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1204 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	417	
DBO_5C (kg/d)	61	
MES (kg/d)	73	
Ptot (kg/d)	2,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13459	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
417	61	73	2,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-09-23 Date de l'avis de conformité : 1996-02-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES (33035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 09:42)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 15:23)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gilles	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES - 33035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	339,5	103,0	35,0	3	183,2	62,2	3				1,0
12-02	333,5										1,0
12-03	578,6										1,0
12-04	464,2										1,0
12-05	437,7										1,0
12-06	452,7										1,0
12-07	309,3	212,9	65,8	3	139,2	43,1	3				1,0
12-08	301,3										1,0
12-09	275,5										1,0
12-10	392,9										1,0
12-11	312,0										1,0
12-12	298,6										1,0
Année	374,7	134,5	50,4	6	140,6	52,7	6				1,00
%calc	90,5		76,7			66,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	339,5	12,6	4,3	1		N/A	28,1	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	333,5	16,5	5,5	1		N/A	28,2	9,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	578,6	23,2	13,4	1		N/A	14,1	8,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	464,2	19,5	9,1	1		N/A	9,8	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	437,7	16,1	7,0	1		N/A	18,8	8,2	1		N/A	4,29	1,88	1		N/A			N/A
12-06	452,7	7,3	3,3	1		N/A	6,3	2,8	1		N/A	3,46	1,57	1		N/A	360	1	P1
12-07	309,3	10,3	3,2	1		N/A	6,8	2,1	1		N/A	4,57	1,41	1		N/A	330	1	P1
12-08	301,3	4,2	1,3	1		N/A	6,3	1,9	1		N/A	3,38	1,02	1		N/A	20000	1	P1
12-09	275,5	2,0	0,5	1		N/A	5,0	1,4	1		N/A	2,79	0,77	1		N/A	3700	1	P1
12-10	392,9	7,0	2,7	1		N/A	7,8	3,1	1		N/A	3,30	1,30	1		N/A			N/A
12-11	312,0	9,3	2,9	1		N/A	4,1	1,3	1		N/A	3,70	1,16	1		N/A			N/A
12-12	298,6	18,6	5,6	1		N/A	17,6	5,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	374,7	13,1	4,9	12	90,3	OUI	12,8	4,8	12	90,9	N/A								
H. 12	417,2	18,5	7,7		84,7	OUI	21,8	9,1		82,7	N/A								
P. 12	451,5	14,4	6,5		87,1	N/A	11,5	5,2		90,1	N/A								
É. 12	295,4	5,8	1,7		96,6	OUI	6,1	1,8		96,6	N/A								
A. 12	334,5	11,1	3,7		92,7	N/A	9,6	3,2		93,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1722 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les valeurs aigües finales en NH4 n'ont pas été respectées durant 7 mois (février, mars, avril, mai, juin, novembre et décembre). Ceci peut être causé par des mesures élevées en pH.

Produit le 2013-04-05 09:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES (33035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gilles											
P.P. 1 (rue Principale)	46,9	U	0	0	0	0	0		OUI	16,69	11,36
P.P. 2 (Demers)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	35,58	24,23
P.P. 3 (rue Principale Nord)	18,2	U	0	0	1	0	0		OUI	6,48	4,41
TOTAL	165,1								3	58,75	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GILLES - 33035-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1168 Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	414	
DBO_5C (kg/d)	65,7	
MES (kg/d)	78,8	
Ptot (kg/d)	2,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9934	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
414	65,7	78,8	2,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-06-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	9,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	16,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME (42300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 13:48)	**55%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 14:00)	**85%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Guillaume	1,00	85%	98%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME - 42300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	201,5	330,5	66,6	2	180,0	36,3	2	12,23	2,46	2	1,0
12-02	398,3	333,7	132,9	5	190,5	75,9	5	13,45	5,36	5	1,0
12-03	349,9	222,2	77,8	1	190,2	66,6	1	8,29	2,90	1	1,0
12-04	593,9										1,0
12-05	456,5	647,7	295,7	1	420,3	191,9	1	25,65	11,71	1	1,0
12-06	475,0	410,6	195,1	1	200,9	95,5	1	15,99	7,59	1	1,0
12-07	425,2	832,8	354,1	2	332,4	141,3	3	23,14	9,84	3	1,0
12-08	404,5										1,0
12-09	423,6	784,4	332,3	1	332,5	140,9	1	25,21	10,68	1	1,0
12-10	481,5	464,9	223,9	7	193,8	93,3	7	22,01	10,60	7	1,0
12-11	440,7	309,4	136,3	2	191,8	84,5	2	15,97	7,04	2	1,0
12-12	417,5	604,8	252,5	1	314,9	131,5	1	24,21	10,11	1	1,0
Année	422,3	463,2	195,6	23	229,5	96,9	24	18,99	8,02	24	1,00
%calc	71,0		63,9			104,2			72,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	201,5	7,1	1,4	2		N/A	10,4	2,1	2		N/A	10,89	2,19	2		N/A			N/A
12-02	398,3	11,3	4,5	1		N/A	21,6	8,6	1		N/A	12,04	4,80	1		N/A			N/A
12-03	349,9	21,8	7,6	2		N/A	16,6	5,8	2		N/A	9,14	3,20	2		N/A			N/A
12-04	593,9	70,9	42,1	1		N/A	20,9	12,4	1		N/A	13,25	7,87	1		N/A			N/A
12-05	456,5	17,6	8,0	1		N/A	7,7	3,5	1		N/A	1,72	0,79	1		P			N/A
12-06	475,0					N/A					N/A	1,15	0,55	1		P			P1
12-07	425,2	3,7	1,6	1		N/A	2,8	1,2	1		N/A	0,23	0,10	1		P			P1
12-08	404,5	4,9	2,0	2		N/A	4,4	1,8	2		N/A	0,81	0,33	2		P	10	1	P1
12-09	423,6	5,9	2,5	4		N/A	21,2	9,0	4		N/A	0,78	0,33	4		P	220	1	P1
12-10	481,5	5,4	2,6	3		N/A	6,6	3,2	3		N/A	0,69	0,33	3		P			N/A
12-11	440,7	4,8	2,1	3		N/A	8,0	3,5	2		N/A	0,54	0,24	3		P			N/A
12-12	417,5	5,0	2,1	2		N/A	9,5	3,9	2		N/A	6,46	2,70	2		N/A			N/A
Année	422,3	16,6	7,0	22	96,4	OUI	11,8	5,0	21	94,8	N/A								
H. 12	316,6	14,2	4,5		97,7	OUI	17,4	5,5		94,3	N/A								
P. 12	508,5	49,4	25,1		87,2	N/A	15,7	8,0		91,7	N/A								
É. 12	417,8	4,8	2,0		99,0	OUI	9,6	4,0		95,9	N/A								
A. 12	446,6	5,2	2,3		98,8	N/A	7,8	3,5		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			443,9		0,86	0,38	15	95,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 47 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,50	31,33	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,64	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La mise en marche tardive du système de déphosphatation entraîne le non-respect de l'exigence de rejet en Ptot. Des carences de suivi de l'O-PO4 sont observées. Une pénalité de 36% (facteur de correction) a été appliquée à la note relative au programme de suivi en raison de plusieurs lacunes, dont la plus importante étant l'absence d'étalonnage annuel de pompes. Cet étalonnage est critique pour établir une mesure fiable du débit. Plusieurs analyses sont manquantes à l'affluent et à l'effluent.

Produit le 2013-03-11 13:48

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Guillaume											
P.P. COMTOIS (REGARD D-20 AMONT)	22,3	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	10,03	4,25
P.P. JOYAL (REGARD D-5 AMONT)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	49,06	21,80
TOTAL	122,3								2	59,09	26,06
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de visites hebdomadaires au P.P. COMTOIS (REGARD D-20 AMONT) en juillet cause une réduction de la note du suivi et de la note liée aux exigences de rejet. Le débordement du 29 mai au trop-plein du P.P. JOYAL (REGARD D-5 AMONT) a été d'une durée de 3,9 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-GUILLAUME - 42300-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 926 Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	595	281
DBO_5C (kg/d)	306	258
MES (kg/d)	93	45
Ptot (kg/d)	11,1	9,4
NTK (kg/d)		
Remarques : Fromagerie AGRILAIT COOPÉRATIVE AGRICOLE		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 41199	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,07		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
595	306	93	11,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	61	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI-DE-TAILLON (93070-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 11:41)	**83%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 14:18)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI-DE-TAILLON - 93070-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	78,5	182,8	14,4	3	259,0	20,3	3	3,46	0,27	3	1,0
12-02	77,8										1,0
12-03	188,7										1,0
12-04	230,8										1,0
12-05	186,6										1,0
12-06	170,0										1,0
12-07	140,6										1,0
12-08	132,3	98,8	13,1	3	104,7	13,9	3	3,89	0,51	3	1,0
12-09	168,0										1,0
12-10	179,5										1,0
12-11	126,3										1,0
12-12	101,5										1,0
Année	148,4	93,0	13,8	6	115,2	17,1	6	2,63	0,39	6	1,00
%calc	71,7		110,4			114,0			78,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	78,5	3,7	0,3	1		N/A	1,5	0,1	1		N/A	1,59	0,12	1		N/A	140	1	N/A
12-02	77,8	1,6	0,1	1		N/A	0,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	188,7	0,4	0,1	1		N/A	0,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	230,8	1,0	0,2	1		N/A	3,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	186,6	1,9	0,3	1		N/A	1,1	0,2	1		N/A	1,01	0,15	1		P	20	1	P1
12-06	170,0					N/A					N/A					P			P1
12-07	140,6	2,6	0,4	1		N/A	3,8	0,5	1		N/A	1,84	0,26	1		P	420	1	P1
12-08	132,3	3,7	0,5	1		N/A	1,6	0,2	1		N/A	1,83	0,24	1		P	740	1	P1
12-09	168,0	0,7	0,1	1		N/A	0,7	0,1	1		N/A	0,64	0,11	1		P	6600	1	P1
12-10	179,5	0,6	0,1	1		N/A	0,6	0,1	1		N/A	0,48	0,09	1		P	2900	1	P1
12-11	126,3	0,8	0,1	1		N/A	0,3	0,0	1		N/A					P	320	1	N/A
12-12	101,5	0,8	0,1	1		N/A	0,8	0,1	1		N/A	0,32	0,03	1		N/A			N/A
Année	148,4	1,3	0,2	11	98,6	OUI	1,3	0,2	11	98,8	OUI								
H. 12	115,0	1,7	0,2		98,6	OUI	0,9	0,1		99,4	OUI								
P. 12	195,8	1,5	0,3		97,8	OUI	3,1	0,6		96,5	OUI								
É. 12	147,0	2,0	0,3		97,8	OUI	2,0	0,3		98,2	OUI								
A. 12	135,8	0,7	0,1		99,3	OUI	0,7	0,1		99,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			157,9		1,08	0,17	5	56,4	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 653 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,38	36,67		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: La concentration et le rendement relatifs à l'enlèvement du Ptot ne respectent pas les exigences de rejet. Un facteur de correction de 0,91 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de certaines données. Aucun résultat d'analyses à l'effluent de juin n'a été transmis par l'exploitant.

Produit le 2013-02-06 11:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI-DE-TAILLON - 93070-1
Roseaux (marais artificiel) (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 251 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	207	
DBO_5C (kg/d)	12,5	
MES (kg/d)	15	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 4 UV(unité verticale) + 2 HSS(horizontal sous la surface)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
207	12,5	15	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-02-08 Date de l'avis de conformité : 2000-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,1	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,1	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	15	90%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4	20	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	15	90%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,21	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI (21140-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 07:46)	**65%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 16:41)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Henri	1,00	100%	89%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI - 21140-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2248,9	77,0	173,1	1	212,8	478,6	1				1,0
12-02	2164,0	77,9	168,7	1	222,3	481,0	1				1,0
12-03	4272,2	49,4	210,9	1	110,3	471,1	1				1,0
12-04	3293,1	44,2	145,5	1	163,4	538,0	1				1,0
12-05	3415,9	55,5	189,5	1	181,6	620,4	1	2,93	10,02	1	1,0
12-06	3647,3	55,7	203,1	1	104,7	381,7	1	1,97	7,19	1	1,0
12-07	2471,7	106,2	262,5	1	191,3	472,9	1	6,99	17,28	1	1,0
12-08	2440,9	76,5	186,6	1	198,8	485,2	1	3,44	8,40	1	1,0
12-09	2462,3	67,7	166,6	1	204,3	503,1	1	4,38	10,78	1	1,0
12-10	2984,1	69,3	206,7	1	237,4	708,3	1	2,71	8,08	1	1,0
12-11	2316,6	51,3	118,8	1	217,4	503,6	1	3,82	8,86	1	1,0
12-12	2069,7	77,6	160,6	1	234,8	486,0	1				1,0
Année	2815,6	64,9	182,7	12	181,4	510,8	12	3,58	10,09	7	1,00
%calc	139,0		114,2			268,8			40,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2248,9	40,0	89,9	1		N/A	56,5	127,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	2164,0	16,1	34,8	1		N/A	25,6	55,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	4272,2	7,1	30,5	1		N/A	16,7	71,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	3293,1	5,7	18,8	1		N/A	32,5	107,1	2		N/A	1,08	3,57	4		N/A			N/A
12-05	3415,9	4,5	15,5	1		N/A	39,1	133,5	3		N/A	0,82	3,21	3		P	1285	2	P1
12-06	3647,3	4,1	14,9	1		N/A	26,3	95,9	6		N/A	0,34	1,25	1		P	5100	1	P1
12-07	2471,7	2,0	4,9	1		N/A	24,7	61,1	1		N/A	0,69	1,71	1		P	930	2	P1
12-08	2440,9	2,1	5,2	1		N/A	24,1	58,7	2		N/A	1,28	3,13	1		P	3837	2	P1
12-09	2462,3	16,4	40,4	2		N/A	13,7	33,8	2		N/A	0,81	2,00	2		P	1775	2	P1
12-10	2984,1	4,3	13,0	1		N/A	16,5	49,3	2		N/A	0,78	2,33	2		P	1715	2	P1
12-11	2316,6	4,5	10,5	1		N/A	9,3	21,6	2		N/A	0,32	0,79	1		P			N/A
12-12	2069,7	8,0	16,6	1		N/A	10,3	21,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	2815,6	8,7	24,6	13	86,5	OUI	24,8	69,7	24	86,4	N/A								
H. 12	2895,0	17,9	51,7		71,7	OUI	29,2	84,5		83,5	N/A								
P. 12	3452,1	4,8	16,4		91,0	N/A	32,5	112,2		78,0	N/A								
É. 12	2458,3	6,8	16,8		90,8	OUI	20,8	51,2		90,0	N/A								
A. 12	2456,8	5,5	13,4		92,7	N/A	12,5	30,7		94,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2914,2		0,71	2,06	11	79,6	NON*			

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.
1873 11 OUI
N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	27,33	40,00	0,74	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en phosphore dû au dépassement de la charge permise. On note une augmentation importante des charges en MES et en Ptot comparées aux 5 dernières années. Un facteur de correction de 0,74 a été appliqué à la note du suivi en raison notamment de l'absence d'étalonnage des pompes de PP-1 et d'analyses d'O-PO4 manquantes. Des mesures en octobre 2012 confirment que les boues accumulées dans les trois étangs occupent plus de 20 % du volume liquide total des bassins.

Produit le 2013-03-15 07:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI (21140-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Henri											
P.P. No 1 (RANG BORD DE L EAU)	64	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	19,77	13,18
P.P. No 3	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 3 (RUE BLANCHET) - TP 2	22,6	U	0	0	0	0	0		OUI	6,98	4,65
P.P. No 3 (RUE BLANCHET) - TP 3	22,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	6,98	4,65
P.P. No 6 (Roberge)	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. USINE DE FILTRATION	21	U	0	0	2	0	5		NON	6,49	4,33
Rég. 116 RUE DE LA RIVE	64	UPFD4	0	3	0	0	0	0	OUI	19,77	13,18
TOTAL	194,202								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste de pompage Usine de filtration ne respecte pas son exigence en raison d'un délai d'intervention trop long suite à un débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HENRI - 21140-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2581 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2025	700
DBO_5C (kg/d)	160	14
MES (kg/d)	190	14
Ptot (kg/d)	24,79	18,89
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 46027	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2025	160	190	25	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	40,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	50,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HERMÉNÉGILDE (44015-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 13:14)	**100%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 11:24)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HERMÉNÉGILDE - 44015-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14,5	79,4	1,2	1	48,4	0,7	1	3,90	0,06	1	1,0
12-02	16,9	157,6	2,7	1	112,2	1,9	1	7,38	0,12	1	1,0
12-03	29,6	80,9	2,4	1	67,4	2,0	1	4,33	0,13	1	1,0
12-04	22,4	182,8	4,1	1	143,8	3,2	1	7,20	0,16	1	1,0
12-05	18,7	47,9	0,9	1	15,0	0,3	1	1,56	0,03	1	1,0
12-06	20,6	205,1	4,2	1	82,5	1,7	1	8,19	0,17	1	1,0
12-07	21,1	154,3	3,3	1	76,4	1,6	1	12,09	0,26	1	1,0
12-08	19,6	553,4	10,8	1	575,9	11,3	1	16,86	0,33	1	1,0
12-09	19,3	55,3	1,1	1	38,2	0,7	1	3,67	0,07	1	1,0
12-10	19,7	283,0	5,6	1	503,8	9,9	1	9,37	0,18	1	1,0
12-11	14,0	183,2	2,6	1	211,7	3,0	1	10,64	0,15	1	1,0
12-12	18,1	170,2	3,1	1	70,7	1,3	1	5,81	0,11	1	1,0
Année	19,5	179,5	3,5	12	159,0	3,1	12	7,69	0,15	12	1,00
%calc	39,0		46,7			62,0			20,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	14,5	6,2	0,1	1		N/A	5,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	16,9	71,0	1,2	1		N/A	44,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	29,6	17,3	0,5	1		N/A	21,2	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	22,4	65,6	1,5	1		N/A	37,5	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	18,7	4,1	0,1	1		N/A	4,1	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P	350	1	P1
12-06	20,6	18,2	0,4	1		N/A	43,7	0,9	1		N/A	2,79	0,06	1		P	15000	1	P1
12-07	21,1	7,3	0,2	1		N/A	32,3	0,7	1		N/A	3,51	0,07	1		P	230	1	P1
12-08	19,6	13,9	0,3	1		N/A	33,0	0,6	1		N/A	1,13	0,02	1		P	20	1	P1
12-09	19,3	1,7	0,0	1		N/A	4,0	0,1	1		N/A	0,23	0,00	1		P	490	1	P1
12-10	19,7	3,8	0,1	1		N/A	8,9	0,2	1		N/A	0,42	0,01	1		P	10	1	P1
12-11	14,0	4,1	0,1	1		N/A	19,0	0,3	1		N/A	0,70	0,01	1		P			N/A
12-12	18,1	14,4	0,3	1		N/A	6,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	19,5	20,5	0,4	12	88,6	OUI	20,5	0,4	12	87,1	OUI								
H. 12	20,3	29,6	0,6		82,9	OUI	24,6	0,5		83,9	OUI								
P. 12	20,6	34,0	0,7		80,0	OUI	29,1	0,6		80,6	OUI								
É. 12	20,0	10,0	0,2		94,3	OUI	25,0	0,5		83,9	OUI								
A. 12	17,3	11,6	0,2		94,3	OUI	11,6	0,2		93,5	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			18,8		1,06	0,02	7	86,7	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 222 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des modifications au système de dosage de coagulant au printemps, suivi d'une période de rodage, expliquent le non respect de l'exigence en phosphore total. En moyenne, durant la période de déphosphatation, près de 5 grammes de phosphore ont été rejetés quotidiennement à l'environnement au-delà de ce qui est permis. Une contamination probable de l'échantillon de coliformes fécaux de juin entraîne le non respect de l'exigence.

Produit le 2013-03-11 13:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HERMÉNÉGILDE - 44015-1
Disques biologiques (1)
Réacteur biologique rotatif
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 180 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	7,5	
MES (kg/d)	5	
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Station démarrée environ en 2002.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	7,5	5	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HILARION (12300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 09:41)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 14:43)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HILARION - 12300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	214,5	83,7	18,0	2	45,9	9,9	2				1,0
12-02	226,0										1,0
12-03	396,3										1,0
12-04	632,7										1,0
12-05	737,4										1,0
12-06	570,4										1,0
12-07	348,4										1,0
12-08	229,3	57,9	13,3	2	78,2	17,9	2				1,0
12-09	236,9										1,0
12-10	327,8										1,0
12-11	527,9										1,0
12-12	275,1										1,0
Année	393,6	39,9	15,7	4	35,3	13,9	4				1,00
%calc	100,9		44,9			36,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	214,5	27,6	5,9	1		N/A	12,0	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	226,0	13,7	3,1	1		N/A	15,4	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	396,3	9,5	3,8	1		N/A	8,3	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	632,7	12,6	8,0	1		N/A	17,9	11,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	737,4	5,4	4,0	1		N/A	2,3	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	570,4	3,2	1,8	1		N/A	4,8	2,7	1		N/A					N/A	1	1	P1
12-07	348,4	2,8	1,0	1		N/A	6,3	2,2	1		N/A					N/A	31	1	P1
12-08	229,3	3,6	0,8	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A					N/A	63	1	P1
12-09	236,9	4,3	1,0	1		N/A	7,7	1,8	1		N/A					N/A	560	1	P1
12-10	327,8	9,5	3,1	1		N/A	17,8	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	527,9	6,7	3,5	1		N/A	7,6	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	275,1	12,4	3,4	1		N/A	11,5	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	393,6	8,4	3,3	12	79,0	OUI	9,1	3,6	12	74,1	N/A								
H. 12	278,9	15,4	4,3		72,6	OUI	11,1	3,1		77,7	N/A								
P. 12	646,8	7,1	4,6		70,7	N/A	8,0	5,2		62,6	N/A								
É. 12	271,5	3,3	0,9		94,3	OUI	5,5	1,5		89,2	N/A								
A. 12	376,9	8,8	3,3		79,0	N/A	11,4	4,3		69,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 32 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
16,67	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,85 est appliqué à la note du suivi dû notamment à l'échantillonnage réalisé à l'affluent en période de pluie et ayant entraîné le rejet de résultats. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et de faibles taux d'oxygène dissous dans les bassins en période estivale; signes d'une nitrification insuffisante. Les mesures réalisées en août 2012 confirment que les boues accumulées se retrouvent à près d'un mètre du radier de l'exutoire.

Produit le 2013-05-10 09:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HILARION - 12300-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 610 Date mise opération : 1986-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	390	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 8200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
390	35	38	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY (23230-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 10:02)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-15 10:53)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Shenley	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY - 23230-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	259,6	112,6	29,2	3	128,2	33,3	3	1,66	0,43	3	1,0
12-02	287,7										1,0
12-03	1197,7										1,0
12-04	881,9										1,0
12-05	406,7										1,0
12-06	465,8										1,0
12-07	255,5	109,6	28,0	3	86,5	22,1	3	1,42	0,36	3	1,0
12-08	159,7										1,0
12-09	276,9	164,7	45,6	3	434,9	120,4	3	5,00	1,38	3	1,0
12-10	452,2										1,0
12-11	276,9										1,0
12-12	398,4										1,0
Année	443,2	77,4	34,3	9	132,2	58,6	9	1,62	0,72	9	1,00
%calc	47,7		31,5			48,8			28,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	259,6	3,6	0,9	2		N/A	15,0	3,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	287,7	12,9	3,7	1		N/A	40,2	11,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1197,7	2,1	2,5	1		N/A	5,2	6,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	881,9	4,6	4,1	1		N/A	14,9	13,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	406,7	7,0	2,8	1		N/A	30,9	12,6	1		N/A					P			N/A
12-06	465,8	3,5	1,6	1		N/A	19,2	8,9	1		N/A	0,70	0,33	1		P	2700	1	P1
12-07	255,5	2,6	0,7	2		N/A	8,2	2,1	2		N/A	0,69	0,18	2		P	30	2	P1
12-08	159,7	2,0	0,3	2		N/A	7,6	1,2	2		N/A	0,30	0,05	2		P	14	2	P1
12-09	276,9	2,2	0,6	1		N/A	24,7	6,8	1		N/A	0,34	0,09	1		P			P1
12-10	452,2					N/A					N/A	0,40	0,18	1		P			N/A
12-11	276,9	4,1	1,1	1		N/A	20,3	5,6	1		N/A	0,50	0,17	1		P			N/A
12-12	398,4	3,1	1,2	1		N/A	4,6	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	443,2	4,1	1,8	14	94,8	OUI	15,1	6,7	14	88,6	N/A								
H. 12	581,7	4,1	2,4		93,0	OUI	12,4	7,2		87,7	N/A								
P. 12	584,8	4,8	2,8		91,8	N/A	19,8	11,6		80,2	N/A								
É. 12	230,7	2,2	0,5		98,5	OUI	14,7	3,4		94,2	N/A								
A. 12	375,8	2,9	1,1		96,8	N/A	9,8	3,7		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			331,3		0,51	0,17	8	76,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 54 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	29,00	30,00	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une diminution des débits est observée. L'installation d'un nouveau débitmètre en oct. 2011, les travaux de séparation du réseau d'égout et les faibles précipitations peuvent expliquer cette diminution. Un FC de 0,98 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques données d'OD, pH et NH4. Trois rapports mensuels de suivi ont été transmis en retard. L'absence de plusieurs échantillonnages à l'eff. est due à des oublis ou des erreurs de manipulation.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY (23230-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shenley											
P.P. RUE ENNIS	4,4	UPF	0	0	2	0	0		OUI	3,03	1,52
Rég. BELLEGARDE	35,3	UPF	1	0	0	0	0		OUI	24,32	12,16
Rég. JOBIN	27,3	UPF	0	0	4	4	0		OUI	18,81	9,40
T.P. PELCHAT	20,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,85	6,92
TOTAL	87,1								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY - 23230-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1068 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	930	53
DBO_5C (kg/d)	109	42
MES (kg/d)	120	47
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Abattoir Poulin = 42 kg/d DBO5		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
930	109	120	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-10-23 Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	33	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA (13090-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 14:58)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 14:27)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Honoré-de-Témiscouata	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA - 13090-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	135,9	176,3	24,0	3	194,6	26,4	3				1,0
12-02	116,4										1,0
12-03	310,8										1,0
12-04	332,4										1,0
12-05	302,0										1,0
12-06	164,2										1,0
12-07	119,4	107,6	12,8	3	132,6	15,8	3				1,0
12-08	99,8										1,0
12-09	94,1										1,0
12-10	171,2										1,0
12-11	206,1										1,0
12-12	150,2										1,0
Année	183,5	100,3	18,4	6	115,0	21,1	6				1,00
%calc	72,2		62,8			59,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	135,9	15,9	2,2	1		N/A	7,5	1,0	1		N/A	3,08	0,42	1		N/A			N/A
12-02	116,4	23,9	2,8	1		N/A	21,8	2,5	1		N/A	4,04	0,47	1		N/A			N/A
12-03	310,8	8,8	2,7	1		N/A	8,8	2,7	1		N/A	1,30	0,41	1		N/A			N/A
12-04	332,4	6,0	2,0	1		N/A	6,6	2,2	1		N/A	1,06	0,35	1		N/A			N/A
12-05	302,0	7,9	2,4	1		N/A	4,9	1,5	1		N/A					N/A	210	1	P1
12-06	164,2	3,8	0,6	1		N/A	4,1	0,7	1		N/A	3,02	0,50	1		N/A	10	1	P1
12-07	119,4	2,9	0,3	1		N/A	2,3	0,3	1		N/A	3,66	0,44	1		N/A	20	1	P1
12-08	99,8	2,3	0,2	1		N/A	3,2	0,3	1		N/A	2,84	0,28	1		N/A	40	1	P1
12-09	94,1	1,0	0,1	1		N/A	1,8	0,2	1		N/A	2,87	0,27	1		N/A	40	1	P1
12-10	171,2	2,1	0,4	1		N/A	10,6	1,8	1		N/A					N/A	36	1	P1
12-11	206,1	1,9	0,4	1		N/A	1,9	0,4	1		N/A	2,24	0,46	1		N/A			N/A
12-12	150,2	2,6	0,4	1		N/A	1,4	0,2	1		N/A	1,76	0,26	1		N/A			N/A
Année	183,5	6,5	1,2	12	93,5	OUI	6,5	1,2	12	94,3	N/A								
H. 12	187,7	13,9	2,6		85,9	OUI	11,2	2,1		90,0	N/A								
P. 12	266,2	6,4	1,7		90,8	N/A	5,6	1,5		92,9	N/A								
É. 12	104,4	1,9	0,2		98,9	OUI	2,9	0,3		98,6	N/A								
A. 12	175,8	2,3	0,4		97,8	N/A	4,6	0,8		96,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 37 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note une baisse significative des débits enregistrée en 2012 et s'expliquant en partie par la baisse des précipitations en 2012 et par un bris de la conduite de refoulement du poste de pompage No 1.

Produit le 2013-03-25 14:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA (13090-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Honoré-de-Témiscouata											
P.P. 01 (rue Principale Ouest)	29,2	U	0	0	7	0	0		OUI	54,58	36,39
P.P. 02 (rue Principale Est)	2,9	U	0	0	0	0	0		OUI	5,42	3,61
TOTAL	32,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements classés en "urgence" au PP 01 sont dus au bris de la conduite de refoulement du 29 juillet au 2 août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA - 13090-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 503 Date mise opération : 2005-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	254	
DBO_5C (kg/d)	29,3	
MES (kg/d)	35,2	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Suivi du Ptot à l'effluent du 15 mai au 14 oct.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6763	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
254	29,3	35,2	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (94510-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 08:55)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 15:17)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Honoré	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ - 94510-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	874,3	116,4	101,8	3	206,3	180,4	3	3,59	3,14	3	1,0
12-02	738,0										1,0
12-03	1688,5										1,0
12-04	2587,1										1,0
12-05	1932,0										1,0
12-06	1231,7										1,0
12-07	1103,6										1,0
12-08	851,7	82,6	70,4	3	157,6	134,2	3	3,63	3,09	3	1,0
12-09	921,6	62,1	57,2	3	72,8	67,1	3	2,80	2,58	3	1,0
12-10	1317,1										1,0
12-11	1129,7										1,0
12-12	1186,2										1,0
Année	1296,8	59,0	76,5	9	98,1	127,2	9	2,27	2,94	9	1,00
%calc	74,3		64,3			92,8			68,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	874,3	9,4	8,2	2		N/A	18,3	16,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	738,0	8,1	6,0	2		N/A	15,8	11,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1688,5	5,0	8,5	2		N/A	9,6	16,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2587,1	2,2	5,6	1		N/A	12,3	31,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1932,0	4,0	7,8	1		N/A	28,3	54,6	1		N/A	0,50	0,78	1		P			N/A
12-06	1231,7	1,9	2,4	1		N/A	7,8	9,6	1		N/A	0,29	0,36	1		P	10	1	P1
12-07	1103,6	16,8	18,5	1		N/A	15,7	17,4	1		N/A	0,31	0,35	1		P	10	1	P1
12-08	851,7	2,1	1,7	2		N/A	24,5	20,9	2		N/A	0,41	0,35	2		P	65	2	P1
12-09	921,6	1,8	1,6	1		N/A	17,7	16,4	1		N/A	0,27	0,25	1		P	2200	1	P1
12-10	1317,1	2,6	3,5	1		N/A	15,8	20,8	1		N/A					P	11000	1	N/A
12-11	1129,7	2,6	2,9	1		N/A	14,1	15,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1186,2	5,6	6,7	1		N/A	9,4	11,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1296,8	4,7	6,1	16	92,0	OUI	15,6	20,2	16	84,1	N/A								
H. 12	1100,3	6,9	7,6		90,1	OUI	13,3	14,6		88,5	N/A								
P. 12	1916,9	2,8	5,3		93,1	N/A	16,7	32,0		74,8	N/A								
É. 12	959,0	7,6	7,3		90,5	OUI	19,0	18,2		85,7	N/A								
A. 12	1211,0	3,6	4,4		94,2	N/A	13,1	15,9		87,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1121,1		0,37	0,42	6	85,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 62 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	29,80	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note du suivi de l'exploitation en raison de l'absence de plusieurs mesures d'oxygène dissous. On constate des valeurs élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année et des dépassements de la VAF (valeur aiguë finale) pour 9 mois dont en période estivale, signe d'une nitrification insuffisante. La vidange des boues des deux bassins complétées à l'automne 2012 favorisera de meilleures performances épuratoires.

Produit le 2013-02-05 08:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Honoré											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	5	1	1	0		OUI	52,63	32,16
Rég. HÔTEL-DE-VILLE	14	UPF	5	8	4	0	0		OUI	6,91	4,50
TOTAL	114								2	59,54	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ - 94510-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2167 Date mise opération : 1986-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1745	
DBO_5C (kg/d)	119	
MES (kg/d)	137	
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 36844	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1745	119	137	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-10-14 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	52	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	36	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	48	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	1,7	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) (94500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 08:51)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 09:48)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Tremblay	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) - 94500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	304,5	48,7	14,8	3	71,0	21,6	3				1,0
12-02	303,1										1,0
12-03	568,9										1,0
12-04	671,2										1,0
12-05	566,5										1,0
12-06	548,1										1,0
12-07	434,7										1,0
12-08	271,1	37,8	10,2	3	109,9	29,8	3				1,0
12-09	301,3										1,0
12-10	424,9										1,0
12-11	444,8										1,0
12-12	397,8										1,0
Année	436,4	28,6	12,5	6	58,9	25,7	6				1,00
%calc	150,5		65,8			122,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	304,5	6,0	1,8	1		N/A	10,0	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	303,1	5,2	1,6	1		N/A	7,2	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	568,9	4,6	2,6	1		N/A	9,7	5,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	671,2	3,2	2,1	2		N/A	10,0	6,7	2		N/A					N/A			N/A
12-05	566,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	548,1	4,2	2,3	1		N/A	34,6	19,0	1		N/A					N/A	520	1	P1
12-07	434,7					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	271,1	2,0	0,5	2		N/A	4,5	1,2	2		N/A					N/A	200	2	P1
12-09	301,3	1,9	0,6	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A					N/A	700	1	P1
12-10	424,9	1,4	0,6	1		N/A	4,3	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	444,8	2,4	1,1	1		N/A	3,5	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	397,8	2,0	0,8	1		N/A	4,0	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	436,4	3,2	1,4	12	88,8	OUI	9,9	4,3	12	83,3	N/A								
H. 12	392,2	5,1	2,0		84,0	OUI	9,2	3,6		86,0	N/A								
P. 12	595,3	3,7	2,2		82,4	N/A	21,7	12,9		49,8	N/A								
É. 12	335,7	1,8	0,6		95,2	OUI	3,3	1,1		95,7	N/A								
A. 12	422,5	1,9	0,8		93,6	N/A	4,0	1,7		93,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 347 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	35,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On note que le débit moyen enregistré en 2012 atteint maintenant 150,5 % du débit de conception. La grande dilution des eaux usées à l'affluent due au débit élevé d'eaux parasites par infiltration et captage réduit significativement le temps de rétention dans les étangs. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note pour le suivi de l'exploitation à cause de l'absence de quelques paramètres.

Produit le 2013-02-05 08:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) (94500-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tremblay											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	8	3	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HONORÉ (TREMBLAY) - 94500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 340 Date mise opération : 1988-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	290	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,68	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2712	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
290	19	21	0,68	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-09-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP (08210-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 08:36)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 08:37)	**95%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup	1,00	95%	95%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP - 08210-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	418,7										1,0
12-02	416,3	82,6	34,4	3	100,8	42,0	3	1,96	0,82	3	1,0
12-03	835,0										1,0
12-04	871,1										1,0
12-05	754,1										1,0
12-06	468,6										1,0
12-07	387,6										1,0
12-08	336,9	86,6	29,2	3	127,6	43,0	3	2,39	0,80	3	1,0
12-09	294,8										1,0
12-10	496,6										1,0
12-11	478,5										1,0
12-12	394,6										1,0
Année	512,7	62,0	31,8	6	82,9	42,5	6	1,58	0,81	6	1,00
%calc	83,5		53,9			59,9			35,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	418,7	10,8	4,5	1		N/A	9,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	416,3	9,5	3,9	1		N/A	13,7	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	835,0	5,0	4,2	1		N/A	5,9	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	871,1	5,4	4,7	1		N/A	6,8	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	754,1	3,9	2,9	1		N/A	6,8	5,1	1		N/A	0,23	0,15	1		P			N/A
12-06	468,6	3,3	1,6	1		N/A	1,1	0,5	1		N/A	0,17	0,08	1		P	10	1	P1
12-07	387,6	2,3	0,9	1		N/A	2,3	0,9	1		N/A	0,32	0,12	1		P	20	1	P1
12-08	336,9	2,7	0,9	1		N/A	0,9	0,3	1		N/A	0,26	0,09	1		P	1000	1	P1
12-09	294,8	3,1	0,9	1		N/A	2,9	0,8	1		N/A	0,31	0,09	1		P	100	1	P1
12-10	496,6	2,0	1,0	1		N/A	3,2	1,6	1		N/A					P			N/A
12-11	478,5	2,3	1,1	1		N/A	1,4	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	394,6	6,6	2,6	1		N/A	2,7	1,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	512,7	4,7	2,4	12	92,5	OUI	5,1	2,6	12	93,9	N/A								
H. 12	556,7	7,5	4,2		86,8	OUI	8,6	4,8		88,7	N/A								
P. 12	697,9	4,4	3,1		90,3	N/A	5,6	3,9		90,8	N/A								
É. 12	339,8	2,6	0,9		97,2	OUI	2,1	0,7		98,4	N/A								
A. 12	456,6	3,5	1,6		95,0	N/A	2,4	1,1		97,4	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			429,4		0,26	0,11	5	86,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 67 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La baisse importante des débits mesurés en 2012 s'expliquerait en partie par la réalisation des travaux d'égout pluvial dans la rue Taché Ouest et aux débranchements des drains de toits du secteur.

Produit le 2013-02-05 08:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP (08210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup											
P.P. No 01	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	41,10	27,40
P.P. No 02	46	U	0	0	1	0	0		(OUI)	15,75	10,50
TOTAL	146								2	56,85	37,90
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le suivi du poste de pompage No.2 (construit en 2010) a débuté en mars 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUBERT-DE-RIVIÈRE-DU-LOUP - 08210-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 968 Date mise opération : 1993-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	614	
DBO_5C (kg/d)	59	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10389	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
614	59	71	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-10-25 Date de l'avis de conformité : 1995-09-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	15,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES (40750-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-08 10:20)	**39%**	**25%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-07 14:11)	**83%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Hugues	1,00	83%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES - 40750-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	148,7	180,4	26,8	1	120,9	18,0	1				1,0
12-02	149,9	92,6	13,9	1	38,5	5,8	1				1,0
12-03	232,9	112,0	26,1	1	125,1	29,1	1				1,0
12-04	185,6	112,1	20,8	1	108,6	20,2	1				1,0
12-05	175,5										1,0
12-06	N/D										0,0
12-07	166,7										0,0
12-08	173,1										0,0
12-09	180,8										0,0
12-10	187,7										0,0
12-11	179,1										0,0
12-12	187,3										0,0
Année	178,8	122,5	21,9	4	102,3	18,3	4				0,42
%calc	56,4		96,9			84,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	148,7	8,8	1,3	1		N/A	3,9	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	149,9	4,4	0,7	1		N/A	2,2	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	232,9	4,0	0,9	1		N/A	3,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	185,6	4,3	0,8	1		N/A	2,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	175,5					N/A					N/A					P			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					P			N/A
12-07	166,7					N/A					N/A					P			N/A
12-08	173,1					N/A					N/A					P			N/A
12-09	180,8					N/A					N/A					P			N/A
12-10	187,7					N/A					N/A					P			N/A
12-11	179,1					N/A					N/A					P			N/A
12-12	187,3					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	178,8	5,0	0,9	4	95,9	(OUI)	2,8	0,5	4	97,3	(OUI)								
H. 12	177,2	5,6	1,0		95,4	OUI	2,8	0,5		97,3	OUI								
P. 12	180,6	4,4	0,8		96,3	OUI	2,8	0,5		97,3	OUI								
É. 12	173,5					N/D					N/D								
A. 12	184,7					N/D					N/D								
							Qp=05-15 au 11-14				174,4					N/D			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
5,31	10,63	23,33		10,00	20,00	10,00	20,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Le traitement des eaux usées a été interrompu par un incendie majeur au bâtiment le 21 mai. À partir du 16 juillet, les eaux usées subissent un traitement partiel par décantation primaire et rejet du surnageant au milieu récepteur. Les boues sont soutirées et transférées vers un autre site de traitement. Durant l'arrêt complet de la station, il n'y a pas eu de mesure de débit. Le facteur d'exploitation a été ajusté pour refléter le respect relatif des exigences de rejets.

Produit le 2013-02-08 10:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES (40750-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hugues											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	45	0	15		NON	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le trop-plein du poste de pompage principal a débordé en continu du 21 mai (incendie à la station) jusqu'au 16 juillet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HUGUES - 40750-1
Disques biologiques (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 431 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	317	
DBO_5C (kg/d)	22,6	
MES (kg/d)	21,6	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
317	22,6	21,6	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-02-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,1	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,1	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,1	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,1	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	10,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	10,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,25	0,8	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE (51460-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 13:47)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 11:36)	**100%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Hyacinthe (réseau)	1,00	100%	98%
Saint-Hyacinthe (traitement)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE - 51460-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	40353,0	183,9	7422,8	31	194,5	7847,1	31	4,87	196,41	13	1,0
12-02	41236,1	184,2	7594,8	28	196,0	8083,7	28	4,82	198,57	12	1,0
12-03	58543,6	126,1	7385,1	29	160,5	9396,1	29	3,42	200,48	14	1,0
12-04	45920,8	181,0	8312,1	26	214,2	9835,2	26	5,45	250,16	13	1,0
12-05	52529,5	132,9	6983,6	31	186,5	9797,1	31	3,60	189,14	12	1,0
12-06	46563,5	158,5	7380,8	29	187,9	8747,3	29	4,22	196,45	15	1,0
12-07	36892,1	191,4	7062,4	31	185,2	6833,5	31	4,24	156,55	13	1,0
12-08	35914,7	216,5	7773,9	31	214,2	7693,4	31	4,96	178,12	14	1,0
12-09	39451,4	193,8	7645,4	30	181,6	7165,2	30	4,55	179,62	14	1,0
12-10	46061,4	160,5	7391,8	31	150,6	6936,7	31	4,16	191,75	16	1,0
12-11	35861,0	211,2	7574,2	29	199,3	7148,7	30	5,28	189,29	13	1,0
12-12	42511,3	161,0	6845,6	26	150,8	6412,1	26	4,46	189,80	10	1,0
Année	43486,5	171,1	7442,2	352	183,5	7979,3	353	4,44	192,97	159	1,00
%calc	96,6		87,6			98,5			97,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	40353,0	6,4	259,0	30	96,5	OUI	11,5	462,1	31	94,1	OUI	0,50	20,11	31		N/A			N/A
12-02	41236,1	6,0	248,4	27	96,7	OUI	10,1	415,0	28	94,9	OUI	0,47	19,36	28		N/A			N/A
12-03	58543,6	9,8	573,3	31	92,2	OUI	21,6	1263,9	31	86,5	OUI	0,44	25,47	31		N/A			N/A
12-04	45920,8	10,9	500,4	28	94,0	OUI	12,1	554,9	28	94,4	OUI	0,58	26,71	28		N/A			N/A
12-05	52529,5	5,1	268,3	31	96,2	OUI	9,3	488,9	31	95,0	OUI	0,31	16,78	17	90,2	OUI*			N/A
12-06	46563,5	5,5	255,4	27	96,5	OUI	17,0	791,4	27	91,0	OUI	0,36	16,58	27	91,6	OUI*			N/A
12-07	36892,1	6,2	227,3	29	96,8	OUI	15,3	562,9	29	91,8	OUI	0,37	13,49	29	91,4	OUI*			N/A
12-08	35914,7	4,6	165,2	31	97,9	OUI	11,8	423,0	31	94,5	OUI	0,34	12,06	31	93,2	OUI*			N/A
12-09	39451,4	4,3	169,2	28	97,8	OUI	9,4	371,2	30	94,8	OUI	0,49	19,16	29	89,3	OUI*			N/A
12-10	46061,4	5,0	231,0	31	96,9	OUI	7,9	362,0	31	94,8	OUI	0,41	18,88	31	90,2	OUI*			N/A
12-11	35861,0	3,2	114,8	28	98,5	OUI	7,4	263,9	30	96,3	OUI	0,41	15,37	14	92,4	OUI*			N/A
12-12	42511,3	4,8	203,4	30	97,0	OUI	9,3	394,7	31	93,8	OUI	0,47	19,95	31		N/A			N/A
Année	43486,5	6,2	268,0	351	96,4	OUI	12,2	529,5	358	93,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			42381,6		0,38	16,05	178	91,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques:

Produit le 2013-05-15 13:47

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Hyacinthe (réseau)											
Dév. BEAUREGARD	0,001	U	22	2	2	0	0		NON	0,00	0,00
Dév. CONCORDE	0,001	U	12	1	0	0	0		NON	0,00	0,00
Dév. SAVOIE	1,2	UPF	10	0	2	4	0		OUI	0,24	0,16
P.P. ARCHAMBAULT (Pompé)	1	UPF	2	0	1	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. BELLEVUE	2	UPF6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,40	0,27
P.P. BOULÉ	1	UPF6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. CHOQUETTE	5	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,00	0,67
P.P. DE L'ÉGLISE (Pompé)	3	UPF	3	1	2	0	0		OUI	0,60	0,40
P.P. DES ENCANS	0,27	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,04
P.P. DIEPPE	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
P.P. DOMAINE SUR LE VERT	0,77	U	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. FRONTENAC - 2	0,09	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. FRONTENAC - 3	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. GIROUARD	13	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,60	1,73
P.P. GUERTIN (Pompé)	1	UPFF7	0	1	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. JACQUES-CARTIER	5	UPF6	0	0	1	0	0	0	OUI	1,00	0,67
P.P. MARTINEAU	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. PION	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. PRATTE	87	UPF	1	0	1	0	0		OUI	17,38	11,58
P.P. TRUDEAU	1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. BIBEAU	12	UPF	21	2	1	0	0		OUI	2,40	1,60
Rég. BOURDAGES	3	UPF	26	1	1	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. CHOQUETTE	1	UPF	23	2	1	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. DE LA BRUERE	1	UPF	27	2	2	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. DELORME	22	UPF	26	2	1	0	0		OUI	4,39	2,93
Rég. DES ÉRABLES	1	UPF	15	0	1	0	0		OUI	0,20	0,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. DESAULNIERS	1	UPF	29	2	2	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. DU RUISSEAU	1	UPF	21	2	1	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. JODOIN	3	UPF	24	2	1	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. JUTRAS	1	UPF	26	2	1	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. LAFLAMME	3	UPF	24	1	1	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. LAROCQUE	3	UPF	29	2	1	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. LEMIRE	2	UPF	21	2	1	0	0		OUI	0,40	0,27
Rég. MARTEL	2	UPF	24	1	1	0	0		OUI	0,40	0,27
Rég. NOISEUX	1	UPF	23	2	1	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. PRATTE	9	UPF	26	2	1	0	0		OUI	1,80	1,20
Rég. ST-MAURICE	2	UPF	26	2	1	0	0		OUI	0,40	0,27
T.P. AMONT PP ARCHAMBAULT	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. BEAUJEU-GARNEAU	5	UPFF7	11	0	1	0	0	9	NON	1,00	0,67
T.P. CARILLON-MONTIGNY	1	UPFF7	6	0	0	0	0	5	OUI	0,20	0,13
T.P. LUSSIER-DESRANLEAU	1	UPF	10	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. WILSON-JOLIBOIS	1	UPF	12	0	1	0	0		OUI	0,20	0,13
Secteur Saint-Hyacinthe (traitement)											
T.P. ENTRÉE USINE	100	UPF	67	11	0	0	0		OUI	19,97	13,32
TOTAL	300,393								43	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. Beaujeu-Garneau n'a pas respecté son exigence pour une deuxième année consécutive. Les Dév. Beauregard et Concorde ont été inscrits dans SOMAE en mars 2012. Leurs exigences temporaires (U) seront revues après un suivi suffisant. Beaucoup d'ouvrages débordent en temps de pluie et fonte en aval de réseaux unitaires. Le TP Entrée usine a débordé à 78 reprises pour une durée de 372,5 h.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-HYACINTHE - 51460-1
Boues activées (6)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 51520 Date mise opération : 1987-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	45000	
DBO_5C (kg/d)	8500	
MES (kg/d)	8100	
Ptot (kg/d)	199	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45000	8500	8100	199	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-15 Date de l'avis de conformité : 1999-09-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1700	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1275	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1620	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1215	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	36	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	27	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA (52045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 14:54)	**69%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 16:21)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-ignace-de-loyola	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA - 52045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	434,2										1,0
12-02	391,4	82,3	32,2	3	128,9	50,5	3				1,0
12-03	1270,4										1,0
12-04	920,4										1,0
12-05	739,1										1,0
12-06	600,5										1,0
12-07	348,8										1,0
12-08	360,2	49,4	17,8	3	126,6	45,6	3				1,0
12-09	314,5										1,0
12-10	433,5										1,0
12-11	365,4										1,0
12-12	334,4										1,0
Année	542,7	46,1	25,0	6	88,6	48,1	6				1,00
%calc	90,0		31,6			50,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	434,2	10,6	4,6	1		N/A	20,2	8,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	391,4	8,6	3,4	1		N/A	19,4	7,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1270,4	4,4	5,5	1		N/A	3,1	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	920,4	5,6	5,1	1		N/A	4,2	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	739,1	5,4	4,0	1		N/A	19,7	14,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	600,5	3,4	2,1	1		N/A	8,6	5,2	1		N/A					N/A	180	1	P1
12-07	348,8	24,6	8,6	1		N/A	3,5	1,2	1		N/A					N/A	55	1	P1
12-08	360,2	7,9	2,8	1		N/A	5,9	2,1	1		N/A					N/A	1400	1	P1
12-09	314,5	2,0	0,6	1		N/A	6,1	1,9	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-10	433,5	1,5	0,6	1		N/A	3,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	365,4	2,5	0,9	1		N/A	3,7	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	334,4	1,9	0,6	1		N/A	10,3	3,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	542,7	5,9	3,2	12	87,2	OUI	8,7	4,7	12	90,2	N/A								
H. 12	698,7	6,4	4,5		82,0	OUI	9,7	6,8		85,9	N/A								
P. 12	753,3	4,9	3,7		85,2	N/A	10,5	7,9		83,6	N/A								
É. 12	341,2	11,7	4,0		84,0	OUI	5,0	1,7		96,5	N/A								
A. 12	377,8	1,9	0,7		97,2	N/A	5,8	2,2		95,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 229 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,74 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de l'échantillonnage à l'affluent en période de fonte et de pluie lors du périodique d'hiver ainsi que l'absence de quelques données d'opération. La diminution des débits pourrait être le résultat des travaux de réduction de débits parasites (captage) mais l'absence d'étalonnage du débitmètre en 2012 ne permet pas de conclure clairement.

Produit le 2013-04-15 14:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA (52045-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-ignace-de-loyola											
P.P. PRINC. DU QUAI	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
T.P. ENTRÉE ÉTANGS	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
TOTAL	200								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IGNACE-DE-LOYOLA - 52045-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1585 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	603	
DBO_5C (kg/d)	79	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13515	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
603	79	95	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-03-08 Date de l'avis de conformité : 1997-12-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE (15005-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 15:54)	**99%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-03 15:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Irénée	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE - 15005-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	495,4										1,0
12-02	532,7										1,0
12-03	711,4										1,0
12-04	611,5										1,0
12-05	491,4										1,0
12-06	664,6										1,0
12-07	437,5										1,0
12-08	281,6										1,0
12-09	229,4										1,0
12-10	396,1										1,0
12-11	415,8										1,0
12-12	496,5										1,0
Année	480,3										1,00
%calc	99,2										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Produit le 2013-04-03 15:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE (15005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Irénée											
P.P. No1	100	UPFD3	1	10	1	0	0	1	OUI	24,74	16,49
P.P. No2	42,5	UPFD3	0	1	0	0	0	0	OUI	10,52	7,01
T.P. DÉGRILLEUR	100	UPFD3	0	0	3	0	0	0	OUI	24,74	16,49
TOTAL	242,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-IRÉNÉE - 15005-1
Dégrillage fin (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 605 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	484	
DBO_5C (kg/d)	30,2	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
484	30,2			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-29

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON (41012-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 10:49)	**83%**	**42%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 17:24)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON - 41012-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	255,1	110,9	28,3	1	351,0	89,5	1	4,87	1,24	1	1,0
12-02	216,6	18,1	3,9	1	103,5	22,4	1	1,31	0,28	1	1,0
12-03	323,3	123,2	39,8	1	91,2	29,5	1	1,64	0,53	1	1,0
12-04	349,2	121,3	42,4	1	92,7	32,4	1	1,64	0,57	1	1,0
12-05	409,8	77,5	31,8	1	59,2	24,3	1	1,05	0,43	1	1,0
12-06	230,0	128,3	29,5	1	346,3	79,7	1	4,36	1,00	1	1,0
12-07	301,7	10,1	3,0	1	26,4	8,0	1	1,86	0,56	1	1,0
12-08	189,7	19,9	3,8	1	28,5	5,4	1	2,24	0,43	1	1,0
12-09	327,1										1,0
12-10	388,5	159,4	61,9	1	358,6	139,3	1	3,79	1,47	1	1,0
12-11	281,0	95,5	26,8	1	115,5	32,5	1	2,73	0,77	1	1,0
12-12	432,2	18,3	7,9	1	35,4	15,3	1	1,19	0,52	1	1,0
Année	308,7	82,3	25,4	11	140,9	43,5	11	2,30	0,71	11	1,00
%calc	102,9		116,0			182,0			88,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	255,1	4,8	1,2	1		N/A	102,2	26,1	1		N/A	1,60	0,41	1		N/A			N/A
12-02	216,6	1,9	0,4	1		N/A	4,6	1,0	1		N/A	0,62	0,14	1		N/A			N/A
12-03	323,3	13,3	4,3	1		N/A	24,2	7,8	1		N/A	0,78	0,25	1		N/A	6700	1	N/A
12-04	349,2	12,3	4,3	1		N/A	10,9	3,8	1		N/A	0,41	0,14	1		N/A			N/A
12-05	409,8	7,8	3,2	1		N/A	7,0	2,9	1		N/A					P	420000	1	P1
12-06	230,0	3,8	0,9	1		N/A	12,8	3,0	1		N/A	0,51	0,12	1		P	4200	1	P1
12-07	301,7	6,2	1,9	1		N/A	24,0	7,3	1		N/A	0,85	0,26	1		P			P1
12-08	189,7	4,3	0,8	1		N/A	26,3	5,0	1		N/A	0,79	0,15	1		P	20000	1	P1
12-09	327,1	9,7	3,2	1		N/A	64,8	21,2	1		N/A	2,21	0,72	1		P	1000	1	P1
12-10	388,5	4,0	1,5	1		N/A	21,9	8,5	1		N/A	0,73	0,28	1		P	2600	1	P1
12-11	281,0	6,3	1,8	1		N/A	12,6	3,5	1		N/A					P			N/A
12-12	432,2	2,6	1,1	1		N/A	28,8	12,5	1		N/A	1,02	0,44	1		N/A			N/A
Année	308,7	6,8	2,1	12	91,7	OUI	27,5	8,5	12	80,5	NON								
H. 12	265,0	7,5	2,0		92,1	OUI	43,8	11,6		73,3	NON								
P. 12	329,7	8,5	2,8		89,0	OUI	9,7	3,2		92,6	OUI								
É. 12	272,8	7,3	2,0		92,1	OUI	41,1	11,2		74,3	NON								
A. 12	367,2	4,1	1,5		94,1	OUI	22,3	8,2		81,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			314,3		0,99	0,31	5	56,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 9829 — 5 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,37	35,38	33,33	0,94	16,67	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les exigences de rejet pour les MES, le Ptot et les coliformes fécaux n'ont pas encore été respectées cette année ce qui réduit de 58 % la note applicable au respect des exigences. Des travaux correctifs ont été réalisés au système de traitement en 2012. Un facteur de correction de 0,94 pénalise la note du suivi à cause de l'usage des débits moyens pour le calcul des charges à l'affluent, de l'absence de plusieurs données d'opération (pH, météo, etc.).

Produit le 2013-04-22 10:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON (41012-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON											
P.P. 83 CHEMIN D'AUCKLAND	1,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,89	0,49
T.P. ENTRÉE DE LA STATION (reg R-2)	100	UPF12	0	0	0	0	0	0	OUI	59,11	32,84
TOTAL	101,5								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE-DE-CLIFTON - 41012-1
Disques biologiques (2)
Rotofix
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 383 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	300	
DBO_5C (kg/d)	21,9	
MES (kg/d)	23,9	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
300	21,9	23,9	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-06-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	10,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	10,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	10,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	10,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,24	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE (22570-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 10:20)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 10:22)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Isidore	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE - 22570-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	295,4	177,8	52,5	3	305,0	90,1	3	6,17	1,82	3	1,0
12-02	307,4										1,0
12-03	621,5										1,0
12-04	387,8										1,0
12-05	381,9										1,0
12-06	396,9										1,0
12-07	329,5	192,2	63,3	3	277,5	91,4	3	6,32	2,08	3	1,0
12-08	279,0										1,0
12-09	289,7										1,0
12-10	337,8										1,0
12-11	309,4										1,0
12-12	302,3										1,0
Année	353,2	163,9	57,9	6	257,1	90,8	6	5,52	1,95	6	1,00
%calc	105,7		134,7			178,0			114,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	295,4	2,0	0,6	1		N/A	6,1	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	307,4	10,7	3,3	1		N/A	8,8	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	621,5	6,8	4,2	1		N/A	10,7	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	387,8	1,8	0,7	1		N/A	9,0	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	381,9	7,4	2,8	1		N/A	16,9	6,5	1		N/A	0,41	0,16	1		P			N/A
12-06	396,9	1,8	0,7	1		N/A	5,5	2,2	1		N/A	0,36	0,14	1		P	60	1	P1
12-07	329,5	6,5	2,2	1		N/A	26,2	8,6	1		N/A	0,33	0,11	1		P	230	1	P1
12-08	279,0	8,8	2,4	1		N/A	58,4	16,3	1		N/A	0,29	0,08	1		P	200	1	P1
12-09	289,7	2,1	0,6	1		N/A	27,8	8,1	1		N/A	0,31	0,09	1		P	160	1	P1
12-10	337,8	1,8	0,6	1		N/A	3,6	1,2	1		N/A	0,45	0,15	1		P			N/A
12-11	309,4	2,1	0,7	1		N/A	6,4	2,0	1		N/A	0,62	0,20	1		P			N/A
12-12	302,3	2,0	0,6	1		N/A	10,7	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	353,2	4,5	1,6	12	97,2	OUI	14,7	5,2	12	94,3	N/A								
H. 12	408,1	6,6	2,7		95,3	OUI	9,1	3,7		95,9	N/A								
P. 12	388,9	3,6	1,4		97,6	N/A	10,5	4,1		95,5	N/A								
É. 12	299,4	5,7	1,7		97,1	OUI	36,7	11,0		87,9	N/A								
A. 12	316,5	1,9	0,6		99,0	N/A	6,6	2,1		97,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			335,6		0,39	0,13	7	93,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 145 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67	0,95	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'augmentation des MES en été est attribuable à la présence d'algues dans les étangs. Les retards de transmission de 4 rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 pour les délais d'exécution du programme de suivi. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative à la réalisation du suivi en raison de l'absence d'analyses en orthophosphates à l'effluent. Les valeurs aiguës finales en NH4 ne sont pas respectées pendant 10 mois.

Produit le 2013-05-10 10:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE (22570-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Isidore											
P.P. COULOMBE	2,15	U	0	0	0	0	0		OUI	1,26	0,56
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	58,74	26,11
TOTAL	102,15								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de 4 rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 pour les délais concernant l'envoi des rapports.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE - 22570-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 850 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	334	
DBO_5C (kg/d)	43	
MES (kg/d)	51	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10655	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
334	43	51	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-01-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) (67040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 14:07)	**70%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 10:14)	**73%**	**16%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Isidore	1,00	73%	16%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) - 67040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	629,2	276,1	173,7	3	334,1	210,2	3	6,09	3,83	3	1,0
12-02	617,1										1,0
12-03	879,8										1,0
12-04	679,6										1,0
12-05	726,7										1,0
12-06	627,1										1,0
12-07	566,9	82,7	46,9	3	162,5	92,1	3	3,72	2,11	3	1,0
12-08	504,5										1,0
12-09	580,9	407,7	236,8	3	400,8	232,8	3	7,95	4,62	3	1,0
12-10	638,0										1,0
12-11	528,1										1,0
12-12	714,3										1,0
Année	641,0	237,9	152,5	9	278,3	178,4	9	5,49	3,52	9	1,00
%calc	85,4		145,2			141,6			83,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	629,2	14,8	9,3	2		N/A	34,5	21,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	617,1	15,2	9,4	2		N/A	33,0	20,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	879,8	13,5	11,8	2		N/A	31,9	28,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	679,6	32,1	21,8	1		N/A	69,5	47,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	726,7	10,5	7,7	1		N/A	63,3	46,0	1		N/A	1,01	0,73	1		P	131	2	P1
12-06	627,1	18,5	11,6	1		N/A	89,7	56,2	1		N/A	1,28	0,80	2		P	286	2	P1
12-07	566,9	4,0	2,3	1		N/A	71,7	40,7	1		N/A	0,90	0,51	1		P	440	1	P1
12-08	504,5	6,4	3,2	2		N/A	48,9	24,7	2		N/A	0,84	0,42	2		P	180	2	P1
12-09	580,9	5,7	3,3	2		N/A	49,5	28,8	2		N/A	0,98	0,57	2		P	230	1	P1
12-10	638,0	6,8	4,3	1		N/A	43,8	28,0	1		N/A	0,69	0,44	2		P	1173	2	P1
12-11	528,1	8,8	4,6	1		N/A	108,4	57,3	1		N/A	3,64	2,00	1		P			N/A
12-12	714,3	12,8	9,1	1		N/A	36,6	26,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	641	12,8	8,2	17	94,6	OUI	55,2	35,4	17	80,2	N/A								
H. 12	708,7	14,4	10,2		93,3	OUI	33,0	23,4		86,9	N/A								
P. 12	677,8	20,2	13,7		91,0	N/A	73,5	49,8		72,1	N/A								
É. 12	550,8	5,3	2,9		98,1	OUI	57,0	31,4		82,4	N/A								
A. 12	626,8	9,6	6,0		96,1	N/A	59,2	37,1		79,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			596		1,31	0,78	11	77,8	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 302 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	36,22	13,33		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet en phosphore total est causé par sa présence dans les matières en suspension entraînées à l'effluent (accumulation des boues importante), résultant d'une décantation incomplète et de conditions défavorables au point de dosage. Certaines analyses à l'effluent manquent en juillet. Variations importantes des charges et concentrations à l'affluent.

Produit le 2013-04-29 14:07

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Isidore											
P.P. PESANT	4,9	U	0	0	0	0	0		OUI	1,24	0,28
P.P. SAINTE-ANNE (pompe d'urgence)	100	U	1	0	0	0	0		NON	25,30	5,62
P.P. SAINTE-ANNE (PRINCIPAL)	100	U	1	0	0	0	0		NON	25,30	5,62
P.P. TURCOT-GERVAIS	32,3	U	0	0	0	0	0		OUI	8,17	1,82
TOTAL	237,2								4	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement aux PP SAINTE-ANNE (pompe d'urgence) et PP SAINTE-ANNE (PRINCIPAL) est causé par une pluie importante survenue le 29 mai (51 mm) d'une durée de 2 h.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ISIDORE 2008 (MONTÉRÉGIE) - 67040-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2100 Date mise opération : 2008-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2025)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	751	
DBO_5C (kg/d)	105	
MES (kg/d)	126	
Ptot (kg/d)	4,2	
NTK (kg/d)	21	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 35372	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,83		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
751	105	126	4,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES (61280-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 15:54)	**89%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 08:27)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jacques	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES - 61280-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1204,9	99,3	119,6	1	133,8	161,2	4				1,0
12-02	1073,2	111,6	119,8	1	184,4	197,8	4				1,0
12-03	1911,5	69,7	133,3	1	111,1	212,4	4				1,0
12-04	1701,2	84,7	144,2	1	88,5	150,5	4				1,0
12-05	1672,5	43,2	72,2	1	156,8	262,2	5	2,06	3,44	1	1,0
12-06	1517,8	61,3	93,0	1	136,7	207,5	3	2,50	3,79	1	1,0
12-07	1123,6	74,9	84,1	1	87,9	98,7	4	3,45	3,88	1	1,0
12-08	1285,6	26,8	34,5	1	136,9	176,1	4	3,54	4,55	1	1,0
12-09	1213,5	127,9	155,3	1	172,9	209,8	4	3,20	3,88	1	1,0
12-10	1793,2	117,4	210,6	1	104,1	186,6	5	3,69	6,62	1	1,0
12-11	1521,1	119,2	181,3	1	175,6	267,1	4	4,77	7,25	1	1,0
12-12	1140,2	68,5	78,1	1	180,0	205,2	3				1,0
Année	1429,9	83,1	118,8	12	136,6	195,3	48	3,34	4,77	7	1,00
%calc	102,6		40,7			106,7			53,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1204,9	2,0	2,4	1		N/A	6,8	8,2	4		N/A					N/A			N/A
12-02	1073,2	3,7	4,0	1		N/A	6,3	6,8	4		N/A					N/A			N/A
12-03	1911,5	2,3	4,4	1		N/A	5,7	11,0	4		N/A					N/A			N/A
12-04	1701,2	1,8	3,1	1		N/A	4,3	7,4	4		N/A					N/A			N/A
12-05	1672,5	2,1	3,4	1		N/A	8,8	14,7	5		N/A	0,26	0,42	3		P			N/A
12-06	1517,8	2,3	3,4	1		N/A	5,1	7,7	3		N/A	0,43	0,65	3		P			N/A
12-07	1123,6	2,0	2,3	1		N/A	5,6	6,2	4		N/A	1,13	1,27	4		P			N/A
12-08	1285,6	7,5	9,7	1		N/A	8,7	11,2	4		N/A	0,32	0,41	4		P			N/A
12-09	1213,5	2,7	3,3	1		N/A	6,0	7,3	4		N/A	0,23	0,28	4		P			N/A
12-10	1793,2	1,7	3,0	1		N/A	8,3	14,8	5		N/A	0,31	0,56	3		P			N/A
12-11	1521,1	2,0	3,0	1		N/A	4,8	7,3	4		N/A	1,46	2,72	1		P			N/A
12-12	1140,2	2,0	2,3	1		N/A	4,5	5,1	3		N/A					N/A			N/A
Année	1429,9	2,6	3,7	12	96,9	OUI	6,3	9,0	48	95,4	OUI								
H. 12	1396,5	2,6	3,6		97,0	OUI	6,2	8,7		95,5	OUI								
P. 12	1630,5	2,0	3,3		97,2	OUI	6,1	9,9		94,9	OUI								
É. 12	1207,6	4,2	5,1		95,7	OUI	6,8	8,2		95,8	OUI								
A. 12	1484,8	1,9	2,8		97,6	OUI	6,1	9,1		95,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1489,3		0,60	0,90	22	81,1	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	39,17	30,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: L'arrêt hâtif du dosage de coagulant en début novembre et un problème d'épaississement du coagulant dans son réservoir en juillet causent un rejet moyen en charge de phosphore total dépassant la limite tolérée par les exigences. Un résultat d'analyse de DCO et MES en juin et en décembre sont manquants aussi bien à l'affluent qu'à l'effluent.

Produit le 2013-02-18 15:54

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jacques											
P.P. PRINCIPAL(TP.D'ENTRÉE POMPÉ)	100	UPF	20	12	6	7	0		OUI	21,82	10,91
T.P. PRINCIPAL (VANNE 1)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,82	10,91
T.P. RUE DU COLLEGE (POMPÉ)	35	UPF	14	8	1	0	0		OUI	7,64	3,82
T.P. TEMPORAIRE (RS4)	40	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,73	4,36
TOTAL	275								4	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au P.P.PRINCIPAL(TP.D'ENTRÉE POMPÉ) où transite 100 % du débit sanitaire acheminé à la station d'épuration, des bris et des obstructions ont entraîné des débordements classés Urgence (40 h 30 min) et Autre (14 h 54 min). Au T.P. RUE DU COLLÈGE(POMPÉ), un débordement de 42 minutes a été classé Urgence. Des travaux réalisés en 2012 sur le réseau en amont devraient amoindrir les débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JACQUES - 61280-1
Boues activées (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2385 Date mise opération : 1989-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1394	70
DBO_5C (kg/d)	292	146
MES (kg/d)	183	47
Ptot (kg/d)	8,69	4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1394	292	183	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-10-21 Date de l'avis de conformité : 1995-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	58	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	58	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	58	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	58	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	44	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	42	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	42	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	42	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	42	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY (33065-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-21 11:34)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-15 13:40)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Janvier-de-Joly	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY - 33065-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	88,8	151,7	13,5	2	154,0	13,7	2				1,0
12-02	94,4										1,0
12-03	161,9										1,0
12-04	135,1										1,0
12-05	121,7										1,0
12-06	119,7										1,0
12-07	97,4										1,0
12-08	93,7										1,0
12-09	87,3	145,3	12,7	3	132,0	11,5	3				1,0
12-10	101,9										1,0
12-11	96,7										1,0
12-12	92,2										1,0
Année	107,6	120,8	13,0	5	115,2	12,4	5				1,00
%calc	55,2		56,5			44,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	88,8	19,6	1,7	1		N/A	16,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	94,4	8,2	0,8	1		N/A	12,7	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	161,9	3,5	0,6	1		N/A	4,7	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	135,1	1,8	0,2	1		N/A	5,5	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	121,7	3,8	0,5	1		N/A	6,3	0,8	1		N/A					N/A	1100	1	P1
12-06	119,7	8,5	1,0	1		N/A	10,9	1,3	1		N/A					N/A	2900	1	P1
12-07	97,4	2,2	0,2	1		N/A	4,4	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	93,7	1,8	0,2	1		N/A	6,2	0,6	1		N/A					N/A	36	1	P1
12-09	87,3	2,0	0,2	1		N/A	4,0	0,3	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-10	101,9	1,9	0,2	1		N/A	3,8	0,4	1		N/A					N/A	210	1	P1
12-11	96,7	2,1	0,2	1		N/A	3,1	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	92,2	6,0	0,5	1		N/A	19,1	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	107,6	4,6	0,5	12	96,2	OUI	7,4	0,8	12	93,5	N/A								
H. 12	115,0	8,7	1,0		92,3	OUI	10,4	1,2		90,3	N/A								
P. 12	125,5	4,8	0,6		95,4	N/A	7,2	0,9		92,7	N/A								
É. 12	92,8	2,2	0,2		98,5	OUI	4,3	0,4		96,8	N/A								
A. 12	96,9	3,1	0,3		97,7	N/A	8,3	0,8		93,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 130 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Des résultats d'analyses douteux et anormalement élevés à l'affluent en janvier et juillet ont été rejetés.

Produit le 2013-02-21 11:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY (33065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Janvier-de-Joly											
P.P. No 1 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	49,83	30,45
P.P. No 2	8	U	0	0	0	0	0		OUI	3,99	2,44
P.P. No 3	12,4	U	0	0	0	0	0		OUI	6,18	3,78
TOTAL	120,4								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JANVIER-DE-JOLY - 33065-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 460 Date mise opération : 1998-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	195	
DBO_5C (kg/d)	23	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3324	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
195	23	28	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-12-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE (52600-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 14:09)	**92%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-03 10:36)	**95%**	**48%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-Baptiste	1,00	95%	48%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE - 52600-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2069,8	204,4	423,0	7	130,2	269,4	9	4,43	9,17	7	0,8
12-02	2146,9	197,5	423,9	1	136,2	292,4	4	3,46	7,44	1	0,8
12-03	2834,7	208,3	590,5	1	119,7	339,4	4	2,68	7,60	1	0,8
12-04	2190,4	299,5	656,0	1	163,9	358,9	4	4,17	9,14	1	0,8
12-05	2664,2	195,5	520,7	1	167,7	446,7	4	3,01	8,01	1	0,8
12-06	2253,2	353,6	796,8	1	269,8	607,9	4	6,37	14,34	1	1,0
12-07	2155,5	211,1	455,1	7	168,0	362,1	10	4,34	9,36	7	1,0
12-08	2116,3	212,2	449,0	1	181,8	384,8	4	5,20	11,00	1	1,0
12-09	2031,3	202,7	411,8	1	231,7	470,7	4	5,41	10,98	1	1,0
12-10	2427,9	244,9	594,5	1	194,2	471,5	4	3,71	9,01	1	1,0
12-11	2197,0	398,2	874,8	1	214,8	472,0	4	5,25	11,54	1	1,0
12-12	2187,6	258,8	566,0	1	232,5	508,5	4	4,15	9,08	1	1,0
Année	2272,9	220,6	501,3	24	174,9	397,6	59	4,18	9,49	24	0,92
%calc	113,6		89,5			69,8			94,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2069,8	3,7	7,6	1		N/A	11,6	24,0	4		N/A	0,31	0,64	1	93,0	P			N/A
12-02	2146,9	20,2	43,4	1		N/A	10,2	21,8	4		N/A	0,21	0,46	1	93,8	P			N/A
12-03	2834,7	3,7	10,6	1		N/A	11,1	31,3	4		N/A	0,31	0,88	1	88,4	P			N/A
12-04	2190,4	3,2	7,0	1		N/A	21,1	46,2	4		N/A	0,22	0,49	1	94,6	P			N/A
12-05	2664,2	5,4	14,5	1		N/A	19,9	53,0	4		N/A	0,43	1,16	1	85,5	P			N/A
12-06	2253,2	11,8	26,6	1		N/A	23,1	52,1	4		N/A	0,55	1,25	1	91,3	P			N/A
12-07	2155,5	3,7	7,9	1		N/A	25,6	55,2	4		N/A	0,55	1,19	1	87,3	P			N/A
12-08	2116,3	3,5	7,4	1		N/A	23,1	48,9	4		N/A	0,44	0,94	1	91,5	P			N/A
12-09	2031,3	4,8	9,8	1		N/A	28,5	58,0	4		N/A	0,48	0,98	1	91,1	P			N/A
12-10	2427,9	4,4	10,8	1		N/A	23,3	56,5	4		N/A	0,42	1,02	1	88,7	P			N/A
12-11	2197,0	7,2	15,8	1		N/A	29,7	65,2	4		N/A	0,48	1,06	2	90,8	P			N/A
12-12	2187,6	14,6	32,0	1		N/A	40,4	88,5	4		N/A	0,48	1,06	1	88,4	P			N/A
Année	2272,9	7,1	16,1	12	96,8	OUI	22,0	50,1	48	87,4	OUI								
H. 12	2350,5	8,7	20,5		95,9	OUI	10,9	25,7		93,5	OUI								
P. 12	2369,3	6,8	16,0		96,8	OUI	21,3	50,4		87,3	OUI								
É. 12	2101,0	4,0	8,4		98,3	OUI	25,7	54,0		86,4	OUI								
A. 12	2270,8	8,6	19,5		96,1	OUI	30,9	70,1		82,4	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		2272,9			0,41	0,93	13	90,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Faible taux d'oxygénation observé à l'année. La principale cause est le bris des brosses qui ont une incidence directe sur l'aération des bassins. Une pénalité de 8 % (facteur lié aux exigences d'exploitation) a été appliquée en raison du délai d'intervention (janv. à juin) pour la réparation. L'augmentation des MES à l'effluent s'explique par l'incapacité des décanteurs à assumer les charges supplémentaires de l'abattoir mis en opération à partir de juin.

Produit le 2013-05-03 14:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE (52600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Baptiste											
P.P. LECLERC (TP Léveillée)	100	UPFF7	9	4	0	0	0	8	NON	27,73	17,30
P.P. SAINT-ANTOINE	9,9	UPFF7	5	2	16	0	5	3	NON	2,80	1,71
T.P. DE LA COOPÉRATIVE	2	UPFF7	0	1	0	0	0	0	(OUI)	0,42	0,28
T.P. STATION - Vanne manuelle	100	UPFB7	6	6	15	0	0	6	OUI	27,14	17,30
TOTAL	211,9								4	58,09	36,60
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les problèmes de flottes et les pannes électriques prolongées ont occasionné les débordements en TS au poste de pompage Saint-Antoine. Le poste de pompage LECLERC (TP Léveillée) n'a pas respecté ses exigences de rejets, car il a débordé 8 fois entre 15 mai au 14 déc. Aucun relevé n'a été effectué au T.P. DE LA COOPÉRATIVE pour mars, avril et mai. Le formulaire d'avril a été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-BAPTISTE - 52600-1
Boues activées (4)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1425 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2000	1100
DBO_5C (kg/d)	560	450
MES (kg/d)	570	450
Ptot (kg/d)	10	7,5
NTK (kg/d)		
Remarques : Abattoir de poulets 170 kg/d H&G		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2000	560	570	10	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1991-02-11 Date de l'avis de conformité : 1996-01-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	112	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	112	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	112	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	84	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	114	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	114	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	114	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	114	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	86	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,2	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU (11010-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 09:43)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-17 11:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jean-de-Dieu	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU - 11010-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	462,7	124,2	57,5	3	190,2	88,0	3	2,88	1,33	3	1,0
12-02	414,8										1,0
12-03	815,5										1,0
12-04	1128,5										1,0
12-05	987,4										1,0
12-06	655,5										1,0
12-07	595,8	117,8	70,2	3	160,5	95,6	3	2,59	1,54	3	1,0
12-08	495,6										1,0
12-09	484,5	137,9	66,8	3	162,2	78,6	3	3,27	1,58	3	1,0
12-10	683,4										1,0
12-11	636,4										1,0
12-12	604,8										1,0
Année	663,7	97,6	64,8	9	131,7	87,4	9	2,23	1,48	9	1,00
%calc	56,2		74,7			84,0			42,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	462,7	11,8	5,4	2		N/A	18,5	8,6	2		N/A					N/A	18445	2	P2
12-02	414,8	17,3	7,2	2		N/A	16,8	7,0	2		N/A					N/A	1908	2	P2
12-03	815,5	10,5	8,5	2		N/A	12,3	10,1	2		N/A					N/A	4930	2	P2
12-04	1128,5	9,3	10,5	1		N/A	19,4	21,9	1		N/A					N/A	121	2	P2
12-05	987,4	15,3	15,1	1		N/A	39,3	38,8	1		N/A	0,77	0,67	1		P	92	2	P2
12-06	655,5	7,8	5,1	1		N/A	17,8	11,7	1		N/A	0,72	0,47	2		P	10	2	P1
12-07	595,8	11,4	6,8	2		N/A	31,7	18,9	2		N/A	0,80	0,48	2		P	57	2	P1
12-08	495,6	6,5	3,2	2		N/A	28,9	14,3	2		N/A	0,57	0,28	2		P	53	2	P1
12-09	484,5	5,2	2,5	2		N/A	24,9	12,0	2		N/A	0,50	0,24	2		P	20	2	P1
12-10	683,4	2,8	1,9	2		N/A	11,3	7,8	2		N/A	0,21	0,12	1		P	179	2	P2
12-11	636,4	4,7	3,0	1		N/A	20,0	12,8	1		N/A					N/A	455	2	P2
12-12	604,8	8,6	5,2	1		N/A	18,9	11,4	1		N/A					N/A	402	2	P2
Année	663,7	9,3	6,2	19	90,4	OUI	22,0	14,6	19	83,3	N/A								
H. 12	564,3	12,4	7,0		89,2	OUI	15,2	8,6		90,2	N/A								
P. 12	923,8	11,0	10,2		84,3	N/A	26,1	24,1		72,4	N/A								
É. 12	525,3	8,0	4,2		93,5	OUI	28,7	15,1		82,7	N/A								
A. 12	641,5	5,3	3,4		94,8	N/A	16,7	10,7		87,8	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			611,5		0,62	0,38	10	74,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	28	8	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	708	16	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-02-04 09:43

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU (11010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-de-Dieu											
P.P. 1	100	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	58,82	39,22
P.P. 1A	2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,18	0,78
TOTAL	102								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-DIEU - 11010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1180	
DBO_5C (kg/d)	86,8	
MES (kg/d)	104	
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1180	86,8	104	3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,94	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS (20015-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 12:34)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-15 14:34)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20015-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	56,7										1,0
12-02	50,9	156,1	7,9	2	115,8	5,9	2				1,0
12-03	101,9										1,0
12-04	84,0										1,0
12-05	75,2										1,0
12-06	94,6										1,0
12-07	76,5										1,0
12-08	66,7	152,3	10,2	2	99,3	6,6	2				1,0
12-09	53,1										1,0
12-10	74,3										1,0
12-11	62,5										1,0
12-12	56,7										1,0
Année	71,1	128,0	9,1	4	88,6	6,3	4				1,00
%calc	40,9		33,3			19,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	56,7	23,0	1,3	1		N/A	22,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	50,9	16,7	0,9	1		N/A	15,7	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	101,9	5,8	0,6	1		N/A	2,9	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	84,0	5,3	0,4	1		N/A	4,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	75,2	6,1	0,5	1		N/A	12,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	94,6	2,9	0,3	1		N/A	16,6	1,6	1		N/A					N/A	27	1	P1
12-07	76,5	7,2	0,5	1		N/A	20,5	1,6	1		N/A					N/A	63	1	P1
12-08	66,7	5,4	0,4	1		N/A	33,4	2,2	1		N/A					N/A	540	1	P1
12-09	53,1	2,9	0,2	1		N/A	34,0	1,8	1		N/A					N/A	26000	1	P1
12-10	74,3	6,4	0,5	1		N/A	23,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-11	62,5	4,1	0,3	1		N/A	8,2	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	56,7	4,8	0,3	1		N/A	14,5	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	71,1	7,0	0,5	12	94,5	OUI	16,9	1,2	12	81,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	393	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Une vidange des boues accumulées dans la dernière cellule a été réalisée en août 2012.

Produit le 2013-03-18 12:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS (20015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans											
P.P. 1	50	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	10,00
P.P. 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	40,00	20,00
TOTAL	150								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20015-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 519 Date mise opération : 2006-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	173,8	
DBO_5C (kg/d)	27,3	
MES (kg/d)	32,7	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2204	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
173,8	27,3	32,7	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-09-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA (58510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 10:40)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 10:36)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Jean-de-Matha	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA - 58510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	618,3	57,5	35,5	3	78,1	48,3	3	1,83	1,13	3	1,0
12-02	527,0										1,0
12-03	1098,3										1,0
12-04	1162,4										1,0
12-05	934,1										1,0
12-06	947,1										1,0
12-07	550,0										1,0
12-08	562,6	83,2	46,8	1	33,8	19,0	1	2,42	1,36	1	1,0
12-09	534,8										1,0
12-10	962,0										1,0
12-11	892,5										1,0
12-12	590,6										1,0
Année	781,6	49,0	38,3	4	52,5	41,0	4	1,52	1,19	4	1,00
%calc	115,5		53,9			57,7			39,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	618,3	6,5	4,0	1		N/A	6,8	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	527,0	14,0	7,4	1		N/A	5,6	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1098,3	14,1	15,5	1		N/A	12,3	13,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1162,4	7,3	8,5	1		N/A	10,9	12,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	934,1	29,5	27,6	1		N/A	32,3	30,2	1		N/A	1,22	1,03	1		P			N/A
12-06	947,1	9,3	8,8	1		N/A	8,3	7,9	1		N/A	0,06	0,06	1		P	23	1	P1
12-07	550,0	3,2	1,8	1		N/A	7,4	4,1	1		N/A	0,40	0,22	1		P	27	1	P1
12-08	562,6	3,7	2,1	1		N/A	22,0	12,4	1		N/A	0,56	0,31	1		P	10	1	P1
12-09	534,8	6,0	3,2	1		N/A	17,0	9,1	1		N/A	0,46	0,25	1		P	1500	1	P1
12-10	962,0	6,7	6,4	1		N/A	10,9	10,5	1		N/A	0,55	0,53	1		P			N/A
12-11	892,5	8,7	7,8	1		N/A	9,8	8,7	1		N/A	0,03	0,03	1		P			N/A
12-12	590,6	11,5	6,8	1		N/A	17,8	10,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	781,6	10,6	8,3	12	78,3	OUI	13,6	10,6	12	74,1	N/A								
H. 12	747,9	12,0	9,0		76,5	OUI	9,2	6,9		83,2	N/A								
P. 12	1014,5	14,8	15,0		60,8	N/A	16,7	16,9		58,8	N/A								
É. 12	549,1	4,4	2,4		93,7	OUI	15,5	8,5		79,3	N/A								
A. 12	815,0	8,6	7,0		81,7	N/A	12,1	9,9		75,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			781		0,45	0,35	7	70,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 55 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,93	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 7 % en raison d'échantillonnage en temps de pluies et d'absence de données météo pour janvier et février. Les échantilons à l'affluent prélevés les 8 et 13 août ont été rejetés car ils sont sous l'influence de pluies de 16 à 20 mm. Il y a eu deux dépassements estivaux de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2013-02-18 10:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA (58510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-de-Matha											
P.P. No 1	100	UPF	9	0	27	7	0		OUI	55,00	40,00
TOTAL	100								1	55,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Plusieurs débordements en situation d'urgence (URG) sont attribuables à la sonde défectueuse ainsi qu'à une usure avancée de certaines composantes du dégrilleur. La municipalité a installé un nouvelle sonde le 20 décembre 2012 et un contrat a été octroyé en février 2013 pour procéder au remplacement de plusieurs pièces du dégrilleur.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-DE-MATHA - 58510-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1292 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	677	
DBO_5C (kg/d)	71	
MES (kg/d)	71	
Ptot (kg/d)	2,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19515	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,93		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
677	71	71	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI (13660-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 13:06)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 15:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jean-Port-Joli	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI - 13660-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1450,2	95,3	138,2	2	107,5	155,9	2				1,0
12-02	1275,7										1,0
12-03	3978,7										1,0
12-04	3229,7										1,0
12-05	2296,4										1,0
12-06	3254,8										1,0
12-07	1735,6	116,5	202,3	3	153,9	267,1	3				1,0
12-08	1594,2										1,0
12-09	1302,6	139,0	181,1	3	148,8	193,8	3				1,0
12-10	3274,8										1,0
12-11	2143,3										1,0
12-12	1321,5										1,0
Année	2238,1	79,7	178,3	8	94,6	211,8	8				1,00
%calc	89,7		88,7			90,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1450,2	9,0	13,0	2		N/A	5,3	7,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1275,7	11,8	15,0	2		N/A	5,0	6,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3978,7	3,7	14,6	2		N/A	3,1	12,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3229,7	4,1	13,2	1		N/A	3,0	9,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2296,4	7,4	16,9	1		N/A	14,6	33,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	3254,8	6,0	19,4	1		N/A	3,3	10,8	1		N/A					N/A	66	2	P1
12-07	1735,6	1,5	2,6	2		N/A	3,6	6,3	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-08	1594,2	2,4	3,9	2		N/A	4,9	7,8	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-09	1302,6	7,2	9,4	2		N/A	17,1	22,3	2		N/A					N/A	92	2	P1
12-10	3274,8	6,4	20,8	1		N/A	10,4	34,2	1		N/A					N/A			N/A
12-11	2143,3	5,7	12,1	1		N/A	12,5	26,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1321,5	6,7	8,8	1		N/A	10,8	14,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	2238,1	5,6	12,5	18	93,0	OUI	7,1	16,0	18	92,4	N/A								
H. 12	2234,9	6,4	14,2		92,0	OUI	3,9	8,8		95,8	N/A								
P. 12	2927,0	5,6	16,5		90,7	N/A	6,1	18,0		91,5	N/A								
É. 12	1544,1	3,4	5,3		97,0	OUI	7,8	12,1		94,3	N/A								
A. 12	2246,5	6,2	13,9		92,2	N/A	11,2	25,1		88,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 30 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe une baisse significative du débit moyen enregistré en 2012 sans raison apparente. De faibles concentrations en oxygène dissous sont mesurées à l'intérieur du bassin no 1 durant certains mois.

Produit le 2013-04-19 13:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI (13660-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-Port-Joli											
P.P. No 01 (Transport)	19	UPFF7	7	4	0	0	0	7	OUI	8,99	6,12
P.P. No 02 (Faubourg)	0,3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. No 03 (Rousseau)	4	UPFF7	3	10	0	0	0	3	OUI	1,93	1,29
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	2	2	0	0	0	2	OUI	48,35	32,23
P.P. RESTAURANT No 01	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,06
P.P. RESTAURANT No 02	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,06
P.P. RESTAURANT No 03	0,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
TOTAL	124,1								7	59,81	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-PORT-JOLI - 13660-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2454 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2495	90
DBO_5C (kg/d)	201	58
MES (kg/d)	234	63
Ptot (kg/d)	10,89	4,59
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 57448	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2495	201	234	11	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-02 Date de l'avis de conformité : 1997-09-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	62	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	50	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	62	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:35)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 12:05)	**100%**	**91%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Iberville	1,00	100%	100%
L'Acadie	1,00	100%	100%
Saint-Jean-sur-Richelieu	1,00	100%	89%
Saint-Luc	1,00	100%	100%
Sainte-Anne-de-Sabrevois	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU - 55750-1
Physico-chimique (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	53774,6	120,0	6450,4	5	162,7	8751,7	31	3,44	185,18	31	1,0
12-02	52010,4	109,3	5684,1	6	182,2	9474,0	29	3,34	173,62	29	1,0
12-03	69871,3	87,9	6138,5	5	138,9	9703,7	31	2,64	184,33	31	1,0
12-04	54565,1	120,4	6570,8	5	199,0	10859,3	30	3,51	191,50	30	1,0
12-05	58153,5	134,3	7812,8	6	250,0	14539,4	31	3,75	218,03	31	1,0
12-06	52288,3	143,5	7503,5	5	260,3	13610,6	30	4,12	215,58	30	1,0
12-07	49733,0	137,9	6858,2	5	263,1	13086,4	31	4,03	200,42	31	1,0
12-08	48237,5	138,5	6679,0	6	263,7	12722,6	31	4,01	193,34	31	1,0
12-09	48151,9	122,4	5894,9	5	225,7	10866,9	30	3,79	182,46	30	1,0
12-10	59573,5	116,3	6927,6	6	193,7	11540,7	31	3,12	186,03	31	1,0
12-11	43812,7	141,6	6204,4	5	197,1	8634,8	30	4,33	189,67	30	1,0
12-12	64313,9	90,9	5846,8	5	166,7	10724,1	31	3,15	202,33	31	1,0
Année	54540,5	120,3	6561,9	64	205,7	11221,4	366	3,55	193,64	366	1,00
%calc	72,5		117,4			184,7			95,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	53774,6	32,1	1725,3	5		N/A	16,2	869,3	31	90,1	OUI	0,30	15,99	31	91,4	OUI*	66522	30	OUI
12-02	52010,4	48,4	2516,9	6		N/A	11,3	588,6	29	93,8	OUI	0,31	16,26	29	90,6	OUI*	64076	28	OUI
12-03	69871,3	36,6	2557,2	5		N/A	10,3	719,9	31	92,6	OUI	0,31	21,45	31	88,4	OUI*	62998	30	OUI
12-04	54565,1	52,7	2877,9	5		N/A	15,5	846,8	30	92,2	OUI	0,41	22,35	30	88,3	OUI*	13098	27	OUI
12-05	58153,5	38,9	2262,2	6		N/A	10,1	586,1	31	96,0	OUI	0,28	16,13	31	92,6	OUI*	298	30	OUI
12-06	52288,3	41,1	2148,0	5		N/A	10,7	559,5	30	95,9	OUI	0,23	12,00	30	94,4	OUI*	604	30	OUI
12-07	49733,0	45,6	2265,4	5		N/A	10,0	495,2	31	96,2	OUI	0,22	11,17	31	94,4	OUI*	306	28	OUI
12-08	48237,5	46,4	2239,9	6		N/A	10,8	518,9	31	95,9	OUI	0,27	12,90	31	93,3	OUI*	387	29	OUI
12-09	48151,9	36,3	1750,3	5		N/A	12,2	587,8	30	94,6	OUI	0,28	13,63	30	92,5	OUI*	548	30	OUI
12-10	59573,5	46,5	2770,1	5		N/A	19,6	1165,9	31	89,9	OUI	0,36	21,58	31	88,4	OUI*	793	30	OUI
12-11	43812,7	61,2	2683,3	5		N/A	11,1	486,1	30	94,4	OUI	0,26	11,45	30	94,0	OUI*	16206	29	OUI
12-12	64313,9	39,8	2562,5	5		N/A	11,8	757,7	31	92,9	OUI	0,29	18,38	31	90,9	OUI*	61403	30	OUI
Année	54540,5	43,3	2363,2	63	64,0	N/A	12,5	681,8	366	93,9	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		54540,5			0,30	16,11	366	91,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	461	177	N/A
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	39678	174	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40				sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Dix résultats sur 64 dépassent la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2013-04-29 11:35

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Iberville											
P.P. CHEMIN DES PATRIOTES (162)	1,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
P.P. GOUIN (173)	20,6	UPFB4	1	8	1	0	0	1	OUI	4,75	3,16
P.P. ROUTE 104 (164)	1,1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. 12è AVE. (225)	3,2	UPF	8	6	0	0	0		OUI	0,74	0,49
Rég. 2è AVE. (223)	2,299	UPF	26	9	0	0	0		OUI	0,53	0,35
Rég. CHARLAND (221)	0,8	SPECIAL	0	0	0	49	0		OUI	0,18	0,12
Rég. DES ÉRABLES (222)	1,7	UPF	14	20	0	0	0		OUI	0,39	0,26
Rég. HAMEL D-6 (226)	0,4	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. PARC LAURIER (224)	1,6	UPF	7	1	0	0	0		OUI	0,37	0,25
T.P. BESSETTE-1ère RUE (322)	1,1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. TASSÉ (pompé) (323)	1,1	UPF	20	5	0	0	0		OUI	0,25	0,17
T.P. THUOT ET GAGNON (321)	2	UPF	5	2	0	0	0		OUI	0,46	0,31
Secteur L'Acadie											
P.P. No 4 (RUE DU CLOCHER) (154)	0,3	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
Secteur Saint-Jean-sur-Richelieu											
Dév. BOYER (305)	6,899	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	1,59	1,06
Dév. DES TRINITAIRES (302)	3,2	UPF	13	2	0	0	0		OUI	0,74	0,49
Dév. FOCH (303)	20,2	UPF	11	2	0	0	0		OUI	4,65	3,10
Dév. LOYOLA (304)	30,3	UPF	8	1	0	0	0		OUI	6,98	4,65
Dév. RÉMILLARD (306)	6,9	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	1,59	1,06
Dév. SÉMINAIRE-LOYOLA (309)	1,5	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,35	0,23
Dév. TRAHAN (301)	10,599	UPF	13	3	0	0	0		OUI	2,44	1,63
P.P. BASSIN D'ÉGALISATION (104)	1,6	SPECIAL	0	0	0	0	0		OUI	0,37	0,25
P.P. CHAMPLAIN (POMPÉ) (171)	59,799	UPF	61	23	2	0	0		OUI	13,78	9,18
P.P. INDUSTRIEL (172)	18,6	UPFB4	11	4	0	0	0	8	NON	4,28	2,86
P.P. NEUVE-FRANCE (108)	6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	1,38	0,92

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. ST-MAURICE (pompé) (101)	5,4	UPF	16	11	1	0	0		OUI	1,24	0,83
Rég. DIJON (204)	3,7	UPF	24	5	0	0	0		OUI	0,85	0,57
Rég. FRONTENAC-RICHELIEU (201)	0,5	UPF	11	2	0	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. GAUDETTE (205)	2,099	UPF	30	5	0	0	0		OUI	0,48	0,32
Rég. NORMANDIE (206)	4,4	UPF	17	7	0	0	0		OUI	1,01	0,68
Rég. ST-HUBERT (202)	5,6	UPF	1	0	0	0	0		OUI	1,29	0,86
T.P. GOUIN-MERCIER (317)	0,7	UPF4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,16	0,11
T.P. JEANNE-MANCE-DORCHESTER (313)	0,14	UPFC6	11	2	0	0	0	11	NON	0,03	0,02
T.P. LATOUR-DORCHESTER (308)	2,6	UPFC6	21	4	0	0	0	14	NON	0,60	0,40
T.P. LESIEUR (307)	8,3	UPF12	2	2	0	0	0	4	OUI	1,91	1,27
T.P. MAISONNEUVE-DORCHESTER (312)	0,14	UPFC6	10	3	0	0	0	10	NON	0,03	0,02
T.P. MAYRAND-MERCIER (316)	0,9	UPF4	1	0	0	0	0	1	OUI	0,21	0,14
T.P. MONTCALM-MERCIER (315)	0,9	UPF4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,21	0,14
T.P. NEUVE-FRANCE-DORCHESTER (314)	0,14	UPFC6	14	2	0	0	0	12	NON	0,03	0,02
T.P. PHANEUF-DORCHESTER (310)	0,66	UPFC6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,15	0,10
T.P. ST-LAURENT-DORCHESTER (311)	1,32	UPFC6	22	6	0	0	0	16	NON	0,30	0,20
Secteur Saint-Luc											
P.P. No 1 (pompé) (131)	4,3	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,99	0,66
P.P. No 2 (pompé) (132)	2,2	UPFB4	6	3	0	0	0	3	OUI	0,51	0,34
P.P. No 3 (pompé) (133)	6,4	UPF	20	6	0	0	0		OUI	1,47	0,98
P.P. No 4 (gravitaire) (318)	4,3	UPFC4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,99	0,66
Secteur Sainte-Anne-de-Sabrevois											
P.P. 16è avenue (PP-3)	0,529	U	0	0	1	0	0		OUI	0,12	0,08
P.P. 21è avenue (PP-2)	0,51	U	0	0	0	0	0		OUI	0,12	0,08
P.P. Bouthillier (PP-6)	0,661	U	0	0	3	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. Ménard (PP-4)	0,573	U	0	0	0	0	0		OUI	0,13	0,09
P.P. Place Donat (PP-5)	0,597	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
TOTAL	260,465								49	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence a été dépassée au TP Jeanne-Mance-Dorchester, TP Maisonneuve-Dorchester, TP Neuve-France-Dorchester, TP St-Laurent-Dorchester pour une 6e année consécutive et au TP Latour-Dorchester pour une 5e fois au cours des 6 dernières années. L'exigence a aussi été dépassée au PP Industriel (8 débordements, durée: 21,9 h). Le PP Champlain(pompé) a débordé en pluie et fonte 84 fois, durée 490,9 h.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 71934 Date mise opération : 1997-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	75246	
DBO_5C (kg/d)	5588	
MES (kg/d)	6077	
Ptot (kg/d)	203	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Filtration tertiaire opérée selon le besoin, pas exigée.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
75246	5588	6077	203	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-12-14 Date de l'avis de conformité : 2002-10-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1504	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1129	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	38	0,5	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	23	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		mois	125000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) (56083-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-16 09:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-16 09:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
L'Acadie	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) - 56083-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	388,6	62,4	24,2	3	79,4	30,8	3	2,34	0,91	3	1,0
12-02	355,9										1,0
12-03	626,0										1,0
12-04	414,5										1,0
12-05	431,0										1,0
12-06	297,0										1,0
12-07	280,2	105,3	29,5	3	63,4	17,8	3	2,97	0,83	3	1,0
12-08	229,6										1,0
12-09	245,8										1,0
12-10	421,2										1,0
12-11	283,4										1,0
12-12	503,2										1,0
Année	373,0	71,8	26,8	6	65,1	24,3	6	2,33	0,87	6	1,00
%calc	71,3		50,5			38,1			41,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	388,6	10,6	4,1	1		N/A	4,1	1,6	1		N/A	1,38	0,54	1		N/A	14000	1	P2
12-02	355,9	3,3	1,2	1		N/A	7,4	2,6	1		N/A	2,29	0,82	1		N/A	530	1	P2
12-03	626,0	14,5	9,0	1		N/A	22,3	14,0	1		N/A	2,76	1,73	1		N/A	5800	1	P2
12-04	414,5	3,1	1,3	1		N/A	13,3	5,5	1		N/A	1,41	0,58	1		N/A	17000	1	P2
12-05	431,0	6,0	2,6	1		N/A	19,0	8,2	1		N/A	0,38	0,17	1		P	2904	3	P1
12-06	297,0	2,1	0,6	1		N/A	12,6	3,7	1		N/A	0,63	0,19	1		P	430	1	P1
12-07	280,2	1,7	0,5	1		N/A	18,9	5,3	1		N/A	0,52	0,14	1		P	30	1	P1
12-08	229,6	2,5	0,6	1		N/A	16,0	3,7	1		N/A	0,74	0,17	1		P	60	1	P1
12-09	245,8	2,0	0,5	1		N/A	2,9	0,7	1		N/A	0,29	0,07	1		P	180	1	P1
12-10	421,2	1,4	0,6	1		N/A	5,7	2,4	1		N/A	0,21	0,09	1		P	480	1	P1
12-11	283,4	2,4	0,7	1		N/A	7,3	2,1	1		N/A	0,32	0,10	1		P	500	1	P2
12-12	503,2	1,1	0,6	1		N/A	6,6	3,3	1		N/A	0,99	0,50	1		N/A	4900	1	P2
Année	373	5,1	1,9	12	92,9	OUI	11,8	4,4	12	81,9	N/A								
H. 12	456,8	10,5	4,8		82,1	OUI	13,4	6,1		74,9	N/A								
P. 12	380,8	3,9	1,5		94,4	N/A	15,2	5,8		76,1	N/A								
É. 12	251,9	2,0	0,5		98,1	OUI	12,7	3,2		86,8	N/A								
A. 12	402,6	1,5	0,6		97,8	N/A	6,5	2,6		89,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			318,9		0,41	0,13	7	85,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	449	8	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	3485	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-16 09:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) (56083-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur L'Acadie											
P.P. PARC RÉMILLARD	76	UPFF7	0	1	2	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	76								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'ACADIE) - 56083-1
Étangs aérés (3)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1038 Date mise opération : 2002-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	523	
DBO_5C (kg/d)	53,1	
MES (kg/d)	63,7	
Ptot (kg/d)	2,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9747	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
523	53,1	63,7	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-12-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN (75015-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 13:52)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 13:55)	**99%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Mirabel	1,00	100%	100%
Saint-Jérôme Métropolitain	1,00	99%	93%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN - 75015-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	40387,1	79,7	3220,5	2	264,0	10662,2	2				1,0
12-02	38673,4	73,0	2822,5	4	67,7	2616,4	4				1,0
12-03	67438,7	85,8	5787,7	2	155,7	10498,6	2				1,0
12-04	50352,3	94,0	4732,2	4	184,3	9279,8	4				1,0
12-05	49536,5	115,3	5713,9	4	174,7	8651,7	4	2,94	145,40	1	1,0
12-06	48051,7	78,1	3755,2	4	157,8	7583,2	4	2,63	126,16	2	1,0
12-07	42227,4	84,2	3557,6	4	174,8	7381,1	4	1,71	72,15	2	1,0
12-08	44686,1	101,1	4518,9	4	179,4	8017,0	4	2,54	113,36	2	1,0
12-09	46636,3	85,2	3975,2	4	120,4	5616,8	4	1,90	88,40	2	1,0
12-10	50910,3	69,6	3545,2	4	108,6	5529,3	4	1,62	82,53	2	1,0
12-11	40398,0	115,1	4651,5	4	164,5	6643,9	4	1,83	73,86	1	1,0
12-12	40636,1	105,6	4290,8	4	147,8	6007,8	4				1,0
Année	46661,2	89,8	4187,9	44	151,8	7082,5	44	2,12	98,70	12	1,00
%calc	82,8		98,3			134,0			58,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	40387,1	9,8	394,4	4		N/A	13,8	559,0	4		N/A					N/A	3061	4	N/A
12-02	38673,4	16,5	636,2	4		N/A	17,4	671,3	4		N/A					N/A	2143	4	N/A
12-03	67438,7	8,9	601,5	4		N/A	10,8	728,5	4		N/A					N/A	1818	4	N/A
12-04	50352,3	7,0	351,5	4		N/A	5,8	294,0	4		N/A					N/A	147	4	N/A
12-05	49536,5	8,1	401,5	4		N/A	6,2	307,1	4		N/A	0,60	30,20	2		P	25	4	P1
12-06	48051,7	3,9	188,0	4		N/A	5,0	238,1	4		N/A	0,54	26,11	4		P	28	4	P1
12-07	42227,4	3,7	155,8	4		N/A	6,9	291,9	4		N/A	0,38	15,99	4		P	57	4	P1
12-08	44686,1	3,6	159,2	4		N/A	8,3	371,5	4		N/A	0,24	10,68	4		P	189	4	P1
12-09	46636,3	2,9	135,8	4		N/A	9,3	431,6	4		N/A	0,29	13,39	4		P	108	4	P1
12-10	50910,3	5,8	292,9	4		N/A	8,7	441,2	4		N/A	0,36	18,58	4		P	389	4	P1
12-11	40398,0	11,2	452,9	4		N/A	9,1	368,7	4		N/A	0,39	16,30	2		P	656	4	N/A
12-12	40636,1	11,2	453,2	4		N/A	11,5	469,3	4		N/A					N/A	2799	4	N/A
Année	46661,2	7,5	351,9	48	91,6	OUI	9,2	431,0	48	93,9	N/A								
H. 12	48833,1	11,1	544,0		87,0	OUI	13,4	652,9		90,8	N/A								
P. 12	49313,5	6,4	313,7		92,5	N/A	5,7	279,7		96,1	N/A								
É. 12	44516,6	3,4	150,3		96,4	OUI	8,2	365,0		94,8	N/A								
A. 12	43981,5	9,1	399,7		90,5	N/A	9,7	426,4		94,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			46398,2		0,40	18,75	24	81,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 83 — 24 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de quelques paramètres d'exploitation (OD dans l'étang No-1, T°, etc.).

Produit le 2013-04-26 13:52

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mirabel											
P.P. ROUTE 117 (TP GRAV.)	0,08	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Secteur Saint-Jérôme Métropolitain											
P.P. DE ST-ANTOINE	11,2	UPF	2	0	1	0	0		OUI	2,10	1,43
P.P. DU BOURG	0,15	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,03	0,02
P.P. J-C WILSON	0,3	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
P.P. PAUL-É. MAURICE	1,92	U	0	0	1	0	0		OUI	0,36	0,25
P.P. PRINCIPAL	88,3	UPF6	5	0	2	0	0	5	OUI	16,59	11,29
Rég. No1	1,9	UPF6	1	2	0	0	0	3	OUI	0,36	0,24
Rég. No10	0,3	UPF6	5	2	0	0	0	7	NON	0,06	0,04
Rég. No11	0,59	UPF6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,11	0,08
Rég. No12	0,09	UPF6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,02	0,01
Rég. No14	0,69	UPF6	9	0	0	0	0	9	NON	0,13	0,09
Rég. No15	0,85	UPF6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,16	0,11
Rég. No17	5,27	UPF12	8	0	0	0	0	8	OUI	0,99	0,67
Rég. No18	0,79	UPF12	7	0	0	0	0	7	OUI	0,15	0,10
Rég. No19	0,16	UPF12	2	0	0	0	0	2	(OUI)	0,00	0,01
Rég. No2	8,3	UPF	24	2	0	0	0		OUI	1,56	1,06
Rég. No20	0,29	UPF6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,05	0,04
Rég. No21	4,65	UPF6	8	0	0	0	0	8	NON	0,87	0,59
Rég. No22	1,12	UPF6	8	0	0	0	0	8	NON	0,21	0,14
Rég. No23	0,3	UPF12	10	0	0	0	0	10	OUI	0,05	0,04
Rég. No25	0,83	UPF12	7	0	0	0	0	7	OUI	0,16	0,11
Rég. No26	3,58	UPF6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,57	0,46
Rég. No27	0,81	UPF6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,15	0,10
Rég. No28	1,66	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,31	0,21
Rég. No29	1,82	UPF6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,34	0,23

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. No30	0,32	UPF12	7	0	0	0	0	7	OUI	0,05	0,04
Rég. No32	8,53	UPF6	5	1	0	0	0	6	OUI	1,60	1,09
Rég. No33	0,15	UPF6	7	0	0	0	0	7	NON	0,03	0,02
Rég. No34	0,38	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,07	0,05
Rég. No36	10,22	UPF6	0	0	0	23	0	23	NON	1,92	1,31
Rég. No37	0,84	UPF12	14	1	0	0	0	15	NON	0,16	0,11
Rég. No4	0,28	UPF12	10	0	0	0	0	10	OUI	0,05	0,04
Rég. No5	0,27	UPF6	5	0	0	0	0	5	OUI	0,05	0,03
Rég. No7	0,34	UPF6	7	0	0	0	0	7	NON	0,06	0,04
Rég. No8	0,13	UPF12	11	0	0	0	0	11	OUI	0,02	0,02
Rég. No9	0,04	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,01
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	12	2	2	0	0		OUI	19,18	12,79
T.P. DE MARTIGNY	3,51	UPF6	12	0	0	0	0	12	NON	0,60	0,45
T.P. DUVERNAY	13,49	UPF	16	0	0	0	0		OUI	2,53	1,73
T.P. JB ROLLAND	14,65	UPF	20	3	0	0	0		OUI	2,75	1,87
T.P. MONTCALM	0,1	UPF6	0	0	1	0	0	0	OUI	0,02	0,01
T.P. MORAND	0,47	UPF12	10	0	0	0	0	10	OUI	0,09	0,06
T.P. ROLLAND	18,19	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,42	2,33
T.P. SARTO	0,04	UPF6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,01	0,01
T.P. STE-MARCELLE	4,87	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,91	0,62
TOTAL	312,77								45	58,93	39,99
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences à quelques ouvrages en raison du nombre de déversements. Les 23 débordements au Rég. no 36 classés Autres (durée: 19,8 h, variant de 35 min à 2,5 h) dépendent de l'usine de filtration. L'absence de visites à des ouvrages de surverse inaccessibles à cause de la neige ou de voitures stationnées, entraîne une réduction de la note relative au programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JÉRÔME-MÉTROPOLITAIN - 75015-1
Étangs aérés (7)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 59734 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	56361	8911
DBO_5C (kg/d)	4261	705
MES (kg/d)	5285	1117
Ptot (kg/d)	170	28
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1049041	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
56361	4261	5285	170	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-10-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1127	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	845	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1127	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	45	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE (23600-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 11:21)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 14:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Joseph	1,00	100%	100%
Vallée-Jonction	1,00	99%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE - 23600-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2906,3	181,3	526,8	1	54,3	157,9	1	2,88	8,36	1	1,0
12-02	2645,8	198,5	525,2	1	59,3	156,8	1	3,13	8,29	1	1,0
12-03	5307,8	99,3	527,1	1	29,8	158,0	1	1,58	8,36	1	1,0
12-04	4200,3	125,6	527,8	1	37,7	158,5	1	2,00	8,41	1	1,0
12-05	4041,2	136,6	552,2	1	43,0	174,0	1	2,36	9,55	1	1,0
12-06	3864,3	148,2	572,6	1	48,5	187,3	1	2,73	10,56	1	1,0
12-07	2833,1	199,0	563,7	1	64,1	181,5	1	3,57	10,12	1	1,0
12-08	2948,6	192,3	567,0	1	62,3	183,6	1	3,49	10,30	1	1,0
12-09	2700,2	209,4	565,4	1	67,6	182,6	1	3,78	10,21	1	1,0
12-10	3516,3	158,8	558,5	1	50,7	178,3	1	2,81	9,89	1	1,0
12-11	2731,0	194,2	530,4	1	58,7	160,2	1	3,13	8,55	1	1,0
12-12	2673,8	197,2	527,2	1	59,1	158,0	1	3,13	8,37	1	1,0
Année	3364,1	162,1	545,3	12	50,4	169,7	12	2,75	9,25	12	1,00
%calc	57,3		41,8								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2906,3	11,7	34,1	2		N/A	24,2	70,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2645,8	9,7	25,7	2		N/A	16,9	44,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5307,8	3,9	20,5	2		N/A	11,4	60,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4200,3	2,1	8,7	2		N/A	10,1	42,3	2		N/A					N/A			N/A
12-05	4041,2	11,2	45,4	2		N/A	26,0	105,1	2		N/A	0,56	2,37	1		P			N/A
12-06	3864,3	13,8	53,4	2		N/A	37,6	145,5	2		N/A	0,55	2,13	2		P	340	2	P1
12-07	2833,1	5,5	15,7	2		N/A	63,5	180,0	2		N/A	0,60	1,71	2		P	509	2	P1
12-08	2948,6	2,9	8,5	2		N/A	21,1	62,1	2		N/A	0,29	0,86	2		P	468	2	P1
12-09	2700,2	2,9	7,9	2		N/A	27,9	75,4	2		N/A	0,29	0,79	2		P	312	2	P1
12-10	3516,3	4,7	16,5	2		N/A	37,3	131,2	2		N/A	0,72	2,53	2		P	370	1	N/A
12-11	2731,0	6,8	18,5	2		N/A	27,9	76,1	2		N/A	0,56	1,56	1		P			N/A
12-12	2673,8	7,6	20,2	2		N/A	19,9	53,3	2		N/A					N/A			N/A
Année	3364,1	6,8	22,9	24	95,8	OUI	25,9	87,2	24	48,6	N/A								
H. 12	3620,0	7,4	26,8		95,1	OUI	16,2	58,5		65,5	N/A								
P. 12	4035,3	8,9	35,8		93,4	N/A	24,2	97,6		42,5	N/A								
É. 12	2827,3	3,8	10,7		98,0	OUI	37,4	105,8		37,7	N/A								
A. 12	2973,7	6,2	18,4		96,6	N/A	29,2	86,9		48,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3271,1		0,52	1,71	12	81,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 399 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution des débits est probablement attribuable aux faibles précipitations. L'opération du nouveau traitement des eaux usées d'Olymel pourrait expliquer en partie la diminution des charges. Les MES élevées à l'effuent sont causées par la présence d'algues. En novembre 2011, 10 lignes d'air de l'étang #1 ont été réparées afin d'améliorer l'aération. Le lixiviat du CRTBFS est traité aux étangs. Il représente 2,3% du débit et 7,9% de la charge totale en DBO5 durant l'été.

Produit le 2013-04-05 11:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE (23600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph											
P.P. DU PALAIS	1,8	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,54	0,36
P.P. PRINCIPAL	61	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	18,27	12,18
T.P. REGARD D-10	22,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,86	4,57
T.P. REGARD D-7	32,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	9,62	6,41
Secteur Vallée-Jonction											
P.P. DES PLAINES	2,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,63	0,42
P.P. PRINCIPAL	39	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	11,68	7,79
Rég. CLOUTIER	3,2	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,96	0,64
Rég. DU PONT	21,3	UPF	0	2	3	2	0		OUI	6,11	4,25
Rég. JACOB	2,6	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,78	0,52
Rég. L'ENFANT-JÉSUS	2,6	UPF	0	0	2	2	0		OUI	0,78	0,52
Rég. LABBÉ	9,3	UPF	0	1	0	0	0		OUI	2,79	1,86
Rég. ROUSSEAU	2,4	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,72	0,48
TOTAL	200,3								12	59,73	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En 2012, la conduite de refoulement du PP Principal de Vallée-Jonstion s'est brisée à 3 reprises. Toutefois, seul le bris du 6 novembre a causé 1 débordement classé URGENCE (1,3 heures).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE - 23600-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4900 Date mise opération : 1988-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5867	1200
DBO_5C (kg/d)	1306	600
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : ABATTOIR (Olymel) + Traitement de boues de F.S. (160 m3/d et 146kgDBO5/d)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 117770	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5867	1306			220

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-12 Date de l'avis de conformité : 1993-05-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	196	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	115	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	163	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE (27210-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 13:33)	**63%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 13:33)	**82%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Joseph-de-Coleraine (EA)	1,00	82%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE - 27210-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	563,7	67,7	38,2	3	113,2	63,8	3	2,55	1,44	3	1,0
12-02	401,7										1,0
12-03	2137,0										1,0
12-04	1178,0										1,0
12-05	1298,6										1,0
12-06	1095,6										1,0
12-07	587,6	43,6	25,6	2	72,3	42,5	2	1,88	1,10	1	1,0
12-08	586,6										1,0
12-09	609,7										1,0
12-10	1447,1										1,0
12-11	694,6										1,0
12-12	842,0										1,0
Année	953,5	34,8	33,2	5	58,0	55,3	5	1,43	1,36	4	1,00
%calc	68,1		41,5			62,8			45,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	563,7	7,4	4,2	2		N/A	12,5	7,0	2		N/A	0,51	0,29	2	79,3	P			N/A
12-02	401,7	3,2	1,3	2		N/A	7,6	3,1	2		N/A	0,74	0,30	2		P			N/A
12-03	2137,0	2,0	4,3	2		N/A	6,2	13,2	2		N/A	0,84	1,79	2		P			N/A
12-04	1178,0	1,8	2,1	1		N/A	7,2	8,5	1		N/A	0,25	0,30	2		P			N/A
12-05	1298,6	8,1	10,6	1		N/A	22,1	28,7	1		N/A	0,54	0,70	2		P			N/A
12-06	1095,6	3,1	3,4	1		N/A	4,7	5,2	1		N/A	0,72	0,79	3		P	36	3	P1
12-07	587,6	2,9	1,7	2		N/A	27,3	16,1	2		N/A	0,66	0,38	2	65,5	P	54	2	P1
12-08	586,6	6,2	3,6	2		N/A	7,5	4,4	2		N/A	0,32	0,19	2		P	85	2	P1
12-09	609,7	1,9	1,1	2		N/A	5,6	3,4	2		N/A	0,60	0,36	2		P	26	2	P1
12-10	1447,1	2,2	3,2	1		N/A	3,3	4,8	1		N/A	0,49	0,71	2		P			N/A
12-11	694,6	5,2	3,6	1		N/A	7,3	5,0	1		N/A	0,53	0,37	2		P			N/A
12-12	842,0	1,5	1,3	1		N/A	3,1	2,6	1		N/A	0,66	0,55	2		P			N/A
Année	953,5	3,6	3,4	18	89,8	OUI	8,9	8,5	18	84,6	N/A								
H. 12	1034,1	3,2	3,3		90,1	OUI	7,5	7,8		85,9	N/A								
P. 12	1190,7	4,5	5,4		83,7	N/A	11,8	14,1		74,5	N/A								
É. 12	594,6	3,5	2,1		93,7	OUI	13,5	8,0		85,5	N/A								
A. 12	994,6	2,7	2,7		91,9	N/A	4,1	4,1		92,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			953,5		0,59	0,56	25	58,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 44 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note relative au suivi d'exploitation en raison de l'imprécision des débits journaliers pendant quelques mois et de l'absence d'étalonnage des pompes, de quelques données d'oxygène dissous et de météo. Les retards de transmision de 5 rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40 pour le respect des délais.

Produit le 2013-04-30 13:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE (27210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-Coleraine (EA)											
P.P. PRINCIPAL (R-23)	100	UPF	6	2	3	1	0		OUI	58,75	23,33
TOTAL	100								1	58,75	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmision de 5 rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40 pour le respect des délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE - 27210-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1487 Date mise opération : 1984-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1552	
DBO_5C (kg/d)	80	
MES (kg/d)	88	
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques : Dessableur entrée. Alun avant étang 2. Cond. sortie haussée de 38 cm (2007)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,68		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1400	80	88	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	32	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) (31045-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 11:45)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 11:34)	**83%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Vimy Ridge	1,00	83%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) - 31045-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14,1	37,7	0,5	3	23,5	0,3	3				1,0
12-02	24,6										1,0
12-03	79,5										1,0
12-04	27,2										1,0
12-05	39,9										1,0
12-06	29,6										1,0
12-07	17,4	59,6	1,0	3	17,5	0,3	3				1,0
12-08	20,5										1,0
12-09	24,1										1,0
12-10	29,5										1,0
12-11	10,6										1,0
12-12	16,9										1,0
Année	27,8	28,8	0,8	6	10,8	0,3	6				1,00
%calc	65,4		10,3			3,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	14,1	5,1	0,1	1		N/A	10,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	24,6	4,7	0,1	1		N/A	4,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	79,5	0,8	0,1	1		N/A	1,2	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	27,2	1,8	0,0	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	39,9	0,7	0,0	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A	1,25	0,05	1		N/A	60000	1	P1
12-06	29,6	2,4	0,1	1		N/A	19,1	0,6	1		N/A					N/A	48000	1	P1
12-07	17,4	4,0	0,1	1		N/A	6,0	0,1	1		N/A	6,98	0,12	1		N/A	490	1	P1
12-08	20,5	1,6	0,0	1		N/A	2,4	0,0	1		N/A	4,19	0,09	1		N/A	4000	1	P1
12-09	24,1	1,8	0,0	1		N/A	8,1	0,2	1		N/A					N/A	13000	1	P1
12-10	29,5	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	3,01	0,09	1		N/A	5000	1	P1
12-11	10,6	2,5	0,0	1		N/A	4,9	0,1	1		N/A	5,40	0,06	1		N/A			N/A
12-12	16,9	1,2	0,0	1		N/A	1,8	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	27,8	3,6	0,1	12	87,5	OUI	3,6	0,1	12	66,7	N/A								
H. 12	39,4	2,5	0,1		87,5	OUI	2,5	0,1		66,7	N/A								
P. 12	32,2	0,0	0,0		100,0	N/A	9,3	0,3		0,0	N/A								
É. 12	20,7	0,0	0,0		100,0	OUI	4,8	0,1		66,7	N/A								
A. 12	19,0	0,0	0,0		100,0	N/A	5,3	0,1		66,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 8461 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une grande différence est observée entre les capacités étalonnées des trois pompes du FIR. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi d'exploitation en raison de l'imprécision des débits journaliers surtout durant l'échantillonnage d'affluent. Les retards de transmission de 5 rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-04-30 11:45

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Vimy Ridge											
T.P. DOSAGE	100	U	1	2	0	0	0		NON	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Trop-Plein Dosage ne respecte pas son exigence de rejet, et ce, depuis 2002. Les eaux débordées par le trop-plein Dosage subissent un traitement partiel par des fosses septiques.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-COLERAINE(FIR) - 31045-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 156 Date mise opération : 1996-01-26

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42,5	
DBO_5C (kg/d)	7,8	
MES (kg/d)	9,3	
Ptot (kg/d)	0,31	
NTK (kg/d)		
Remarques : Toutes les résidences du secteur sont munies d'une fosse septique.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42,5	7,8	9,3	0,31	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-10-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	20	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA (14030-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 14:58)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 10:14)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Joseph-de-Kamouraska	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA - 14030-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	30,0										1,0
12-02	29,0	85,7	2,5	3	51,6	1,5	3				1,0
12-03	51,2										1,0
12-04	46,4										1,0
12-05	38,5										1,0
12-06	32,1										1,0
12-07	24,9	74,0	1,8	3	46,2	1,2	3	6,92	0,17	3	1,0
12-08	21,6										1,0
12-09	16,2										1,0
12-10	25,3										1,0
12-11	24,2										1,0
12-12	23,5										1,0
Année	30,2	69,5	2,1	6	43,0	1,3	6	5,63	0,17	3	1,00
%calc	39,7		14,4			7,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	30,0	2,3	0,1	1		N/A	6,1	0,2	1		N/A					N/A	3300	1	N/A
12-02	29,0	1,0	0,0	1		N/A	0,8	0,0	1		N/A					N/A	19000	1	N/A
12-03	51,2	0,7	0,0	1		N/A	1,2	0,1	1		N/A					N/A	600	1	N/A
12-04	46,4	3,3	0,2	1		N/A	1,7	0,1	1		N/A					N/A	800	1	N/A
12-05	38,5	1,1	0,0	1		N/A	11,2	0,4	1		N/A					N/A	900	1	N/A
12-06	32,1	0,9	0,0	1		N/A	5,4	0,2	1		N/A					N/A	800	1	P1
12-07	24,9	0,9	0,0	1		N/A	1,5	0,0	1		N/A					N/A	600	1	P1
12-08	21,6					N/A	0,8	0,0	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-09	16,2	1,5	0,0	1		N/A	1,8	0,0	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-10	25,3	0,9	0,0	1		N/A	1,3	0,0	1		N/A					N/A	100	1	N/A
12-11	24,2	0,9	0,0	1		N/A	1,0	0,0	1		N/A					N/A	500	1	N/A
12-12	23,5	1,0	0,0	1		N/A	1,0	0,0	1		N/A					N/A	3700	1	N/A
Année	30,2	0,0	0,0	11	100,0	OUI	3,3	0,1	12	92,3	OUI								
H. 12	36,7	0,0	0,0		100,0	OUI	2,7	0,1		92,3	OUI								
P. 12	39,0	2,6	0,1		95,2	N/A	5,1	0,2		84,6	N/A								
É. 12	20,9	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 12	24,3	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	209	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: On note une diminution de 42 % du débit moyen enregistré comparé à la moyenne des 5 années précédentes, et ce sans justification apparente. L'échantillonnage d'affluent est effectué en aval des fosses septiques individuelles ce qui peut expliquer les faibles charges de MES à l'affluent. Les effluents de chaque unité de traitement (5) ont été échantillonnés de façon indépendante à tour de rôle.

Produit le 2013-05-22 14:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA (14030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Joseph-de-Kamouraska											
P.P. No 1	36,8	U	0	0	0	0	0		OUI	22,04	11,02
P.P. No 2	15,3	U	0	0	0	0	0		OUI	9,16	4,58
P.P. No 3	12,4	U	0	0	0	0	0		OUI	7,43	3,71
P.P. No 4	15,2	U	0	0	0	0	0		OUI	9,10	4,55
P.P. No 5	20,5	U	0	0	0	0	0		OUI	12,28	6,14
TOTAL	100,2								5	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JOSEPH-DE-KAMOURASKA - 14030-1
Filtre à tourbe (1)
Ecoflo
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 263 Date mise opération : 2001-09-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	76	
DBO_5C (kg/d)	14,6	
MES (kg/d)	17,9	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
76	14,6	17,9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE (54110-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 09:54)	**98%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 09:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jude	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE - 54110-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	110,5	172,3	19,0	3	149,0	16,5	3	5,21	0,58	3	1,0
12-02	106,0										1,0
12-03	161,5										1,0
12-04	138,9										1,0
12-05	138,9										1,0
12-06	126,4										1,0
12-07	118,6	136,9	16,2	3	107,5	12,8	3	4,20	0,50	3	1,0
12-08	99,5										1,0
12-09	100,5										1,0
12-10	114,2										1,0
12-11	130,4										1,0
12-12	132,8										1,0
Année	123,2	142,9	17,6	6	119,3	14,7	6	4,38	0,54	6	1,00
%calc	61,6		55,0			38,3			41,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	110,5	8,6	1,0	1		N/A	15,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	106,0	14,3	1,5	1		N/A	22,9	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	161,5	8,3	1,3	1		N/A	9,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	138,9	6,6	0,9	1		N/A	19,7	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	138,9	3,7	0,5	1		N/A	29,5	4,1	1		N/A	1,65	0,23	1		P			P1
12-06	126,4	2,8	0,4	1		N/A	22,5	2,8	1		N/A	0,98	0,12	1		P	10	1	P1
12-07	118,6	2,8	0,3	1		N/A	10,2	1,2	1		N/A	0,36	0,04	1		P	120	1	P1
12-08	99,5	3,8	0,4	1		N/A	26,8	2,7	1		N/A	0,92	0,09	1		P	10	1	P1
12-09	100,5	3,0	0,3	1		N/A	11,0	1,1	1		N/A	0,46	0,05	1		P	11	1	P1
12-10	114,2	3,8	0,4	1		N/A	16,3	1,9	1		N/A	0,73	0,08	2		P	200	1	P1
12-11	130,4	2,9	0,4	1		N/A	27,3	3,6	1		N/A					P			N/A
12-12	132,8	4,3	0,6	1		N/A	17,9	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	123,2	5,7	0,7	12	96,0	OUI	18,7	2,3	12	84,4	N/A								
H. 12	126,0	10,3	1,3		92,6	OUI	15,1	1,9		87,1	N/A								
P. 12	134,7	4,5	0,6		96,6	N/A	23,8	3,2		78,2	N/A								
É. 12	106,2	2,8	0,3		98,3	OUI	16,0	1,7		88,4	N/A								
A. 12	125,8	4,0	0,5		97,2	N/A	20,7	2,6		82,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			118,6		0,84	0,10	7	81,5	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 31 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,52	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence en phosphore total explique la note de 75 % à cause d'une conduite d'air bouchée occasionnant un mauvais mélange avec le coagulant en mai et en juin. L'échantillonnage du phosphore total réalisée le 15 novembre, soit en dehors de la période soumise à l'exigence, entraîne la réduction de 2 % de la note relative à l'exécution du programme de suivi. La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 12.

Produit le 2013-04-29 09:54

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE (54110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jude											
P.P. ÉCOLE	86,4	U	0	0	0	0	0		OUI	27,81	18,54
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	1	0	0		OUI	32,19	21,46
TOTAL	186,4								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une panne électrique a causé un débordement de 0,52 heure en mai.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUDE - 54110-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 569 Date mise opération : 2005-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	200,1	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	38,4	
Ptot (kg/d)	1,29	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5492	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,37		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200,1	32	38,4	1,29	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-01-28 Date de l'avis de conformité : 2008-02-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES (27055-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 08:20)	**93%**	**20%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 09:06)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jules	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES - 27055-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	38,4	115,0	4,4	1	61,3	2,4	1	5,56	0,21	1	1,0
12-02	36,4	81,7	3,0	1	47,4	1,7	1	6,04	0,22	1	1,0
12-03	53,3	74,3	4,0	1	36,5	1,9	1	4,12	0,22	1	1,0
12-04	45,7	141,5	6,5	1	63,2	2,9	1	4,34	0,20	1	1,0
12-05	50,9	155,2	7,9	1	51,7	2,6	1	4,23	0,22	1	1,0
12-06	46,4	92,3	4,3	1	39,2	1,8	1	2,24	0,10	1	1,0
12-07	36,6	293,6	10,7	1	142,5	5,2	1	7,50	0,27	1	1,0
12-08	31,9	155,1	4,9	1	120,4	3,8	1	6,57	0,21	1	1,0
12-09	32,2	739,1	23,8	1	102,3	3,3	1	8,10	0,26	1	1,0
12-10	45,3	253,8	11,5	1	181,6	8,2	1	7,48	0,34	1	1,0
12-11	39,7	72,3	2,9	1	38,9	1,5	1	1,85	0,07	1	1,0
12-12	38,1	280,7	10,7	1	50,1	1,9	1	4,81	0,18	1	1,0
Année	41,2	191,7	7,9	12	75,2	3,1	12	5,10	0,21	12	1,00
%calc	82,4		105,3			34,4			70,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	38,4	21,1	0,8	1		N/A	44,1	1,7	1		N/A	3,74	0,14	1		N/A			N/A
12-02	36,4	16,7	0,6	1		N/A	26,9	1,0	1		N/A	4,18	0,15	1		N/A			N/A
12-03	53,3	23,0	1,2	1		N/A	25,7	1,4	1		N/A	3,11	0,17	1		N/A			N/A
12-04	45,7	20,7	0,9	1		N/A	65,1	3,0	1		N/A	2,45	0,11	1		N/A			N/A
12-05	50,9	34,5	1,8	1		N/A	31,0	1,6	1		N/A	3,45	0,18	1		N/A	210000	1	P1
12-06	46,4	25,2	1,2	1		N/A	29,4	1,4	1		N/A	2,10	0,10	1		N/A	60000	1	P1
12-07	36,6	100,0	3,7	1		N/A	69,6	2,5	1		N/A	2,17	0,08	1		N/A	60000	1	P1
12-08	31,9	33,8	1,1	1		N/A	75,7	2,4	1		N/A	5,02	0,16	1		N/A	60000	1	P1
12-09	32,2	607,5	19,6	1		N/A	94,2	3,0	1		N/A	7,69	0,25	1		N/A	999999	1	P1
12-10	45,3	50,8	2,3	1		N/A	49,4	2,2	1		N/A	4,67	0,21	1		N/A	60000	1	P1
12-11	39,7	34,3	1,4	1		N/A	36,2	1,4	1		N/A	0,56	0,02	1		N/A			N/A
12-12	38,1	29,1	1,1	1		N/A	62,2	2,4	1		N/A	3,91	0,15	1		N/A			N/A
Année	41,2	72,8	3,0	12	62,0	NON	48,5	2,0	12	35,5	NON								
H. 12	42,7	21,1	0,9		88,6	OUI	32,8	1,4		54,8	OUI								
P. 12	47,7	27,3	1,3		83,5	OUI	41,9	2,0		35,5	NON								
É. 12	33,6	241,1	8,1		0,0	NON	77,4	2,6		16,1	NON								
A. 12	41,0	39,0	1,6		79,7	OUI	48,8	2,0		35,5	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 118160 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		15,00	0,00	5,00	0,00	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'échantillonnage d'affluent est effectué en aval de la fosse septique. L'exigence en coliformes fécaux n'est pas respectée parce que l'unité U.V. n'est pas fonctionnelle. Le rendement épuratoire du système d'épuration est inadéquat. Les dérivations d'eaux usées après la fosse septique ont totalisé plus de 666 heures. La construction d'un nouveau système de traitement est prévue pour 2013.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES (27055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jules											
P.P. DU PONT	5	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
P.P. RUE PRINCIPALE	5	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	16,67
TOTAL	10								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JULES - 27055-1
Disques biologiques (1)
Bioline
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 150 Date mise opération : 1998-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	7,5	
MES (kg/d)	9	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Les %R réduits de 10% car affluent prélevé aval FS		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	7,5	9	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	35	55%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	35	55%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	35	55%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	35	55%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,9	25	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,2	35	55%
	01-04 au 30-06	E2	période	3,2	35	55%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	35	55%
	01-10 au 31-12	E2	période	3,2	35	55%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,3	25	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (18005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 12:46)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 14:44)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Just-de-Bretenières	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES - 18005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	27,7	249,7	6,9	2	153,5	4,3	2				1,0
12-02	25,1										1,0
12-03	84,1										1,0
12-04	60,2										1,0
12-05	48,6										1,0
12-06	71,9										1,0
12-07	41,3	143,0	5,9	1	169,8	7,0	1				1,0
12-08	35,0										1,0
12-09	33,2										1,0
12-10	54,3										1,0
12-11	33,8										1,0
12-12	32,6										1,0
Année	45,6	144,7	6,6	3	114,0	5,2	3				1,00
%calc	31,8		37,5			24,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	27,7	13,8	0,4	1		N/A	20,2	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	25,1	18,8	0,5	1		N/A	25,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	84,1	5,4	0,5	1		N/A	10,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	60,2	3,0	0,2	1		N/A	10,8	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	48,6	8,9	0,4	1		N/A	28,9	1,4	1		N/A					N/A	5900	1	P1
12-06	71,9	1,2	0,1	1		N/A	14,5	1,0	1		N/A					N/A	1700	1	P1
12-07	41,3	4,3	0,2	1		N/A	23,9	1,0	1		N/A					N/A	460	1	P1
12-08	35,0	1,6	0,1	1		N/A	8,6	0,3	1		N/A					N/A	2000	1	P1
12-09	33,2	1,9	0,1	1		N/A	16,2	0,5	1		N/A					N/A	24000	1	P1
12-10	54,3	2,6	0,1	1		N/A	29,6	1,6	1		N/A					N/A	12000	1	P1
12-11	33,8	5,5	0,2	1		N/A	34,4	1,2	1		N/A					N/A	16000	1	N/A
12-12	32,6	7,8	0,3	1		N/A	21,8	0,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	45,6	6,6	0,3	12	95,5	OUI	19,7	0,9	12	82,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	3722	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	23,33		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent en juillet réalisé sous l'influence des précipitations et ayant entraîné le rejet de résultats d'analyses. Plusieurs retards sont notés pour la transmission des rapports mensuels et affectent la note du programme de suivi.

Produit le 2013-04-18 12:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (18005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Just-de-Bretenières											
P.P. No 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	59,00	22,94
P.P. No 2	1,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,00	0,39
TOTAL	101,7								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES - 18005-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 276 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	143,4	
DBO_5C (kg/d)	17,6	4
MES (kg/d)	21,1	5
Ptot (kg/d)	0,7	0,15
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1320	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
143,4	17,6	21,1	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-06-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	8,8	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) (18005-2)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 15:03)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 12:08)	**83%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Just-de-Bretenières	1,00	83%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) - 18005-2
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	676,1	47,2	31,9	2	92,1	62,3	2				1,0
12-02	574,0										1,0
12-03	1855,6										1,0
12-04	1306,7										1,0
12-05	1523,0										1,0
12-06	1098,2										1,0
12-07	1159,4										1,0
12-08	644,2										1,0
12-09	518,9										1,0
12-10	1043,5										1,0
12-11	995,4										1,0
12-12	146,7										1,0
Année	961,8	33,2	31,9	2	64,8	62,3	2				1,00
%calc	96,2		177,2			283,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	676,1	4,9	3,3	1		N/A	9,8	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	574,0	7,3	4,2	1		N/A	13,6	7,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1855,6	6,2	11,5	1		N/A	4,4	8,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1306,7	10,2	13,4	1		N/A	43,5	56,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1523,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	590	1	N/A
12-06	1098,2	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A	30	1	P1
12-07	1159,4	10,9	12,6	1		N/A	18,7	21,6	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	644,2	3,5	2,3	1		N/A	13,2	8,5	1		N/A					N/A	45	1	P1
12-09	518,9	3,3	1,7	1		N/A	11,0	5,7	1		N/A					N/A	130	1	P1
12-10	1043,5	4,1	4,3	1		N/A	6,9	7,2	1		N/A					N/A	120	1	N/A
12-11	995,4	11,3	11,2	1		N/A	20,6	20,5	1		N/A					N/A	910	1	N/A
12-12	146,7	3,0	0,4	1		N/A	5,9	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	961,8	6,8	6,5	10	79,6	OUI	15,0	14,4	10	76,9	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 36 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	23,33	0,90	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement dû aux débits erronés depuis la mauvaise programmation du débitmètre en 2011. Le problème de refoulement dans la chambre de mesure du débit. en avril et mai occasionne de fausses lectures de débits et ne permet donc pas de calculer les charges d'effluent pour ces mois. Un facteur de correction de 0,9 est appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent en juillet réalisé sous l'influence des précipitations.

Produit le 2013-04-18 15:03

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Just-de-Bretenières											
T.P. R-13	100	U	7	17	0	0	0		NON	60,00	23,33
TOTAL	100								1	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement dû aux 24 débordements survenus en période de fonte et de pluie (mars,avril, mai, juin et juillet). Un problème de refoulement dans la conduite d'affluent gravitaire de la station expliquerait un certain nombre de ces débordements. Des travaux correctifs sont projetés en 2013 par la municipalité.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUST-DE-BRETENIÈRES (ENA) - 18005-2
Étangs non aérés (3)
Décharge continue
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 1975-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1980)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : DONNÉES DE «CONCEPTION» À VALIDER.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 29310	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	18	22	0,7	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2007-05-01 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN (51045-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 14:48)	**65%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-07 13:25)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Justin	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN - 51045-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	85,9										1,0
12-02	76,0	61,8	4,7	3	97,6	7,4	3	3,22	0,24	3	1,0
12-03	291,9										1,0
12-04	202,0										1,0
12-05	131,2										1,0
12-06	172,8										1,0
12-07	149,9										1,0
12-08	248,7	86,0	21,4	3	80,2	20,0	3	2,56	0,64	3	1,0
12-09	227,8										1,0
12-10	319,6										1,0
12-11	115,4										1,0
12-12	95,4										1,0
Année	176,4	73,7	13,0	6	77,7	13,7	6	2,49	0,44	6	1,00
%calc	82,4		61,9			54,8			55,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	85,9	4,5	0,4	1		N/A	4,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	76,0	7,0	0,5	1		N/A	6,0	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	291,9	12,2	3,6	1		N/A	10,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	202,0	1,8	0,4	1		N/A	4,5	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	131,2	1,8	0,2	1		N/A	9,2	1,2	1		N/A	0,57	0,07	1		P			N/A
12-06	172,8	3,0	0,5	1		N/A	22,7	3,9	1		N/A	0,83	0,14	1		P	73	1	P1
12-07	149,9	2,1	0,3	1		N/A	4,1	0,6	1		N/A	0,34	0,05	1		P	180	1	P1
12-08	248,7	2,4	0,6	1		N/A	3,6	0,9	1		N/A	0,38	0,09	1		P	210	1	P1
12-09	227,8	1,4	0,3	1		N/A	2,7	0,6	1		N/A	0,12	0,03	1		P	500	1	P1
12-10	319,6	2,1	0,7	1		N/A	6,3	2,0	1		N/A	0,58	0,18	1		P			N/A
12-11	115,4	10,1	1,2	1		N/A	5,0	0,6	1		N/A	0,22	0,03	1		P			N/A
12-12	95,4	2,1	0,2	1		N/A	3,1	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	176,4	4,0	0,7	12	94,6	OUI	7,4	1,3	12	90,5	N/A								
H. 12	151,3	9,9	1,5		88,5	OUI	8,6	1,3		90,5	N/A								
P. 12	168,7	2,4	0,4		96,9	N/A	11,9	2,0		85,4	N/A								
É. 12	208,8	1,9	0,4		96,9	OUI	3,4	0,7		94,9	N/A								
A. 12	176,8	4,0	0,7		94,6	N/A	5,7	1,0		92,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			197,2		0,41	0,08	7	81,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 193 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,65	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,65 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'imprécision de plusieurs débits journaliers et de l'absence d'étalonnage du débitmètre et de plusieurs données météo.

Produit le 2013-05-03 14:48

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Justin											
P.P. No 01 DUCHESNAY-GÉRIN	100	UPFC6	6	0	7	0	0	4	OUI	27,03	18,02
P.P. No 02	22	UPFC6	1	1	1	0	0	1	OUI	5,95	3,96
T.P. ENTRÉE ÉTANGS	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	27,03	18,02
TOTAL	222								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des réparations ont été réalisées au PP No1 afin d'éliminer les débordements causés par des bris récurrents qui ont causé les 7 débordements en urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-JUSTIN - 51045-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 331 Date mise opération : 1994-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	214	12
DBO_5C (kg/d)	21	2
MES (kg/d)	25	3
Ptot (kg/d)	0,8	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4024	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,48		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
214	21	25	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-10-05 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,17	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) (26070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 15:28)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-24 11:57)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Lambert-de-Lauzon	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) - 26070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	411,0	187,2	77,0	3	253,8	104,3	3	6,77	2,78	3	1,0
12-02	428,8										1,0
12-03	589,8										1,0
12-04	572,5										1,0
12-05	545,9										1,0
12-06	631,4										1,0
12-07	479,6										1,0
12-08	409,6	178,9	73,3	3	250,1	102,5	3	4,70	1,93	3	1,0
12-09	397,7										1,0
12-10	479,4										1,0
12-11	413,6										1,0
12-12	436,9										1,0
Année	483,0	155,5	75,1	6	214,1	103,4	6	4,89	2,36	6	1,00
%calc	69,8		33,3			65,3			27,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	411,0	21,6	8,9	1		N/A	48,1	19,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	428,8	21,7	9,3	1		N/A	44,5	19,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	589,8	23,8	14,1	1		N/A	24,7	14,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	572,5	10,1	5,8	1		N/A	32,3	18,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	545,9	10,2	5,6	1		N/A	50,8	27,8	1		N/A					P	350	1	P1
12-06	631,4	2,1	1,3	1		N/A	28,6	18,1	1		N/A	0,53	0,33	1		P	10	1	P1
12-07	479,6	14,3	6,9	1		N/A	60,5	29,0	1		N/A	0,33	0,16	1		P	230	1	P1
12-08	409,6	3,8	1,6	1		N/A	38,4	15,7	1		N/A	0,28	0,11	1		P	6000	1	P1
12-09	397,7	0,1	0,0	1		N/A	58,8	23,4	1		N/A	0,28	0,11	1		P	100	1	P1
12-10	479,4	2,7	1,3	1		N/A	22,7	10,9	1		N/A	0,73	0,35	1		P	220	1	P1
12-11	413,6	2,1	0,8	1		N/A	20,5	8,5	1		N/A	0,79	0,34	1		P			N/A
12-12	436,9	9,5	4,1	1		N/A	19,0	8,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	483	10,4	5,0	12	93,3	OUI	36,9	17,8	12	82,8	N/A								
H. 12	476,5	22,7	10,8		85,6	OUI	37,4	17,8		82,8	N/A								
P. 12	583,3	7,2	4,2		94,4	N/A	36,9	21,5		79,2	N/A								
É. 12	429,0	6,5	2,8		96,3	OUI	52,9	22,7		78,0	N/A								
A. 12	443,3	4,7	2,1		97,2	N/A	20,8	9,2		91,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			483,4		0,48	0,23	6	90,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 218 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits enregistrés sont plus représentatifs depuis l'installation d'un débitmètre magnétique en octobre 2012. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note du suivi en raison de la mauvaise gestion des boues. La quantité appréciable de boues constatée depuis 2010 et le niveau de boues dépassant le radier de la conduite de sortie expliquent en partie les valeurs élevées en MES à l'effluent, laissant croire en la perte de boues à l'émissaire.

Produit le 2013-05-10 15:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) (26070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Lambert-de-Lauzon											
P.P. 1A	8,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,01	0,67
P.P. M	10,79	U	0	0	0	0	0		OUI	2,65	0,88
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	24,55	8,18
P.P. No 02	19,8	U	0	0	0	0	0		OUI	4,86	1,62
P.P. No 03	77,1	U	0	0	1	0	0		OUI	18,93	6,31
P.P. No 04	8,7	U	0	0	0	0	0		OUI	2,14	0,71
P.P. No 05	19,8	U	0	0	0	0	0		OUI	4,86	1,62
P.P. No 6	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	244,391								8	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON (2004) - 26070-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1736 Date mise opération : 2004-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	692	144
DBO_5C (kg/d)	225,3	112
MES (kg/d)	158,3	18
Ptot (kg/d)	8,5	2
NTK (kg/d)		
Remarques : Station agrandie en 2003.		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 24611	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
692	225,3	158,3	8,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 2007-05-24 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	90	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	45	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	78,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE (15340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 09:29)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 09:28)	**100%**	**16%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Lazare-de-Bellechasse	1,00	100%	16%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE - 15340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	206,9	141,7	29,3	3	242,5	50,2	3	5,89	1,22	3	1,0
12-02	188,7										1,0
12-03	386,6										1,0
12-04	262,6										1,0
12-05	243,9										1,0
12-06	257,5										1,0
12-07	213,9	183,5	39,3	2	238,3	51,0	2	6,39	1,37	2	1,0
12-08	177,7										1,0
12-09	205,7										1,0
12-10	275,5										1,0
12-11	239,3										1,0
12-12	197,8										1,0
Année	238,0	139,9	33,3	5	212,2	50,5	5	5,38	1,28	5	1,00
%calc	101,3		104,1			144,3			128,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	206,9	28,4	5,9	1		N/A	26,1	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	188,7	28,3	5,3	1		N/A	35,1	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	386,6	23,9	9,2	1		N/A	40,1	15,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	262,6	13,8	3,6	1		N/A	12,2	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	243,9	18,7	4,5	1		N/A	26,9	6,6	1		N/A	0,53	0,13	1		P	140	1	N/A
12-06	257,5	3,6	0,9	1		N/A	2,7	0,7	1		N/A	0,62	0,16	1		P	110	1	P1
12-07	213,9	2,1	0,5	1		N/A	3,2	0,7	1		N/A	0,44	0,09	1		P	100	1	P1
12-08	177,7	2,9	0,5	1		N/A	4,9	0,9	1		N/A	0,43	0,08	1		P	1800	1	P1
12-09	205,7	4,7	1,0	1		N/A	3,8	0,8	1		N/A	0,50	0,10	1		P			P1
12-10	275,5	6,2	1,7	1		N/A	14,6	4,0	1		N/A	0,55	0,15	1		P			N/A
12-11	239,3	6,9	1,6	1		N/A	16,0	3,8	1		N/A	0,95	0,24	1		P			N/A
12-12	197,8	18,6	3,7	1		N/A	18,6	3,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	238	13,4	3,2	12	90,4	OUI	18,1	4,3	12	91,5	N/A								
H. 12	260,7	26,1	6,8		79,6	OUI	35,3	9,2		81,8	N/A								
P. 12	254,7	11,8	3,0		91,0	N/A	13,7	3,5		93,1	N/A								
É. 12	199,1	3,5	0,7		97,9	OUI	4,0	0,8		98,4	N/A								
A. 12	237,5	9,7	2,3		93,1	N/A	16,0	3,8		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			232,6		0,60	0,14	7	89,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 271 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note de faibles taux en oxygène dissous de mai à septembre, des valeurs élevées en NH4 à l'effluent tout au long de l'année et le dépassement de la VAF notamment en juin; signes d'une nitrification insuffisante. La quantité importante de boues accumulées dans les étangs ne favorisent pas une meilleure nitrification.

Produit le 2013-02-04 09:29

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Lazare-de-Bellechasse											
P.P. No 2	19,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	9,62	6,41
P.P. PRINCIPAL	100	UF	1	1	0	0	0		NON	50,38	33,59
TOTAL	119,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du P.P. Principal pour une 7e année consécutive, dû à un débordement survenu en période de pluie abondante(43 mm de pluie en 1 heure.) le 30 juin. Les deux pompes du P.P. Principal ont été remplacées fin 2012 et début 2013 par des pompes de capacités supérieures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE-DE-BELLECHASSE - 15340-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 580 Date mise opération : 1986-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	235	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	35	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6014	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
235	32	35	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,19	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE (71105-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 08:07)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 18:55)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Lazare	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE - 71105-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	4580,6										1,0
12-04	3688,9										1,0
12-05	3492,2										1,0
12-06	3367,6										1,0
12-07	2891,0	32,9	95,0	3	50,8	146,8	3	1,58	4,57	3	1,0
12-08	2886,0										1,0
12-09	2864,6	31,5	90,2	2	46,3	132,5	2	1,58	4,53	2	1,0
12-10	3232,8										1,0
12-11	2864,6										1,0
12-12	3146,2										1,0
Année	3301,4	28,2	93,1	5	42,7	141,1	5	1,38	4,55	5	1,00
%calc	77,8		31,5			39,8			38,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-03	4580,6	6,4	29,2	2		N/A	6,3	28,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3688,9	3,7	13,7	1		N/A	12,1	44,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3492,2	3,9	13,6	1		N/A					N/A					P			P1
12-06	3367,6					N/A					N/A	0,22	0,75	1		P	10	1	P1
12-07	2891,0	4,0	11,5	2		N/A	5,1	14,6	2		N/A	0,21	0,62	2		P	67	2	P1
12-08	2886,0	2,9	8,5	2		N/A	3,9	11,1	2		N/A	0,62	1,78	2		P	82	2	P1
12-09	2864,6	6,1	17,5	2		N/A	4,1	11,7	2		N/A	0,55	1,58	2		P	19	2	P1
12-10	3232,8	5,8	18,7	1		N/A	3,9	12,5	1		N/A	0,32	1,02	2		P	28	2	P1
12-11	2864,6	6,6	18,9	1		N/A	12,1	34,7	1		N/A	0,35	1,04	1		P			N/A
12-12	3146,2	5,3	16,8	1		N/A	7,1	22,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	3301,4	5,0	16,5	13	82,3	OUI	6,8	22,5	12	84,1	N/A								
H. 12	4580,6	6,4	29,2		68,6	OUI	6,3	28,7		79,7	N/A								
P. 12	3516,2	3,9	13,6		85,4	N/A	12,7	44,6		68,4	N/A								
É. 12	2880,5	4,3	12,5		86,6	OUI	4,3	12,5		91,1	N/A								
A. 12	3081,2	5,9	18,1		80,6	N/A	7,5	23,2		83,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3112,1		0,36	1,13	10	75,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 35 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
18,33	35,33	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des analyses manquantes à l'affluent et à l'effluent et le retard dans l'envoi de 3 rapports mensuels entraînent la réduction de 16 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué en raison de l'absence de quelques données d'opération (O-PO4, T, météo,VAF). Aucune mesure de débits fournie en janvier et février. Débits en fonction du temps de marche des pompes en mars et avril. Un débitmètre magnétique a été installé à la mi-avril.

Produit le 2013-05-02 08:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE (71105-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Lazare											
P.P. STE-ANGÉLIQUE (RS-2 AMONT)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,49	9,72
T.P. DES CÈDRES (R-119)	75	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,12	7,29
T.P. ST-GERMAIN (R-201A)	68	UPF	0	0	0	0	0		OUI	11,90	6,61
T.P. STATION (amont grilles)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	17,49	9,72
TOTAL	343								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de deux rapports mensuels reduit la note de 7% du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LAZARE - 71105-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5908 Date mise opération : 1996-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4242	
DBO_5C (kg/d)	295,4	
MES (kg/d)	354,5	
Ptot (kg/d)	11,82	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 125990	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4242	295,4	354,5	11,82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-09-22 Date de l'avis de conformité : 1999-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	85	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	64	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	85	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	4,19	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON (22290-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 15:58)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-03 14:07)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Léon-de-Standon	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON - 22290-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	211,5										1,0
12-02	185,1										1,0
12-03	355,6										1,0
12-04	305,3										1,0
12-05	313,8										1,0
12-06	307,9										1,0
12-07	226,4	139,4	31,6	2	98,9	22,4	2	4,93	1,12	2	1,0
12-08	187,3										1,0
12-09	160,4										1,0
12-10	210,2										1,0
12-11	190,6										1,0
12-12	184,9										1,0
Année	236,6	133,6	31,6	2	94,7	22,4	2	4,73	1,12	2	1,00
%calc	42,9		36,3			23,3			35,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	211,5	3,4	0,7	3		N/A	16,2	3,4	3		N/A					N/A			N/A
12-02	185,1	2,9	0,5	1		N/A	10,8	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	355,6	2,3	0,8	1		N/A	8,7	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	305,3	6,3	1,9	1		N/A	10,5	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	313,8	2,2	0,7	1		N/A	8,6	2,7	1		N/A	0,32	0,10	1		P			N/A
12-06	307,9	5,1	1,6	1		N/A	2,2	0,7	1		N/A	0,22	0,07	1		P	250	1	P1
12-07	226,4	7,1	1,6	3		N/A	4,1	0,9	3		N/A	0,45	0,10	3		P	251	3	P1
12-08	187,3	5,4	1,0	1		N/A	18,4	3,5	1		N/A	0,33	0,06	1		P	30	1	P1
12-09	160,4	2,1	0,3	1		N/A	6,2	1,0	1		N/A	0,31	0,05	1		P	10	1	P1
12-10	210,2	1,6	0,3	1		N/A	3,2	0,7	1		N/A	0,24	0,05	1		P			N/A
12-11	190,6	2,3	0,4	1		N/A	6,8	1,3	1		N/A	0,30	0,06	1		P			N/A
12-12	184,9	3,8	0,7	1		N/A	9,6	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	236,6	3,8	0,9	16	97,2	OUI	8,5	2,0	16	91,1	N/A								
H. 12	250,7	2,8	0,7		97,8	OUI	11,2	2,8		87,5	N/A								
P. 12	309,0	4,5	1,4		95,6	N/A	7,1	2,2		90,2	N/A								
É. 12	191,4	5,2	1,0		96,8	OUI	9,4	1,8		92,0	N/A								
A. 12	195,2	2,6	0,5		98,4	N/A	6,7	1,3		94,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			229,4		0,31	0,07	9	93,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 103 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La baisse observée du débit moyen comparé aux années précédentes s'explique en partie par la plus grande fiabilité des débits mesurés depuis l'installation d'un débitmètre magnétique à l'automne 2011. Plusieurs mesures de pH à l'effluent sont douteuses. Les résultats d'analyses à l'affluent sont souvent douteux ou affectés par les précipitations et ayant entraîné le rejet de 4 journées d'échantillonnage; d'où l'application d'un facteur de correction de 0,87 à la note du programme de suivi.

Produit le 2013-04-04 15:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON (22290-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léon-de-Standon											
P.P. No 1 PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	28,52	11,09
P.P. No 2	80,1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	22,84	8,88
P.P. No 3	30,3	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	8,64	3,36
TOTAL	210,4								3	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-DE-STANDON - 22290-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1600 Date mise opération : 1984-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	552	
DBO_5C (kg/d)	87	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12554	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
552	87	96	3,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) (07030-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:52)	**85%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 11:32)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Léon-le-Grand	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) - 07030-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	82,4										1,0
12-02	83,9	214,5	18,0	2	178,8	15,0	2				1,0
12-03	148,6										1,0
12-04	110,6										1,0
12-05	106,1										1,0
12-06	81,2										1,0
12-07	85,6										1,0
12-08	76,6	209,0	16,0	2	92,1	7,1	2				1,0
12-09	82,0										1,0
12-10	90,4										1,0
12-11	83,6										1,0
12-12	80,7										1,0
Année	92,6	183,6	17,0	4	119,9	11,1	4				1,00
%calc	44,5		54,1			29,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	82,4	23,4	1,9	1		N/A	23,4	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	83,9	20,3	1,7	1		N/A	28,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	148,6	18,2	2,7	1		N/A	38,7	5,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	110,6	17,6	2,0	1		N/A	18,4	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	106,1	51,2	5,4	1		N/A	137,2	14,6	1		N/A	8,99	0,95	1		N/A			N/A
12-06	81,2	55,1	4,5	1		N/A	370,2	30,1	1		N/A					N/A	1100	1	P1
12-07	85,6	5,6	0,5	1		N/A	34,8	3,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	76,6	3,3	0,2	1		N/A	33,6	2,6	1		N/A	6,08	0,47	1		N/A	140	1	P1
12-09	82,0	2,1	0,2	1		N/A	6,4	0,5	1		N/A	6,84	0,56	1		N/A	13	1	P1
12-10	90,4	2,8	0,3	1		N/A	6,4	0,6	1		N/A	6,17	0,56	1		N/A			N/A
12-11	83,6	10,7	0,9	1		N/A	25,3	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	80,7	24,6	2,0	1		N/A	28,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	92,6	20,5	1,9	12	88,8	OUI	61,6	5,7	12	48,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	67	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	33,33	0,94	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: La présence de boues et le brassage trop grand dans la dernière cellule peuvent expliquer les résultats élevés à l'effluent surtout en mai et juin. Lors de la visite de pérennité du 12 juillet, un ajustement des vannes des aérateurs a permis d'améliorer la décantation et l'efficacité du traitement. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une période pluvieuse.

Produit le 2013-04-29 11:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) (07030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léon-le-Grand											
P.P. No 1 (Principal)	100	U	0	0	2	0	0		OUI	51,15	22,73
P.P. No 2	17,3	U	0	0	0	0	0		OUI	8,85	3,93
TOTAL	117,3								2	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de 4 rapports mensuels de suivi expliquent la note de 26,67 sur 40 attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (LA MATAPÉDIA) - 07030-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 609 Date mise opération : 2002-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	208	
DBO_5C (kg/d)	31,4	
MES (kg/d)	37,7	
Ptot (kg/d)	1,26	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2310	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
208	31,4	37,7	1,26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-02-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	16	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) (51035-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 10:11)	**62%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-07 11:49)	**63%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)	1,00	63%	0%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) - 51035-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	70,8										1,0
12-02	64,6	79,2	5,1	2	154,6	10,0	2				1,0
12-03	143,2										1,0
12-04	113,0										1,0
12-05	92,3										1,0
12-06	109,4										1,0
12-07	69,4	67,0	4,6	2	109,6	7,6	2				1,0
12-08	80,7										1,0
12-09	81,5										1,0
12-10	118,6										1,0
12-11	73,8										1,0
12-12	69,7										1,0
Année	90,6	53,0	4,8	4	97,1	8,8	4				1,00
%calc	90,6		37,2								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	70,8	15,3	1,1	1		N/A	18,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	64,6	8,8	0,6	1		N/A	11,8	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	143,2	6,4	0,9	1		N/A	4,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	113,0	8,8	1,0	1		N/A	13,7	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	92,3	8,2	0,8	1		N/A	30,0	2,8	1		N/A					N/A	150	1	P1
12-06	109,4	13,2	1,4	1		N/A					N/A	4,08	0,45	1		N/A	3100	1	P1
12-07	69,4	2,3	0,2	1		N/A	10,3	0,7	1		N/A	4,13	0,29	1		N/A	1700	1	P1
12-08	80,7	11,0	0,9	1		N/A	33,1	2,7	1		N/A	4,23	0,34	1		N/A	16000	1	P1
12-09	81,5	4,9	0,4	1		N/A	14,7	1,2	1		N/A	3,92	0,32	1		N/A	4300	1	P1
12-10	118,6	4,2	0,5	1		N/A	15,8	1,9	1		N/A	2,50	0,30	1		N/A	3300	1	P1
12-11	73,8	7,5	0,6	1		N/A	23,9	1,8	1		N/A	3,67	0,31	1		N/A			N/A
12-12	69,7	8,0	0,6	1		N/A	9,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	90,6	8,8	0,8	12	83,3	OUI	16,6	1,5	11	83,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2375 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	3,33	1,00	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: La présence de boues peut expliquer les quelques résultats élevés en MES à l'effluent. Les retards de transmission de 11 rapports mensuels expliquent la note de 3,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-02 10:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) (51035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)											
P.P. 01 (PRINCIPAL)	100	U	7	1	2	0	0		NON	37,31	2,07
P.P. 02 (DE LA FABRIQUE)	60,8	U	1	2	0	0	0		NON	22,69	1,26
TOTAL	160,8								2	60,00	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des débordements lors de pluie et de fonte, d'une durée totale de 21,62 heures, ont occasionné le non-respect de l'exigence de rejet de PP 01 (Principal) pour une quatrième année consécutive. Des débordements lors de pluie et de fonte, d'une durée totale de 8,34 heures, ont occasionné le non-respect de l'exigence de rejet de PP 02 (De la Fabrique).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉON-LE-GRAND (MASKINONGÉ) - 51035-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 248 Date mise opération : 2005-10-06

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	109,8	
DBO_5C (kg/d)	13,1	
MES (kg/d)	15,8	
Ptot (kg/d)	0,53	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1021	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
100	12,9		0,53	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-09-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,4	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON (50042-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 11:07)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 11:02)	**84%**	**53%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Léonard-d'Aston	1,00	84%	53%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON - 50042-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1003,6	53,3	53,5	3	141,8	142,3	3	2,82	2,83	3	1,0
12-02	763,4										1,0
12-03	2451,6										1,0
12-04	1543,3										1,0
12-05	1414,2										1,0
12-06	1316,7										1,0
12-07	655,7	71,8	47,1	3	118,7	77,8	3	3,53	2,32	3	1,0
12-08	663,1										1,0
12-09	651,7	71,6	46,7	3	156,8	102,2	3	3,84	2,50	3	1,0
12-10	1418,0										1,0
12-11	840,0										1,0
12-12	1025,8										1,0
Année	1145,6	42,9	49,1	9	93,7	107,4	9	2,23	2,55	9	1,00
%calc	111,7		62,2			113,1			85,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1003,6	6,9	6,9	2		N/A	14,4	14,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	763,4	10,7	8,2	2		N/A	10,8	8,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2451,6	4,9	11,9	2		N/A	11,2	27,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1543,3					N/A	2,0	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1414,2					N/A	3,4	4,8	1		N/A					P			N/A
12-06	1316,7	1,7	2,3	1		N/A	2,6	3,4	1		N/A	0,52	0,69	2		P	20	2	P1
12-07	655,7	1,6	1,1	2		N/A	6,1	4,0	2		N/A	0,43	0,28	2		P	37	2	P1
12-08	663,1					N/A	10,3	6,9	2		N/A	0,92	0,61	2		P	177	2	P1
12-09	651,7	1,5	1,0	2		N/A	5,0	3,2	2		N/A	0,38	0,25	2		P	197	2	P1
12-10	1418,0	2,9	4,1	1		N/A	7,3	10,3	1		N/A	0,83	1,17	2		P	5700	1	N/A
12-11	840,0	3,3	2,8	1		N/A	5,0	4,2	1		N/A	0,44	0,42	1		P			N/A
12-12	1025,8	10,9	11,2	1		N/A	3,6	3,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1145,6	4,8	5,5	14	88,8	OUI	6,8	7,8	18	92,7	N/A								
H. 12	1406,2	6,4	9,0		81,7	OUI	11,9	16,7		84,5	N/A								
P. 12	1424,7	1,6	2,3		95,3	N/A	2,7	3,8		96,5	N/A								
É. 12	656,8	1,7	1,1		97,8	OUI	7,2	4,7		95,6	N/A								
A. 12	1094,6	5,5	6,0		87,8	N/A	5,6	6,1		94,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			993,6		0,57	0,57	11	77,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 71 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,56	26,67	0,88	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits ont diminué depuis la calibration du débitmètre en juin. Un facteur de correction appliqué de 12% pour le suivi en raison de l'utilisation de débits moyens au lieu de débits journaliers et, à l'effluent, de l'absence d'analyses en DBO5 et d'une analyse en Ptot prélevée en dehors de la période prescrite (15 mai) ainsi que de la mesure du volume des boues non représentative.

Produit le 2013-05-15 11:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON (50042-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léonard-d'Aston											
P.P. CAYA	14	UPFF7	8	0	3	0	0	6	OUI	3,83	1,74
P.P. OUELLET	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,12
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	19	5	8	0	0		OUI	26,74	12,40
T.P. D'URGENCE	100	U	1	0	0	0	0		NON	26,74	12,40
TOTAL	215								4	57,59	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un débordement lors d'une pluie de 41 mm a occasionné le non-respect de l'exigence de rejet du T.P. D'Urgence causant une réduction de 47 % de la note relative aux exigences de rejet. Quelques visites sont manquantes pour certains ouvrages. La durée moyenne des débordements enregistrés au P.P. Principal est d'environ 3h en pluie et de 11h en fonte. 4 rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LÉONARD-D'ASTON - 50042-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1249 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1026	19
DBO_5C (kg/d)	79	
MES (kg/d)	95	
Ptot (kg/d)	3,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24576	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1026	79	95	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-03-03 Date de l'avis de conformité : 1998-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE (40300-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 14:33)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 15:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Liboire	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE - 40300-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	410,0										1,0
12-02	374,0	132,6	49,6	3	160,2	59,9	3	4,88	1,82	3	1,0
12-03	507,4										1,0
12-04	421,2										1,0
12-05	426,3										1,0
12-06	401,2										1,0
12-07	344,5										1,0
12-08	383,3	261,9	100,4	3	278,4	106,7	3	6,99	2,68	3	1,0
12-09	372,8										1,0
12-10	422,5										1,0
12-11	369,5										1,0
12-12	390,7										1,0
Année	402,0	186,6	75,0	6	207,2	83,3	6	5,60	2,25	6	1,00
%calc	67,0		148,5			148,5			80,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	410,0	17,0	7,0	1		N/A	25,5	10,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	374,0	20,3	7,6	1		N/A	17,5	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	507,4	11,9	6,1	1		N/A	17,4	8,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	421,2	7,8	3,3	1		N/A	22,4	9,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	426,3	3,6	1,5	1		N/A	2,7	1,1	1		N/A	0,31	0,13	1		P			N/A
12-06	401,2	2,7	1,1	1		N/A	5,4	2,2	1		N/A	0,59	0,24	1		P	200	1	P1
12-07	344,5	3,0	1,0	1		N/A	5,1	1,7	1		N/A	1,02	0,35	1		P	120	1	P1
12-08	383,3	3,1	1,2	1		N/A	11,5	4,4	1		N/A	0,21	0,08	1		P	30	1	P1
12-09	372,8	2,7	1,0	1		N/A	6,3	2,3	1		N/A	0,24	0,09	1		P	170	1	P1
12-10	422,5	2,9	1,2	1		N/A	7,8	3,3	1		N/A	0,34	0,14	1		P			N/A
12-11	369,5	3,1	1,1	1		N/A	3,1	1,1	1		N/A	1,35	0,51	1		P			N/A
12-12	390,7	6,6	2,6	1		N/A	4,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	402	7,2	2,9	12	96,1	OUI	10,9	4,4	12	94,7	N/A								
H. 12	430,5	16,0	6,9		90,8	OUI	20,0	8,6		89,7	N/A								
P. 12	416,2	4,8	2,0		97,3	N/A	10,1	4,2		95,0	N/A								
É. 12	366,9	3,0	1,1		98,5	OUI	7,6	2,8		96,6	N/A								
A. 12	394,2	4,1	1,6		97,9	N/A	5,3	2,1		97,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			388,7		0,57	0,22	7	90,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	105	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Quatre résultats dépassent la valeur aiguë finale de janvier à avril. Le facteur de correction est réduit de 1 % en raison de l'absence de données météo en novembre et décembre.

Produit le 2013-04-10 14:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE (40300-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Liboire											
P.P. LACROIX	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIBOIRE - 40300-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 935 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	600	
DBO_5C (kg/d)	50,5	
MES (kg/d)	56,1	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19728	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
600	50,5	56,1	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,48	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) (63048-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 15:41)	**100%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 08:30)	**98%**	**48%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Laurentides	1,00	98%	48%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) - 63048-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2965,4	117,2	347,4	10	148,1	439,1	10	3,45	10,23	10	1,0
12-02	2833,6	125,3	355,1	3	186,4	528,3	3	3,10	8,77	3	1,0
12-03	4469,2	44,5	199,0	3	91,4	408,5	3	2,10	9,38	3	1,0
12-04	3788,7	81,8	310,0	4	105,1	398,4	4	2,09	7,92	4	1,0
12-05	3546,5	112,0	397,0	3	111,1	393,9	3	3,25	11,53	3	1,0
12-06	3519,7	672,8	2368,2	3	700,2	2464,6	3	3,58	12,59	3	1,0
12-07	2883,3	110,1	317,5	7	130,7	376,8	7	3,47	9,99	7	1,0
12-08	3268,6	120,8	394,8	3	184,4	602,7	3	4,22	13,78	3	1,0
12-09	3018,6	124,8	376,8	7	151,6	457,5	7	3,73	11,25	7	1,0
12-10	3446,5	141,7	488,2	3	119,2	410,8	3	3,86	13,31	3	1,0
12-11	2891,4	212,5	614,3	3	108,9	315,0	3	4,29	12,39	3	1,0
12-12	2848,7	148,3	422,3	3	153,5	437,4	3	4,26	12,15	3	1,0
Année	3290,0	147,8	486,4	52	166,6	548,2	52	3,30	10,85	52	1,00
%calc	90,6		88,2			87,7			48,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2965,4	9,2	27,2	2		N/A	13,4	39,7	2		N/A					N/A	8944	2	P2
12-02	2833,6	11,1	31,6	2		N/A	22,4	63,5	2		N/A					N/A	678	2	P2
12-03	4469,2	11,6	51,8	2		N/A	14,7	65,6	2		N/A					N/A	524	2	P2
12-04	3788,7	4,7	17,8	2		N/A	7,8	29,6	2		N/A					N/A	95	2	P2
12-05	3546,5	3,0	10,8	2		N/A	10,6	37,5	2		N/A	0,51	1,81	1		P	32	2	P1
12-06	3519,7	2,8	9,8	2		N/A	8,3	29,3	2		N/A	0,50	1,76	2		P	108	2	P1
12-07	2883,3	7,5	21,7	2		N/A	27,6	79,7	2		N/A	0,29	0,84	2		P	144	2	P1
12-08	3268,6	2,1	6,7	2		N/A	5,1	16,8	2		N/A	0,73	2,40	2		P	60	2	P1
12-09	3018,6	6,5	19,6	2		N/A	16,0	48,3	2		N/A	1,32	3,98	2		P	182	2	P1
12-10	3446,5	4,4	15,1	2		N/A	15,4	53,1	2		N/A	1,39	4,78	2		P	488	2	P1
12-11	2891,4	4,0	11,5	2		N/A	19,5	56,3	2		N/A	1,15	3,55	1		P	331	2	P2
12-12	2848,7	8,8	25,1	2		N/A	14,1	40,1	2		N/A					N/A	1396	2	P2
Année	3290	6,3	20,7	24	95,7	OUI	14,2	46,6	24	91,5	N/A								
H. 12	3422,7	10,8	36,9		92,4	OUI	16,4	56,3		89,7	N/A								
P. 12	3618,3	3,5	12,8		97,4	OUI	8,9	32,1		94,1	N/A								
É. 12	3056,8	5,2	16,0		96,7	OUI	15,8	48,3		91,2	N/A								
A. 12	3062,2	5,6	17,2		96,5	OUI	16,3	49,8		90,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		3259			0,84	2,73	12	74,8	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	118	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	720	12	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les concentrations élevées en Ptot entre septembre et novembre sont causées par une défectuosité des pompes doseuses de coagulant. Il y a eu 6 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 24 résultats.

Produit le 2013-04-10 15:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) (63048-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Laurentides											
T.P. No 01 (PP No 1)	24	UPF	10	2	1	0	0		OUI	10,93	7,44
T.P. No 02 (PP No 2)	67	UPF	24	16	1	0	2		NON	30,51	20,78
T.P. No 03 (PP No 3)	5	UPF	7	2	0	0	0		OUI	2,23	1,55
T.P. No 04 (PP No 4)	24	UPF	8	3	0	0	0		OUI	10,70	7,44
T.P. No 05 (PP No 5)	9	UPF	9	2	3	0	0		OUI	3,92	2,79
TOTAL	129								5	58,29	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le TP no 2 (PP No 2) a débordé à deux reprises en temps sec (48h après une pluie) et 43 fois au total cette année. En 2011, cet ouvrage avait débordé 87 fois, dont 14 en période de temps sec. La sous-capacité de l'ouvrage est en cause. Quelques visites hebdomadaires sont absentes pour l'ensemble des ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LIN-LAURENTIDES (AGRANDISSEMENT) - 63048-2
Étangs aérés (5)
1er bassin complètement mélangé
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4740 Date mise opération : 2010-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2018)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3632	500
DBO_5C (kg/d)	551,5	300
MES (kg/d)	625	300
Ptot (kg/d)	22,2	10
NTK (kg/d)	79,5	
Remarques : 1er étang complètement mélangé (fines bulles). Agrandissement en 2009.		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 62160	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3632	551,5	625	22,2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	73	20	90%
	01-04 au 30-06	E2	période	73	20	90%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	15	90%
	01-10 au 31-12	E2	période	73	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	73	20	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE (70035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-08 18:33)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 14:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE - 70035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	361,0										1,0
12-02	338,3	221,7	75,0	3	179,8	60,8	3				1,0
12-03	424,8										1,0
12-04	338,0										1,0
12-05	271,0										1,0
12-06	267,0										1,0
12-07	256,5										1,0
12-08	281,6	277,8	78,2	3	216,1	60,8	3				1,0
12-09	294,0										1,0
12-10	328,1										1,0
12-11	283,0										1,0
12-12	341,6										1,0
Année	315,4	242,9	76,6	6	192,8	60,8	6				1,00
%calc	105,1		165,8			141,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	361,0	21,8	7,9	1		N/A	18,6	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	338,3	29,3	9,9	1		N/A	35,1	11,9	1		N/A	3,90	1,32	1		N/A			N/A
12-03	424,8	25,0	10,6	1		N/A	36,3	15,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	338,0	19,8	6,7	1		N/A	7,9	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	271,0	4,7	1,3	1		N/A	3,8	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	267,0	7,1	1,9	1		N/A	3,0	0,8	1		N/A					N/A	90	1	P1
12-07	256,5	3,7	1,0	1		N/A	3,7	1,0	1		N/A					N/A	1900	1	P1
12-08	281,6	3,6	1,0	1		N/A	2,7	0,8	1		N/A	3,59	1,01	1		N/A	8000	1	P1
12-09	294,0	2,6	0,8	1		N/A	2,6	0,8	1		N/A					N/A	43000	1	P1
12-10	328,1	4,8	1,6	1		N/A	2,9	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	283,0	4,1	1,2	1		N/A	4,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	341,6	13,2	4,5	1		N/A	14,9	5,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	315,4	12,7	4,0	12	94,8	OUI	12,7	4,0	12	93,4	N/A								
H. 12	374,7	25,4	9,5		87,6	OUI	30,2	11,3		81,4	N/A								
P. 12	292,0	11,3	3,3		95,7	N/A	5,1	1,5		97,5	N/A								
É. 12	277,4	3,2	0,9		98,8	OUI	3,2	0,9		98,5	N/A								
A. 12	317,6	7,6	2,4		96,9	N/A	7,6	2,4		96,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2769 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Malgré le respect des exigences de rejet, on observe des concentrations élevées en DBO5 et en MES à l' effluent en période hivernale. Le volume important de boues accumulées dans la première cellule peut expliquer ces valeurs. Le dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) en avril, mai et juin origine possiblement de l'absence de nitrification dans les étangs à cette période. Les formulaires du mois de mai, juillet et août furent transmis en retard.

Produit le 2013-02-08 18:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE - 70035-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 665 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	300	3
DBO_5C (kg/d)	46,2	11
MES (kg/d)	43,1	1
Ptot (kg/d)	1,45	0,07
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIES (3 abattoirs)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,03		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
300	46,2	43,1		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-08-23 Date de l'avis de conformité : 1999-09-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,3	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DU-HA! HA! (13080-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 09:14)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 14:27)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Louis-du-Ha! Ha!	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DU-HA! HA! - 13080-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	464,0										1,0
12-02	363,7										1,0
12-03	1492,6										1,0
12-04	2254,5										1,0
12-05	1642,1										1,0
12-06	937,7										1,0
12-07	770,4	58,3	44,9	2	93,2	71,8	2	2,87	2,21	2	1,0
12-08	405,9										1,0
12-09	281,6	182,7	51,4	3	291,5	82,1	3	5,49	1,55	3	1,0
12-10	454,3										1,0
12-11	507,7										1,0
12-12	374,0										1,0
Année	829,0	58,9	48,8	5	94,1	78,0	5	2,18	1,81	5	1,00
%calc	55,3		84,1			113,0			78,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	464,0	2,5	1,2	2		N/A	9,3	4,3	2		N/A	0,45	0,21	2		P			N/A
12-02	363,7	4,2	1,5	2		N/A	6,0	2,2	2		N/A	0,38	0,14	2		P			N/A
12-03	1492,6	5,9	8,7	2		N/A	9,7	14,5	2		N/A	0,73	1,09	2		P			N/A
12-04	2254,5	4,4	9,8	1		N/A	10,2	22,9	1		N/A	0,47	1,05	2		P			N/A
12-05	1642,1	7,5	12,3	1		N/A	11,8	19,4	1		N/A	0,21	0,34	2		P	8	2	N/A
12-06	937,7	2,6	2,4	1		N/A	4,3	4,0	1		N/A	0,26	0,24	2		P	33	2	P1
12-07	770,4	5,0	3,9	1		N/A	13,8	10,6	1		N/A	0,29	0,22	1	90,0	P	2	1	P1
12-08	405,9	2,8	1,1	2		N/A	8,3	3,4	2		N/A	0,16	0,06	2		P	131	2	P1
12-09	281,6	1,7	0,5	2		N/A	3,4	1,0	2		N/A	0,16	0,05	2	96,9	P	20	2	P1
12-10	454,3	3,7	1,7	1		N/A	4,9	2,2	1		N/A	0,24	0,11	2		P	440	2	N/A
12-11	507,7	2,3	1,2	1		N/A	4,7	2,4	1		N/A	0,12	0,06	2		P			N/A
12-12	374,0	4,2	1,6	1		N/A	4,2	1,6	1		N/A	0,20	0,07	2		P			N/A
Année	829	4,6	3,8	17	92,2	OUI	8,9	7,4	17	90,5	N/A								
H. 12	773,4	4,9	3,8		92,2	OUI	9,1	7,0		91,0	N/A								
P. 12	1611,4	5,1	8,2		83,2	N/A	9,6	15,4		80,3	N/A								
É. 12	486,0	3,7	1,8		96,3	OUI	10,3	5,0		93,6	N/A								
A. 12	445,3	3,4	1,5		96,9	N/A	4,7	2,1		97,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			829		0,36	0,30	23	83,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 28 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,33	40,00	0,81	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence des mesures des boues en 2012. Les résultats d'analyses à l'affluent sont variables depuis des années et plusieurs résultats douteux n'ont pas été retenus en janvier et juillet.

Produit le 2013-05-10 09:14

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Louis-du-Ha! Ha!											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFC6	0	0	2	19	0	17	NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du PP Principal en raison d'obstructions récurrentes des pompes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS-DU-HA! HA! - 13080-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1131 Date mise opération : 2004-10-26

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1491	
DBO_5C (kg/d)	70	
MES (kg/d)	84	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Suivi des coliformes du 1er mai au 31 octobre.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 31819	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1500	58	69	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	23,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS (54120-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 08:33)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-30 15:29)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Louis	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS - 54120-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	109,9	243,0	26,7	2	530,6	58,3	2	7,04	0,77	2	1,0
12-02	99,4										1,0
12-03	148,3										1,0
12-04	124,5										1,0
12-05	124,3										1,0
12-06	116,0										1,0
12-07	98,5										1,0
12-08	94,6	125,5	11,9	3	109,3	10,3	3	3,90	0,37	3	1,0
12-09	98,4										1,0
12-10	130,0										1,0
12-11	130,8										1,0
12-12	138,8										1,0
Année	117,8	151,1	17,8	5	250,4	29,5	5	4,50	0,53	5	1,00
%calc	71,4		70,4						50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	109,9	11,3	1,2	1		N/A	11,3	1,2	1		N/A	2,46	0,27	1		N/A			N/A
12-02	99,4	9,1	0,9	1		N/A	24,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	148,3	10,2	1,5	1		N/A	20,4	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	124,5	6,4	0,8	1		N/A	3,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	124,3	9,1	1,1	1		N/A	16,2	2,0	1		N/A	0,82	0,10	1		P	110	1	P1
12-06	116,0	7,2	0,8	1		N/A	10,3	1,2	1		N/A	0,52	0,06	1		P	16	1	P1
12-07	98,5	5,9	0,6	1		N/A	11,7	1,2	1		N/A	0,40	0,04	1		P	10	1	P1
12-08	94,6	4,0	0,4	1		N/A	5,0	0,5	1		N/A	0,44	0,04	1		P	5200	1	P1
12-09	98,4	4,8	0,5	1		N/A	7,7	0,8	1		N/A	0,61	0,06	1		P	10	1	P1
12-10	130,0	4,0	0,5	1		N/A	8,0	1,0	1		N/A	0,59	0,08	1		P	40	1	P1
12-11	130,8	3,9	0,5	1		N/A	2,9	0,4	1		N/A					P			N/A
12-12	138,8	4,9	0,7	1		N/A	6,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	117,8	6,8	0,8	12	95,5	OUI	11,0	1,3	12	95,6	N/A								
H. 12	119,2	10,1	1,2		93,3	OUI	18,5	2,2		92,5	N/A								
P. 12	121,6	7,4	0,9		94,9	N/A	9,9	1,2		95,9	N/A								
É. 12	97,2	5,1	0,5		97,2	OUI	8,2	0,8		97,3	N/A								
A. 12	133,2	4,5	0,6		96,6	N/A	6,0	0,8		97,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			113,6		0,53	0,06	6	88,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	58	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	30,00	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 2 % en raison de l'absence d'une analyse de NH4 en janvier. L'échantillon composé à l'affluent prélevé le 12 janvier est douteux et n'a pas été considéré dans le calcul du bilan. À l'effluent, l'échantillonnage pour l'analyse du Ptot du mois de novembre a été réalisé le 21 novembre (après le 14 novembre). Les rapports de juillet, août et septembre ont été transmis en retard.

Produit le 2013-04-29 08:33

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Louis											
P.P. Saint-Martin	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	100								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports de juillet, août et septembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LOUIS - 54120-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-09-24

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	165	
DBO_5C (kg/d)	25,3	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,26		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
165	25,3		1,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE (22270-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 09:49)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 14:07)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE - 22270-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	133,5										1,0
12-02	104,1	98,4	10,2	2	112,8	11,7	2				1,0
12-03	241,2										1,0
12-04	232,5										1,0
12-05	117,6										1,0
12-06	105,7										1,0
12-07	107,5										1,0
12-08	111,9	106,8	12,0	1	262,4	29,4	1				1,0
12-09	86,6										1,0
12-10	138,6										1,0
12-11	118,9										1,0
12-12	185,4										1,0
Année	140,3	77,0	10,8	3	125,4	17,6	3				1,00
%calc	59,7		56,8			80,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05	Vidange	3,0		1		N/A	8,0		1		N/A					N/A	10	1	P1
12-06	Vidange	3,1		1		N/A	8,2		1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10	Vidange	1,5		1		N/A	3,0		1		N/A					N/A	10	1	P1
12-11	Vidange	1,8		1		N/A	5,4		1		N/A					N/A	10	1	P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	140,3	2,1	0,3	4	97,2	(OUI)	5,0	0,7	4	96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	10	4	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les débits sont très variables et calculés selon 24 mesures ponctuelles de hauteurs d'eau dans les étangs. Les vidanges printanière et automnale ont été réalisées du 5 mai au 15 juin et du 15 octobre au 18 novembre. Une journée d'échantillonnage sur deux pour l'affluent en période estivale n'a pas été réalisée.

Produit le 2013-05-13 09:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUC-DE-BELLECHASSE - 22270-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 413 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	235	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange print.: fin glace au 15 juin, Vidange aut.: 15 oct. au 1er déc.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 40534	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
235	19	22	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER (24170-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 15:24)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 14:53)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Ludger	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER - 24170-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	390,3	112,3	43,8	1	200,4	78,2	3	2,58	1,01	3	1,0
12-02	289,9										1,0
12-03	937,8										1,0
12-04	793,5										1,0
12-05	843,6										1,0
12-06	1165,6										1,0
12-07	497,4										1,0
12-08	431,1										1,0
12-09	816,7	33,6	27,5	1	69,5	56,8	1	2,30	1,88	1	1,0
12-10	530,1	61,8	32,8	2	105,1	55,7	2	2,38	1,26	2	1,0
12-11	333,1										1,0
12-12	365,4										1,0
Année	616,2	55,5	34,2	4	108,9	67,1	6	2,01	1,24	6	1,00
%calc	81,1		23,4			62,1			32,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	390,3	1,8	0,7	1		N/A	14,1	5,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	289,9	5,4	1,6	1		N/A	7,7	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	937,8	2,0	1,9	1		N/A	4,1	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	793,5	5,2	4,1	1		N/A	16,3	12,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	843,6	10,4	8,8	1		N/A	27,7	23,4	1		N/A					P			N/A
12-06	1165,6	1,8	2,1	1		N/A	11,6	13,5	1		N/A	0,63	0,73	1		P	350	1	P1
12-07	497,4	0,4	0,2	1		N/A	6,0	3,0	1		N/A	0,60	0,30	1		P	82	1	P1
12-08	431,1	1,4	0,6	1		N/A	4,7	2,0	1		N/A	0,20	0,09	1		P	1	1	P1
12-09	816,7	2,3	1,9	1		N/A	12,7	10,4	1		N/A	0,35	0,28	1		P	150	1	P1
12-10	530,1	2,1	1,1	1		N/A	14,9	7,9	1		N/A	0,32	0,17	1		P			N/A
12-11	333,1	6,1	2,0	1		N/A	24,3	8,1	1		N/A	0,83	0,32	1		P			N/A
12-12	365,4	8,0	2,9	1		N/A	21,9	8,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	616,2	3,7	2,3	12	93,3	OUI	13,6	8,4	12	87,5	N/A								
H. 12	539,3	2,6	1,4		95,9	OUI	7,0	3,8		94,3	N/A								
P. 12	934,2	5,4	5,0		85,4	N/A	17,8	16,6		75,3	N/A								
É. 12	581,7	1,5	0,9		97,4	OUI	8,8	5,1		92,4	N/A								
A. 12	409,5	4,9	2,0		94,2	N/A	19,5	8,0		88,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			655,5		0,49	0,32	6	74,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 46 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	38,86	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les faibles charges à l'affluent par rapport à celles de conception s'expliquent par la fermeture d'usines depuis la mise en service. Les résultats en DBO5C à l'affluent du 10 et 11 janvier n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,71 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison d'un échantillonnage d'affluent lors d'une journée pluvieuse, de l'absence de mesure de boues et de plusieurs données d'oxygène dissous.

Produit le 2013-04-23 15:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER (24170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ludger											
P.P. PRINCIPAL	91,2	UPF	2	0	3	0	0		OUI	40,35	22,42
P.P. RISBOROUGH	3,1	UPF	3	3	1	0	0		OUI	1,37	0,76
Rég. RD-1	21,8	UPF	16	10	0	0	0		OUI	9,45	5,36
Rég. RD-2	5,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,21	1,25
Rég. RD-3	14,4	UPF	15	9	2	1	0		OUI	6,24	3,54
TOTAL	135,6								5	59,62	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-LUDGER - 24170-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 740 Date mise opération : 1991-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	439	77
DBO_5C (kg/d)	136	96
MES (kg/d)	97	53
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Usine RAY-JEANS fermée en juin 1999.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15891	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
760	146	108	3,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-09-18 Date de l'avis de conformité : 1994-10-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE (15200-1)
Fossés à infiltration rapide (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-14 16:33)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 14:24)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Magloire	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE - 15200-1
Fossés à infiltration rapide (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	131,1	87,0	11,4	1	155,6	20,4	1				1,0
12-02	127,2										1,0
12-03	479,0										1,0
12-04	225,4										1,0
12-05	152,3										1,0
12-06	213,8										1,0
12-07	138,4	82,0	11,4	2	81,0	11,2	2				1,0
12-08	100,9										1,0
12-09	96,2										1,0
12-10	236,8										1,0
12-11	166,9										1,0
12-12	125,6										1,0
Année	182,8	62,4	11,4	3	78,2	14,3	3				1,00
%calc	66,0		45,6			47,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	131,1	15,6	2,0	1		N/A	16,5	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	127,2	15,3	2,0	1		N/A	17,4	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	479,0	5,0	2,4	1		N/A	6,9	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	225,4	4,6	1,0	1		N/A	6,9	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	152,3	5,0	0,8	1		N/A	4,2	0,6	1		N/A	0,63	0,10	1		N/A	3300	1	P1
12-06	213,8	4,5	1,0	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A	0,82	0,18	1		N/A	420	1	P1
12-07	138,4	3,2	0,4	1		N/A	4,0	0,6	1		N/A	0,89	0,12	1		N/A	240	1	P1
12-08	100,9	5,8	0,6	1		N/A	6,8	0,7	1		N/A	0,55	0,05	1		N/A	2800	1	P1
12-09	96,2	5,9	0,6	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A	1,61	0,15	1		N/A	10	1	P1
12-10	236,8	7,0	1,6	1		N/A	4,6	1,1	1		N/A	1,41	0,33	1		N/A	13000	1	P1
12-11	166,9	7,2	1,2	1		N/A	8,4	1,4	1		N/A	0,72	0,12	1		N/A			N/A
12-12	125,6	16,1	2,0	1		N/A	20,5	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	182,8	7,1	1,3	12	88,6	OUI	7,7	1,4	12	90,2	OUI								
H. 12	245,8	8,5	2,1		81,6	OUI	10,6	2,6		81,8	OUI								
P. 12	197,2	4,6	0,9		92,1	N/A	4,6	0,9		93,7	N/A								
É. 12	111,8	4,5	0,5		95,6	OUI	5,4	0,6		95,8	OUI								
A. 12	176,4	9,1	1,6		86,0	N/A	9,6	1,7		88,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 703 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: La fosse septique a été vidangée en novembre. Un nouvel enregistreur de débit a été installé en avril 2012. Des résultats d'analyses à l'affluent sont douteux ou affectés par les précipitations; d'où le rejet des analyses des 10 et 11 janvier et du 17 juillet, ce qui explique le facteur de correction de 0,9 appliqué à la note du programme de suivi.

Produit le 2013-03-14 16:33

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Magloire											
P.P. No 01	46	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	46								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAGLOIRE - 15200-1
Fossés à infiltration rapide (2)
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 490 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	277	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : Ptot : utilisation du système de débordement de surface du 15/05 au 15/10		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
277	25	30	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-02-01 Date de l'avis de conformité : 2001-04-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,5	50	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (22340-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 08:17)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 15:22)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Malachie	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE - 22340-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	569,9										1,0
12-02	389,5	68,9	26,8	3	165,7	64,5	3	3,12	1,21	3	1,0
12-03	846,5										1,0
12-04	909,2										1,0
12-05	863,3										1,0
12-06	815,0										1,0
12-07	730,2										1,0
12-08	336,9										1,0
12-09	266,5										1,0
12-10	445,8										1,0
12-11	360,7										1,0
12-12	327,7										1,0
Année	571,8	46,9	26,8	3	112,8	64,5	3	2,12	1,21	3	1,00
%calc	79,0		59,6			129,0			71,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	569,9	3,5	2,0	1		N/A	5,2	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	389,5	9,3	3,6	1		N/A	4,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	846,5	2,8	2,3	1		N/A	6,2	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	909,2	1,7	1,5	1		N/A	7,7	7,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	863,3	2,0	1,7	1		N/A	12,0	10,4	1		N/A	0,30	0,26	1		P			N/A
12-06	815,0	2,3	1,9	1		N/A	5,8	4,7	1		N/A	0,35	0,28	1		P	160	1	P1
12-07	730,2	2,2	1,6	1		N/A	27,2	19,9	1		N/A	0,33	0,24	1		P	30	1	P1
12-08	336,9	3,8	1,3	1		N/A	14,4	4,9	1		N/A	0,29	0,10	1		P	220	1	P1
12-09	266,5	7,1	1,9	1		N/A	34,6	9,2	1		N/A	1,02	0,27	1		P	290	1	P1
12-10	445,8	1,9	0,8	1		N/A	12,1	5,4	1		N/A	0,37	0,17	1		P			N/A
12-11	360,7	2,1	0,8	1		N/A	8,4	3,0	1		N/A	0,67	0,27	1		P			N/A
12-12	327,7	7,5	2,5	1		N/A	19,4	6,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	571,8	3,1	1,8	12	93,3	OUI	11,7	6,7	12	89,6	N/A								
H. 12	602,0	4,3	2,6		90,3	OUI	5,5	3,3		94,9	N/A								
P. 12	862,5	2,0	1,7		93,7	N/A	8,6	7,4		88,5	N/A								
É. 12	444,5	3,6	1,6		94,0	OUI	25,4	11,3		82,5	N/A								
A. 12	378,1	3,7	1,4		94,8	N/A	13,0	4,9		92,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			552,8		0,42	0,23	7	81,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 132 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des mesures réalisées en septembre 2012 confirment que 15 % du volume des trois étangs est occupé par les boues accumulées et qu'elles se retrouvent aussi à moins d'un mètre de la conduite de sortie du dernier bassin. L'ancien volumètre a été remplacé en janvier 2012 par un nouvel automate programmable afin d'assurer une meilleure fiabilité des débits enregistrés. Un facteur de correction de 0,89 est appliqué à la note du suivi dû notamment à l'échantillonnage douteux à l'affluent en août

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Malachie											
P.P. N-2 (PLACEMENT)	0,001	U	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL	100	UPFD4	1	0	0	0	0	1	OUI	60,00	30,00
TOTAL	100,001								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE - 22340-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 836 Date mise opération : 1990-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	724	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	50	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15990	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
724	45	50	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-03 Date de l'avis de conformité : 1992-10-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE) (19025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 08:38)	**87%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 14:22)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE) - 19025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	42,9										1,0
12-02	44,6	192,7	8,6	2	323,7	14,4	2				1,0
12-03	42,2										1,0
12-04	39,4										1,0
12-05	36,8										1,0
12-06	26,6										1,0
12-07	21,0										1,0
12-08	20,1	44,6	0,9	3	20,4	0,4	3				1,0
12-09	17,4										1,0
12-10	16,8										1,0
12-11	17,7										1,0
12-12	21,2										1,0
Année	28,9	138,4	4,0	5	207,6	6,0	5				1,00
%calc	39,6		34,5			43,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	42,9	19,8	0,9	1		N/A	24,8	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	44,6	17,8	0,8	1		N/A	24,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	42,2	11,5	0,5	1		N/A	28,7	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	39,4	9,8	0,4	1		N/A	46,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	36,8	2,0	0,1	1		N/A	17,7	0,6	1		N/A	3,66	0,13	1		N/A			N/A
12-06	26,6	5,4	0,1	1		N/A	31,0	0,8	1		N/A	4,85	0,13	1		N/A	26000	1	P1
12-07	21,0	7,3	0,2	1		N/A	32,8	0,7	1		N/A	4,10	0,09	1		N/A	6000	1	P1
12-08	20,1	3,8	0,1	1		N/A	24,6	0,5	1		N/A	4,54	0,09	1		N/A	6000	1	P1
12-09	17,4	5,7	0,1	1		N/A	32,1	0,6	1		N/A	5,19	0,09	1		N/A	16000	1	P1
12-10	16,8	3,8	0,1	1		N/A	9,4	0,2	1		N/A	2,64	0,04	1		N/A			N/A
12-11	17,7	3,8	0,1	1		N/A	11,4	0,2	1		N/A	2,87	0,05	1		N/A			N/A
12-12	21,2	9,8	0,2	1		N/A	15,1	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	28,9	10,4	0,3	12	92,5	OUI	27,7	0,8	12	86,7	N/A								
H. 12	43,2	16,2	0,7		82,5	OUI	25,5	1,1		81,7	N/A								
P. 12	34,3	5,8	0,2		95,0	N/A	32,1	1,1		81,7	N/A								
É. 12	19,5	5,1	0,1		97,5	OUI	30,8	0,6		90,0	N/A								
A. 12	18,6	5,4	0,1		97,5	N/A	10,8	0,2		96,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 11062 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet pour les coliformes fécaux pour une 4e fois au cours des cinq dernières années. Des résultats élevés pour les MES à l'effluent et des remontées de boues observées dans l'étang pourraient expliquer en partie le non-respect de l'exigence en coliformes fécaux. L'échantillonnage à l'affluent est douteux et très variable. Les débits sont estimés à partir de la consommation en eau potable.

Produit le 2013-04-04 08:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALACHIE (LA CRAPAUDIÈRE) - 19025-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 208 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	73	
DBO_5C (kg/d)	11,6	
MES (kg/d)	13,9	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Conception Phase 2 (2000-2001). Station de ski fermée en 2004.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1800	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
73	11,6	13,9		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-07-26 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALO (44003-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 13:41)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-11 17:26)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALO - 44003-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	34,3	128,5	4,4	3	177,1	6,1	3	5,12	0,18	3	1,0
12-02	32,5										1,0
12-03	55,5										1,0
12-04	41,8										1,0
12-05	44,9										1,0
12-06	38,8										1,0
12-07	40,0	91,8	3,7	3	208,1	8,3	3	4,16	0,17	3	1,0
12-08	36,3										1,0
12-09	46,2										1,0
12-10	50,7										1,0
12-11	41,6										1,0
12-12	45,3										1,0
Année	42,3	94,6	4,0	6	170,2	7,2	6	4,26	0,18	6	1,00
%calc	36,2		23,5			35,8			26,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	34,3	2,7	0,1	1		N/A	4,0	0,1	1		N/A	0,40	0,01	1	95,0	P			N/A
12-02	32,5	1,9	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,33	0,01	1		P			N/A
12-03	55,5	3,4	0,2	1		N/A	5,2	0,3	1		N/A	0,48	0,03	1		P			N/A
12-04	41,8	1,6	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P			N/A
12-05	44,9	2,7	0,1	1		N/A	4,1	0,2	1		N/A	0,27	0,01	1		P	10	1	P1
12-06	38,8	1,7	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A	0,17	0,01	1		P	10	1	P1
12-07	40,0	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,23	0,01	1	95,0	P	10	1	P1
12-08	36,3	1,8	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,20	0,01	1		P	10	1	P1
12-09	46,2	1,4	0,1	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A	0,16	0,01	1		P	10	1	P1
12-10	50,7	1,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,16	0,01	1		P	10	1	P1
12-11	41,6	2,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,23	0,01	1		P	10	1	N/A
12-12	45,3	1,8	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,18	0,01	1		P			N/A
Année	42,3	2,4	0,1	12	97,5	OUI	2,4	0,1	12	98,6	N/A								
H. 12	40,8	2,5	0,1		97,5	OUI	4,9	0,2		97,2	N/A								
P. 12	41,8	2,4	0,1		97,5	N/A	2,4	0,1		98,6	N/A								
É. 12	40,8	2,5	0,1		97,5	OUI	2,5	0,1		98,6	N/A								
A. 12	45,9	2,2	0,1		97,5	N/A	2,2	0,1		98,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			42,3		0,24	0,01	12	94,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	10	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,87	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,87 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de 2 jours d'échantillonnage à l'affluent effectué en période de pluie lors du périodique d'été ainsi que l'absence de quelques données d'opération (OD, T°, O-PO4, etc).

Produit le 2013-04-24 13:41

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MALO - 44003-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 335 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	117	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	20,1	
Ptot (kg/d)	0,67	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Filtres à la sortie des étangs.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3267	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
117	17	20,1	0,67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-11-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,04	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES (34065-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 15:58)	**66%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 14:59)	**70%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Marc-des-Carrières	1,00	70%	94%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES - 34065-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	971,5	209,2	203,2	2	320,1	311,0	2				1,0
12-02	1062,3										1,0
12-03	2278,8										1,0
12-04	2089,8										1,0
12-05	1530,7										1,0
12-06	1612,6										1,0
12-07	1207,0	52,4	63,2	3	40,6	49,1	3				1,0
12-08	1419,2										1,0
12-09	1169,7	85,9	100,5	2	97,9	114,5	2				1,0
12-10	1969,7										1,0
12-11	1205,1										1,0
12-12	1190,0										1,0
Année	1475,5	77,2	113,9	7	96,6	142,6	7				1,00
%calc	85,2		73,0			75,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	971,5	8,6	8,4	2		N/A	2,0	2,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1062,3	12,1	12,8	2		N/A	10,9	11,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2278,8	11,1	25,3	1		N/A	15,3	34,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	2089,8	3,5	7,3	1		N/A	3,5	7,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1530,7	3,7	5,6	1		N/A	3,7	5,6	1		N/A					N/A	58	2	P1
12-06	1612,6	3,1	5,0	1		N/A	3,1	5,0	1		N/A					N/A	32	2	P1
12-07	1207,0	4,8	5,8	2		N/A	3,4	4,1	2		N/A					N/A	16	2	P1
12-08	1419,2	4,7	6,6	2		N/A	16,8	23,8	2		N/A					N/A	213	2	P1
12-09	1169,7	3,7	4,4	2		N/A	10,7	12,6	2		N/A					N/A	124	2	P1
12-10	1969,7	3,3	6,5	1		N/A	5,8	11,4	1		N/A					N/A	2900	1	P1
12-11	1205,1	4,5	5,4	1		N/A	7,9	9,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1190,0	5,1	6,1	1		N/A	13,3	15,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1475,5	5,6	8,3	17	92,7	OUI	8,1	12,0	17	91,6	N/A								
H. 12	1437,5	10,8	15,5		86,4	OUI	11,2	16,1		88,7	N/A								
P. 12	1744,4	3,4	6,0		94,7	N/A	3,4	6,0		95,8	N/A								
É. 12	1265,3	4,4	5,6		95,1	OUI	10,7	13,5		90,5	N/A								
A. 12	1454,9	4,1	6,0		94,7	N/A	8,4	12,2		91,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 85 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	30,00	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un FC de 0,94 a été appliqué à la note relative au programme de suivi principalement pour la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une pluie. Les charges d'affluent sont très variables et doivent être analysées avec discernement dû à une mauvaise programmation de l'échantillonneur constatée lors de la visite de pérennité. Il a été réajustée en nov. 2012. Aucune analyse en Ptot n'a été réalisée à l'effluent depuis la demande en 2009. Six rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-15 15:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES (34065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Marc-des-Carrières											
P.P. No1	8,67	UPFF7							N/D	0,00	0,00
P.P. No2 (PRINCIPAL)	91,07	UPF	0	0	0	0	0		OUI	29,71	11,06
P.P. No3 (PRINCIPAL RD-26)	6,46	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,11	0,78
P.P. No4	2,47	U	0	0	0	0	0		OUI	0,81	0,30
T.P. DU PARC	0,4	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,13	0,05
T.P. DU TERROIR-ST-ANDRÉ	0,89	UPFF7	0	3	0	0	0	0	OUI	0,29	0,11
T.P. ENTREMONT	1,21	UPF							N/D	0,00	0,00
T.P. JOLI-BOIS	1,38	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,45	0,17
T.P. NARCISSE	1,43	UPFF7	0	1	0	0	0	0	OUI	0,47	0,17
T.P. ROUTE 363 (536 BONA DUSSAULT)	3,75	UPF	3	5	0	0	0		OUI	1,22	0,46
T.P. ST-JOSEPH	1,18	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,38	0,14
T.P. ST-JOSEPH-PRINCIPALE	45,84	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	15,30	5,56
TOTAL	164,75								12	50,87	18,80
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Lors de la visite de pérennité du 1er novembre 2012, aucun repère n'était en place au PP No 1 et au TP Entremont. Ceci a entraîné l'invalidation des informations du suivi du repère de ces deux ouvrages pour 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARC-DES-CARRIÈRES - 34065-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3131 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1732	
DBO_5C (kg/d)	156	
MES (kg/d)	188	
Ptot (kg/d)	6,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 29778	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1732	156	188	6,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-04-26 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	47	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL (17020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 11:24)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 11:19)	**97%**	**12%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Marcel	1,00	97%	12%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL - 17020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	34,4	145,3	5,0	2	168,3	5,8	2				1,0
12-02	34,5										1,0
12-03	88,5										1,0
12-04	64,6										1,0
12-05	54,8										1,0
12-06	56,7										1,0
12-07	36,5	143,3	5,2	3	189,4	6,9	3				1,0
12-08	33,5										1,0
12-09	29,5										1,0
12-10	57,1										1,0
12-11	47,7										1,0
12-12	40,2										1,0
Année	48,2	105,8	5,1	5	134,9	6,5	5				1,00
%calc	39,8		34,5			36,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	34,4	14,4	0,5	1		N/A	12,7	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	34,5	9,6	0,3	1		N/A	18,2	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	88,5	3,4	0,3	1		N/A	6,0	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	64,6	2,0	0,1	1		N/A	6,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	54,8	3,8	0,2	1		N/A	16,9	0,9	1		N/A	2,82	0,15	1		N/A	490	1	P1
12-06	56,7	1,7	0,1	1		N/A	14,8	0,8	1		N/A	2,35	0,13	1		N/A	150	1	P1
12-07	36,5	2,3	0,1	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A					N/A	82	1	P1
12-08	33,5	1,9	0,1	1		N/A	3,9	0,1	1		N/A	4,05	0,14	1		N/A	10	1	P1
12-09	29,5	1,9	0,1	1		N/A	6,8	0,2	1		N/A	4,55	0,13	1		N/A	30	1	P1
12-10	57,1					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	47,7	2,3	0,1	1		N/A	7,0	0,3	1		N/A	3,63	0,17	1		N/A			N/A
12-12	40,2	1,9	0,1	1		N/A	6,8	0,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	48,2	4,1	0,2	11	96,1	OUI	8,3	0,4	11	93,8	N/A								
H. 12	52,5	7,6	0,4		92,2	OUI	9,5	0,5		92,3	N/A								
P. 12	58,7	1,7	0,1		98,0	N/A	11,9	0,7		89,2	N/A								
É. 12	33,2	3,0	0,1		98,0	OUI	3,0	0,1		98,5	N/A								
A. 12	48,3	2,1	0,1		98,0	N/A	6,2	0,3		95,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 71 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence de résultats d'analyses à l'effluent du mois d'octobre s'explique par la dérivation des eaux usées durant les travaux de rehaussement de la conduite de sortie et de la période de remplissage du bassin à la fin des travaux. Aucun résultat d'analyse pour le phosphore à l'effluent du mois de juillet n'a été transmis. Les résultats d'analyses à l'affluent du 16 janvier sont jugés douteux et n'ont pas été retenus.

Produit le 2013-05-01 11:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL (17020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Marcel											
P.P. No 1 (Route 216)	14	U	0	0	0	0	0		OUI	7,37	4,50
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	100	U	0	1	4	0	0		NON	52,63	32,16
TOTAL	114								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de débordement du P.P. No 2 (Principal) en raison d'un débordement totalisant 1,75 hres survenu en période de fonte au mois de mars.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARCEL - 17020-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 240 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	121	
DBO_5C (kg/d)	14,8	
MES (kg/d)	17,8	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2673	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
121	14,8	17,8	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-05-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARTIN (23220-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 07:49)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 07:48)	**54%**	**56%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Martin	1,00	54%	56%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	516,9										1,0
12-02	425,3	145,8	62,0	3	154,9	65,9	3	6,39	2,72	3	1,0
12-03	857,9										1,0
12-04	1059,4										1,0
12-05	785,2										1,0
12-06	812,4										1,0
12-07	500,0	151,0	75,5	2	269,9	134,9	2	7,23	3,61	2	1,0
12-08	460,4										1,0
12-09	487,5	144,4	70,4	1	257,2	125,4	1	6,86	3,34	1	1,0
12-10	755,2	84,2	63,6	2	239,1	180,6	2	6,25	4,72	2	1,0
12-11	546,5										1,0
12-12	518,4										1,0
Année	643,8	103,8	66,8	8	185,3	119,3	8	5,47	3,52	8	1,00
%calc	57,2		68,2			111,5			97,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	516,9	7,3	3,8	2		N/A	9,7	5,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	425,3	6,0	2,5	2		N/A	11,4	4,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	857,9	3,5	3,0	1		N/A	4,9	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1059,4	6,6	7,0	1		N/A	14,2	15,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	785,2	2,2	1,7	1		N/A	17,5	13,8	1		N/A					P			N/A
12-06	812,4	7,8	6,3	1		N/A	14,2	11,6	1		N/A	0,39	0,32	1		P	1200	1	P1
12-07	500,0	5,5	2,7	2		N/A	76,0	38,0	2		N/A	0,94	0,47	2		P	310	2	P1
12-08	460,4	1,9	0,9	2		N/A	17,6	8,1	2		N/A	0,29	0,13	2		P	89	2	P1
12-09	487,5	2,0	1,0	1		N/A	8,1	3,9	1		N/A	0,30	0,15	1		P	70	1	P1
12-10	755,2	1,9	1,4	1		N/A	2,8	2,1	1		N/A	0,28	0,21	1		P			N/A
12-11	546,5	2,0	1,1	1		N/A	8,0	4,4	1		N/A					P			N/A
12-12	518,4	7,9	4,1	1		N/A	10,9	5,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	643,8	4,7	3,0	16	95,5	OUI	15,1	9,7	16	91,9	N/A								
H. 12	600,0	5,2	3,1		95,4	OUI	7,8	4,7		96,1	N/A								
P. 12	885,7	5,6	5,0		92,5	N/A	15,2	13,5		88,7	N/A								
É. 12	482,6	3,1	1,5		97,8	OUI	34,6	16,7		86,0	N/A								
A. 12	606,7	3,6	2,2		96,7	N/A	6,8	4,1		96,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			619,3		0,42	0,26	7	92,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 200 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,78	35,33	36,67	0,93	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La présence de boues peut expliquer certaines mesures élevées en MES à l'effluent et la faible nitrification en été. Une vidange des boues est prévue pour 2013. Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison d'échantillonnages d'affluent réalisés en temps de pluie et de l'utilisation de moyenne de débit sur quelques jours lors des échantillonnages d'affluent.

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Martin											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	5	2	8	0		OUI	31,94	22,22
Rég. RIVE-EST	80	UPF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	180								2	31,94	22,22
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le suivi du régulateur RIVE-EST n'a pas été réalisé en 2012 en raison d'un oubli du nouvel opérateur et à la difficulté d'accès de l'ouvrage de surverse. L'installation d'un enregistreur de débordement est prévue en 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MARTIN - 23220-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1545 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1126	23
DBO_5C (kg/d)	98	
MES (kg/d)	107	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26970	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1126	98	107	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU (55065-1)
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 08:06)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-25 09:35)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-mathias-sur-richelieu	1,00	98%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU - 55065-1
Disques biologiques (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2201,9	48,2	106,1	1	24,4	53,8	1				1,0
12-02	2185,2	47,3	103,4	1	20,4	44,5	1				1,0
12-03	2644,0	13,8	36,4	1	18,4	48,5	1				1,0
12-04	1708,4	58,7	100,3	1	32,5	55,6	1				1,0
12-05	2270,4	21,5	48,7	1							1,0
12-06	2086,6	64,3	134,1	1	19,1	39,9	1	3,14	6,56	1	1,0
12-07	1636,2	10,0	16,3	1	19,9	32,6	1	1,86	3,05	1	1,0
12-08	1540,4	60,6	93,4	1	36,8	56,8	1	3,38	5,20	1	1,0
12-09	1675,1	27,3	45,7	1	46,6	78,0	1	2,01	3,36	1	1,0
12-10	2257,9	34,9	78,7	1	28,1	63,4	1	2,25	5,07	1	1,0
12-11	1806,6	56,6	102,2	1	42,4	76,6	1	3,08	5,56	1	1,0
12-12	2495,0	16,9	42,2	1	16,0	39,9	1				1,0
Année	2042,3	37,0	75,6	12	26,2	53,6	11	2,35	4,80	6	1,00
%calc	63,7		29,0			19,9			60,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2201,9	4,2	9,2	1		N/A	4,2	9,2	1		N/A					N/A	6300	1	P2
12-02	2185,2	3,6	8,0	1		N/A	2,9	6,4	1		N/A					N/A	2600	1	P2
12-03	2644,0	6,1	16,2	1		N/A	6,1	16,2	1		N/A					N/A	800	1	P2
12-04	1708,4	5,6	9,5	1		N/A	2,4	4,1	1		N/A					N/A	900	1	P2
12-05	2270,4					N/A					N/A	0,36	0,83	1		P	8	1	P2
12-06	2086,6	6,8	14,3	1		N/A	20,5	42,8	1		N/A	0,46	0,96	4		P	30	1	P1
12-07	1636,2	10,0	16,3	1		N/A	1,7	2,7	1		N/A	0,71	1,15	4		P	6300	1	P1
12-08	1540,4	8,3	12,8	1		N/A	7,1	11,0	1		N/A	0,71	1,10	5		P	10	1	P1
12-09	1675,1	11,2	18,8	1		N/A	28,9	48,4	1		N/A	0,90	1,51	4		P	1300	1	P1
12-10	2257,9	3,9	8,7	1		N/A	10,7	24,1	1		N/A	0,21	0,47	5		P	10	1	P2
12-11	1806,6	3,3	5,9	1		N/A	14,1	25,5	1		N/A	0,56	1,13	2		P	10	1	P2
12-12	2495,0	7,5	18,8	1		N/A	5,6	14,1	1		N/A					N/A	230	1	P2
Année	2042,3	6,2	12,6	11	83,3	OUI	9,1	18,6	11	65,3	OUI								
H. 12	2343,7	4,7	11,1		85,3	OUI	4,5	10,6		80,2	OUI								
P. 12	2021,8	5,9	11,9		84,3	OUI	11,6	23,4		56,3	OUI								
É. 12	1617,2	9,9	16,0		78,8	OUI	12,8	20,7		61,4	OUI								
A. 12	2186,5	5,1	11,1		85,3	OUI	9,7	21,2		60,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			1929,9		0,53	1,02	25	78,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	223	4	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	196	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
18,45	38,00	40,00	1,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des résultats d'analyse manquants en mai, tant à l'affluent qu'à l'effluent, ont réduit la note relative à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-30 08:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU (55065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-mathias-sur-richelieu											
P.P. No 01	44,1	U	0	0	0	0	0		OUI	8,72	6,20
P.P. No 02 (vanne automatique)	100	UPF	17	1	0	0	0		OUI	21,08	14,05
P.P. No 02(Des Patriotes-Chasseurs)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	19,76	14,05
P.P. No 03	27,9	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,51	3,92
P.P. No 04	12,6	U	0	0	0	0	0		OUI	2,49	1,77
TOTAL	284,6								5	57,57	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU - 55065-1
Disques biologiques (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3551 Date mise opération : 1999-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3208	
DBO_5C (kg/d)	261	
MES (kg/d)	269	
Ptot (kg/d)	7,5	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3208	261	269	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-04-30 Date de l'avis de conformité : 2002-05-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	112	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	112	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	112	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	80	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	112	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	112	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	112	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	112	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	80	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	7500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA (84435-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 08:11)	**68%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 10:02)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA - 84435-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7,5										1,0
12-02	8,3	197,7	1,6	3	39,5	0,3	3				1,0
12-03	10,8										1,0
12-04	13,5										1,0
12-05	16,8										1,0
12-06	14,3										1,0
12-07	37,4										1,0
12-08	13,0	82,5	1,1	2	139,2	1,8	2				1,0
12-09	12,7										1,0
12-10	13,7										1,0
12-11	14,1										1,0
12-12	13,8										1,0
Année	14,7	95,2	1,4	5	61,2	0,9	5				1,00
%calc	39,3		17,9			10,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7,5	1,2	0,0	1		N/A	16,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	8,3	3,2	0,0	1		N/A	1,1	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	10,8	3,6	0,0	1		N/A	7,3	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	13,5	1,6	0,0	1		N/A	17,6	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	16,8	1,7	0,0	1		N/A	0,9	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	14,3	94,4	1,4	1		N/A	15,1	0,2	1		N/A					N/A			P1
12-07	37,4	13,0	0,5	1		N/A	32,0	1,2	1		N/A					N/A	11	1	P1
12-08	13,0	10,2	0,1	1		N/A	6,8	0,1	1		N/A					N/A	20000	1	P1
12-09	12,7	0,7	0,0	1		N/A	6,2	0,1	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-10	13,7	1,9	0,0	1		N/A	12,2	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-11	14,1	0,8	0,0	1		N/A	10,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	13,8	2,6	0,0	1		N/A	17,1	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	14,7	13,6	0,2	12	85,7	N/A	13,6	0,2	12	77,8	N/A					N/A			
							Qp=N/A												

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	1343	3	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,67	37,50	20,00	0,92	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100,00
sur 20	sur 40	sur 40							sur 100,00

Remarques: Une pénalité de 8 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de mesure des boues et écumes dans la fosse ainsi que l'absence de débits en juillet. Outre juillet, le débitmètre indique maintenant des valeurs correctes. Le manque d'une série d'analyses à l'affluent, d'une analyse de coliformes fécaux à l'effluent entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-09 08:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-D'HARRICANA - 84435-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 144 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	37,4	
DBO_5C (kg/d)	7,8	
MES (kg/d)	8,6	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
37,4	7,8	8,6	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-01-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) (57045-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 08:56)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:45)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Mathieu-de-Beloeil	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	472,1	108,6	51,3	3	135,1	63,8	3	3,84	1,82	3	1,0
12-02	473,7										1,0
12-03	677,5										1,0
12-04	568,9										1,0
12-05	605,7										1,0
12-06	526,2										1,0
12-07	509,4	260,9	132,9	3	520,8	265,3	3	6,38	3,25	3	1,0
12-08	604,4										1,0
12-09	527,1	226,5	119,4	3	354,6	186,9	3	5,07	2,67	3	1,0
12-10	721,0										1,0
12-11	527,7										1,0
12-12	635,6										1,0
Année	570,8	177,3	101,2	9	301,3	172,0	9	4,52	2,58	9	1,00
%calc	44,5		52,7						34,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	472,1	3,0	1,4	3		N/A	3,0	1,4	3		N/A					N/A	16	3	P2
12-02	473,7	3,0	1,4	2		N/A	3,0	1,4	2		N/A					N/A	98	2	P2
12-03	677,5	4,0	2,7	2		N/A	3,4	2,3	2		N/A					N/A	24	2	P2
12-04	568,9	2,5	1,4	1		N/A	2,5	1,4	1		N/A					N/A	57	2	P2
12-05	605,7	7,1	4,3	1		N/A	3,5	2,1	1		N/A	0,83	0,53	3		P	39	2	P1
12-06	526,2	2,9	1,5	1		N/A	2,9	1,5	1		N/A	0,60	0,32	2		P	177	2	P1
12-07	509,4	3,0	1,5	2		N/A	6,5	3,3	2		N/A	0,51	0,26	2		P	120	2	P1
12-08	604,4	4,8	2,9	2		N/A	18,7	11,3	2		N/A	0,69	0,41	2		P	97	2	P1
12-09	527,1	3,2	1,7	2		N/A	3,2	1,7	2		N/A	0,32	0,17	2		P	10	2	P1
12-10	721,0	2,8	2,0	1		N/A	2,8	2,0	1		N/A	0,44	0,32	2		P	26	2	P1
12-11	527,7	3,5	1,8	1		N/A	3,5	1,8	1		N/A	0,64	0,36	1		P	95	2	P2
12-12	635,6	2,5	1,6	1		N/A	9,9	6,3	1		N/A					N/A	14	2	P2
Année	570,8	3,5	2,0	19	98,0	OUI	5,3	3,0	19	98,3	N/A								
H. 12	541,1	3,3	1,8		98,2	OUI	3,1	1,7		99,0	N/A								
P. 12	566,9	4,2	2,4		97,6	N/A	3,0	1,7		99,0	N/A								
É. 12	547,0	3,7	2,0		98,0	OUI	9,9	5,4		96,9	N/A								
A. 12	628,1	2,9	1,8		98,2	N/A	5,4	3,4		98,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			584		0,58	0,34	14	86,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	52	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	35	13	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues dans les bassins.

Produit le 2013-04-23 08:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) (57045-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Mathieu-de-Beloeil											
P.P. BERNARD-PILON	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. DE L'AÉROPORT	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. DE L'INDUSTRIE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
TOTAL	0,003								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-BELOEIL (EA) - 57045-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1397	441
DBO_5C (kg/d)	192	59
MES (kg/d)	230	71
Ptot (kg/d)	7,6	2,4
NTK (kg/d)	38	11,8
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 48362	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1282	192		7,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-12-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	38	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX (11050-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 15:27)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 14:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Mathieu-de-Rioux	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX - 11050-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	86,2										1,0
12-02	83,6	126,6	10,6	2	113,0	9,4	2	4,53	0,38	2	1,0
12-03	126,9										1,0
12-04	122,5										1,0
12-05	107,1										1,0
12-06	105,5										1,0
12-07	95,8	120,9	11,6	2	108,8	10,4	2	4,19	0,40	2	1,0
12-08	74,1										1,0
12-09	62,9										1,0
12-10	98,1										1,0
12-11	88,1										1,0
12-12	85,6										1,0
Année	94,7	117,2	11,1	4	104,5	9,9	4	4,12	0,39	4	1,00
%calc	63,6		46,8			34,9			41,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	86,2	10,4	0,9	1		N/A	17,3	1,5	1		N/A	0,66	0,06	1		P			N/A
12-02	83,6	11,3	0,9	1		N/A	19,5	1,6	1		N/A	0,85	0,07	1	82,5	P			N/A
12-03	126,9	5,6	0,7	1		N/A	16,1	2,0	1		N/A	0,58	0,07	1		P			N/A
12-04	122,5	10,6	1,3	1		N/A	11,4	1,4	1		N/A	0,52	0,06	1		P			N/A
12-05	107,1	2,5	0,3	1		N/A	12,7	1,4	1		N/A	0,30	0,03	1		P	100	1	P1
12-06	105,5	8,1	0,9	1		N/A	26,3	2,8	1		N/A	0,67	0,07	1		P	50	1	P1
12-07	95,8	15,4	1,5	1		N/A	47,6	4,6	1		N/A	0,92	0,09	1	77,5	P	20	1	P1
12-08	74,1	3,8	0,3	1		N/A	5,8	0,4	1		N/A	0,27	0,02	1		P	1700	1	P1
12-09	62,9	3,6	0,2	1		N/A	14,5	0,9	1		N/A	0,32	0,02	1		P	20	1	P1
12-10	98,1	2,6	0,3	1		N/A	20,9	2,1	1		N/A	0,73	0,07	1		P	300	1	P1
12-11	88,1	1,2	0,1	1		N/A	11,2	1,0	1		N/A	0,34	0,03	1		P			N/A
12-12	85,6	3,3	0,3	1		N/A	11,5	1,0	1		N/A	0,34	0,03	1		P			N/A
Année	94,7	6,3	0,6	12	94,6	OUI	18,0	1,7	12	82,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			94,7		0,53	0,05	12	87,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	100	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: On note de nouveau pour 2012 des pH acides et parfois douteux pour les mois d'août et septembre. Des valeurs élevées en MES sont observées à l'effluent en période estivale. Une vidange partielle des boues de la cellule 4 a été réalisée au mois d'octobre 2012.

Produit le 2013-05-22 15:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX (11050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Mathieu-de-Rioux											
P.P. No 1 (Caisse Pop.)	61	U	0	0	2	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	61								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MATHIEU-DE-RIOUX - 11050-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 386 Date mise opération : 2003-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	149	
DBO_5C (kg/d)	23,7	
MES (kg/d)	28,4	
Ptot (kg/d)	0,95	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2078	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
149	23,7	28,4	0,95	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-03-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	11,9	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,1	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE (32330-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 15:24)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-21 15:24)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Maurice	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE - 32330-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	242,4	212,5	51,5	3	431,4	104,6	3				1,0
12-02	188,3										1,0
12-03	817,9										1,0
12-04	557,7										1,0
12-05	435,5										1,0
12-06	375,2										1,0
12-07	263,6	80,9	21,3	3	144,3	38,0	3				1,0
12-08	333,6										1,0
12-09	251,3										1,0
12-10	540,2										1,0
12-11	348,1										1,0
12-12	233,2										1,0
Année	382,3	95,2	36,4	6	186,5	71,3	6				1,00
%calc	72,1		28,0								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	242,4	3,7	0,9	3		N/A	5,3	1,3	3		N/A					N/A			N/A
12-02	188,3	9,4	1,8	1		N/A	10,4	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	817,9	2,9	2,3	1		N/A	3,1	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	557,7	8,3	4,6	1		N/A	9,6	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	435,5	8,9	3,9	1		N/A	16,1	7,0	1		N/A					N/A			N/A
12-06	375,2	3,1	1,2	1		N/A	12,6	4,7	1		N/A					N/A	600	1	P1
12-07	263,6	2,8	0,7	3		N/A	11,6	3,1	3		N/A					N/A	520	3	P1
12-08	333,6	1,3	0,4	1		N/A	10,7	3,6	1		N/A					N/A	3100	1	P1
12-09	251,3	1,9	0,5	1		N/A	2,8	0,7	1		N/A					N/A	450	1	P1
12-10	540,2	1,8	1,0	1		N/A	9,2	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-11	348,1	1,8	0,6	1		N/A	8,9	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	233,2	9,0	2,1	1		N/A	15,3	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	382,3	4,4	1,7	16	95,3	OUI	9,2	3,5	16	95,1	N/A								
H. 12	416,2	4,1	1,7		95,3	OUI	4,8	2,0		97,2	N/A								
P. 12	456,1	7,0	3,2		91,2	N/A	12,5	5,7		92,0	N/A								
É. 12	282,8	1,8	0,5		98,6	OUI	8,8	2,5		96,5	N/A								
A. 12	373,8	3,2	1,2		96,7	N/A	10,4	3,9		94,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 700 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre. Les retards de transmission de 7 rapports mensuels expliquent la note de 16,67 sur 40 obtenue en raison des délais.

Produit le 2013-05-21 15:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE (32330-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Maurice											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	16	12	4	0	0		OUI	60,00	16,67
TOTAL	100								1	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le quatre débordements en urgence sont dus à des problèmes de pompes. Les retards de transmission de 7 rapports mensuels expliquent la note de 16,67 sur 40 obtenue en raison des délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAURICE - 32330-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 1983-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	530	56
DBO_5C (kg/d)	130	75
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Les produits Laitiers Baribeau ont fermé vers l'année 2000.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15356	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
530	130			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	39	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS (04010-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-09 16:03)	**89%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 16:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Maxime-du-Mont-Louis	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS - 04010-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	351,8	103,9	36,5	2	78,8	27,7	2				1,0
12-02	324,0	127,7	41,4	1	64,4	20,9	1				1,0
12-03	582,5										1,0
12-04	890,5										1,0
12-05	1121,4										1,0
12-06	816,3										1,0
12-07	459,3	103,1	47,3	3	117,7	54,1	3				1,0
12-08	404,9										1,0
12-09	312,6	96,2	30,1	3	81,3	25,4	3				1,0
12-10	295,8										1,0
12-11	283,0										1,0
12-12	266,2										1,0
Année	509,0	75,6	38,5	9	68,8	35,0	9				1,00
%calc	64,4		104,1								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	351,8	14,9	5,2	1		N/A	22,8	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	324,0	14,9	4,8	2		N/A	13,3	4,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	582,5	7,5	4,4	2		N/A	7,5	4,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	890,5	5,6	5,0	1		N/A	5,2	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1121,4	14,2	15,9	1		N/A	46,9	52,5	1		N/A					N/A			P1
12-06	816,3	15,0	12,2	1		N/A	60,9	49,7	1		N/A					N/A			P1
12-07	459,3	16,0	7,4	1		N/A	63,1	29,0	1		N/A					N/A	162	2	P1
12-08	404,9	10,3	4,2	2		N/A	36,5	14,8	2		N/A					N/A	9	2	P1
12-09	312,6	5,1	1,6	2		N/A	6,1	1,9	2		N/A					N/A	9	2	P1
12-10	295,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	283,0	4,7	1,3	1		N/A	6,4	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	266,2	7,7	2,1	1		N/A	12,5	3,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	509	11,4	5,8	15	84,9	OUI*	31,2	15,9	15	54,6	NON*								
H. 12	419,4	11,4	4,8		87,5	OUI*	13,4	5,6		84,0	N/A								
P. 12	942,7	11,7	11,0		71,4	N/A	37,8	35,6		0,0	N/A								
É. 12	392,3	11,2	4,4		88,6	OUI*	38,7	15,2		56,6	N/A								
A. 12	281,7	6,0	1,7		95,6	N/A	8,9	2,5		92,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 24 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	32,50	36,67	1,00	25,00	25,00	N/A	0,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Premier bilan pour cette station mise en service en novembre 2011. Le dépassement des exigences en MES est probablement causé par la présence d'algues. L'omission de quelques analyses à l'effluent a également affecté la note. Les résultats d'analyse en coliformes fécaux des mois de mai et juin ont été rejetés puisque l'échantillonnage avait été effectué en amont des lampes UV.

Produit le 2013-05-09 16:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS (04010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Maxime-du-Mont-Louis											
P.P. PP-1	31	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	12,65	8,44
P.P. PP-2	16	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	6,53	4,35
P.P. PP-3	78	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	31,84	21,22
P.P. PP-4	22	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	8,98	5,99
TOTAL	147								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS - 04010-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 573 Date mise opération : 2011-09-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	862	
DBO_5C (kg/d)	44,1	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,77	
NTK (kg/d)	8,8	
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 12500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,05		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
790	37			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	24	30	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	16	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	20	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 250 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD (11025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 08:07)	**56%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 11:53)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Médard	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD - 11025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	28,3										1,0
12-02	29,0	241,4	7,0	3	126,4	3,7	3				1,0
12-03	47,4										1,0
12-04	45,4										1,0
12-05	45,5										1,0
12-06	36,9										1,0
12-07	36,9										1,0
12-08	36,9										1,0
12-09	35,2	316,9	11,2	3	178,6	6,3	3				1,0
12-10	33,8										1,0
12-11	33,4										1,0
12-12	29,7										1,0
Année	36,5	249,3	9,1	6	137,0	5,0	6				1,00
%calc	38,2		65,9			30,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	28,3	15,8	0,4	1		N/A	14,8	0,4	1		N/A					N/A	350	1	P2
12-02	29,0	10,5	0,3	1		N/A	11,4	0,3	1		N/A					N/A	510	1	P2
12-03	47,4	18,1	0,9	1		N/A	11,8	0,6	1		N/A					N/A	1000	1	P2
12-04	45,4	13,5	0,6	1		N/A	25,2	1,1	1		N/A					N/A	140	1	P2
12-05	45,5	19,5	0,9	1		N/A	6,2	0,3	1		N/A					N/A	1600	1	P1
12-06	36,9	3,4	0,1	1		N/A	13,6	0,5	1		N/A	2,64	0,10	1		N/A	30	1	P1
12-07	36,9					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	36,9	5,2	0,2	1		N/A	24,9	0,9	1		N/A	7,16	0,26	1		N/A	145	1	P1
12-09	35,2	1,9	0,1	1		N/A	9,6	0,3	1		N/A	4,98	0,18	1		N/A	70	1	P1
12-10	33,8					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	33,4	2,9	0,1	1		N/A	14,6	0,5	1		N/A	5,27	0,18	1		N/A	2100	1	P2
12-12	29,7	7,8	0,2	1		N/A	21,5	0,6	1		N/A	5,08	0,15	1		N/A	39000	1	P2
Année	36,5	11,0	0,4	10	95,6	OUI	13,7	0,5	10	90,0	N/A								
H. 12	34,9	14,3	0,5		94,5	OUI	11,5	0,4		92,0	N/A								
P. 12	42,6	11,7	0,5		94,5	N/A	14,1	0,6		88,0	N/A								
É. 12	36,3	5,5	0,2		97,8	OUI	16,5	0,6		88,0	N/A								
A. 12	32,3	6,2	0,2		97,8	N/A	18,6	0,6		88,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	149	4	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1127	6	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	30,67	10,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les retards de transmission de neuf rapports mensuels de suivi et l'oubli d'échantillonner l'effluent en juillet et octobre expliquent la note de 60,67 % attribuée à l'exécution du programme de suivi. Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué de plus à cette note en raison d'autres manquements dont l'absence de relevés météo pour plusieurs mois et de quelques mesures de pH lors des analyses de NH4.

Produit le 2013-04-12 08:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD (11025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Médard											
P.P. No 01	17,5	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	10,00
TOTAL	17,5								1	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de 9 rapports mensuels de suivi explique la note de 10 sur 40 attribuée au délai de réalisation du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MÉDARD - 11025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 244 Date mise opération : 2001-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	95,5	
DBO_5C (kg/d)	13,8	
MES (kg/d)	16,6	
Ptot (kg/d)	0,55	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Conduite de sortie réhaussée à 2,0m sept 2009		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1981	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
95,5	13,8	16,6		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-11-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE (19110-1)
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 13:08)	**27%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 11:49)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Michel-de-Bellechasse	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE - 19110-1
Dégrillage fin (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	321,4										1,0
12-02	285,1										1,0
12-03	929,5										1,0
12-04	692,7										1,0
12-05	503,4										1,0
12-06	500,6										1,0
12-07	346,3										1,0
12-08	329,0										1,0
12-09	305,8										1,0
12-10	488,7										1,0
12-11	384,0										1,0
12-12	389,2										1,0
Année	456,3										1,00
%calc	84,0										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	13,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,80						

Remarques: On note une baisse notable du débit moyen enregistré en 2012 sans raison apparente. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de reprogrammation de l'automate suite à l'étalonnage des pompes au mois d'octobre 2012. De nombreux délais pour la transmission des rapports mensuels sont encore constatés.

Produit le 2013-04-19 13:08

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Michel-de-Bellechasse											
P.P. No 01	7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,03	0,45
P.P. No 02 (PRINCIPAL)	100	UPFF7	0	9	6	0	0	0	OUI	28,99	6,44
T.P. ENTRÉE DU DÉGRILLEUR	100	U	0	0	0	0	0		OUI	28,99	6,44
TOTAL	207								3	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On note une augmentation des débordements au poste de pompage principal en 2012, soit 15 débordements totalisant plus de 185 heures dont 6 évènements classés en urgence principalement dû à des pannes électriques. La pompe no1 aurait été reconditionnée en 2012 et la pompe no 2 a fait l'objet d'une vérification complète en 2011.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DE-BELLECHASSE - 19110-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1053 Date mise opération : 1998-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	543	
DBO_5C (kg/d)	76	
MES (kg/d)	83	
Ptot (kg/d)	2,78	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
543	76	83	2,78	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-10

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS (49600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 15:03)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 10:59)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Michel-des-Saints	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS - 49600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	643,3	107,5	69,1	3	153,3	98,6	3				1,0
12-02	668,9							3,02	2,02	2	1,0
12-03	714,4										1,0
12-04	720,4										1,0
12-05	754,1										1,0
12-06	706,8										1,0
12-07	717,1	192,1	137,7	3	170,6	122,4	3				1,0
12-08	700,9										1,0
12-09	694,6	97,6	67,8	3	148,3	103,0	3				1,0
12-10	643,9										1,0
12-11	602,7										1,0
12-12	587,7										1,0
Année	679,6	134,6	91,5	9	158,9	108,0	9	2,97	2,02	2	1,00
%calc	65,5		83,2			81,8			43,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	643,3	45,9	29,6	2		N/A	30,3	19,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	668,9	47,4	31,7	2		N/A	34,8	23,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	714,4	18,4	13,2	2		N/A	24,3	17,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	720,4	19,0	13,7	1		N/A	43,9	31,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	754,1	8,4	6,3	1		N/A	23,1	17,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	706,8	7,7	5,4	1		N/A	37,4	26,4	1		N/A	0,20	0,14	1		N/A	237	2	P1
12-07	717,1	3,9	2,8	1		N/A	5,9	4,2	1		N/A					N/A	1727	1	P1
12-08	700,9	3,2	2,3	2		N/A	7,2	5,1	2		N/A	2,75	1,92	2		N/A	938	2	P1
12-09	694,6	2,9	2,0	2		N/A	13,5	9,4	2		N/A	1,63	1,13	2		N/A	7746	2	P1
12-10	643,9	12,1	7,8	1		N/A	14,9	9,6	1		N/A	0,20	0,13	1		N/A			N/A
12-11	602,7	13,1	7,9	1		N/A	16,1	9,7	1		N/A	0,21	0,13	1		N/A			N/A
12-12	587,7	4,9	2,9	1		N/A	22,5	13,2	1		N/A	1,37	0,81	1		N/A			N/A
Année	679,6	15,5	10,5	17	88,5	OUI	23,0	15,6	17	85,6	N/A								
H. 12	675,5	36,7	24,8		72,9	OUI	29,6	20,0		81,5	N/A								
P. 12	727,1	11,7	8,5		90,7	N/A	34,5	25,1		76,8	N/A								
É. 12	704,2	3,4	2,4		97,4	OUI	8,8	6,2		94,3	N/A								
A. 12	611,4	10,1	6,2		93,2	N/A	17,7	10,8		90,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1263 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,64	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les valeurs élevées en DBO5C à l'effluent en hiver peuvent être expliquées en partie par la présence importante de boues dans le premier bassin. L'absence de certaines analyses à l'effluent ainsi que le dépassement du délai de transmission d'un formulaire mensuel entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de quelques données d'opération (pH, NH4, OD, météo, etc.).

Produit le 2013-04-15 15:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS (49600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Michel-des-Saints											
P.P. CHAGNON	4,53	U	0	0	2	0	0		OUI	2,60	1,59
P.P. PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	1	0	0	0	OUI	57,40	35,08
TOTAL	104,53								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DES-SAINTS - 49600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2190 Date mise opération : 1990-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1037	
DBO_5C (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : radier de conduite de sortie rehaussé de 0,6 à 1,2m en octobre 2011		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 21878	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1037	110	132	4,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC (13065-1)
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 16:12)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 11:16)	**78%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Saint-Michel-du-Squatec	1,00	78%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC - 13065-1
Étangs à rétention réduite (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	334,5										1,0
12-02	334,2	140,8	47,1	3	99,2	33,2	3	3,11	1,04	3	1,0
12-03	706,2										1,0
12-04	828,0										1,0
12-05	717,1										1,0
12-06	457,4										1,0
12-07	357,9										1,0
12-08	339,4	69,7	23,7	2	31,8	10,8	2	3,52	1,19	2	1,0
12-09	271,7										1,0
12-10	445,3										1,0
12-11	374,0										1,0
12-12	434,9										1,0
Année	466,7	80,8	37,7	5	51,9	24,2	5	2,36	1,10	5	1,00
%calc	55,2		50,9			24,4			39,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	334,5	18,1	6,0	1		N/A	23,4	7,8	1		N/A	0,86	0,29	1		P			N/A
12-02	334,2	30,2	10,1	1		N/A	53,1	17,8	1		N/A	1,10	0,37	1	63,0	P			N/A
12-03	706,2	5,8	4,1	1		N/A	7,9	5,6	1		N/A	0,26	0,19	1		P			N/A
12-04	828,0	9,2	7,6	1		N/A	12,5	10,3	1		N/A	0,42	0,34	1		P			N/A
12-05	717,1	20,6	14,8	1		N/A	20,6	14,8	1		N/A	0,78	0,56	1		P	112000	1	P1
12-06	457,4	4,6	2,1	1		N/A	3,7	1,7	1		N/A	0,21	0,09	1		P	270	1	P1
12-07	357,9	6,1	2,2	1		N/A	3,0	1,1	1		N/A	0,35	0,13	1		P	173	1	P1
12-08	339,4	4,4	1,5	1		N/A	4,8	1,6	1		N/A	0,38	0,13	1	89,2	P	10	1	P1
12-09	271,7	7,0	1,9	1		N/A	32,0	8,7	1		N/A	0,54	0,15	1		P	900	1	P1
12-10	445,3	3,3	1,4	1		N/A	9,8	4,3	1		N/A	0,40	0,18	1		P	4600	1	P1
12-11	374,0	7,9	2,9	1		N/A	15,8	5,9	1		N/A	0,64	0,24	1		P			N/A
12-12	434,9	9,8	4,3	1		N/A	14,3	6,2	1		N/A	0,68	0,29	1		P			N/A
Année	466,7	10,5	4,9	12	87,0	OUI	15,4	7,2	12	70,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		466,7			0,54	0,25	12	77,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	775	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	0,95	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyse à l'affluent du 13 août n'ont pas été considérés car l'échantillon a été prélevé lors d'une pluie. Les débits de mai à décembre n'incluent pas ceux du poste PP-4. Toutefois, ce poste représente seulement 8% du débit. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques relevés météo et de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une journée pluvieuse.

Produit le 2013-04-30 16:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC (13065-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Michel-du-Squatec											
P.P. 1 PRINCIPAL	92	UPF	22	1	0	0	0		OUI	31,26	10,87
P.P. 2	31,2	UPF	4	0	0	0	0		OUI	10,60	3,69
P.P. 3	37,3	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	12,68	4,41
P.P. 4	8	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,72	0,95
P.P. 5	0,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,24	0,08
TOTAL	169,2								5	57,50	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de six rapports mensuels entraînent une réduction de la note du programme de suivi de 50%.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL-DU-SQUATEC - 13065-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1300 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	846	
DBO_5C (kg/d)	74	
MES (kg/d)	99	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8411	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
846	74	99	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-11-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	42	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,8	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL (68050-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-05 15:18)	**95%**	**46%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 10:20)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL - 68050-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	88,7										1,0
12-02	84,4	113,5	9,6	1	366,8	31,0	1	15,72	1,33	1	1,0
12-03	108,7	71,9	7,8	1	60,5	6,6	1	4,67	0,51	1	1,0
12-04	84,7	69,3	5,9	1	79,6	6,7	1	8,15	0,69	1	1,0
12-05	70,7	36,0	2,5	1	37,4	2,6	1	3,12	0,22	1	1,0
12-06	73,8	86,2	6,4	1	51,5	3,8	1	6,74	0,50	1	1,0
12-07	72,3	109,5	7,9	1	153,4	11,1	1	9,75	0,70	1	1,0
12-08	72,3	60,2	4,3	1	71,0	5,1	1	5,42	0,39	1	1,0
12-09	80,2	42,7	3,4	1	81,9	6,6	1	4,45	0,36	1	1,0
12-10	89,0	57,0	5,1	1	113,9	10,1	1	5,52	0,49	1	1,0
12-11	78,2	60,1	4,7	1	110,9	8,7	1	6,75	0,53	1	1,0
12-12	99,0	48,0	4,8	1	64,0	6,3	1	6,17	0,61	1	1,0
Année	83,5	68,3	5,7	11	107,8	9,0	11	6,95	0,58	11	1,00
%calc	81,0		27,7			40,0			77,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	88,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	84,4	15,7	1,3	1		N/A	17,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	108,7	25,2	2,7	1		N/A	15,1	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	84,7	9,4	0,8	1		N/A	3,7	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	70,7	11,5	0,8	1		N/A	25,4	1,8	1		N/A	1,43	0,09	1		P	29000	1	P1
12-06	73,8	48,5	3,6	1		N/A	45,6	3,4	1		N/A	5,05	0,37	1		P	33000	1	P1
12-07	72,3	55,9	4,0	1		N/A	120,5	8,7	1		N/A	5,26	0,38	1		P	60000	1	P1
12-08	72,3	23,7	1,7	1		N/A	46,3	3,4	1		N/A	0,96	0,07	1		P	18000	1	P1
12-09	80,2	7,1	0,6	1		N/A	14,2	1,1	1		N/A	0,24	0,02	1		P	14000	1	P1
12-10	89,0	10,5	0,9	1		N/A	20,2	1,8	1		N/A	0,71	0,06	1		P	22000	1	P1
12-11	78,2	10,2	0,8	1		N/A	19,4	1,5	1		N/A					P	23000	1	P1
12-12	99,0	10,3	1,0	1		N/A	12,6	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	83,5	20,4	1,7	11	70,2	OUI	28,7	2,4	11	73,3	NON								
H. 12	93,9	21,3	2,0		64,9	OUI	17,0	1,6		82,2	OUI								
P. 12	76,4	22,3	1,7		70,2	OUI	23,6	1,8		80,0	OUI								
É. 12	74,9	28,0	2,1		63,2	OUI	58,7	4,4		51,1	NON								
A. 12	88,7	10,1	0,9		84,2	OUI	16,9	1,5		83,3	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			75,6		2,25	0,17	6	70,7	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 25658 — 7 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	40,00	0,96	16,67	16,67	12,50	0,00	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des problèmes de procédé entraînent le non-respect des exigences de rejets sur les MES, le phosphore total et les coliformes fécaux, d'où la réduction de 54% de la note. Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de valeurs distinctes et de l'absence d'un résultat de pH en novembre. En janvier, des travaux à la station ont rendu impossible l'échantillonnage des eaux.

Produit le 2013-04-05 15:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MICHEL - 68050-1
Disques biologiques (2)
Rotofix
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 375 Date mise opération : 2006-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	103,1	
DBO_5C (kg/d)	20,6	
MES (kg/d)	22,5	
Ptot (kg/d)	0,75	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
103,1	20,6	22,5	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,2	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,2	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,2	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	7,9	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,9	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,9	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,9	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,08	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE (12020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 16:35)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:56)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Modeste	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE - 12020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	87,7										1,0
12-02	86,6	174,5	15,1	3	124,4	10,8	3				1,0
12-03	121,1										1,0
12-04	111,0										1,0
12-05	105,8										1,0
12-06	97,8										1,0
12-07	88,9										1,0
12-08	92,7	164,7	15,3	3	139,2	12,9	3				1,0
12-09	98,7										1,0
12-10	116,4										1,0
12-11	99,8										1,0
12-12	94,9										1,0
Année	100,1	151,8	15,2	6	117,9	11,8	6				1,00
%calc	85,3		83,5			54,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	87,7	14,4	1,3	1		N/A	23,6	2,1	1		N/A	4,72	0,41	1		N/A			N/A
12-02	86,6	15,1	1,3	1		N/A	9,0	0,8	1		N/A	4,12	0,36	1		N/A			N/A
12-03	121,1	21,2	2,6	1		N/A	21,2	2,6	1		N/A	4,45	0,54	1		N/A			N/A
12-04	111,0	12,1	1,3	1		N/A	18,2	2,0	1		N/A	4,03	0,45	1		N/A			N/A
12-05	105,8	27,2	2,9	1		N/A	11,5	1,2	1		N/A	3,77	0,40	1		N/A	60	1	P1
12-06	97,8	4,7	0,5	1		N/A	10,3	1,0	1		N/A	5,35	0,52	1		N/A	50	1	P1
12-07	88,9	4,1	0,4	1		N/A	9,2	0,8	1		N/A	6,14	0,55	1		N/A	50	1	P1
12-08	92,7	2,8	0,3	1		N/A	4,6	0,4	1		N/A	5,20	0,48	1		N/A	155	1	P1
12-09	98,7	8,1	0,8	1		N/A	9,8	1,0	1		N/A	5,89	0,58	1		N/A	1400	1	P1
12-10	116,4	1,8	0,2	1		N/A	7,0	0,8	1		N/A	3,68	0,43	1		N/A	2900	1	P1
12-11	99,8	5,6	0,6	1		N/A	15,8	1,6	1		N/A	4,27	0,43	1		N/A			N/A
12-12	94,9	12,4	1,2	1		N/A	16,2	1,5	1		N/A	4,48	0,42	1		N/A			N/A
Année	100,1	11,0	1,1	12	92,8	OUI	13,0	1,3	12	89,0	N/A								
H. 12	98,5	17,3	1,7		88,8	OUI	18,3	1,8		84,7	N/A								
P. 12	104,9	15,3	1,6		89,5	N/A	13,3	1,4		88,1	N/A								
É. 12	93,4	5,4	0,5		96,7	OUI	7,5	0,7		94,1	N/A								
A. 12	103,7	6,8	0,7		95,4	N/A	12,5	1,3		89,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 213 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-04-08 16:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE (12020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Modeste											
P.P. 01 (DE L'ÉGLISE)	47,1	U	0	0	0	0	0		OUI	51,29	31,34
P.P. 02 (JALBERT)	8	U	0	0	0	0	0		OUI	8,71	5,32
TOTAL	55,1								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MODESTE - 12020-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 342 Date mise opération : 2005-10-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	117,4	
DBO_5C (kg/d)	18,2	
MES (kg/d)	21,8	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : 15 mai au 15 octobre : suivi du Ptot à l'effluent.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3101	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
117,4	18,2	21,8	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-05-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MOÏSE (07095-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-05 11:46)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-05 11:46)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MOÏSE - 07095-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	82,7										1,0
12-02	67,5	229,0	15,5	3	165,7	11,2	3				1,0
12-03	281,7										1,0
12-04	258,1										1,0
12-05	275,4										1,0
12-06	107,7										1,0
12-07	95,2										1,0
12-08	68,1	140,5	9,6	3	202,2	13,8	3				1,0
12-09	46,9										1,0
12-10	89,0										1,0
12-11	70,6										1,0
12-12	103,1										1,0
Année	128,8	97,0	12,5	6	97,0	12,5	6				1,00
%calc	64,4		64,8			53,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	82,7	14,0	1,2	1		N/A	17,7	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	67,5	33,5	2,3	1		N/A	21,1	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	281,7	11,5	3,2	1		N/A	11,5	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	258,1	8,7	2,2	1		N/A	5,1	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	275,4	18,9	5,2	1		N/A	35,2	9,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	107,7	4,2	0,5	1		N/A	4,7	0,5	1		N/A					N/A			P1
12-07	95,2	2,6	0,2	1		N/A	5,6	0,5	1		N/A					N/A			P1
12-08	68,1	13,2	0,9	1		N/A	2,3	0,2	1		N/A					N/A	110	1	P1
12-09	46,9	2,0	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A	4000	1	P1
12-10	89,0	3,1	0,3	1		N/A	1,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-11	70,6	3,9	0,3	1		N/A	4,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	103,1	9,8	1,0	1		N/A	10,5	1,1	1		N/A					N/A	7400	1	N/A
Année	128,8	11,6	1,5	12	88,0	OUI	13,2	1,7	12	86,4	N/A								
H. 12	144,0	15,3	2,2		82,4	OUI	13,9	2,0		84,0	N/A								
P. 12	213,7	12,2	2,6		79,2	N/A	17,8	3,8		69,6	N/A								
É. 12	70,1	5,7	0,4		96,8	OUI	4,3	0,3		97,6	N/A								
A. 12	87,6	5,7	0,5		96,0	N/A	5,7	0,5		96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 663 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'affluent sont très variables sans raison apparente. Les charges d'affluent doivent être utilisées avec discernement. La présence de boues et les faibles mesures d'OD dans les étangs peuvent expliquer la faible nitrification observée durant l'été. Un FC de 0,79 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre.

Produit le 2013-06-05 11:46

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-MOÏSE - 07095-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 386 Date mise opération : 1975-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	200	
DBO_5C (kg/d)	19,3	
MES (kg/d)	23,2	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5901	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,44		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
200	19,3	23,2	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,7	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE (33030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 13:37)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 11:53)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Narcisse-de-Beaurivage	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE - 33030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	139,7	122,8	17,2	2	144,5	20,2	2				1,0
12-02	136,9										1,0
12-03	217,9										1,0
12-04	172,1										1,0
12-05	166,8										1,0
12-06	166,7										1,0
12-07	138,8	148,2	20,6	3	112,5	15,6	3				1,0
12-08	132,3										1,0
12-09	139,0										1,0
12-10	148,6										1,0
12-11	137,1										1,0
12-12	139,6										1,0
Année	153,0	125,5	19,2	5	113,7	17,4	5				1,00
%calc	72,5		72,5			54,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	139,7	9,9	1,4	1		N/A	22,8	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	136,9	8,1	1,1	1		N/A	20,3	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	217,9	11,6	2,5	1		N/A	18,5	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	172,1	11,9	2,0	1		N/A	14,8	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	166,8	6,6	1,1	1		N/A	25,6	4,3	1		N/A	4,26	0,71	1		N/A	450	1	P1
12-06	166,7	2,0	0,3	1		N/A	19,5	3,3	1		N/A	3,03	0,50	1		N/A	200	1	P1
12-07	138,8	2,0	0,3	1		N/A	14,0	1,9	1		N/A	5,60	0,78	1		N/A	10	1	P1
12-08	132,3	1,9	0,3	1		N/A	6,7	0,9	1		N/A	5,96	0,79	1		N/A	10	1	P1
12-09	139,0	1,9	0,3	1		N/A	9,6	1,3	1		N/A	5,86	0,81	1		N/A	20	1	P1
12-10	148,6	2,1	0,3	1		N/A	8,4	1,2	1		N/A	5,79	0,86	1		N/A	240	1	P1
12-11	137,1	2,1	0,3	1		N/A	12,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	139,6	6,7	0,9	1		N/A	25,7	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	153	5,9	0,9	12	95,3	OUI	17,0	2,6	12	85,1	N/A								
H. 12	164,8	10,3	1,7		91,1	OUI	20,0	3,3		81,0	N/A								
P. 12	168,5	6,5	1,1		94,3	N/A	20,2	3,4		80,5	N/A								
É. 12	136,7	2,2	0,3		98,4	OUI	10,2	1,4		92,0	N/A								
A. 12	141,8	3,5	0,5		97,4	N/A	15,5	2,2		87,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 59 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,75 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de vérification du bon fonctionnement du débitmètre et de résultats d'analyses douteux à l'affluent de janvier.

Produit le 2013-04-19 13:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE (33030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Narcisse-de-Beaurivage											
P.P. 1	100	U	0	0	1	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE - 33030-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 480 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	211	
DBO_5C (kg/d)	26,5	
MES (kg/d)	31,8	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6141	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
211	26,5	31,8	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI (07350-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 10:55)	**63%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 09:26)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Narcisse-de-Rimouski	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI - 07350-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	149,3										1,0
12-02	117,6	128,1	15,1	3	107,1	12,6	3	4,79	0,56	3	1,0
12-03	383,5										1,0
12-04	550,9										1,0
12-05	502,7										1,0
12-06	201,2										1,0
12-07	138,3										1,0
12-08	116,6	135,3	15,8	2	97,5	11,4	2	3,54	0,41	2	1,0
12-09	98,9										1,0
12-10	203,1										1,0
12-11	151,1										1,0
12-12	162,5										1,0
Année	231,3	66,6	15,4	5	52,3	12,1	5	2,16	0,50	5	1,00
%calc	90,7		60,6			39,5			50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	149,3	7,5	1,1	1		N/A	13,2	2,0	1		N/A	0,48	0,07	1		P	1700	1	N/A
12-02	117,6	8,5	1,0	1		N/A	17,1	2,0	1		N/A	0,52	0,06	1	90,0	P	620	1	N/A
12-03	383,5	8,1	3,1	1		N/A	20,3	7,8	1		N/A	0,89	0,34	1		P	1100	1	N/A
12-04	550,9	5,0	2,7	1		N/A	5,3	2,9	1		N/A	0,21	0,12	1		P	290	1	N/A
12-05	502,7	17,8	9,0	1		N/A	25,4	12,8	1		N/A	2,04	1,02	1		P	530	1	N/A
12-06	201,2	5,8	1,2	1		N/A	7,7	1,5	1		N/A	0,22	0,04	1		P	64	1	P1
12-07	138,3	10,2	1,4	1		N/A	26,9	3,7	1		N/A	0,45	0,06	1		P	500	1	P1
12-08	116,6	4,3	0,5	1		N/A	32,1	3,7	1		N/A	0,38	0,04	1	90,0	P	80	1	P1
12-09	98,9					N/A					N/A					P			P1
12-10	203,1	5,7	1,2	1		N/A	26,2	5,3	1		N/A	1,10	0,22	1		P	3900	1	N/A
12-11	151,1	0,9	0,1	1		N/A	5,5	0,8	1		N/A	0,11	0,02	1		P	800	1	N/A
12-12	162,5	6,9	1,1	1		N/A	7,7	1,3	1		N/A	0,30	0,05	1		P	385	1	N/A
Année	231,3	8,6	2,0	11	87,0	OUI	17,3	4,0	11	66,9	N/A								
H. 12	216,8	7,8	1,7		89,0	OUI	18,0	3,9		67,8	N/A								
P. 12	418,3	10,3	4,3		72,1	N/A	13,6	5,7		52,9	N/A								
É. 12	117,9	7,6	0,9		94,2	OUI	31,4	3,7		69,4	N/A								
A. 12	172,2	4,6	0,8		94,8	N/A	14,5	2,5		79,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			231,3		0,82	0,19	11	62,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 137 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,33	26,67	0,77	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet en phosphore dû au dépassement de la concentration allouée en raison d'un dosage insuffisant de coagulant en mai. Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note du suivi de l'exploitation en raison notamment de l'absence de transmission des formulaires de mesure des boues dans SOMAE. Les résultats d'analyses à l'affluent du 29 août sont jugés douteux et n'ont pas été retenus. Aucun résultat d'analyse n'a été transmis pour l'effluent de septembre.

Produit le 2013-05-02 10:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Narcisse-de-Rimouski											
P.P. DUCHÉNIER	100	UPF	3	16	0	0	0		OUI	60,00	26,67
TOTAL	100								1	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste Duchénier a enregistré 52% moins de débordements par rapport à 2011. La diminution est observée majoritairement pour les événements en fonte. Les retards à transmettre les fiches du suivi mensuel quatre mois sur douze expliquent l'abaissement de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE-DE-RIMOUSKI - 07350-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 460 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	255	
DBO_5C (kg/d)	25,4	
MES (kg/d)	30,6	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6912	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
255	25,4	30,6	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) (37040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-16 17:06)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 16:17)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Narcisse	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) - 37040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	509,6										1,0
12-02	356,5										1,0
12-03	2286,2	15,3	35,0	3	20,6	47,1	3				1,0
12-04	2416,6										1,0
12-05	1633,4										1,0
12-06	1281,3										1,0
12-07	746,3										1,0
12-08	863,7	36,0	31,1	3	73,5	63,5	3				1,0
12-09	580,0	47,6	27,6	3	86,4	50,1	3				1,0
12-10	1769,5										1,0
12-11	700,1										1,0
12-12	634,0										1,0
Année	1148,1	27,2	31,2	9	46,7	53,6	9				1,00
%calc	133,0		35,2			60,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	509,6	5,8	3,0	2		N/A	6,3	3,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	356,5	7,5	2,7	2		N/A	10,7	3,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2286,2	4,0	9,2	2		N/A	6,7	15,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2416,6	4,2	10,2	1		N/A	9,5	23,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1633,4	4,0	6,5	1		N/A	30,8	50,3	1		N/A	0,53	0,81	1		N/A	590	2	P1
12-06	1281,3	3,0	3,9	1		N/A	10,1	13,0	1		N/A	0,44	0,56	2		N/A	335	2	P1
12-07	746,3	2,7	2,0	2		N/A	4,8	3,5	2		N/A	0,76	0,57	2		N/A	224	2	P1
12-08	863,7	4,6	4,0	2		N/A	13,7	11,8	2		N/A	0,61	0,52	2		N/A	315	2	P1
12-09	580,0	3,9	2,3	2		N/A	23,2	13,5	2		N/A	1,32	0,77	2		N/A	346	2	P1
12-10	1769,5	8,2	14,5	1		N/A	3,6	6,4	1		N/A					N/A	1510	2	P1
12-11	700,1	2,6	1,8	1		N/A	8,6	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	634,0	2,3	1,5	1		N/A	10,5	6,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1148,1	4,4	5,1	18	83,7	OUI	11,3	13,0	18	75,7	N/A								
H. 12	1050,8	4,8	5,0		84,0	OUI	7,1	7,5		86,0	N/A								
P. 12	1777,1	3,9	6,9		77,9	N/A	16,2	28,8		46,3	N/A								
É. 12	730,0	3,8	2,8		91,0	OUI	13,2	9,6		82,1	N/A								
A. 12	1034,5	5,7	5,9		81,1	N/A	6,2	6,4		88,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 440 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La diminution significative des débits est probablement attribuable aux faibles précipitations. Le réseau est très influencé par des eaux parasites. Les eaux usées de l'abattoir sont traitées aux étangs. Elles représentent un total annuel d'environ 35 m3 et une charge de 115 kg en DBO5C.

Produit le 2013-05-16 17:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) (37040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Narcisse											
P.P. PRINCIPAL (DU COLLÈGE)	100	UPF	37	11	0	0	0		OUI	28,01	18,67
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	U	0	0	0	0	0		OUI	28,01	18,67
T.P. JEAN	14,2	UPF	16	2	0	0	0		OUI	3,98	2,65
TOTAL	214,2								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une augmentation du nombre de débordements classés en pluies est observée au PP Principal.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NARCISSE (MAURICIE) - 37040-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1224 Date mise opération : 2001-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	863	50
DBO_5C (kg/d)	88,6	24
MES (kg/d)	89	12
Ptot (kg/d)	6,13	0,99
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 14920	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
863	88,6	89	6,13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2002-06-20 Date de l'avis de conformité : 2003-09-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	31	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON (48050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:11)	**81%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-11 08:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Nazaire-d'Acton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON - 48050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	60,1	164,8	9,9	3	230,5	13,9	3	5,88	0,35	3	1,0
12-02	58,2										1,0
12-03	71,2										1,0
12-04	59,8										1,0
12-05	65,2										1,0
12-06	59,5										1,0
12-07	53,4	172,6	9,2	2	193,6	10,3	2	5,83	0,31	2	1,0
12-08	53,8	236,0	12,7	1	230,0	12,4	1	5,97	0,32	1	1,0
12-09	61,1										1,0
12-10	70,1										1,0
12-11	65,7										1,0
12-12	76,6										1,0
Année	62,9	160,6	10,1	6	198,7	12,5	6	5,25	0,33	6	1,00
%calc	45,9		41,9			43,1			33,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	60,1	11,1	0,7	1		N/A	21,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	58,2	20,3	1,2	1		N/A	28,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	71,2	19,6	1,4	1		N/A	29,3	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	59,8	13,1	0,8	1		N/A	19,1	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	65,2	6,1	0,4	1		N/A	18,4	1,2	1		N/A	1,03	0,07	1		P	1300	1	P1
12-06	59,5	3,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,22	0,01	1		P	150	1	P1
12-07	53,4	3,2	0,2	1		N/A	5,3	0,3	1		N/A	0,22	0,01	1		P	20	1	P1
12-08	53,8	2,8	0,2	1		N/A	5,6	0,3	1		N/A	0,19	0,01	1		P	220	1	P1
12-09	61,1	3,1	0,2	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A	0,20	0,01	1		P	100	1	P1
12-10	70,1	2,7	0,2	1		N/A	2,7	0,2	1		N/A	0,18	0,01	1		P	610	1	P1
12-11	65,7	3,0	0,2	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,15	0,01	1		P			N/A
12-12	76,6	6,0	0,5	1		N/A	12,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	62,9	7,9	0,5	12	95,0	OUI	12,7	0,8	12	93,6	N/A								
H. 12	63,2	17,4	1,1		89,1	OUI	26,9	1,7		86,4	N/A								
P. 12	61,5	8,1	0,5		95,0	N/A	13,0	0,8		93,6	N/A								
É. 12	56,1	3,6	0,2		98,0	OUI	5,3	0,3		97,6	N/A								
A. 12	70,8	4,2	0,3		97,0	N/A	5,6	0,4		96,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			61,7		0,32	0,02	7	93,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 193 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La vidange de boues n'a pas été effectuée, ce qui réduit le facteur de correction de 19 %. La valeur aiguë finale n'a pas été respectée à quatre reprises (de janvier à avril).

Produit le 2013-04-29 11:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON (48050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Nazaire-d'Acton											
P.P. DU MOULIN	64,5	U	0	0	0	0	0		OUI	23,53	15,68
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	36,47	24,32
TOTAL	164,5								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-D'ACTON - 48050-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 250 Date mise opération : 2005-03-24

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	137	
DBO_5C (kg/d)	24,1	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,98	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,17		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
137	24,1	29	0,98	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-04-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 09:50)	**100%**	**25%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 09:50)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Nazaire-de-Dorchester	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012) - 19015-2
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-02	28,8	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-03	46,3	74,9	3,5	1	89,2	4,1	1	5,73	0,27	1	1,0
12-04	45,4	26,4	1,2	1	51,5	2,3	1	1,78	0,08	1	1,0
12-05	61,6	87,6	5,4	1	65,9	4,1	1	3,95	0,24	1	1,0
12-06	55,1	38,4	2,1	1	102,7	5,7	1	7,10	0,39	1	1,0
12-07	57,0	45,8	2,6	1	169,3	9,6	1	5,99	0,34	1	1,0
12-08	44,7	51,2	2,3	1	129,9	5,8	1	8,47	0,38	1	1,0
12-09	37,6	57,0	2,1	1	108,9	4,1	1	7,36	0,28	1	1,0
12-10	51,6	77,3	4,0	1	190,0	9,8	1	7,62	0,39	1	1,0
12-11	51,5	52,1	2,7	1	142,1	7,3	1	5,69	0,29	1	1,0
12-12	56,2	22,8	1,3	1	79,2	4,5	1	4,78	0,27	1	1,0
Année	48,7	55,4	2,7	10	117,0	5,7	10	5,95	0,29	10	1,00
%calc	63,2		20,3			35,8			48,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-02	28,8	73,6	2,1	1		N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-03	46,3	6,6	0,3	1		N/A	19,8	0,9	1		N/A	0,33	0,02	1	93,3	P			N/A
12-04	45,4	4,0	0,2	1		N/A	20,5	0,9	1		N/A	0,26	0,01	1	90,0	P			N/A
12-05	61,6	4,7	0,3	1		N/A	14,1	0,9	1		N/A	0,75	0,05	1	79,2	P	110	1	P1
12-06	55,1	2,5	0,1	1		N/A	20,0	1,1	1		N/A	2,42	0,13	1	67,5	P	120	1	P1
12-07	57,0	2,4	0,1	1		N/A	30,6	1,7	1		N/A	1,29	0,07	1	76,7	P	1300	1	P1
12-08	44,7	5,2	0,2	1		N/A	32,3	1,4	1		N/A	1,83	0,08	1	80,0	P	5000	1	P1
12-09	37,6	2,1	0,1	1		N/A	14,5	0,5	1		N/A	1,04	0,04	1	86,7	P	1100	1	P1
12-10	51,6	2,3	0,1	1		N/A	9,1	0,5	1		N/A	0,34	0,02	1	95,0	P	130	1	P1
12-11	51,5	7,1	0,4	1		N/A	14,2	0,7	1		N/A	0,66	0,03	4	90,0	P			N/A
12-12	56,2	9,8	0,5	1		N/A	19,5	1,1	1		N/A	0,70	0,04	5	86,7	P			N/A
Année	48,7	8,2	0,4	11	85,2	OUI*	20,5	1,0	10	82,5	NON*								
							Qp=01-01 au 12-31				48,7	1,03	0,05	17	82,8	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	480	6	NON
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	25,00	N/A	0,00	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 25,00		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Premier bilan pour la station modifiée depuis janvier 2012 (anciens RBR remplacés par système Rotofix). Non-respect des exigences de rejets pour les paramètres MES, Ptot et coliformes fécaux. Ces déficiences de performances s'expliquent en partie par une mauvaise décantation des boues aux décanteurs secondaires, un dosage inefficace et insuffisant de sulfate ferrique ainsi que des manquements qui perdurent avec le système UV depuis la mise en service.

Produit le 2013-02-22 09:50

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Nazaire-de-Dorchester											
P.P. SN-1	20,1	U	0	0	4	0	0		OUI	56,25	33,33
TOTAL	20,1								1	56,25	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE-DE-DORCHESTER (2012) - 19015-2
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 240 Date mise opération : 2012-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2021)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	77	
DBO_5C (kg/d)	13,3	
MES (kg/d)	15,9	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
77	13,3	15,9	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	20	N/A
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	20	N/A
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	0,8	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE (93045-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 16:30)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-24 11:58)	**83%**	**29%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Nazaire	1,00	83%	29%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE - 93045-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	296,3	124,2	36,8	3	265,9	78,8	3				1,0
12-02	222,6										1,0
12-03	792,0										1,0
12-04	917,2										1,0
12-05	610,8										1,0
12-06	383,3										1,0
12-07	389,7	81,7	31,8	3	202,6	79,0	3				1,0
12-08	372,2										1,0
12-09	419,5	77,4	32,5	2	127,3	53,4	2				1,0
12-10	459,9										1,0
12-11	395,4										1,0
12-12	301,1										1,0
Année	463,3	73,2	33,9	8	156,5	72,5	8				1,00
%calc	56,1		62,2			110,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	296,3	8,7	2,6	2		N/A	19,4	5,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	222,6	9,9	2,2	2		N/A	11,5	2,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	792,0	5,4	4,3	2		N/A	6,8	5,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	917,2	2,0	1,9	1		N/A	3,1	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	610,8	12,5	7,6	1		N/A	45,4	27,7	1		N/A					N/A	46	1	P1
12-06	383,3	4,1	1,6	1		N/A	6,1	2,3	1		N/A					N/A	32	1	P1
12-07	389,7	4,3	1,7	1		N/A	11,7	4,6	1		N/A					N/A	212	2	P1
12-08	372,2	3,8	1,4	2		N/A	15,1	5,6	2		N/A					N/A	371	2	P1
12-09	419,5	4,5	1,9	2		N/A	23,6	9,9	2		N/A					N/A	269	2	P1
12-10	459,9	4,0	1,8	1		N/A	17,5	8,1	1		N/A					N/A	1386	2	P1
12-11	395,4	7,1	2,8	1		N/A	24,1	9,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	301,1	8,2	2,5	1		N/A	19,5	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	463,3	5,8	2,7	17	92,0	OUI	16,2	7,5	17	89,7	N/A								
H. 12	437,0	6,9	3,0		91,2	OUI	10,5	4,6		93,7	N/A								
P. 12	637,1	5,8	3,7		89,1	N/A	17,1	10,9		85,0	N/A								
É. 12	393,8	4,3	1,7		95,0	OUI	17,0	6,7		90,8	N/A								
A. 12	385,5	6,2	2,4		92,9	N/A	20,2	7,8		89,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 257 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	36,67	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,85	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,85 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de quelques manquements dans l'échantillonnage de l'affluent en septembre et de l'absence de nombreuses mesures de la concentration en oxygène dissous.

Produit le 2013-02-05 16:30

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Nazaire											
P.P. No 1	41	UPFF7	7	0	0	0	0	6	OUI	17,45	6,78
P.P. No 2 Principal	100	UPFF7	15	5	1	0	0	12	NON	42,55	16,55
TOTAL	141								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP n°2 Principal on a enregistré 12 évènements suite à des pluies durant la période du 15 mai au 14 décembre et limitée à un maximum de 7 débordements; d'où le non-respect de son exigence de débordement pour une troisième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NAZAIRE - 93045-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 964 Date mise opération : 1978-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1978)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	825,6	
DBO_5C (kg/d)	54,5	
MES (kg/d)	65,4	
Ptot (kg/d)	2,18	
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors PAE - Abonnement à SOMAE en octobre 2004		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22752	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,52		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
825,6	54,5	65,4	2,18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	16,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	20,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE (15400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-25 11:30)	**67%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-17 10:18)	**86%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Nérée	1,00	86%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE - 15400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	84,6										1,0
12-02	79,9	201,5	16,1	3	200,3	16,0	3	5,01	0,40	2	1,0
12-03	158,5										1,0
12-04	132,9										1,0
12-05	117,1										1,0
12-06	120,7										1,0
12-07	83,5	148,5	12,4	3	149,7	12,5	3	3,95	0,33	3	1,0
12-08	79,9										1,0
12-09	90,9										1,0
12-10	116,5										1,0
12-11	87,8										1,0
12-12	88,1										1,0
Année	103,4	138,3	14,3	6	138,3	14,3	6	3,48	0,36	5	1,00
%calc	48,1		59,6			49,3			36,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	84,6	11,8	1,0	1		N/A	18,9	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	79,9	18,8	1,5	1		N/A	16,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	158,5	11,4	1,8	1		N/A	12,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	132,9	11,3	1,5	1		N/A	11,3	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	117,1	3,4	0,4	1		N/A	18,8	2,2	1		N/A	1,59	0,19	1		P			N/A
12-06	120,7	4,1	0,5	1		N/A	15,7	1,9	1		N/A	1,60	0,19	1		P	82	1	P1
12-07	83,5	4,8	0,4	1		N/A	18,0	1,5	1		N/A	0,60	0,05	1		P	540	1	P1
12-08	79,9	5,0	0,4	1		N/A	17,5	1,4	1		N/A	0,50	0,04	1		P	160	1	P1
12-09	90,9	3,3	0,3	1		N/A	9,9	0,9	1		N/A	0,70	0,06	1		P	380	1	P1
12-10	116,5	6,0	0,7	1		N/A					N/A	1,20	0,14	1		P			N/A
12-11	87,8	8,0	0,7	1		N/A	10,3	0,9	1		N/A					P			N/A
12-12	88,1	12,5	1,1	1		N/A	19,3	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	103,4	8,7	0,9	12	93,7	OUI	14,5	1,5	11	89,5	N/A								
H. 12	107,7	13,0	1,4		90,2	OUI	14,9	1,6		88,8	N/A								
P. 12	123,6	6,5	0,8		94,4	N/A	15,4	1,9		86,7	N/A								
É. 12	84,8	4,7	0,4		97,2	OUI	15,3	1,3		90,9	N/A								
A. 12	97,5	8,2	0,8		94,4	N/A	13,3	1,3		90,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			101,6		1,08	0,11	6	69,4	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 228 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,17	38,86	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'analyse en MES à l'effluent du 16 octobre n'a pas été considérée car jugée non représentative. L'exigence en Ptot n'a pas été respectée en raison d'un dosage insuffisant d'alun. Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage du débitmètre.

Produit le 2013-01-25 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE (15400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Nérée											
P.P. No 01	18	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,01	4,07
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	50,85	22,60
TOTAL	118								2	58,86	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NÉRÉE - 15400-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 480 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	215	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7406	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
215	24	29	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-02-07 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,21	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL (07100-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 15:53)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 10:34)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Noël	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL - 07100-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	137,6	127,2	17,5	3	80,4	11,1	3				1,0
12-02	126,0										1,0
12-03	200,2										1,0
12-04	204,5										1,0
12-05	187,7										1,0
12-06	170,7										1,0
12-07	146,4										1,0
12-08	146,2	125,4	18,3	3	91,5	13,4	3				1,0
12-09	127,7										1,0
12-10	145,0										1,0
12-11	144,9										1,0
12-12	143,4										1,0
Année	156,7	114,2	17,9	6	78,5	12,3	6				1,00
%calc	118,7		81,4			47,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	137,6	14,1	1,9	1		N/A	16,9	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	126,0	24,2	3,0	1		N/A	13,7	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	200,2	10,2	2,0	1		N/A	8,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	204,5	10,2	2,1	1		N/A	11,7	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	187,7	13,2	2,5	1		N/A	12,4	2,3	1		N/A	2,79	0,52	1		N/A			N/A
12-06	170,7	12,9	2,2	1		N/A	8,5	1,4	1		N/A	2,30	0,39	1		N/A	200	1	P1
12-07	146,4	4,3	0,6	1		N/A	14,1	2,1	1		N/A	2,72	0,40	1		N/A	600	1	P1
12-08	146,2	4,0	0,6	1		N/A	8,9	1,3	1		N/A	4,54	0,66	1		N/A	270	1	P1
12-09	127,7	4,1	0,5	1		N/A	12,3	1,6	1		N/A	3,08	0,39	1		N/A	470	1	P1
12-10	145,0	5,0	0,7	1		N/A	16,0	2,3	1		N/A	2,80	0,41	1		N/A			N/A
12-11	144,9	6,0	0,9	1		N/A	23,9	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	143,4	8,2	1,2	1		N/A	22,6	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	156,7	9,6	1,5	12	91,6	OUI	14,0	2,2	12	82,1	N/A								
H. 12	154,6	14,9	2,3		87,2	OUI	12,3	1,9		84,6	N/A								
P. 12	187,6	12,3	2,3		87,2	N/A	10,7	2,0		83,7	N/A								
É. 12	140,1	4,3	0,6		96,6	OUI	12,1	1,7		86,2	N/A								
A. 12	144,4	6,2	0,9		95,0	N/A	20,8	3,0		75,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 351 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La diminution significative des débits observée en 2012 est probablement causée par les faibles précipitations.

Produit le 2013-04-10 15:53

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Noël											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NOËL - 07100-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 400 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	132	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2590	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
132	22	26	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-09-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NORBERT (52070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-25 09:07)	**17%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 17:19)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NORBERT - 52070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	53,8	169,5	9,1	3	280,2	15,1	3	8,17	0,44	3	1,0
12-02	65,3										1,0
12-03	177,4										1,0
12-04	163,6										1,0
12-05	97,4										1,0
12-06	89,1										1,0
12-07	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	107,8	84,4	9,1	3	140,1	15,1	3	4,08	0,44	3	1,00
%calc	107,8		116,7								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	53,8	7,8	0,4	1		N/A	31,2	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	65,3	14,3	0,9	1		N/A	20,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	177,4	7,6	1,4	1		N/A	8,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	163,6	13,3	2,2	1		N/A	33,6	5,5	1		N/A	2,34	0,38	1		N/A			N/A
12-05	97,4	14,0	1,4	1		N/A	40,1	3,9	1		N/A					P	6000	1	P1
12-06	89,1	7,7	0,7	1		N/A	6,2	0,6	1		N/A	0,09	0,01	1		P	520	1	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	2200	1	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	480	1	P1
12-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	1182	1	P1
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					P			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	107,8	11,1	1,2	6	86,8	(OUI)	22,3	2,4	6	84,1	N/A								
H. 12	98,8	9,1	0,9		90,1	OUI	15,2	1,5		90,1	N/A								
P. 12	116,7	12,0	1,4		84,6	N/A	28,3	3,3		78,1	N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12						N/A					N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			83,5		0,12	0,01	1	97,7	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1312 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	34,38	3,33		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,30	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Onze rapports mensuels transmis en retard ainsi que l'absence de quelques analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 70% (facteur de correction) a été appliquée pour l'absence de mesure de boues dans les étangs, l'absence de l'étalonnage du débitmètre, l'absence du débit ainsi que plusieurs données d'exploitation (météo, OD, température, O-PO4, NH4, etc.).

Produit le 2013-04-25 09:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-NORBERT - 52070-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 156 Date mise opération : 1976-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	100	
DBO_5C (kg/d)	7,8	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,67		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
100	7,8			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,04	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 40000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS (09055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-16 09:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-16 09:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
St-Octave-de-Métis	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS - 09055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	38,7										1,0
12-02	32,4	210,6	6,8	3	241,1	7,8	3				1,0
12-03	100,6										1,0
12-04	80,8										1,0
12-05	65,6										1,0
12-06	59,7										1,0
12-07	44,4										1,0
12-08	43,5	181,6	7,9	3	161,1	7,0	3				1,0
12-09	37,8										1,0
12-10	51,4										1,0
12-11	46,6										1,0
12-12	63,9										1,0
Année	55,4	131,8	7,3	6	133,6	7,4	6				1,00
%calc	45,4		48,7			41,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	38,7	10,4	0,4	1		N/A	8,5	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	32,4	3,9	0,1	1		N/A	5,9	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	100,6	7,1	0,7	1		N/A	10,3	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	80,8	4,7	0,4	1		N/A	3,3	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	65,6	9,8	0,6	1		N/A	6,7	0,4	1		N/A	3,35	0,22	1		N/A	9	1	P1
12-06	59,7	4,9	0,3	1		N/A	5,3	0,3	1		N/A	2,47	0,15	1		N/A	9	1	P1
12-07	44,4	4,8	0,2	1		N/A	6,1	0,3	1		N/A	4,79	0,21	1		N/A	9	1	P1
12-08	43,5	7,3	0,3	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	5,83	0,25	1		N/A	9	1	P1
12-09	37,8	1,9	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	5,24	0,20	1		N/A	9	1	P1
12-10	51,4	2,7	0,1	1		N/A	1,8	0,1	1		N/A	3,89	0,20	1		N/A	9	1	P1
12-11	46,6	4,9	0,2	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	63,9	10,1	0,6	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	55,4	5,4	0,3	12	95,9	OUI	5,4	0,3	12	95,9	N/A								
H. 12	57,2	7,0	0,4		94,5	OUI	8,7	0,5		93,2	N/A								
P. 12	68,7	5,8	0,4		94,5	N/A	4,4	0,3		95,9	N/A								
É. 12	41,9	4,8	0,2		97,3	OUI	4,8	0,2		97,3	N/A								
A. 12	54,0	5,6	0,3		95,9	N/A	1,9	0,1		98,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 9 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-04-16 09:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS (09055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur St-Octave-de-Métis											
T.P. D'ENTREE (AFF. TRAITEMENT)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OCTAVE-DE-MÉTIS - 09055-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 280 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	122	
DBO_5C (kg/d)	15	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2360	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
122	15	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-06-03 Date de l'avis de conformité : 1999-10-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE (22210-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 13:15)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 11:15)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Odilon-de-Cranbourne	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE - 22210-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	279,0	141,7	39,5	3	175,3	48,9	3	2,96	0,83	3	1,0
12-02	264,3										1,0
12-03	433,4										1,0
12-04	326,3										1,0
12-05	337,3										1,0
12-06	357,2										1,0
12-07	295,0	123,1	36,3	3	169,8	50,1	3	2,60	0,77	3	1,0
12-08	291,3										1,0
12-09	277,7										1,0
12-10	307,2										1,0
12-11	301,7										1,0
12-12	296,3										1,0
Année	313,9	120,7	37,9	6	157,7	49,5	6	2,55	0,80	6	1,00
%calc	75,1		66,5			71,7			34,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	279,0	7,4	2,1	1		N/A	12,9	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	264,3	23,4	6,2	1		N/A	15,2	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	433,4	7,4	3,2	1		N/A	10,4	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	326,3	3,6	1,2	1		N/A	6,3	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	337,3	1,9	0,6	1		N/A	8,6	2,9	1		N/A	0,29	0,10	1		P			N/A
12-06	357,2	1,8	0,6	1		N/A	12,4	4,4	1		N/A	0,26	0,09	1		P	600	1	P1
12-07	295,0	2,1	0,6	1		N/A	3,1	0,9	1		N/A	0,31	0,09	1		P	210	1	P1
12-08	291,3	5,3	1,5	1		N/A	23,3	6,8	1		N/A	0,64	0,19	1		P	1300	1	P1
12-09	277,7	2,0	0,6	1		N/A	14,1	3,9	1		N/A	0,30	0,08	1		P	3500	1	P1
12-10	307,2	2,0	0,6	1		N/A	11,0	3,4	1		N/A	0,30	0,09	1		P			N/A
12-11	301,7	3,0	0,9	1		N/A	11,1	3,3	1		N/A	0,28	0,09	1		P			N/A
12-12	296,3	5,1	1,5	1		N/A	16,3	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	313,9	5,1	1,6	12	95,8	OUI	11,8	3,7	12	92,5	N/A								
H. 12	325,6	11,7	3,8		90,0	OUI	12,3	4,0		91,9	N/A								
P. 12	340,3	2,4	0,8		97,9	N/A	9,1	3,1		93,7	N/A								
É. 12	288,0	3,1	0,9		97,6	OUI	13,5	3,9		92,1	N/A								
A. 12	301,7	3,3	1,0		97,4	N/A	12,6	3,8		92,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			312,6		0,32	0,10	7	87,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 870 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	13,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les retards dans la transmission de neuf rapports mensuels de suivi expliquent la diminution de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-19 13:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE (22210-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Odilon-de-Cranbourne											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	0	2	0	0		OUI	60,00	16,67
TOTAL	100								1	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: De nombreux retards à transmettre les rapports de suivi mensuels sont notés en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ODILON-DE-CRANBOURNE - 22210-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 954 Date mise opération : 1989-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	418	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)	69	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 15626	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
418	57	69	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-03-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,33	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH (14080-1)
Bio-fosse MN (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 13:57)	**62%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 11:47)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Onésime-d'Ixworth	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH - 14080-1
Bio-fosse MN (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	42,1										1,0
12-02	43,0	267,9	11,5	3	207,6	8,9	3	8,07	0,35	3	1,0
12-03	59,0										1,0
12-04	59,7										1,0
12-05	52,3										1,0
12-06	52,9										1,0
12-07	42,1										1,0
12-08	38,8	157,9	6,1	3	94,8	3,7	3	3,20	0,12	3	1,0
12-09	37,6										1,0
12-10	42,3										1,0
12-11	44,5										1,0
12-12	41,0										1,0
Année	46,3	190,1	8,8	6	136,1	6,3	6	5,18	0,24	6	1,00
%calc	55,8		42,3			25,3			28,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	42,1	10,0	0,4	1		N/A	23,9	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	43,0	62,8	2,7	1		N/A	51,9	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	59,0	17,7	1,0	1		N/A	39,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	59,7	8,7	0,5	1		N/A	19,4	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	52,3	4,6	0,2	1		N/A	36,7	1,9	1		N/A	1,26	0,07	1		P	9000	1	P1
12-06	52,9	7,3	0,4	1		N/A	30,9	1,6	1		N/A	0,81	0,04	1		P	3500	1	P1
12-07	42,1	5,7	0,2	1		N/A	44,5	1,9	1		N/A	1,37	0,06	1		P	10000	1	P1
12-08	38,8	34,4	1,3	1		N/A	102,0	4,0	1		N/A	2,96	0,12	1		P	110000	1	P1
12-09	37,6	54,5	2,1	1		N/A	43,9	1,7	1		N/A	7,05	0,27	1		P	6000	1	P1
12-10	42,3	13,0	0,6	1		N/A	41,3	1,7	1		N/A					P	14000	1	P1
12-11	44,5	9,4	0,4	1		N/A	18,9	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	41,0	14,6	0,6	1		N/A	8,8	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	46,3	19,4	0,9	12	89,8	OUI	36,7	1,7	12	73,0	OUI								
H. 12	48,0	29,2	1,4		84,1	OUI	37,5	1,8		71,4	OUI								
P. 12	55,0	7,3	0,4		95,5	OUI	29,1	1,6		74,6	OUI								
É. 12	39,5	30,4	1,2		86,4	OUI	63,3	2,5		60,3	NON								
A. 12	42,6	11,7	0,5		94,3	OUI	23,5	1,0		84,1	OUI								
							Qp=05-15 au 10-14			44,3		2,48	0,11	5	54,2	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 11949 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	10,00		16,67	16,67	12,50	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,90	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Une réduction de l'efficacité du traitement est observée. Ceci est dû probablement à la détérioration du média du système ou aux difficultés d'opération. L'exigence en Ptot n'est pas respectée en raison d'un dosage insuffisant de sulfate ferrique. La présence de MES à l'effluent peut expliquer le non-respect de l'exigence en Col. féc. Un FC de 0,9 a été appliqué à l'exécution du prog. de suivi dû à l'utilisation de moyennes de débits et à l'échantillonnage d'un affluent lors de la fonte.

Produit le 2013-04-10 13:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH (14080-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Onésime-d'Ixworth											
P.P. No 1	61	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	10,00
TOTAL	61								1	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ONÉSIME-D'IXWORTH - 14080-1
Bio-fosse MN (1)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 315 Date mise opération : 1998-06-19

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	83	
DBO_5C (kg/d)	20,8	
MES (kg/d)	24,9	
Ptot (kg/d)	0,83	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Nouvelle technologie : projet TICQ		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
83	20,8	24,9	0,83	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-01-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	7,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	7,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	8,7	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	8,7	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,7	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	8,7	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	30	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,17	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 3000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) (53040-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 11:04)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 14:15)	**82%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-ours	1,00	100%	100%
saint-roch-de-richelieu	1,00	70%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) - 53040-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	909,5	115,3	104,9	3	175,5	159,6	3	3,77	3,43	3	1,0
12-02	821,8										1,0
12-03	1980,4										1,0
12-04	1432,8										1,0
12-05	1737,0										1,0
12-06	1509,7										1,0
12-07	934,9	123,7	115,6	3	123,3	115,3	3	4,52	4,22	3	1,0
12-08	848,9										1,0
12-09	868,9	143,2	124,5	3	142,9	124,2	3	4,42	3,84	3	1,0
12-10	1179,3										1,0
12-11	1131,7										1,0
12-12	931,8										1,0
Année	1190,6	96,6	115,0	9	111,7	133,0	9	3,22	3,83	9	1,00
%calc	97,6		75,7			73,1			63,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	909,5	6,7	6,1	2		N/A	5,5	5,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	821,8	12,0	9,9	2		N/A	8,0	6,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1980,4	7,9	15,7	2		N/A	6,1	12,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1432,8	3,6	5,1	1		N/A	2,7	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1737,0	3,2	5,6	1		N/A	5,3	9,3	1		N/A	0,77	1,43	1		P			N/A
12-06	1509,7	3,3	4,9	1		N/A	9,8	14,8	1		N/A	0,39	0,59	2		P	390	2	P1
12-07	934,9	3,2	2,9	2		N/A	3,7	3,4	2		N/A	0,57	0,54	2		P	107	2	P1
12-08	848,9	3,8	3,2	2		N/A	4,8	4,0	2		N/A	0,36	0,31	2		P	175	2	P1
12-09	868,9	2,8	2,5	2		N/A	3,3	2,9	2		N/A	0,51	0,44	2		P	173	2	P1
12-10	1179,3	5,4	6,3	1		N/A	16,1	18,9	1		N/A	0,78	0,91	2		P			N/A
12-11	1131,7	5,0	5,6	1		N/A	16,2	18,4	1		N/A	0,80	1,03	1		P			N/A
12-12	931,8	10,0	9,4	1		N/A	7,0	6,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1190,6	5,4	6,4	18	94,4	OUI	7,4	8,8	18	93,4	N/A								
H. 12	1237,2	8,6	10,6		90,8	OUI	6,4	7,9		94,1	N/A								
P. 12	1559,8	3,3	5,2		95,5	N/A	6,0	9,3		93,0	N/A								
É. 12	884,2	3,3	2,9		97,5	OUI	3,8	3,4		97,4	N/A								
A. 12	1080,9	6,6	7,1		93,8	N/A	13,5	14,6		89,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1211,4		0,62	0,75	12	80,4	OUI*			

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

Moy. géo.		
189	8	OUI
N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Certaines données météo manquantes ont réduit le facteur de correction. La valeur aigüe finale a été dépassée 5 fois sur 18.

Produit le 2013-04-18 11:04

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-ours											
P.P. PRINCIPAL (Saint-Ours)	35	UPFD4	1	0	4	0	0	0	OUI	15,91	10,61
P.P. ST-FRANCOIS-XAVIER	16	UPFD4	1	0	0	0	0	0	OUI	7,27	4,85
Secteur saint-roch-de-richelieu											
P.P. PRINCIPAL (Saint-Roch)	65	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	29,55	4,92
P.P. RUE PRINCIPALE (P-5)	5	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,27	0,38
P.P. ST-JEAN-BAPTISTE (P-2)	11	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	5,00	0,83
TOTAL	132								5	60,00	21,59
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les deux événements notés Urgence au PP St-Jean-Baptiste (P-2) sont de durée et cause suivantes : 10 h panne électrique, 2 h bris mécanique. Des enregistreurs de débordement aux ouvrages principaux permettraient de connaître la durée réelle des débordements. Le délai de transmission de neuf (9) rapports mensuels du secteur Saint-Roch-de-Richelieu réduit la note attribuée au suivi des ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-OURS (SAINT-ROCH) - 53040-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2055 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1220	
DBO_5C (kg/d)	152	
MES (kg/d)	182	
Ptot (kg/d)	6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27024	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1220	152	182	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-10-21 Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	46	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	38	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME (14070-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 14:07)	**60%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 11:15)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Pacôme	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME - 14070-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	348,0										1,0
12-02	450,8	151,4	68,3	2	188,0	84,7	2				1,0
12-03	480,7										1,0
12-04	477,4										1,0
12-05	424,4										1,0
12-06	399,5										1,0
12-07	326,9	234,3	76,6	2	220,9	72,2	2				1,0
12-08	320,7										1,0
12-09	321,4										1,0
12-10	376,9										1,0
12-11	343,0										1,0
12-12	354,2										1,0
Année	385,3	187,9	72,4	4	203,7	78,5	4				1,00
%calc	72,2		86,2			77,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	348,0	28,5	9,9	1		N/A	22,4	7,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	450,8	34,3	15,5	1		N/A	24,8	11,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	480,7	48,8	23,5	1		N/A	63,4	30,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	477,4	25,5	12,2	1		N/A	24,6	11,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	424,4	24,5	10,4	1		N/A	27,2	11,6	1		N/A					N/A	495	1	P1
12-06	399,5	17,6	7,0	1		N/A	45,8	18,3	1		N/A					N/A	280	1	P1
12-07	326,9	12,4	4,1	1		N/A	46,9	15,3	1		N/A					N/A	8	1	P1
12-08	320,7	12,7	4,1	1		N/A	40,1	12,9	1		N/A					N/A	5	1	P1
12-09	321,4	9,8	3,1	1		N/A	9,8	3,1	1		N/A					N/A	7	1	P1
12-10	376,9					N/A	6,9	2,6	1		N/A					N/A	33	1	P1
12-11	343,0	32,7	11,2	1		N/A	18,4	6,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	354,2	50,6	17,9	1		N/A	16,2	5,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	385,3	28,0	10,8	11	85,1	OUI	29,6	11,4	12	85,5	N/A								
H. 12	426,5	38,2	16,3		77,5	OUI	38,7	16,5		79,0	N/A								
P. 12	433,8	22,8	9,9		86,3	N/A	32,0	13,9		82,3	N/A								
É. 12	323,0	11,8	3,8		94,8	OUI	32,2	10,4		86,8	N/A								
A. 12	358,0	40,5	14,5		80,0	N/A	13,7	4,9		93,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 33 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	23,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée notamment en juin et juillet, signes d'une nitrification insuffisante. On note des valeurs élevées pour la DBO5C et les MES à l'effluent et la concentration hivernale allouée pour la DBO5C est dépassée. Un facteur de correction de 0,72 a été appliqué à la note du suivi en raison de la non-réalisation de l'étalonnage annuel du débitmètre et de l'absence des données pour les capacités d'aération.

Produit le 2013-04-29 14:07

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pacôme											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	37,76	14,68
P.P. No 02	32,2	U	0	0	0	0	0		OUI	12,16	4,73
P.P. No 03	4,4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,66	0,65
P.P. No 04	17,2	U	0	0	0	0	0		OUI	6,49	2,53
P.P. No 05	5,1	U	0	0	0	0	0		OUI	1,93	0,75
P.P. No 6	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	158,901								6	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PACÔME - 14070-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1250 Date mise opération : 1998-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	534	
DBO_5C (kg/d)	84	
MES (kg/d)	101	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8404	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
534	84	101	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-12-01 Date de l'avis de conformité : 2000-07-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE (17010-1)
Étangs non aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 14:46)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 14:20)	**100%**	**67%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Pamphile	1,00	100%	67%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE - 17010-1
Étangs non aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	767,8	102,7	78,9	3	81,6	62,6	3	4,32	3,32	3	1,0
12-02	561,1										1,0
12-03	2574,8										1,0
12-04	2222,2										1,0
12-05	1694,7										1,0
12-06	1913,5										1,0
12-07	1146,5										1,0
12-08	751,5										1,0
12-09	628,2	131,0	82,3	3	199,2	125,2	3	4,17	2,62	3	1,0
12-10	1518,0										1,0
12-11	945,9										1,0
12-12	687,4										1,0
Année	1284,3	62,8	80,6	6	73,1	93,9	6	2,31	2,97	6	1,00
%calc	55,8		80,6			78,3			24,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	767,8	14,4	11,0	1		N/A	21,0	16,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	561,1	26,5	14,9	1		N/A	21,9	12,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	2574,8	13,7	35,3	1		N/A	2,1	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	2222,2	5,5	12,3	1		N/A	7,4	16,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1694,7	5,4	9,2	1		N/A	18,1	30,6	1		N/A	0,79	1,35	1		N/A	100	1	P1
12-06	1913,5	0,8	1,5	1		N/A	2,5	4,7	1		N/A	0,85	1,62	1		N/A	10	1	P1
12-07	1146,5	4,9	5,6	1		N/A	8,9	10,1	1		N/A	1,60	1,83	1		N/A	100	1	P1
12-08	751,5	4,8	3,6	1		N/A	4,2	3,2	1		N/A	1,34	1,01	1		N/A	145	1	P1
12-09	628,2	2,7	1,7	1		N/A	9,1	5,7	1		N/A	1,28	0,80	1		N/A	10	1	P1
12-10	1518,0	2,6	3,9	1		N/A	4,8	7,4	1		N/A	0,85	1,29	1		N/A	10	1	P1
12-11	945,9	3,6	3,4	1		N/A	14,1	13,3	1		N/A	1,39	1,31	1		N/A	10	1	N/A
12-12	687,4	2,1	1,4	1		N/A	1,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1284,3	6,8	8,7	12	89,2	OUI*	8,2	10,5	12	88,8	OUI*								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	34	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33		sur 33,33		sur 33,33

Remarques: Des exigences de rejet provisoires ont été fixées car les données de conception ne sont pas disponibles. Les mesures de boues réalisées en avril 2012 confirment que les boues accumulées se retrouvent au niveau du radier de l'émissaire dans le dernier étang; laissant croire en la perte de boues à l'effluent.

Produit le 2013-04-23 14:46

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pamphile											
P.P. Des Puits	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. Industriel	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	20,00	13,33
P.P. Rang Simple	0,001	U	0	1	0	0	0		NON	20,00	13,33
TOTAL	0,003								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Ouvrages hors programme. Non-respect de l'exigence provisoire de rejet au P.P. Rang Simple dû à un débordement enregistré en période de fonte en mars. Les pourcentages du débit acheminé au traitement et transitant par chacun des postes de pompage ne sont pas connus; une valeur temporaire de 0,001 a été inscrite pour chaque ouvrage pour permettre la production du bilan de performance

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAMPHILE - 17010-1
Étangs non aérés (3)
Décharge continue
Région administrative: 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2000 Date mise opération : 1962-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1962)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2300	
DBO_5C (kg/d)	100	
MES (kg/d)	120	
Ptot (kg/d)	12	
NTK (kg/d)	4	
Remarques : Station Hors-Programme. Données de conception non disponibles. Données théoriques utilisées pour le calcul d'exigences provisoires. Charges industrielles à définir.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2300	100	120	12	4

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	58	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL (10420-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-22 15:34)	**84%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 15:35)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Pascal	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL - 10420-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1736,7	153,0	265,7	3	233,5	405,4	3	3,11	5,40	3	1,0
12-02	1486,6	116,0	172,5	3	235,2	349,6	3				1,0
12-03	2248,7										1,0
12-04	2507,1										1,0
12-05	2488,4	58,7	146,1	7	249,9	621,8	7				1,0
12-06	2017,6	117,7	237,4	7	298,0	601,3	7				1,0
12-07	1644,0	101,6	167,1	3	394,0	647,8	3	2,47	4,06	3	1,0
12-08	1411,9										1,0
12-09	1445,9	174,6	252,4	3	262,6	379,7	3	4,99	7,21	3	1,0
12-10	2283,6										1,0
12-11	1865,0										1,0
12-12	1278,7	186,2	238,0	3	281,3	359,7	7				1,0
Année	1867,9	110,2	205,9	29	266,5	497,8	33	2,98	5,56	9	1,00
%calc	69,8		24,2						92,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1736,7	11,0	19,1	2		N/A	24,4	42,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1486,6	9,4	14,0	2		N/A	13,4	19,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2248,7	4,7	10,5	2		N/A	9,1	20,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2507,1	17,5	43,9	1		N/A	12,5	31,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2488,4	8,3	20,7	1		N/A	13,9	34,6	1		N/A	0,27	0,60	1		P			N/A
12-06	2017,6	7,2	14,6	1		N/A	15,5	31,3	1		N/A	0,48	0,96	2		P	10	2	P1
12-07	1644,0	16,7	27,5	2		N/A	30,6	50,3	2		N/A	0,49	0,81	2		P	283	2	P1
12-08	1411,9	15,3	21,6	2		N/A	29,1	41,1	2		N/A	0,57	0,81	2		P	67	2	P1
12-09	1445,9	14,5	20,9	2		N/A	41,6	60,2	2		N/A	0,52	0,76	2		P	137	2	P1
12-10	2283,6	24,9	57,0	1		N/A	26,8	61,2	1		N/A	0,50	1,01	1		P			N/A
12-11	1865,0	16,8	31,4	2		N/A	25,7	47,9	2		N/A					N/A			N/A
12-12	1278,7	12,5	16,0	1		N/A	13,7	17,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1867,9	13,3	24,8	19	88,0	OUI	20,5	38,2	19	92,3	N/A								
H. 12	1824,0	7,9	14,5		93,0	OUI	15,1	27,6		94,5	N/A								
P. 12	2337,7	11,3	26,4		87,2	N/A	13,9	32,4		93,5	N/A								
É. 12	1500,6	15,5	23,3		88,7	NON	33,7	50,5		89,9	N/A								
A. 12	1809,1	19,2	34,8		83,1	N/A	23,3	42,2		91,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			1799,4		0,46	0,83	10	85,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 71 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67	0,97	12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet pour la DBO5C dû au dépassement de la concentration allouée et du rendement insuffisant durant la période estivale, comme en 2010. Les résultats d'analyses à l'effluent confirment que 60 % des mesures du pH sont supérieurs à 8.5, ce qui peut expliquer en partie les dépassements de la VAF pour le NH4 à l'effluent de cinq mois.

Produit le 2013-05-22 15:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL (10420-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pascal											
Dév. No 1 Étang	100	UPF	0	2	0	0	0		OUI	23,08	10,26
Dév. No 2 (Hebert)	19	UPF	12	8	0	0	0		OUI	4,38	1,95
Rég. Varin	74	UPF	9	19	0	0	0		OUI	17,08	7,59
T.P. pompé rue Taché	67	UF	0	2	0	0	0		OUI	15,46	6,87
TOTAL	260								4	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le régulateur Varin respecte son exigence de rejet pour la première fois depuis sa relocalisation en 2010.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PASCAL - 10420-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3000 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2675	375
DBO_5C (kg/d)	850	600
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Charge industrielle Tannerie Des Ruisseaux. -- Dégrilleurs CONT-FLO.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 129608	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2675	850		6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-18 Date de l'avis de conformité : 1991-09-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	170	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	85	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	128	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	2,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE (33025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:00)	**67%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 15:00)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Patrice-de-Beaurivage	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE - 33025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	180,9	163,5	29,6	3	95,2	17,2	3	4,06	0,74	3	1,0
12-02	178,1										1,0
12-03	199,7										1,0
12-04	198,0										1,0
12-05	199,1										1,0
12-06	191,0										1,0
12-07	184,4										1,0
12-08	176,9	233,8	41,4	3	149,3	26,4	3	5,38	0,95	3	1,0
12-09	171,2										1,0
12-10	194,7										1,0
12-11	187,1										1,0
12-12	182,3										1,0
Année	187,0	189,8	35,5	6	116,6	21,8	6	4,55	0,85	6	1,00
%calc	54,8		91,0			54,1			57,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	180,9	6,8	1,2	1		N/A	5,8	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	178,1	11,1	2,0	1		N/A	14,1	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	199,7	13,0	2,6	1		N/A	14,0	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	198,0	25,2	5,0	1		N/A	26,2	5,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	199,1	2,9	0,6	1		N/A	7,7	1,5	1		N/A					P			P1
12-06	191,0	3,0	0,6	1		N/A	4,0	0,8	1		N/A	0,51	0,10	1		P	18	1	P1
12-07	184,4	13,6	2,5	1		N/A	39,6	7,3	1		N/A	0,67	0,12	1		P	91	1	P1
12-08	176,9	3,0	0,5	1		N/A	12,8	2,3	1		N/A	0,39	0,07	1		P	90	1	P1
12-09	171,2	6,9	1,2	1		N/A	14,9	2,5	1		N/A	0,40	0,07	1		P	560	1	P1
12-10	194,7	10,8	2,1	1		N/A	13,8	2,7	1		N/A	0,54	0,11	1		P	680	1	P1
12-11	187,1	3,9	0,7	1		N/A	10,7	2,0	1		N/A	0,38	0,07	1		P	320	1	N/A
12-12	182,3	11,2	2,0	1		N/A	14,3	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	187	9,6	1,8	12	94,9	OUI	15,0	2,8	12	87,2	N/A								
H. 12	186,2	10,2	1,9		94,6	OUI	11,3	2,1		90,4	N/A								
P. 12	196,0	10,7	2,1		94,1	N/A	12,8	2,5		88,5	N/A								
É. 12	177,5	7,9	1,4		96,1	OUI	22,5	4,0		81,7	N/A								
A. 12	188,0	8,5	1,6		95,5	N/A	12,8	2,4		89,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			185,9		0,48	0,09	6	89,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 141 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,52	13,33	0,94	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques données d'oxygène dissous, de météo et de température. Les retards de transmission de huit rapports mensuels de suivi expliquent la note de 13,33 sur 40 attribuée au respect des délais de transmission.

Produit le 2013-04-30 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE (33025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Patrice-de-Beaurivage											
P.P. DES CHUTES	30	U	0	0	0	0	0		OUI	17,14	2,86
P.P. SAINT-DAVID	75	U	0	0	0	0	0		OUI	42,86	7,14
TOTAL	105								2	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de neuf rapports mensuels de suivi expliquent la note de 10 sur 40 attribuée au respect des délais de transmission.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE - 33025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 660 Date mise opération : 2004-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	341	84
DBO_5C (kg/d)	39	3
MES (kg/d)	40,3	1
Ptot (kg/d)	1,47	0,15
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage sur deux affluents (PP St-David et Agrior)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 8808	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
341	39	40,3	1,47	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2005-12-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON (68025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 12:08)	**49%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:45)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-patrice-de-sherrington	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON - 68025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	344,5										1,0
12-02	343,1										1,0
12-03	526,9										1,0
12-04	347,8										1,0
12-05	330,5										1,0
12-06	226,1										1,0
12-07	208,5										1,0
12-08	181,2										1,0
12-09	210,6										1,0
12-10	229,8										1,0
12-11	226,0										1,0
12-12	414,1										1,0
Année	299,1										1,00
%calc	80,9										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	344,5	8,8	3,0	1		N/A	12,3	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	343,1	19,0	6,5	1		N/A	23,2	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	526,9	17,5	9,2	1		N/A	23,3	12,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	347,8	8,9	3,1	1		N/A	23,2	8,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	330,5	10,9	3,6	1		N/A	19,1	6,3	1		N/A	0,62	0,19	1		P	350	1	P1
12-06	226,1	17,9	4,1	1		N/A	24,5	5,5	1		N/A	0,30	0,07	1		P	40	1	P1
12-07	208,5	9,0	1,9	1		N/A	35,0	7,3	1		N/A	0,60	0,12	1		P	240	1	P1
12-08	181,2	3,1	0,6	1		N/A	16,4	3,0	1		N/A	0,45	0,08	1		P	40	1	P1
12-09	210,6	7,9	1,7	1		N/A	5,2	1,1	1		N/A	0,23	0,05	2		P	10	1	P1
12-10	229,8	2,7	0,6	1		N/A	7,2	1,7	1		N/A	0,21	0,05	1		P	60	1	P1
12-11	226,0	2,9	0,7	1		N/A	2,9	0,7	1		N/A					P			N/A
12-12	414,1	3,1	1,3	1		N/A	5,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	299,1	10,0	3,0	12		OUI	16,7	5,0	12		N/A								
H. 12	404,8	15,3	6,2			OUI	20,3	8,2			N/A								
P. 12	301,5	11,9	3,6			N/A	21,9	6,6			N/A								
É. 12	200,1	7,0	1,4			OUI	19,0	3,8			N/A								
A. 12	290,0	3,1	0,9			N/A	5,5	1,6			N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				229,3	0,39	0,09	7		N/D			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 66 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
0,00	38,86	23,33		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les 6 prélèvements ayant été égarés, aucune analyse d'affluent n'est disponible. La performance ne peut donc être évaluée correctement. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure de débit. La valeur aiguë finale a été dépassée 4 fois sur 13 de janvier à avril.

Produit le 2013-04-24 12:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON (68025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-patrice-de-sherrington											
P.P. MONTÉE PINSONNEAULT	2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,18	0,33
P.P. PRINCIPAL (MONTÉE FORTIN)	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	58,82	16,34
TOTAL	102								2	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON - 68025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 702 Date mise opération : 1994-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	369,6	
DBO_5C (kg/d)	42,1	
MES (kg/d)	42,1	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10158	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
369,6	42,1	42,1	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-02 Date de l'avis de conformité : 1996-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD (55015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 16:20)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 08:40)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Paul-d'Abbotsford	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD - 55015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	162,5	146,4	23,8	1	171,2	27,8	1	3,52	0,57	1	1,0
12-02	177,1										1,0
12-03	168,9										1,0
12-04	151,7										1,0
12-05	151,3										1,0
12-06	152,3										1,0
12-07	177,5	119,3	21,2	3	46,8	8,3	3	4,77	0,85	3	1,0
12-08	201,6										1,0
12-09	212,8										1,0
12-10	254,0										1,0
12-11	217,7										1,0
12-12	268,5										1,0
Année	191,3	114,5	21,9	4	69,0	13,2	4	4,08	0,78	4	1,00
%calc	67,1		49,7			24,9			43,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	162,5	7,4	1,2	1		N/A	3,3	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	177,1	11,2	2,0	1		N/A	8,4	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	168,9	6,8	1,1	1		N/A	4,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	151,7	3,2	0,5	1		N/A	5,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	151,3	6,2	0,9	1		N/A	10,7	1,6	1		N/A					P			N/A
12-06	152,3	3,7	0,6	1		N/A	7,3	1,1	1		N/A	0,35	0,05	1		P	10	1	P1
12-07	177,5	3,8	0,7	1		N/A	1,9	0,3	1		N/A	0,13	0,02	1		P	60	1	P1
12-08	201,6	4,2	0,9	1		N/A	3,4	0,7	1		N/A	0,17	0,03	1		P	840	1	P1
12-09	212,8	3,2	0,7	1		N/A	3,2	0,7	1		N/A	2,15	0,46	1		P	10	1	P1
12-10	254,0	2,7	0,7	1		N/A	9,0	2,3	1		N/A	0,18	0,05	1		P			N/A
12-11	217,7	4,6	1,0	1		N/A	9,3	2,0	1		N/A	0,49	0,11	1		P			N/A
12-12	268,5	13,2	3,5	1		N/A	12,2	3,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	191,3	6,3	1,2	12	94,5	OUI	6,8	1,3	12	90,2	N/A								
H. 12	169,5	8,3	1,4		93,6	OUI	5,3	0,9		93,2	N/A								
P. 12	151,8	4,6	0,7		96,8	N/A	7,9	1,2		90,9	N/A								
É. 12	197,3	4,1	0,8		96,3	OUI	3,0	0,6		95,5	N/A								
A. 12	246,7	6,9	1,7		92,2	N/A	10,1	2,5		81,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			197,1		0,61	0,12	6	84,6	OUI*			

Coliformes fécaux
P1= 06-01 au 09-30
P2= N/A

	Moy. géo.		
	47	4	OUI
	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	38,86	36,67	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 2 % en raison de l'absence de valeurs de pH et NH4 en janvier, d'un pH en mars, ainsi que de l'absence de données météo en janv. Les résultats d'analyses de deux échantillons composés à l'affluent en janvier sont manquants. À l'effluent, l'échantillon du Ptot de mai a été prélevé avant le 15 mai. Le rapport mensuel de janvier a été transmis en retard.

Produit le 2013-04-10 16:20

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Paul-d'Abbotsford											
P.P. PRINCIPAL (D-1 AMONT)	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	56,25	33,33
TOTAL	100								1	56,25	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports de janvier et novembre ont été transmis en retard. Deux débordements suite à des bris totalisent une durée de 25 heures et 22 minutes.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-D'ABBOTSFORD - 55015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 883 Date mise opération : 1995-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	285	
DBO_5C (kg/d)	44,1	
MES (kg/d)	53	
Ptot (kg/d)	1,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 13368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
285	44,1	53	1,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-05-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX (56035-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 08:51)	**81%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 11:39)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX - 56035-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	140,5										1,0
12-02	142,7	176,8	25,2	2	158,6	22,6	2	6,24	0,89	2	1,0
12-03	243,6										1,0
12-04	181,9										1,0
12-05	199,5										1,0
12-06	187,2										1,0
12-07	181,2										1,0
12-08	155,6	242,4	37,7	2	233,1	36,3	2	7,72	1,20	2	1,0
12-09	168,7										1,0
12-10	183,7										1,0
12-11	139,1										1,0
12-12	183,4										1,0
Année	175,6	179,4	31,5	4	168,0	29,5	4	5,92	1,04	4	1,00
%calc	25,2		28,8			22,5			23,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	140,5	4,7	0,7	1		N/A	17,0	2,4	1		N/A	2,15	0,30	1		P			N/A
12-02	142,7	9,5	1,4	1		N/A	13,3	1,9	1		N/A	2,47	0,35	1	61,1	P			N/A
12-03	243,6	14,1	3,4	1		N/A	20,6	5,0	1		N/A	2,77	0,67	1		P			N/A
12-04	181,9	8,6	1,6	1		N/A	11,2	2,0	1		N/A	0,70	0,13	1		P			N/A
12-05	199,5	5,8	1,2	1		N/A	11,7	2,3	1		N/A	0,47	0,09	1		P	10	1	P1
12-06	187,2	9,0	1,7	1		N/A	20,9	3,9	1		N/A	1,08	0,20	1		P	30	1	P1
12-07	181,2	3,2	0,6	1		N/A	12,8	2,3	1		N/A	0,48	0,09	1		P	10	1	P1
12-08	155,6	3,0	0,5	1		N/A	16,8	2,6	1		N/A	0,74	0,12	1	90,0	P	10	1	P1
12-09	168,7	2,9	0,5	1		N/A	22,4	3,8	1		N/A	1,04	0,18	1		P	10	1	P1
12-10	183,7	5,1	0,9	1		N/A	17,0	3,1	1		N/A	0,87	0,16	1		P	30	1	P1
12-11	139,1	6,7	0,9	1		N/A	6,7	0,9	1		N/A	0,57	0,08	1		P			N/A
12-12	183,4	2,7	0,5	1		N/A	14,3	2,6	1		N/A	0,62	0,11	1		P			N/A
Année	175,6	6,8	1,2	12	96,2	OUI	15,4	2,7	12	90,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				175,6	1,20	0,21	12	79,8	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	14	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,81	N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet en Ptot est causé par le faible dosage d'alun dans les premiers mois de 2012. Le facteur de correction a été réduit de 19 % en raison de l'absence de la vérification du débitmètre à l'affluent et de quelques paramètres d'exploitation (O-PO4, etc.).

Produit le 2013-04-26 08:51

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-L'ÎLE-AUX-NOIX - 56035-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 974 Date mise opération : 2008-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	698	
DBO_5C (kg/d)	109,3	
MES (kg/d)	131,2	
Ptot (kg/d)	4,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7452	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,45		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
698	109,3	131,2	4,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	54,7	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX (12035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 15:16)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 15:16)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Paul-de-la-Croix	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX - 12035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	23,0	287,8	6,6	3	180,5	4,2	3				1,0
12-02	22,6										1,0
12-03	68,9										1,0
12-04	37,6										1,0
12-05	24,5										1,0
12-06	21,1										1,0
12-07	20,4	158,4	3,2	3	119,7	2,4	3				1,0
12-08	20,4										1,0
12-09	21,6										1,0
12-10	26,5										1,0
12-11	22,1										1,0
12-12	23,6										1,0
Année	27,7	176,9	4,9	6	119,1	3,3	6				1,00
%calc	40,2		40,5								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	23,0	12,7	0,3	1		N/A	23,4	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	22,6	20,6	0,5	1		N/A	23,6	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	68,9	13,8	0,9	1		N/A	10,3	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	37,6	16,2	0,6	1		N/A	27,5	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	24,5	3,3	0,1	1		N/A	25,0	0,6	1		N/A	4,68	0,11	1		N/A	20	1	P1
12-06	21,1	5,6	0,1	1		N/A	40,3	0,9	1		N/A	7,50	0,16	1		N/A	20	1	P1
12-07	20,4	2,6	0,1	1		N/A	14,8	0,3	1		N/A	5,81	0,12	1		N/A	240	1	P1
12-08	20,4	2,3	0,0	1		N/A	13,7	0,3	1		N/A	5,11	0,10	1		N/A	10	1	P1
12-09	21,6	2,9	0,1	1		N/A	13,5	0,3	1		N/A	6,35	0,14	1		N/A	40	1	P1
12-10	26,5	2,9	0,1	1		N/A	9,8	0,3	1		N/A	5,90	0,16	1		N/A	6	1	P1
12-11	22,1	1,7	0,0	1		N/A	1,4	0,0	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-12	23,6	2,6	0,1	1		N/A	1,4	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	27,7	7,2	0,2	12	95,9	OUI	14,4	0,4	12	87,9	N/A								
H. 12	38,2	15,7	0,6		87,8	OUI	15,7	0,6		81,8	N/A								
P. 12	27,7	10,8	0,3		93,9	N/A	28,9	0,8		75,8	N/A								
É. 12	20,8	4,8	0,1		98,0	OUI	14,4	0,3		90,9	N/A								
A. 12	24,1	4,1	0,1		98,0	N/A	4,1	0,1		97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 25 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-05-02 15:16

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Paul-de-la-Croix											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAUL-DE-LA-CROIX - 12035-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 242 Date mise opération : 2006-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	68,9	
DBO_5C (kg/d)	12,1	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2247	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
68,9	12,1			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-01-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-12 11:04)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 16:02)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
SAINT-PAULIN	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) - 51060-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	341,5	118,4	40,4	3	105,4	36,0	3	4,61	1,57	3	1,0
12-02	332,9										1,0
12-03	631,7										1,0
12-04	596,4										1,0
12-05	441,5										1,0
12-06	527,0										1,0
12-07	386,2	94,7	36,6	3	82,6	31,9	3	4,30	1,66	3	1,0
12-08	406,0										1,0
12-09	418,4	96,2	40,2	3	83,3	34,9	3	4,60	1,92	3	1,0
12-10	621,3										1,0
12-11	405,3										1,0
12-12	400,2										1,0
Année	459,0	85,2	39,1	9	74,7	34,3	9	3,75	1,72	9	1,00
%calc	58,6		40,4			31,7			47,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	341,5	6,0	2,1	2		N/A	7,1	2,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	332,9	9,4	3,1	2		N/A	6,8	2,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	631,7	13,0	8,2	2		N/A	12,2	7,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	596,4	4,2	2,5	1		N/A	4,2	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	441,5	2,2	1,0	1		N/A	10,0	4,4	1		N/A					P	10	1	P1
12-06	527,0	2,1	1,1	1		N/A	5,3	2,8	1		N/A	0,46	0,24	2		P	50	1	P1
12-07	386,2	3,5	1,4	2		N/A	15,5	6,0	2		N/A	0,61	0,23	2		P	263	2	P1
12-08	406,0	2,3	0,9	2		N/A	7,6	3,1	2		N/A	0,34	0,14	2		P	19	2	P1
12-09	418,4	2,7	1,1	2		N/A	5,9	2,5	2		N/A	0,32	0,13	2		P	54	2	P1
12-10	621,3	1,5	0,9	1		N/A	6,6	4,1	1		N/A	0,22	0,14	2		P	259	2	P1
12-11	405,3	5,8	2,3	1		N/A	3,5	1,4	1		N/A	0,30	0,14	1		P			N/A
12-12	400,2	4,0	1,6	1		N/A	3,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	459	4,8	2,2	18	94,4	OUI	7,4	3,4	18	90,1	OUI*								
H. 12	435,4	10,3	4,5		88,5	OUI	9,4	4,1		88,0	N/A								
P. 12	521,6	2,9	1,5		96,2	N/A	6,1	3,2		90,7	N/A								
É. 12	403,5	2,7	1,1		97,2	OUI	9,7	3,9		88,6	N/A								
A. 12	475,6	3,4	1,6		95,9	N/A	4,6	2,2		93,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			465,2		0,37	0,17	11	90,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 69 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00	1,00	20,00	20,00	N/A	20,00	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Une diminution du débit et des charges d'affluent est observée en 2012 sans raison apparente. Les résultats d'affluent et les débits doivent être analysés avec discernement.

Produit le 2013-02-12 11:04

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) (51060-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur SAINT-PAULIN											
P.P. 1 (PRINCIPAL)	100	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	42,14	28,10
P.P. 2 (LAFERTÉ)	21,95	U	0	0	0	0	0		OUI	9,25	6,17
P.P. 3 (DES CÈDRES)	11,95	U	0	0	0	0	0		OUI	5,04	3,36
P.P. 4 (WILLIAMS)	8,47	U	0	0	0	0	0		OUI	3,57	2,38
TOTAL	142,37								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PAULIN (2010) - 51060-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1767 Date mise opération : 2010-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	783	
DBO_5C (kg/d)	97	
MES (kg/d)	108	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)	18	
Remarques : Ajout d'un étang de 6 345 m3 en 2010 à cette station mise en opération en 1998		

Nombre de cellules : 5	Volume total (m^3) : 19035	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
783,3	96,8	108,2	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19,6	25	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,7	15	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,7	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,63	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 14:34)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 16:10)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Philémon - 2011 (Massif du Sud)	1,00	73%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD) - 19005-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	36,8	121,5	4,5	2	89,5	3,3	2	4,69	0,17	2	1,0
12-02	44,0	35,4	1,6	3	65,2	2,9	3	2,25	0,10	3	1,0
12-03	51,4										1,0
12-04	35,7										1,0
12-05	34,4										1,0
12-06	34,2										1,0
12-07	31,9										1,0
12-08	18,7	71,1	1,3	2	323,6	6,1	2	5,68	0,11	2	1,0
12-09	26,0										1,0
12-10	34,6										1,0
12-11	35,5										1,0
12-12	47,0										1,0
Année	35,9	64,1	2,3	7	108,6	3,9	7	3,34	0,12	7	1,00
%calc	13,4		5,8			5,2			7,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	36,8	1,6	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	44,0	1,9	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	51,4	2,3	0,1	1		N/A	5,6	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	35,7	6,5	0,2	1		N/A	5,5	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	34,4	2,3	0,1	1		N/A	5,8	0,2	1		N/A	0,26	0,01	1		P	10	1	P1
12-06	34,2	1,8	0,1	1		N/A	4,4	0,2	1		N/A	0,26	0,01	1		P	36	1	P1
12-07	31,9	1,8	0,1	1		N/A	12,0	0,4	1		N/A	0,28	0,01	1		P	10	1	P1
12-08	18,7	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	10	1	P1
12-09	26,0	2,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	0,31	0,01	1		P	10	1	P1
12-10	34,6	1,6	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	0,24	0,01	1		P	10	1	P1
12-11	35,5	1,7	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A					P			N/A
12-12	47,0	1,7	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	35,9	2,8	0,1	11	95,7	OUI*	5,6	0,2	11	94,9	OUI*								
H. 12	44,1	2,3	0,1		95,7	OUI*	4,5	0,2		94,9	N/A								
P. 12	34,8	2,9	0,1		95,7	N/A	5,7	0,2		94,9	N/A								
É. 12	25,5	3,9	0,1		95,7	OUI*	11,8	0,3		92,3	N/A								
A. 12	39,0	2,6	0,1		95,7	N/A	2,6	0,1		97,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			31,9		0,31	0,01	5	91,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 12 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
17,78	38,86	20,00		20,00	20,00	N/A	20,00	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: La station dessert principalement une station de ski autour de laquelle différentes phases de développement domiciliaire sont à venir. Un bris de l'automate du 25 juillet au 13 août a causé l'absence de données de débit et de charge pour cette période. De nombreux rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-10 14:34

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Philémon - 2011 (Massif du Sud)											
P.P. 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	13,33
TOTAL	100								1	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON-2011 (MASSIF DU SUD) - 19005-3
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 715 Date mise opération : 2011-11-29

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2021)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	268	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	75,6	
Ptot (kg/d)	2,52	
NTK (kg/d)	12,6	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
268	40	75,6	1,6	12,6

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	8,5	25	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	2,4	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	5,4	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON (19005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 14:32)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 11:31)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON - 19005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	435,2										1,0
12-02	439,3										1,0
12-03	460,0										1,0
12-04	486,9										1,0
12-05	460,0										1,0
12-06	462,6										1,0
12-07	420,4										1,0
12-08	401,6	39,3	15,8	1	76,8	30,9	1	1,71	0,69	1	1,0
12-09	424,4										1,0
12-10	476,5										1,0
12-11	439,2										1,0
12-12	427,0	67,7	28,9	1	150,0	64,1	1	4,71	2,01	1	1,0
Année	444,4	50,4	22,4	2	106,9	47,5	2	3,04	1,35	2	1,00
%calc	80,5		117,9			215,9			270,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	435,2	4,8	2,1	1		N/A	6,7	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	439,3	3,8	1,7	1		N/A	10,5	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	460,0	5,9	2,7	1		N/A	10,9	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	486,9	4,1	2,0	1		N/A	4,1	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	460,0	2,0	0,9	1		N/A	19,8	9,1	1		N/A	0,30	0,14	1		N/A	2800	1	P1
12-06	462,6	1,9	0,9	1		N/A	14,0	6,5	1		N/A	0,28	0,13	1		N/A	14000	1	P1
12-07	420,4	2,0	0,8	1		N/A	17,9	7,5	1		N/A	0,60	0,25	1		N/A	4100	1	P1
12-08	401,6	7,7	3,1	1		N/A	8,5	3,4	1		N/A	0,60	0,24	1		N/A	5700	1	P1
12-09	424,4	2,1	0,9	1		N/A	8,4	3,5	1		N/A	1,04	0,44	1		N/A	2400	1	P1
12-10	476,5	1,8	0,9	1		N/A	5,4	2,6	1		N/A	0,90	0,43	1		N/A	1900	1	P1
12-11	439,2	1,9	0,8	1		N/A	2,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	427,0	3,9	1,7	1		N/A	3,9	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	444,4	3,4	1,5	12	93,3	OUI	9,5	4,2	12	91,2	N/A								
H. 12	444,8	4,9	2,2		90,2	OUI	9,4	4,2		91,2	N/A								
P. 12	469,8	2,8	1,3		94,2	N/A	12,6	5,9		87,6	N/A								
É. 12	415,5	3,9	1,6		92,9	OUI	11,6	4,8		89,9	N/A								
A. 12	447,6	2,5	1,1		95,1	N/A	4,2	1,9		96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 4013 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
10,00	38,86	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Bilan à analyser avec discernement en raison des mesures de débits peu fiables et imprécises (lectures instantanées au déversoir de sortie). Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison notamment de mauvaises procédures d'échantillonnage à l'affluent ayant entraîné le rejet de plusieurs résultats d'analyses. Plus de 50 % des rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-13 14:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILÉMON - 19005-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1974-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1973)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	552	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aération: Air Aqua. Conception = moyenne de 2005 à 2007.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6662	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
552	19	22	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2008-03-17 Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI (14060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 13:53)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 08:56)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Philippe-de-Néri	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI - 14060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	275,0	124,2	34,2	3	151,3	41,6	3	3,03	0,83	3	1,0
12-02	238,7										1,0
12-03	655,1										1,0
12-04	685,1										1,0
12-05	524,0										1,0
12-06	413,9										1,0
12-07	353,6	76,0	26,9	3	98,8	34,9	3	2,68	0,95	3	1,0
12-08	301,2										1,0
12-09	275,6										1,0
12-10	578,8										1,0
12-11	404,0										1,0
12-12	270,4										1,0
Année	414,6	73,8	30,6	6	92,4	38,3	6	2,15	0,89	6	1,00
%calc	59,2		75,0			78,3			55,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	275,0	10,0	2,8	1		N/A	5,4	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	238,7	14,5	3,5	1		N/A	5,0	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	655,1	6,2	4,1	1		N/A	5,4	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	685,1	2,3	1,6	1		N/A	3,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	524,0	5,3	2,8	1		N/A	7,7	4,1	1		N/A	0,87	0,40	1		P	10	1	P1
12-06	413,9	6,2	2,6	1		N/A	4,2	1,8	1		N/A	0,25	0,11	1		P	20	1	P1
12-07	353,6	0,9	0,3	1		N/A	4,5	1,6	1		N/A	0,27	0,09	1		P	10	1	P1
12-08	301,2	2,1	0,6	1		N/A	6,4	1,9	1		N/A	0,39	0,12	1		P	90	1	P1
12-09	275,6	2,7	0,8	1		N/A	4,6	1,3	1		N/A	0,09	0,03	1		P	20	1	P1
12-10	578,8	1,4	0,8	1		N/A	4,2	2,4	1		N/A	0,18	0,08	1		P	10	1	P1
12-11	404,0	5,6	2,3	1		N/A	5,6	2,3	1		N/A					N/A			P1
12-12	270,4	3,9	1,1	1		N/A	5,9	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	414,6	4,6	1,9	12	93,8	OUI	5,1	2,1	12	94,5	N/A								
H. 12	389,6	9,0	3,5		88,6	OUI	5,4	2,1		94,5	N/A								
P. 12	541,0	4,3	2,3		92,5	N/A	5,2	2,8		92,7	N/A								
É. 12	310,1	1,9	0,6		98,0	OUI	5,2	1,6		95,8	N/A								
A. 12	417,7	3,4	1,4		95,4	N/A	5,0	2,1		94,5	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			376,1		0,37	0,14	6	84,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 18 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'absence de l'étalonnage annuel des pompes du poste de pompage principal. Une valeur non-représentative de la capacité réelle de pompage pourrait expliquer en partie la baisse observée du débit moyen enregistré en 2012. Le volume de boue de plus de 14 % mesuré dans l'étang No 1 et les fuites d'air notées depuis 2009 peuvent affecter la performance des aérateurs suspendus.

Produit le 2013-04-12 13:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI (14060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Philippe-de-Néri											
P.P. 1	14,1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	7,41	4,94
P.P. 2	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	52,59	35,06
TOTAL	114,1								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE-DE-NÉRI - 14060-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 784 Date mise opération : 2009-06-09

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	700	
DBO_5C (kg/d)	40,8	
MES (kg/d)	48,9	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)	8,2	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 15844	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
700	40,8	48,9	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,64	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) (67010-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 12:06)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 12:04)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-philippe	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) - 67010-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1911,2	139,9	267,5	3	230,3	440,1	1	3,40	6,49	3	1,0
12-02	1841,3										1,0
12-03	2446,5										1,0
12-04	1877,5										1,0
12-05	2114,1										1,0
12-06	1751,3										1,0
12-07	1796,9	122,8	220,7	3	67,2	120,7	2	3,20	5,75	3	1,0
12-08	1643,2	141,0	231,7	3	121,5	199,7	1	4,18	6,87	3	1,0
12-09	1782,3										1,0
12-10	2061,8										1,0
12-11	1679,1										1,0
12-12	2224,7										1,0
Année	1927,5	124,5	240,0	9	114,3	220,3	4	3,30	6,37	9	1,00
%calc	100,8		85,7			67,8			59,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1911,2	12,0	22,9	2		N/A	13,9	26,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1841,3	12,6	23,1	2		N/A	11,6	21,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2446,5	13,3	32,5	2		N/A	12,1	29,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1877,5	8,2	15,5	1		N/A	9,2	17,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2114,1	4,5	9,5	1		N/A	11,2	23,7	1		N/A	0,91	2,04	1		P	81	2	P1
12-06	1751,3	4,1	7,1	1		N/A	6,1	10,6	1		N/A	0,68	1,18	2		P	13	2	P1
12-07	1796,9	6,8	12,2	2		N/A	23,5	42,3	2		N/A	1,09	1,95	2		P	805	2	P1
12-08	1643,2	5,4	8,8	2		N/A	21,9	36,1	2		N/A	1,08	1,77	2		P	27	2	P1
12-09	1782,3	4,1	7,3	2		N/A	16,3	29,0	2		N/A	0,58	1,03	2		P	107	2	P1
12-10	2061,8	5,6	11,5	1		N/A	13,0	26,8	1		N/A	0,62	1,27	2		P	1004	2	P1
12-11	1679,1	2,1	3,5	1		N/A	15,4	25,9	1		N/A	0,59	1,05	1		P	1396	2	P1
12-12	2224,7	6,8	15,2	1		N/A	12,7	28,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1927,5	7,3	14,1	18	94,1	OUI	13,7	26,4	18	88,0	N/A								
H. 12	2066,3	12,7	26,2		89,1	OUI	12,5	25,8		88,3	N/A								
P. 12	1914,3	5,6	10,7		95,5	N/A	9,0	17,2		92,2	N/A								
É. 12	1740,8	5,4	9,4		96,1	OUI	20,6	35,8		83,7	N/A								
A. 12	1988,5	5,1	10,1		95,8	N/A	13,6	27,0		87,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1864,1		0,79	1,47	12	76,9	OUI			
												Coliformes fécaux					Moy. géo.		
												P1= 05-01 au 11-30					166	14	OUI
												P2= N/A					N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aigüe finale n'aurait pas été respectée 10 fois sur 18. Cependant, des résultats de pH non valides, en raison du bris du pH-mètre, causent une interprétation erronnée de la valeur aigüe finale.

Produit le 2013-03-11 12:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) (67010-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-philippe											
P.P. MONETTE	37,58	UPF	2	0	6	0	0		OUI	16,39	10,02
T.P. PRINCIPAL (D-119)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	43,61	26,65
TOTAL	137,58								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un bris de l'automate au poste de pompage Monette a causé un débordement de 90 heures et 5 minutes consécutives en août.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PHILIPPE (2008) - 67010-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5410 Date mise opération : 2007-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1912	
DBO_5C (kg/d)	280	
MES (kg/d)	325	
Ptot (kg/d)	10,8	
NTK (kg/d)	54,1	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 51088	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1912	280	325	10,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-12-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	56	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	2,2	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE (40120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:58)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 08:14)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Pie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE - 40120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1265,5	109,1	138,1	3	118,2	149,6	3	2,61	3,31	3	1,0
12-02	1245,1										1,0
12-03	1782,9										1,0
12-04	1483,7										1,0
12-05	1434,6										1,0
12-06	1218,2										1,0
12-07	1055,9	89,2	94,2	3	134,4	141,9	3	3,68	3,89	3	1,0
12-08	1043,8										1,0
12-09	971,2	144,6	140,5	3	247,1	240,0	3	5,06	4,92	3	1,0
12-10	1733,4										1,0
12-11	1184,5										1,0
12-12	1722,0										1,0
Année	1345,1	92,4	124,3	9	131,7	177,2	9	3,00	4,04	9	1,00
%calc	109,4		85,1			103,0			106,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1265,5	12,8	16,2	2		N/A	13,6	17,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1245,1	15,3	19,0	2		N/A	11,8	14,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1782,9	4,3	7,6	2		N/A	7,1	12,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1483,7	10,0	14,9	1		N/A	3,6	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1434,6	7,1	10,2	1		N/A	9,7	14,0	1		N/A	0,71	0,94	1		P			N/A
12-06	1218,2	5,0	6,1	1		N/A	5,0	6,1	1		N/A	0,65	0,79	2		P	54	2	P1
12-07	1055,9	7,0	7,4	2		N/A	9,2	9,7	2		N/A	0,32	0,34	2		P	20	2	P1
12-08	1043,8	4,5	4,7	2		N/A	25,3	26,5	2		N/A	0,29	0,30	2		P	94	2	P1
12-09	971,2	6,0	5,8	2		N/A	21,2	20,6	2		N/A	0,34	0,33	2		P	476	2	P1
12-10	1733,4	9,6	16,6	1		N/A	6,7	11,6	1		N/A	0,53	0,92	2		P			N/A
12-11	1184,5	11,0	13,0	1		N/A	7,3	8,7	1		N/A	0,64	0,83	1		P			N/A
12-12	1722,0	11,4	19,6	1		N/A	7,6	13,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1345,1	8,8	11,8	18	90,5	OUI	10,0	13,4	18	92,4	N/A								
H. 12	1431,2	10,0	14,3		88,5	OUI	10,4	14,9		91,6	N/A								
P. 12	1378,8	7,5	10,4		91,6	N/A	6,2	8,5		95,2	N/A								
É. 12	1023,6	5,9	6,0		95,2	OUI	18,5	18,9		89,3	N/A								
A. 12	1546,6	10,6	16,4		86,8	N/A	7,2	11,1		93,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1236,9		0,52	0,64	12	84,2	OUI*			

Coliformes fécaux

		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	83	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des données d'oxygène dissous et de météo manquantes expliquent la pénalité de 2 % (facteur de correction de 0,98) appliquée à la note relative au programme de suivi de la station. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent démontrent une nitrification insuffisante, possiblement en raison de difficultés de répartition de l'air dans les étangs. Des modifications sur les conduites d'aération sont prévues en 2013.

Produit le 2013-04-29 11:58

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pie											
P.P. BEAU VALLON	5,2	U	0	0	0	0	0		OUI	1,49	0,99
P.P. NICHOLS	4,55	U	0	0	0	0	0		OUI	1,30	0,87
P.P. NOTRE-DAME-SUD	20	UPF	34	6	16	0	0		OUI	5,72	3,81
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	5	4	3	0	0		OUI	28,61	19,07
Rég. DOLLARD	28	UPF	33	13	3	1	0		OUI	8,01	5,34
Rég. NOTRE-DAME-NORD	52	UPF	6	11	2	0	0		OUI	14,87	9,92
TOTAL	209,75								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En excluant les urgences (U) et (AUT), on dénombre au PP NOTRE-DAME-SUD, 40 débordements durant 116 h (53 en 2011, 39 en 2010) , au PP Principal, 9 débordements durant 22 h (47 en 2011, 61 en 2010), au Rég. DOLLARD, 46 débordements durant 176 h (65 en 2011, 69 en 2010) et au Rég. NOTRE-DAME-NORD, 17 débordements (45 en 2011, 66 en 2010).Ces débordements dénotent une sous-capacité de ces ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIE - 40120-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1890 Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1230	
DBO_5C (kg/d)	146	
MES (kg/d)	172	
Ptot (kg/d)	3,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 27936	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1230	146	172	3,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-11-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	44	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE (32050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 13:23)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-10 10:26)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Pierre-Baptiste	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE - 32050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	84,0										1,0
12-02	73,5										1,0
12-03	386,0										1,0
12-04	109,9										1,0
12-05	189,7	91,7	17,4	3	146,4	27,8	3	1,85	0,35	3	1,0
12-06	166,3										1,0
12-07	101,1										1,0
12-08	74,5										1,0
12-09	68,4										1,0
12-10	131,1	65,8	8,6	3	13,3	1,7	2	1,90	0,25	3	1,0
12-11	72,8										1,0
12-12	77,7										1,0
Année	127,9	101,6	13,0	6	136,0	17,4	5	2,35	0,30	6	1,00
%calc	94,0		111,1			124,3			63,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	84,0	16,7	1,4	1		N/A	21,6	1,8	1		N/A	0,54	0,05	1		P			N/A
12-02	73,5	19,4	1,4	1		N/A	20,4	1,5	1		N/A	0,51	0,04	1		P			N/A
12-03	386,0	1,8	0,7	1		N/A	1,9	0,8	1		N/A	0,11	0,04	1		P			N/A
12-04	109,9	6,4	0,7	1		N/A	11,0	1,2	1		N/A	0,29	0,03	1		P			N/A
12-05	189,7	5,0	1,0	1		N/A	3,6	0,7	1		N/A	0,28	0,05	1	85,7	P			P1
12-06	166,3	6,6	1,1	1		N/A	8,7	1,5	1		N/A	0,33	0,05	1		P	600	1	P1
12-07	101,1	8,4	0,9	1		N/A	25,3	2,6	1		N/A	0,55	0,06	1		P	2700	1	P1
12-08	74,5	2,1	0,2	1		N/A	22,2	1,7	1		N/A	0,33	0,02	1		P	330	1	P1
12-09	68,4	4,3	0,3	1		N/A	14,6	1,0	1		N/A	0,25	0,02	1		P	1400	1	P1
12-10	131,1	3,9	0,5	1		N/A	14,8	1,9	1		N/A	0,29	0,04	1	86,7	P	14000	1	P1
12-11	72,8	15,0	1,1	1		N/A	28,8	2,1	1		N/A	0,43	0,03	1		P			N/A
12-12	77,7	8,1	0,6	1		N/A	9,0	0,7	1		N/A	0,59	0,05	1		P			N/A
Année	127,9	6,3	0,8	12	93,8	OUI	11,7	1,5	12	91,4	N/A								
H. 12	181,2	6,6	1,2		90,8	OUI	7,7	1,4		92,0	N/A								
P. 12	155,3	5,8	0,9		93,1	N/A	7,1	1,1		93,7	N/A								
É. 12	81,3	6,2	0,5		96,2	OUI	22,1	1,8		89,7	N/A								
A. 12	93,9	7,5	0,7		94,6	N/A	17,0	1,6		90,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			127,9		0,31	0,04	12	86,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1600 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une grande variabilité des résultats d'affluent est observée. Ceci est probablement causé par la difficulté d'échantillonnage dans un regard en charge. Le résultat d'analyse d'affluent en MES du 1er octobre n'a pas été considéré car jugé non représentatif. Les retards de transmission de trois rapports mensuels de suivi expliquent la note de 30 sur 40 pour les délais d'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-10 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE (32050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Pierre-Baptiste											
P.P. BASSIN 2	15	UPFF7	0	0	3	1	0	1	OUI	6,36	3,91
T.P. AFFLUENT DU TRAITEMENT	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	40,22	26,09
TOTAL	115								2	46,58	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de plusieurs visites hebdomadaires de suivi des ouvrages de surverse explique la note de 46,58 sur 60 attribuée au suivi de l'exploitation.
Les retards de transmission de trois rapports mensuels de suivi expliquent la note de 30 sur 40 pour les délais d'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-BAPTISTE - 32050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 234 Date mise opération : 2000-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	136	
DBO_5C (kg/d)	11,7	
MES (kg/d)	14	
Ptot (kg/d)	0,47	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3471	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
136	11,7	14	0,47	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-11-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,14	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS (20025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 09:26)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-15 14:59)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	458,0										1,0
12-02	288,9	96,6	27,9	3	103,8	30,0	3				1,0
12-03	2269,1										1,0
12-04	1739,1										1,0
12-05	1033,9										1,0
12-06	1092,9										1,0
12-07	494,3										1,0
12-08	317,9										1,0
12-09	220,8	123,3	27,2	3	142,6	31,5	3				1,0
12-10	754,9										1,0
12-11	675,4										1,0
12-12	414,4										1,0
Année	813,3	33,9	27,6	6	37,9	30,8	6				1,00
%calc	56,5		43,1			40,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	458,0	5,1	2,3	2		N/A	5,8	2,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	288,9	8,5	2,5	2		N/A	4,2	1,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2269,1	2,0	4,6	2		N/A	2,4	5,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1739,1	4,8	8,3	1		N/A	9,6	16,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1033,9	8,7	9,0	1		N/A	13,6	14,1	1		N/A					N/A	452	2	P1
12-06	1092,9	4,2	4,6	1		N/A	5,9	6,4	1		N/A					N/A	147	2	P1
12-07	494,3	11,1	5,5	2		N/A	9,3	4,6	2		N/A					N/A	13	2	P1
12-08	317,9	4,1	1,3	2		N/A	13,9	4,4	2		N/A					N/A	114	2	P1
12-09	220,8	5,5	1,2	2		N/A	7,9	1,7	2		N/A					N/A	48	2	P1
12-10	754,9	3,8	2,9	1		N/A	1,9	1,4	1		N/A					N/A	2492	2	P1
12-11	675,4	8,0	5,4	2		N/A	8,8	5,9	2		N/A					N/A			N/A
12-12	414,4	8,4	3,5	1		N/A	11,6	4,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	813,3	5,3	4,3	19	84,4	OUI	7,1	5,8	19	81,2	N/A								
H. 12	1005,3	3,1	3,1		88,8	OUI	3,1	3,1		89,9	N/A								
P. 12	1288,6	5,7	7,3		73,6	N/A	9,6	12,4		59,7	N/A								
É. 12	344,3	7,8	2,7		90,2	OUI	10,5	3,6		88,3	N/A								
A. 12	614,9	6,3	3,9		85,9	N/A	6,5	4,0		87,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 151 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,70	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Bilan à analyser avec discernement en raison des mesures de débits douteuses pour 2012 dues à une mauvaise installation de la sonde constatée en janvier 2013. Le facteur de correction relié à la notre du programme de suivi a été réduit de 30 % en raison de l'absence de vérification des éléments de mesure du débit pour l'année 2012 et de l'échantillonnage d'affluent douteux au mois de juillet.

Produit le 2013-04-02 09:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PIERRE-DE-L'ÎLE-D'ORLÉANS - 20025-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1110 Date mise opération : 2006-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2006)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1440	
DBO_5C (kg/d)	64	
MES (kg/d)	76,4	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23923	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1440	64	76,4	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-04-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	32	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	19,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	25,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE (72043-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 08:43)	**62%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 08:46)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Placide	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE - 72043-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	340,1	87,2	29,6	1	81,6	27,8	1				1,0
12-02	291,1	70,2	20,4	1	85,9	25,0	1				1,0
12-03	502,7	36,3	18,3	1	33,8	17,0	1				1,0
12-04	467,3	39,5	18,5	1	51,4	24,0	1				1,0
12-05	501,2	41,7	20,9	1	55,9	28,0	1				1,0
12-06	374,3	49,6	18,6	1	50,7	19,0	1				1,0
12-07	327,5	68,9	22,6	1	61,5	20,1	1				1,0
12-08	269,5	95,5	25,7	1	83,2	22,4	1				1,0
12-09	241,1	71,0	17,1	1	73,7	17,8	1				1,0
12-10	498,8	24,6	12,3	1	38,7	19,3	1				1,0
12-11	375,5	95,5	35,9	1	138,3	51,9	1				1,0
12-12	390,8	36,8	14,4	1	42,7	16,7	1				1,0
Année	381,7	55,5	21,2	12	63,1	24,1	12				1,00
%calc	104,6		88,3			83,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	340,1	26,6	9,0	1		N/A	22,9	7,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	291,1	41,6	12,1	1		N/A	29,6	8,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	502,7	18,2	9,1	1		N/A	12,4	6,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	467,3	12,5	5,9	1		N/A	12,5	5,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	501,2	20,8	10,5	1		N/A	23,4	11,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	374,3	14,5	5,4	1		N/A	14,5	5,4	1		N/A					N/A			P1
12-07	327,5	26,1	8,5	1		N/A	19,6	6,4	1		N/A					N/A	250000	1	P1
12-08	269,5	23,1	6,2	1		N/A	16,9	4,6	1		N/A					N/A	34000	1	P1
12-09	241,1	25,7	6,2	1		N/A	26,6	6,4	1		N/A					N/A			P1
12-10	498,8	14,1	7,0	1		N/A	13,2	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	375,5	22,6	8,5	1		N/A	30,2	11,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	390,8	16,2	6,3	1		N/A	18,4	7,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	381,7	20,7	7,9	12	62,7	OUI	19,1	7,3	12	69,7	OUI								
H. 12	378,0	26,7	10,1		52,4	OUI	19,8	7,5		68,9	OUI								
P. 12	447,6	16,3	7,3		65,6	OUI	17,2	7,7		68,0	OUI								
É. 12	279,4	25,1	7,0		67,0	OUI	20,8	5,8		75,9	OUI								
A. 12	421,7	17,3	7,3		65,6	OUI	19,9	8,4		65,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 92195 — 2 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
18,61	32,92	13,33		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: La construction d'une nouvelle station en 2013 est autorisée en remplacement de celle-ci. Le manque de certaines analyses de DCO à l'affluent et à l'effluent ainsi que l'absence de 2 analyses de coliformes fécaux cause une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de certaines analyses et données d'exploitation (pH, NH4, débit, etc.)

Produit le 2013-04-26 08:43

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Placide											
Dév. STATION (AMONT)	100	UPF	9	7	2	3	0		OUI	47,24	10,50
P.P. DE LA FONDERIE (AMONT)	13	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,14	1,36
P.P. DES ÉPINETTES (AMONT)	14	U	0	0	1	0	0		OUI	6,06	1,47
TOTAL	127								3	59,45	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites non effectuées ainsi que la transmission en retard de plusieurs formulaires mensuels entraînent une réduction substantielle de la note attribuée au suivi des ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PLACIDE - 72043-1
Disques biologiques (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 330 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	365	
DBO_5C (kg/d)	24	
MES (kg/d)	28,8	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Station PAEQ + ajout UV dans PADEM.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
365	24	28,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-09-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	12	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	12	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	12,8	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	12,8	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	12,8	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE (71020-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 16:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Polycarpe	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE - 71020-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	399,7	110,9	44,3	3	105,2	42,0	3	3,93	1,57	3	1,0
12-02	395,6										1,0
12-03	535,6										1,0
12-04	414,6										1,0
12-05	419,6										1,0
12-06	401,6										1,0
12-07	380,0										1,0
12-08	389,7	84,5	32,9	3	82,4	32,1	3	4,09	1,59	3	1,0
12-09	432,0										1,0
12-10	441,2										1,0
12-11	393,2										1,0
12-12	494,3										1,0
Année	424,8	90,9	38,6	6	87,3	37,1	6	3,72	1,58	6	1,00
%calc	79,0		43,3			34,7			22,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	399,7	23,6	9,4	1		N/A	25,5	10,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	395,6	16,3	6,5	1		N/A	24,0	9,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	535,6	18,0	9,7	1		N/A	36,1	19,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	414,6	16,8	7,0	1		N/A	21,7	9,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	419,6	22,0	9,2	1		N/A	61,7	25,9	1		N/A	1,83	0,77	1		P	21000	1	P1
12-06	401,6	7,2	2,9	1		N/A	82,0	32,9	1		N/A	1,19	0,48	2		P	3000	1	P1
12-07	380,0	3,7	1,4	1		N/A	24,3	9,2	1		N/A	0,55	0,21	3		P	2300	1	P1
12-08	389,7	3,6	1,4	1		N/A	12,5	4,9	1		N/A	0,44	0,17	1		P	2000	1	P1
12-09	432,0	6,6	2,8	1		N/A	18,8	8,1	1		N/A	0,52	0,22	1		P	4000	1	P1
12-10	441,2	5,6	2,5	1		N/A	14,9	6,6	1		N/A	0,68	0,30	1		P	28000	1	P1
12-11	393,2	7,2	2,8	1		N/A	59,3	23,3	1		N/A	0,80	0,32	1		P			N/A
12-12	494,3	10,9	5,4	1		N/A	25,6	12,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	424,8	12,0	5,1	12	86,8	OUI	33,7	14,3	12	61,5	N/A								
H. 12	443,6	19,2	8,5		78,0	OUI	29,3	13,0		65,0	N/A								
P. 12	411,9	15,5	6,4		83,4	N/A	54,9	22,6		39,1	N/A								
É. 12	400,6	4,7	1,9		95,1	OUI	18,5	7,4		80,1	N/A								
A. 12	442,9	8,1	3,6		90,7	N/A	32,1	14,2		61,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			409,4		0,85	0,35	10	77,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 5648 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les valeurs élevées en MES à l'effluent sont indicatrices de l'accumulation importante de boues dans les bassins.

Produit le 2013-04-08 16:10

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Polycarpe											
P.P. DU PARC (pompé)	8	U	0	0	0	0	0		OUI	2,59	1,73
P.P. ÉLIE-AUCLAIR	77,3	U	0	0	0	0	0		OUI	25,03	16,69
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	32,38	21,59
TOTAL	185,3								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-POLYCARPE - 71020-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1201 Date mise opération : 2001-01-09

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	538	
DBO_5C (kg/d)	89,1	
MES (kg/d)	106,9	
Ptot (kg/d)	7,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9444	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
538	89,1	106,9	7,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2004-11-19 Date de l'avis de conformité : 2005-02-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	17,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	31,2	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,42	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME (90190-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 11:58)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 11:57)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Prime	1,00	87%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME - 90190-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	891,3	165,8	147,8	2	160,6	143,1	2	4,06	3,62	2	1,0
12-02	869,7	170,9	148,6	2	169,8	147,7	2	5,81	5,05	2	1,0
12-03	1367,2	306,5	419,1	2	165,7	226,5	2	3,39	4,63	2	1,0
12-04	1382,4	215,5	298,0	2	202,4	279,8	2	6,17	8,53	2	1,0
12-05	1507,6	138,2	208,4	2	212,0	319,6	2	3,75	5,65	2	1,0
12-06	1222,3	102,8	125,7	2	89,2	109,0	2	2,64	3,23	2	1,0
12-07	1038,0	165,9	172,2	2	133,1	138,2	2	4,81	5,00	2	1,0
12-08	985,0	370,7	365,1	2	389,6	383,8	2	6,03	5,94	2	1,0
12-09	1210,3	136,3	164,9	2	138,6	167,8	2	3,60	4,36	2	1,0
12-10	1174,1	143,4	168,4	2	178,7	209,9	2	5,36	6,30	2	1,0
12-11	1121,4	141,0	158,1	2	285,3	319,9	2	6,89	7,72	2	1,0
12-12	886,8	103,3	91,6	2	93,4	82,9	2	2,88	2,55	2	1,0
Année	1138,0	180,8	205,7	24	185,1	210,7	24	4,58	5,21	24	1,00
%calc	76,8		70,7			193,3			75,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	891,3	18,6	16,6	2		N/A	32,5	28,9	2		N/A	5,75	5,12	2		N/A	5745	2	N/A
12-02	869,7	18,8	16,4	2		N/A	15,8	13,8	2		N/A	5,49	4,78	2		N/A	932	2	N/A
12-03	1367,2	12,3	16,8	2		N/A	18,6	25,5	2		N/A	5,90	8,07	2		N/A	868	2	N/A
12-04	1382,4	6,5	9,0	2		N/A	13,3	18,3	2		N/A	4,10	5,66	2		N/A	20	2	N/A
12-05	1507,6	4,1	6,1	3		N/A	7,7	11,5	3		N/A	5,00	7,54	2		N/A	13	3	N/A
12-06	1222,3	4,8	5,9	2		N/A	23,7	28,9	2		N/A	3,06	3,74	2		N/A	542	2	P1
12-07	1038,0	5,5	5,7	2		N/A	23,0	23,9	2		N/A	3,53	3,67	2		N/A	134	2	P1
12-08	985,0	4,2	4,2	2		N/A	28,4	28,0	2		N/A	3,60	3,55	2		N/A	81	2	P1
12-09	1210,3	5,6	6,8	2		N/A	46,1	55,8	2		N/A	4,85	5,86	2		N/A	172	2	P1
12-10	1174,1	8,1	9,5	2		N/A	43,0	50,5	2		N/A	4,93	5,79	2		N/A	335	2	N/A
12-11	1121,4	4,6	5,2	2		N/A	17,6	19,7	2		N/A	4,55	5,10	2		N/A	540	2	N/A
12-12	886,8	5,5	4,9	2		N/A	9,5	8,4	2		N/A	4,34	3,85	2		N/A	3040	2	N/A
Année	1138	7,8	8,9	25	95,7	OUI	22,9	26,1	25	87,6	N/A								
H. 12	1042,7	15,9	16,6		91,9	OUI	21,8	22,7		89,2	N/A								
P. 12	1370,8	5,1	7,0		96,6	N/A	14,3	19,6		90,7	N/A								
É. 12	1077,8	5,2	5,6		97,3	OUI	33,3	35,9		83,0	N/A								
A. 12	1060,8	6,1	6,5		96,8	N/A	24,7	26,2		87,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 178 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
11,67	40,00	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les concentrations en MES mesurées à l'effluent sont souvent élevées et une quantité importante de boues a été mesurée dans les étangs en 2012, dont à proximité de la conduite de sortie; ce qui laisse croire en la perte de boues. Une baisse importante de la charge en Ptot est notée depuis la fermeture de la station expérimentale HET en fin 2011. L'augmentation significative des charges en MES à l'affluent pourrait s'expliquer par la hausse des activités de lavages en provenance de l'abattoir.

Produit le 2013-02-14 11:58

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Prime											
P.P. No 01	24,9	UPFC6	0	0	4	0	0	0	OUI	9,80	4,36
P.P. No 02	25,5	UPFC6	0	0	7	0	0	0	OUI	10,04	4,46
P.P. No 04	1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,39	0,17
P.P. No 05	1	UPFC6	0	0	3	0	0	0	OUI	0,39	0,17
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	2	0	0		OUI	39,37	17,50
TOTAL	152,4								5	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de clapet conforme sur la conduite de trop-plein des postes de pompage Nos 1, 2 et 5 favorise le captage de la rivière en période de fonte printanière; d'où l'augmentation des évènements classés en urgence.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PRIME - 90190-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1220 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1481	498
DBO_5C (kg/d)	291	225
MES (kg/d)	109	36
Ptot (kg/d)	6,9	4,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 30280	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1481	291	109	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1992-02-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	70	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	52	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	73	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER (22180-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 11:51)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 11:01)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Prosper	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER - 22180-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1154,0	93,2	107,5	2	122,1	140,9	2	3,60	4,16	2	1,0
12-02	1007,4										1,0
12-03	1876,0										1,0
12-04	1773,9										1,0
12-05	1975,8										1,0
12-06	1328,5										1,0
12-07	1264,6	77,5	98,0	3	153,8	194,5	3	3,02	3,82	3	1,0
12-08	1031,0										1,0
12-09	1101,8	70,0	77,1	3	138,4	152,5	3	4,07	4,48	3	1,0
12-10	1834,9										1,0
12-11	1324,8										1,0
12-12	1394,0										1,0
Année	1422,2	65,0	92,5	8	116,2	165,3	8	2,92	4,15	8	1,00
%calc	86,0		57,1			87,0			78,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1154,0	8,8	10,2	2		N/A	11,7	13,5	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1007,4	14,5	14,6	2		N/A	8,0	8,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1876,0	5,1	9,5	2		N/A	7,2	13,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1773,9	10,0	17,7	1		N/A	6,7	11,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1975,8	2,2	4,4	1		N/A	9,9	19,6	1		N/A	0,32	0,65	1		P			N/A
12-06	1328,5	3,1	4,2	1		N/A	8,6	11,5	1		N/A	0,39	0,52	2		P	14	2	P1
12-07	1264,6	5,1	6,4	2		N/A	14,5	18,3	2		N/A	0,75	0,95	2		P	10	2	P1
12-08	1031,0	2,6	2,7	2		N/A	28,4	29,3	2		N/A	0,31	0,32	2		P	115	2	P1
12-09	1101,8	7,7	8,5	2		N/A	30,9	34,1	2		N/A	0,33	0,37	2		P	735	2	P1
12-10	1834,9	1,4	2,5	1		N/A	14,2	26,1	1		N/A	0,70	1,28	2		P			N/A
12-11	1324,8	5,7	7,6	1		N/A	23,9	31,7	1		N/A					P			N/A
12-12	1394,0	4,2	5,9	1		N/A	23,3	32,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1422,2	5,6	7,9	18	91,5	OUI	14,6	20,8	18	87,4	N/A								
H. 12	1345,8	8,5	11,4		87,7	OUI	8,7	11,7		92,9	N/A								
P. 12	1692,7	5,2	8,8		90,5	N/A	8,4	14,3		91,3	N/A								
É. 12	1132,5	5,2	5,9		93,6	OUI	24,0	27,2		83,5	N/A								
A. 12	1517,9	3,5	5,3		94,3	N/A	19,8	30,1		81,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1431,6		0,47	0,68	11	83,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	59	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,92	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une vidange partielle des boues des étangs 1 et 3 a été effectuée en juillet et une vidange complète des boues de l'étang 3 a été réalisée en octobre. Ces vidanges peuvent expliquer l'augmentation des MES à l'effluent pendant les mois suivants. Un FC de 0,92 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'échantillonnage d'affluent lors d'un débordement du PP-1 (25 janvier), de l'imprécision de quelques débits journaliers et de l'absence de quelques données météo.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER (22180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Prosper											
P.P. No 1	100	UF	0	0	6	0	0		OUI	31,98	21,32
Rég. C-1	87,6	UPF	5	3	2	0	0		OUI	27,43	18,68
TOTAL	187,6								2	59,42	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-PROSPER - 22180-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2427 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1653	
DBO_5C (kg/d)	162	30
MES (kg/d)	190	
Ptot (kg/d)	5,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 43724	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1653	162	190	5,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-03 Date de l'avis de conformité : 1991-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	49	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	41	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL (15510-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-13 09:30)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-26 10:16)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Raphaël	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL - 15510-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	936,9										1,0
12-02	765,1	128,7	98,5	2	202,3	154,8	2	5,06	3,87	2	1,0
12-03	1253,7										1,0
12-04	1430,8										1,0
12-05	1300,1										1,0
12-06	1224,4										1,0
12-07	942,3										1,0
12-08	746,7	91,8	68,5	2	193,9	144,8	2	2,60	1,94	2	1,0
12-09	748,0	107,7	80,6	2	149,6	111,9	2	4,17	3,12	2	1,0
12-10	965,4										1,0
12-11	839,5										1,0
12-12	796,6										1,0
Année	995,8	82,8	82,5	6	137,8	137,2	6	2,99	2,98	6	1,00
%calc	115,4		111,5			167,3			110,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	936,9	7,0	6,6	2		N/A	8,5	7,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	765,1	9,6	7,4	2		N/A	10,3	7,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1253,7	7,0	8,8	2		N/A	11,1	13,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1430,8	3,7	5,3	1		N/A	4,6	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1300,1	7,4	9,6	1		N/A	30,4	39,5	1		N/A	0,78	0,98	1		P			N/A
12-06	1224,4	2,7	3,2	1		N/A	20,3	24,9	1		N/A	0,57	0,70	2		P	80	2	P1
12-07	942,3	4,3	4,0	2		N/A	10,1	9,5	2		N/A	0,55	0,52	2		P	140	2	P1
12-08	746,7	4,8	3,6	2		N/A	17,5	13,1	2		N/A	0,78	0,58	2		P	875	2	P1
12-09	748,0	5,1	3,8	2		N/A	12,7	9,5	2		N/A	0,51	0,38	2		P	412	2	P1
12-10	965,4	4,1	4,0	1		N/A	15,6	15,0	1		N/A					P			N/A
12-11	839,5	15,0	12,6	1		N/A	10,8	9,0	1		N/A					N/A			N/A
12-12	796,6	13,8	11,0	1		N/A	11,5	9,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	995,8	6,7	6,7	18	91,9	OUI	13,9	13,8	18	89,9	N/A								
H. 12	985,2	7,7	7,6		90,8	OUI	10,0	9,9		92,8	N/A								
P. 12	1318,4	4,6	6,0		92,7	N/A	18,0	23,7		82,7	N/A								
É. 12	812,3	4,7	3,8		95,4	OUI	13,2	10,7		92,2	N/A								
A. 12	867,2	10,6	9,2		88,8	N/A	12,7	11,0		92,0	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			960,2		0,66	0,63	9	78,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 252 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,20	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,93 a été appliqué à la note du suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie ou de fonte. On note de faibles concentrations en oxygène dissous en période estivale et des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signes d'une nitrification insuffisante. Selon les mesures réalisées en juillet 2012, près de 20 % du volume du dernier étang est occupé par les boues, lesquelles se retrouvent à moins d'un mètre de la conduite de sortie.

Produit le 2013-05-13 09:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL (15510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Raphaël											
P.P. No 01	1,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,89	0,55
P.P. No 02	5,7	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,19	1,95
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	UPF	2	2	0	0	0		OUI	55,92	34,17
TOTAL	107,3								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAPHAËL - 15510-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1364 Date mise opération : 1987-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	863	
DBO_5C (kg/d)	74	
MES (kg/d)	82	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20085	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,84		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
863	74	82	2,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-01-31 Date de l'avis de conformité : 1991-08-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	22	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND (34128-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-27 13:53)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 07:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Léonard	1,00	76%	100%
Saint-Raymond	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND - 34128-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2951,7	122,4	361,2	1	132,9	392,4	1	2,64	7,79	1	1,0
12-02	2634,6	137,3	361,7	1	175,9	463,5	1	3,05	8,04	1	1,0
12-03	3904,2	70,3	274,5	1	105,5	411,8	1	1,80	7,02	1	1,0
12-04	3520,8	98,7	347,4	1	130,3	458,7	1	2,01	7,08	1	1,0
12-05	3169,3	127,8	405,0	1	150,0	475,3	1	3,27	10,38	1	1,0
12-06	3010,3	104,1	313,3	1	178,9	538,6	1	3,14	9,47	1	1,0
12-07	2542,2	162,6	413,4	1	204,8	520,6	1	4,32	10,97	1	1,0
12-08	2527,2	138,3	349,6	1	274,8	694,5	1	4,03	10,19	1	1,0
12-09	2452,6	178,2	437,0	1	281,3	690,0	1	4,60	11,27	1	1,0
12-10	3022,6	134,2	405,6	1	187,4	566,6	1	4,83	14,61	1	1,0
12-11	2567,6	210,9	541,5	1	195,6	502,3	1	1,22	3,14	1	1,0
12-12	2459,5	182,9	449,9	1	198,6	488,4	1	4,50	11,07	1	1,0
Année	2896,9	134,0	388,3	12	178,4	516,9	12	3,19	9,25	12	1,00
%calc	56,6		58,3			103,6			43,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2951,7	14,5	42,9	2		N/A	15,5	45,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2634,6	13,5	35,7	2		N/A	12,5	33,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	3904,2	16,3	63,7	2		N/A	12,8	50,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3520,8	5,4	18,9	2		N/A	11,0	38,7	2		N/A					N/A			N/A
12-05	3169,3	5,6	17,7	2		N/A	4,3	13,6	1		N/A					P			N/A
12-06	3010,3	6,4	19,3	2		N/A	4,9	14,6	2		N/A	1,14	3,44	2		P	28	2	P1
12-07	2542,2	5,6	14,3	2		N/A	3,6	9,0	3		N/A	0,77	1,95	3		P	13	3	P1
12-08	2527,2	6,0	15,2	2		N/A	4,9	12,5	2		N/A	0,99	2,50	2		P	33	2	P1
12-09	2452,6	2,5	6,0	2		N/A	3,9	9,6	2		N/A	0,99	2,43	2		P	123	2	P1
12-10	3022,6	4,9	14,8	2		N/A	6,9	20,8	2		N/A	1,25	3,77	2		P			N/A
12-11	2567,6	8,9	22,8	2		N/A	9,5	24,3	2		N/A	0,98	2,66	1		P			N/A
12-12	2459,5	14,5	35,7	2		N/A	25,1	61,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	2896,9	8,8	25,6	24	93,4	OUI	9,6	27,8	24	94,6	N/A								
H. 12	3163,5	15,0	47,4		87,8	OUI	13,6	42,9		91,7	N/A								
P. 12	3233,5	5,8	18,6		95,2	N/A	6,9	22,3		95,7	N/A								
É. 12	2507,3	4,7	11,8		97,0	OUI	4,1	10,4		98,0	N/A								
A. 12	2683,2	9,1	24,4		93,7	N/A	13,3	35,6		93,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2786,8		1,00	2,79	12	69,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 31 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les faibles résultats en pH à l'effluent sont possiblement attribuables à un mauvais fonctionnement du pHmètre. L'achat d'un nouveau pHmètre est prévu en 2013.

Produit le 2013-05-27 13:53

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND (34128-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Léonard											
P.P. SL No 1 (ROUTE 367)	3,7	UPFC6	0	0	5	0	0	0	OUI	1,18	0,33
P.P. SL No 2 (GIRARD)	0,18	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,02
Secteur Saint-Raymond											
P.P. SR No 1 (ALEXIS-CAYER)	35,4	UPFF7	4	2	0	0	0	4	OUI	11,30	7,53
P.P. SR No 2 (HÔTEL-DE-VILLE)	48,2	UPF	8	3	4	0	0		OUI	15,38	10,26
P.P. SR No 3 (ST-HUBERT)	96,3	UPFF7	6	3	1	1	0	6	OUI	30,74	20,49
P.P. SR No 5 (CAYER)	3,7	U	0	0	0	0	0		OUI	1,18	0,79
P.P. SR No 9 (ST-PIERRE-ST-HUBERT)	0,1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,03	0,02
P.P. SR No10 (SAINT-LOUIS)	0,4	UF	1	4	0	0	0		NON	0,13	0,09
TOTAL	187,98								8	60,00	39,52
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La pluie du 5 juillet (28 mm en 24 h) a causé un débordement de 0,38 h et le non-respect des exigences de rejet de l'ouvrage PP SR No 10 (Saint-Louis) secteur Saint-Raymond.Cet ouvrage ne rencontre pas ses exigences depuis plusieurs années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RAYMOND - 34128-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5416 Date mise opération : 1997-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5119	255
DBO_5C (kg/d)	666	327
MES (kg/d)	499	96
Ptot (kg/d)	21,5	7
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: FROMAGERIE CAYER; 2 échantillonnages d'affluent.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 89664	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5119	666	499	21,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-12-03 Date de l'avis de conformité : 2001-03-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	266	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	133	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	233	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	5,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI (68055-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-17 15:25)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 16:52)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Rémi	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI - 68055-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3440,0	191,2	657,8	3	157,8	542,8	3	3,41	11,73	3	1,0
12-02	3507,5										1,0
12-03	5629,0										1,0
12-04	4190,8										1,0
12-05	4504,8										1,0
12-06	3358,5										1,0
12-07	3284,1	205,9	676,3	3	169,8	557,5	3	4,07	13,38	3	1,0
12-08	2797,3										1,0
12-09	3267,6	175,3	572,7	3	170,5	557,3	3	3,73	12,20	3	1,0
12-10	4019,6										1,0
12-11	2981,5										1,0
12-12	4203,4										1,0
Année	3765,3	168,8	635,6	9	146,7	552,5	9	3,30	12,44	9	1,00
%calc	87,6		85,1			169,0			31,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3440,0	11,1	38,2	2		N/A	10,9	37,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3507,5	15,8	55,3	2		N/A	13,1	45,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5629,0	16,3	91,8	2		N/A	12,0	67,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4190,8	9,5	40,0	1		N/A	23,2	97,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4504,8	11,1	50,0	1		N/A	12,2	55,0	1		N/A	1,23	5,50	1		P	10	2	P1
12-06	3358,5	5,8	19,6	1		N/A	9,7	32,7	1		N/A	0,85	2,85	2		P	39	2	P1
12-07	3284,1	5,8	19,1	2		N/A	17,5	57,4	2		N/A	0,91	3,00	2		P	160	2	P1
12-08	2797,3	6,9	19,2	1		N/A	19,4	54,3	1		N/A	1,10	3,07	1		P	40	1	P1
12-09	3267,6	3,3	10,8	2		N/A	9,2	29,9	2		N/A	0,75	2,46	2		P	632	2	P1
12-10	4019,6	3,9	15,6	1		N/A	5,8	23,4	1		N/A	0,67	2,70	2		P	20	2	P1
12-11	2981,5	3,9	11,6	2		N/A	5,0	15,1	2		N/A	0,66	2,06	2		P	20	1	N/A
12-12	4203,4	21,7	91,2	1		N/A	28,2	118,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	3765,3	10,2	38,5	18	93,9	OUI	14,0	52,9	18	90,4	N/A								
H. 12	4192,2	14,7	61,8		90,3	OUI	12,0	50,4		90,9	N/A								
P. 12	4018,0	9,1	36,5		94,3	N/A	15,3	61,6		88,9	N/A								
É. 12	3116,3	5,3	16,4		97,4	OUI	15,1	47,2		91,5	N/A								
A. 12	3734,8	10,6	39,5		93,8	N/A	14,0	52,3		90,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3473,5		0,89	3,09	12	75,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 58 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le délai de transmission du rapport de juillet entraîne la réduction de 3% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.
La valeur aigüe finale a été dépassée 15 fois sur 18. Une mesure d'accumulation de boues est requise en 2013.

Produit le 2013-04-17 15:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI (68055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Rémi											
P.P. PRINCIPAL-DÉVERSOIR	24,2	UPF	49	9	0	0	0		OUI	14,52	8,87
P.P. PRINCIPAL-POMPE DE CAPTAGE	75,8	UPFC6	2	0	1	1	0	2	OUI	45,48	27,79
TOTAL	100								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: On dénombre 58 débordements en pluie et fonte au PP PRINCIPAL-DÉVERSOIR, 60 en 2011 et 44 en 2010. Il serait important de prévoir l'installation d'un enregistreur de débordements pour déterminer leur durée et de regarder la possibilité de rehausser le seuil du déversoir. Le délai de transmission d'un rapport entraîne la réduction de 3% de la note relative à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RÉMI - 68055-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4132 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4300	737
DBO_5C (kg/d)	747	540
MES (kg/d)	327	79
Ptot (kg/d)	40,29	32
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 116228	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4300	747	327	40	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	149	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	75	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	112	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	8,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE (08035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 11:10)	**93%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 08:05)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-René-de-Matane	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE - 08035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	115,0	140,4	16,1	3	157,1	18,1	3				1,0
12-02	73,8										1,0
12-03	246,3										1,0
12-04	433,1										1,0
12-05	507,2										1,0
12-06	93,9										1,0
12-07	58,1										1,0
12-08	65,9	148,3	9,8	3	133,6	8,8	3				1,0
12-09	61,9										1,0
12-10	198,5										1,0
12-11	60,0										1,0
12-12	110,0										1,0
Année	168,6	76,5	12,9	6	79,5	13,4	6				1,00
%calc	153,3		71,7			106,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	115,0	12,1	1,4	1		N/A	7,3	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	73,8	15,4	1,1	1		N/A	10,8	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	246,3	4,7	1,2	1		N/A	3,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	433,1	7,3	3,1	1		N/A	8,0	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	507,2	11,8	6,0	1		N/A	35,5	18,0	1		N/A					N/A	5400	1	P1
12-06	93,9	27,6	2,6	1		N/A	51,7	4,9	1		N/A					N/A	88000	1	P1
12-07	58,1	13,5	0,8	1		N/A	77,1	4,5	1		N/A					N/A	46000	1	P1
12-08	65,9	8,7	0,6	1		N/A	25,3	1,7	1		N/A					N/A	4300	1	P1
12-09	61,9	4,5	0,3	1		N/A	27,9	1,7	1		N/A					N/A	5100	1	P1
12-10	198,5	13,3	2,6	1		N/A	112,3	22,3	1		N/A					N/A	2200	1	P1
12-11	60,0	13,0	0,8	1		N/A	36,0	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	110,0	10,0	1,1	1		N/A	12,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	168,6	10,7	1,8	12	86,0	OUI	30,8	5,2	12	61,2	N/A								
H. 12	145,0	8,3	1,2		90,7	OUI	5,5	0,8		94,0	N/A								
P. 12	344,7	11,3	3,9		69,8	N/A	25,5	8,8		34,3	N/A								
É. 12	62,0	9,7	0,6		95,3	OUI	41,9	2,6		80,6	N/A								
A. 12	122,8	12,2	1,5		88,4	N/A	70,0	8,6		35,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 10089 — 6 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La mise en service d'un étang aéré supplémentaire a été effectué en novembre. Les travaux de réfection réalisés en 2012 permettront d'améliorer l'efficacité d'épuration. L'exigence en coliformes fécaux a été légèrement dépassé. Une diminution des débits est observée pour une deuxième année. Les retards de transmission de 2 rapports mensuels entraînent une réduction de la note du programme de suivi.

Produit le 2013-05-07 11:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE (08035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-René-de-Matane											
P.P. Principal (Ave St-René)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	42,86	23,81
P.P. Rue Gagnon	40	U	0	0	0	0	0		OUI	17,14	9,52
TOTAL	140								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le nouveau poste Principal a été mis en opération en novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-RENÉ-DE-MATANE - 08035-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 1975-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	110	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	12,6	
Ptot (kg/d)	0,72	
NTK (kg/d)		
Remarques : Station hors programme		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 5750	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
110	18	12,6	0,72	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT-BELLARMIN (24110-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 16:45)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-21 08:38)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT-BELLARMIN - 24110-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	54,2	428,4	23,2	2	530,6	28,8	2				1,0
12-02	119,0										1,0
12-03	213,0										1,0
12-04	186,3										1,0
12-05	44,6										1,0
12-06	69,3										1,0
12-07	147,5	84,6	12,5	1	30,7	4,5	1				1,0
12-08	58,3	212,5	12,4	1	247,9	14,5	1				1,0
12-09	78,5										1,0
12-10	259,9										1,0
12-11	159,5										1,0
12-12	153,0										1,0
Année	128,6	138,4	17,8	4	148,5	19,1	4				1,00
%calc	94,6		111,2			112,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05	Vidange	25,0		1		N/A	57,2		1		N/A					N/A	60000	1	P1
12-06	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11	Vidange	12,1		2		N/A	42,5		2		N/A					N/A	1497	2	P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	128,6	11,7	1,5	3	91,6	(OUI)	36,5	4,7	3	75,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 5123 — 3 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	30,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Les vidanges se sont déroulées du 15 mai au 14 juin et du 7 au 30 novembre. L'absence d'une mesure de pH lors de la vidange printanière a occasionné l'application d'un facteur de correction de 0,99 à la note reliée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-03-28 16:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT-BELLARMIN - 24110-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 347 Date mise opération : 1987-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	136	
DBO_5C (kg/d)	16	
MES (kg/d)	17	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 28760	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
136	16	17	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-04-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT (53020-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 14:30)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 14:30)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Robert	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT - 53020-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	105,1										1,0
12-02	110,6	173,0	19,1	3	170,0	18,8	3	5,03	0,56	3	1,0
12-03	161,4										1,0
12-04	139,7										1,0
12-05	140,4										1,0
12-06	131,2										1,0
12-07	128,2	107,9	13,8	3	92,5	11,9	3	4,23	0,54	3	1,0
12-08	121,1										1,0
12-09	103,5										1,0
12-10	110,0										1,0
12-11	109,3										1,0
12-12	115,1										1,0
Année	123,0	133,3	16,4	6	125,2	15,4	6	4,47	0,55	6	1,00
%calc	74,1		71,3			55,0			59,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	105,1	19,5	2,1	1		N/A	11,3	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	110,6	12,9	1,4	1		N/A	9,2	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	161,4	12,0	1,9	1		N/A	15,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	139,7	27,2	3,8	1		N/A	16,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	140,4	5,7	0,8	1		N/A	10,2	1,4	1		N/A	0,75	0,11	1		P	1000	1	P1
12-06	131,2	12,7	1,7	1		N/A	7,4	1,0	1		N/A	0,69	0,09	1		P	3000	1	P1
12-07	128,2	3,1	0,4	1		N/A	3,1	0,4	1		N/A	0,74	0,09	1		P	1100	1	P1
12-08	121,1	5,1	0,6	1		N/A	7,2	0,9	1		N/A	0,83	0,10	1		P	6000	1	P1
12-09	103,5	3,0	0,3	1		N/A	3,0	0,3	1		N/A	0,49	0,05	1		P	2400	1	P1
12-10	110,0	15,8	1,7	1		N/A	6,9	0,8	1		N/A	0,44	0,05	1		P	6700	1	P1
12-11	109,3	2,7	0,3	1		N/A	11,6	1,3	1		N/A					P			N/A
12-12	115,1	21,0	2,4	1		N/A	19,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	123	11,4	1,4	12	91,5	OUI	10,6	1,3	12	91,6	N/A								
H. 12	125,7	14,3	1,8		89,0	OUI	12,7	1,6		89,6	N/A								
P. 12	137,1	15,3	2,1		87,2	N/A	11,7	1,6		89,6	N/A								
É. 12	117,6	3,4	0,4		97,6	OUI	4,3	0,5		96,8	N/A								
A. 12	111,5	13,5	1,5		90,9	N/A	12,6	1,4		90,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			120,8		0,66	0,08	6	85,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2613 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le délai de transmission des rapports des mois d'avril et mai entraîne la réduction de 7 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. L'analyse du phosphore total doit être réalisée après le 15 mai et avant le 14 novembre afin d'être incluse au calcul de la performance. La valeur aiguë finale a été dépassée 5 fois sur 12. Une mesure d'accumulation de boues doit être réalisée en 2013.

Produit le 2013-04-29 14:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT (53020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Robert											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission des rapports des mois d'avril et mai entraîne la réduction de 7 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROBERT - 53020-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 376 Date mise opération : 2002-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	166	
DBO_5C (kg/d)	23	
MES (kg/d)	28	
Ptot (kg/d)	0,92	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4692	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,28		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
166	23	28	0,92	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-02-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN (62480-1)
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 15:37)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-05 11:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
st-roch-de-l'achigan	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN - 62480-1
Boues activées (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	880,9										1,0
12-02	793,5	104,4	82,8	3	112,1	88,9	3	4,29	3,41	3	1,0
12-03	1272,3										1,0
12-04	1100,2										1,0
12-05	1021,4										1,0
12-06	953,7										1,0
12-07	793,1										1,0
12-08	840,6	126,4	106,3	3	134,4	113,0	3	3,84	3,23	3	1,0
12-09	833,8										1,0
12-10	1068,6										1,0
12-11	829,6										1,0
12-12	778,3										1,0
Année	930,5	101,6	94,5	6	108,5	101,0	6	3,57	3,32	6	1,00
%calc	96,2		76,2			67,3			94,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	880,9	6,2	5,4	1		N/A	10,3	9,1	1		N/A					N/A	110000	1	N/A
12-02	793,5	5,9	4,6	1		N/A	8,8	7,0	1		N/A					N/A	60000	1	N/A
12-03	1272,3	4,7	6,0	1		N/A	5,9	7,5	1		N/A					N/A	140000	1	N/A
12-04	1100,2	6,0	6,6	1		N/A	6,9	7,6	1		N/A					N/A	56000	1	N/A
12-05	1021,4	1,8	1,8	1		N/A	4,4	4,5	1		N/A	0,27	0,27	1		P	20000	1	N/A
12-06	953,7	3,8	3,6	1		N/A	7,6	7,3	1		N/A	0,48	0,45	1		P	60000	1	N/A
12-07	793,1	6,9	5,5	1		N/A	8,3	6,6	1		N/A	0,42	0,33	1		P	60000	1	N/A
12-08	840,6	1,9	1,6	1		N/A	6,5	5,5	1		N/A	0,28	0,24	1		P	60000	1	N/A
12-09	833,8	4,6	3,9	1		N/A	5,5	4,6	1		N/A	0,28	0,23	1		P	140000	1	N/A
12-10	1068,6	4,1	4,4	1		N/A	5,8	6,2	1		N/A	0,25	0,27	1		P	26000	1	N/A
12-11	829,6	2,3	1,9	1		N/A	5,7	4,7	1		N/A	0,30	0,28	1		P	130000	1	N/A
12-12	778,3	4,0	3,1	1		N/A	3,0	2,3	1		N/A					N/A	100000	1	N/A
Année	930,5	4,3	4,0	12	95,8	OUI	6,6	6,1	12	94,0	OUI								
H. 12	982,2	5,4	5,3		94,4	OUI	8,0	7,9		92,2	OUI								
P. 12	1025,1	3,9	4,0		95,8	OUI	6,3	6,5		93,6	OUI								
É. 12	822,5	4,5	3,7		96,1	OUI	6,8	5,6		94,5	OUI								
A. 12	892,2	3,5	3,1		96,7	OUI	4,9	4,4		95,6	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			913,8		0,33	0,30	7	91,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Une pénalité de 13% (facteur de correction) a été appliquée à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de plusieurs données d'opération concernant la siccité des boues à partir du mois de mai et ceci jusqu'à la fin de l'année.

Produit le 2013-04-15 15:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN (62480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur st-roch-de-l'achigan											
Rég. No 01	100	UPF	24	24	9	1	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La présence d'un enregistreur de débordements permettrait de quantifier la durée des débordements. Les événements classés urgence sont majoritairement causés par de l'entretien planifié.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN - 62480-1
Boues activées (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1354 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	621	
DBO_5C (kg/d)	80	
MES (kg/d)	80	
Ptot (kg/d)	5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
967	124	150	3,5	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1995-11-24 Date de l'avis de conformité : 1995-11-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	29	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	29	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	30	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	30	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	30	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	30	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	22,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,6	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC (35045-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-30 09:23)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 09:22)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC - 35045-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D										1,0
12-02	N/D										1,0
12-03	N/D										1,0
12-04	N/D										1,0
12-05	N/D										1,0
12-06	6,6										1,0
12-07	9,6										1,0
12-08	8,2										1,0
12-09	7,9	60,8	0,5	1	34,6	0,3	1				1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	8,1	61,7	0,5	1	37,0	0,3	1				1,00
%calc	9,8		3,0			1,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-06	6,6					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	9,6					N/A					N/A					N/A			P1
12-08	8,2					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	7,9	1,2	0,0	1		N/A	4,9	0,0	1		N/A					N/A	98	1	P1
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	8,1	0,0	0,0	1	100,0	(OUI)*	0,0	0,0	1	100,0	(OUI)*								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux	Moy. géo.		
P1= 05-01 au 10-31	98	1	(OUI)
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,95	N/A	33,33	N/A	33,33	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33		sur 33,33		sur 33,33

Remarques: La visite de mise en service a été effectuée le 4 juillet 2012. Pour la première année d'exploitation, l'absence de plusieurs résultats d'échantillonnage à l'affluent et à l'effluent est tolérée. Les débits et les charges d'affluent sont très faibles par rapport à ceux de conception. Le camping est en opération de mai à septembre. Un facteur de correction de 0,95 relatif au programme de suivi a été appliqué en raison de l'absence de quelques données météo et de pH.

Produit le 2013-05-30 09:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC - 35045-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 332 Date mise opération : 2012-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2021)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	83	
DBO_5C (kg/d)	16,6	
MES (kg/d)	19,9	
Ptot (kg/d)	0,66	
NTK (kg/d)	3,3	
Remarques : Les OMAE desservent uniquement le camping Saint-Roch-de-Mékinac.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
83	16,6	19,9	0,66	3,3

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	15	N/A
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	15	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROMAIN (24420-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 14:36)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 15:08)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROMAIN - 24420-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	81,2										1,0
12-02	61,5	203,3	12,5	2	312,6	19,2	2	9,76	0,60	2	1,0
12-03	147,9										1,0
12-04	26,0										1,0
12-05	100,5										1,0
12-06	114,8										1,0
12-07	48,1										1,0
12-08	24,3	187,1	4,5	2	247,2	6,0	2	5,06	0,12	2	1,0
12-09	81,3										1,0
12-10	133,9										1,0
12-11	60,4										1,0
12-12	94,0										1,0
Année	81,2	104,7	8,5	4	155,2	12,6	4	4,43	0,36	4	1,00
%calc	48,9		32,7			42,0			40,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	2,3		2		N/A	3,6		2		N/A	0,28		2		P	1396	2	P1
12-06						N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10						N/A					N/A					P			P1
12-11						N/A					N/A					P			P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	81,2	2,5	0,2	2	97,6	(OUI)	4,9	0,4	2	96,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			81,2		0,37	0,03	2	91,7	(OUI)			

Coliformes fécaux
P1= 01-01 au 12-31
P2= N/A

Moy. géo.
1396 2 (OUI)
N/A N/A N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00		sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Lors des échantillonnages d'affluent de février et d'août, les débits mesurés étaient faibles. Ceci peut expliquer la diminution significative des charges d'affluent. Les charges d'affluent doivent être analysées avec discernement. Une seule vidange a eu lieu en 2012, soit du 3 mai au 31 mai.

Produit le 2013-02-05 14:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ROMAIN - 24420-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 466 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	166	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse à la sortie du dernier étang		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 49834	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
166	26	30	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,18	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR (63440-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-23 15:55)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-23 15:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
régie assain.des eaux usées	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR - 63440-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5796,6	124,4	720,9	1	120,0	695,6	1				1,0
12-02	5282,3	137,8	727,9	1	163,8	865,3	1				1,0
12-03	8109,2	95,3	773,1	1	98,9	801,8	1				1,0
12-04	7732,2	48,8	377,2	1	65,0	502,9	1				1,0
12-05	7060,1	85,6	604,3	1	90,9	642,1	1	1,75	12,35	1	1,0
12-06	7122,7	63,1	449,6	1	95,7	681,9	1	1,51	10,77	1	1,0
12-07	6245,1	79,0	493,4	1	107,3	670,0	1	1,72	10,72	1	1,0
12-08	6138,5	118,1	724,7	1	133,5	819,3	1	2,56	15,69	1	1,0
12-09	6328,8	83,6	529,4	1	90,9	575,4	1	1,86	11,80	1	1,0
12-10	6807,1	86,2	586,8	1	86,2	586,8	1	1,86	12,66	1	1,0
12-11	5827,2	62,9	366,6	1	74,1	431,6	1	1,67	9,76	1	1,0
12-12	5468,5	89,1	487,4	1	132,5	724,6	1				1,0
Année	6493,2	87,8	570,1	12	102,6	666,4	12	1,84	11,96	7	1,00
%calc	95,2		73,8			85,7			62,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5796,6	12,2	70,6	2		N/A	17,0	98,6	2		N/A					N/A	7778	2	P2
12-02	5282,3	12,2	64,4	2		N/A	20,8	110,1	2		N/A					N/A	4729	2	P2
12-03	8109,2	15,2	123,4	2		N/A	17,0	137,8	2		N/A					N/A	17234	2	P2
12-04	7732,2	8,7	67,3	2		N/A	15,5	119,8	2		N/A					N/A	4712	2	P2
12-05	7060,1	7,0	49,7	2		N/A	17,1	120,8	2		N/A	0,49	3,42	1		P	12498	2	P2
12-06	7122,7	3,2	22,6	2		N/A	17,0	121,2	2		N/A	0,70	4,75	2		P	220	2	P1
12-07	6245,1	5,0	31,0	2		N/A	18,4	115,1	2		N/A	0,60	3,48	2		P	657	2	P1
12-08	6138,5	6,1	37,3	2		N/A	18,8	115,3	2		N/A	0,40	2,72	2		P	1102	2	P1
12-09	6328,8	4,9	30,8	2		N/A	14,4	91,0	2		N/A	0,40	2,40	2		P	1897	2	P1
12-10	6807,1	5,1	34,6	2		N/A	14,6	99,1	2		N/A	0,50	3,33	2		P	2784	2	P2
12-11	5827,2	4,1	23,9	2		N/A	15,6	91,0	2		N/A	0,48	2,97	1		P	1766	2	P2
12-12	5468,5	8,3	45,4	2		N/A	12,3	67,2	2		N/A					N/A	7649	2	P2
Année	6493,2	7,7	50,1	24	91,2	OUI	16,5	107,3	24	83,9	N/A								
H. 12	6396,0	13,5	86,1		84,9	OUI	18,1	115,5		82,7	N/A								
P. 12	7305,0	6,4	46,5		91,8	N/A	16,5	120,6		81,9	N/A								
É. 12	6237,5	5,3	33,0		94,2	OUI	17,2	107,1		83,9	N/A								
A. 12	6034,3	5,7	34,6		93,9	N/A	14,2	85,8		87,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		6537			0,50	3,30	12	72,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	741	8	OUI
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	5867	16	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-01-23 15:55

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR (63440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur régie assain.des eaux usées											
Dév. P.P. 4B AMONT DU DÉGRILLEUR	100	UPF	1	0	3	0	0		OUI	12,15	8,10
Dév. T.P. réseau RS-316	94	U	0	0	0	0	0		OUI	11,42	7,61
P.P. 4A (RELEVEMENT)	6	UPF12	0	0	2	0	0	0	OUI	0,73	0,49
P.P. 4B TP AVAL DÉGRILLEUR	100	U	0	0	1	0	0		OUI	12,15	8,10
P.P. 4B VANNE AMONT DÉGRILLEUR	94	U	0	0	1	0	0		OUI	11,42	7,61
P.P. 4B VANNE CONDUITE REFOULEMENT	100	U	0	0	0	0	0		OUI	12,15	8,10
TOTAL	494								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SAUVEUR - 63440-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 13500 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6823	
DBO_5C (kg/d)	772	
MES (kg/d)	778	
Ptot (kg/d)	19	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 157901	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6823	772	778	19	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-22 Date de l'avis de conformité : 2000-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	232	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	136	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	193	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	5,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉBASTIEN (24410-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 13:31)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 13:55)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉBASTIEN - 24410-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	110,6	77,7	8,6	3	98,1	10,9	3	1,98	0,22	3	1,0
12-02	62,1										1,0
12-03	752,3										1,0
12-04	329,9										1,0
12-05	286,4										1,0
12-06	211,2										1,0
12-07	79,1	63,2	5,0	3	110,4	8,7	3	3,56	0,28	2	1,0
12-08	81,1										1,0
12-09	76,2										1,0
12-10	182,3										1,0
12-11	96,4										1,0
12-12	114,5										1,0
Année	198,5	34,3	6,8	6	49,4	9,8	6	1,21	0,24	5	1,00
%calc	43,9		20,0			23,9			24,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	110,6	1,4	0,2	1		N/A	2,1	0,2	1		N/A	0,21	0,02	1	90,0	P			N/A
12-02	62,1	2,2	0,1	1		N/A	5,4	0,3	1		N/A	0,32	0,02	1		P			N/A
12-03	752,3	0,6	0,5	1		N/A	0,9	0,7	1		N/A	0,05	0,04	1		P			N/A
12-04	329,9	2,4	0,8	1		N/A	10,7	3,5	1		N/A	0,36	0,12	1		P			N/A
12-05	286,4	4,3	1,2	1		N/A	15,1	4,3	1		N/A	0,32	0,09	1		P	10	1	P1
12-06	211,2	4,8	1,0	1		N/A	3,2	0,7	1		N/A	0,24	0,05	1		P	10	1	P1
12-07	79,1	7,4	0,6	1		N/A	19,1	1,5	1		N/A	0,32	0,03	1	90,0	P	30	1	P1
12-08	81,1	1,4	0,1	1		N/A	9,8	0,8	1		N/A	0,21	0,02	1		P	110	1	P1
12-09	76,2	1,7	0,1	1		N/A	2,6	0,2	1		N/A	0,26	0,02	1		P	120	1	P1
12-10	182,3	1,1	0,2	1		N/A	1,6	0,3	1		N/A	0,07	0,01	1		P	510	1	P1
12-11	96,4	12,5	1,2	1		N/A	11,4	1,1	1		N/A	0,26	0,03	1		P			N/A
12-12	114,5	3,3	0,4	1		N/A	11,4	1,3	1		N/A	0,31	0,04	1		P			N/A
Année	198,5	2,5	0,5	12	92,6	OUI	6,0	1,2	12	87,8	N/A								
H. 12	308,3	1,0	0,3		95,6	OUI	1,3	0,4		95,9	N/A								
P. 12	275,8	3,6	1,0		85,3	N/A	10,2	2,8		71,4	N/A								
É. 12	78,8	3,8	0,3		95,6	OUI	10,2	0,8		91,8	N/A								
A. 12	131,1	4,6	0,6		91,2	N/A	6,9	0,9		90,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			198,5		0,20	0,04	12	83,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 52 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le réseau est très influencé par les pluies et la fonte des neiges. Une variation importante du débit est observée (de 47 à 2832 m3/d). La diminution significative du débit annuel est probablement causée par les faibles précipitations en 2012. Les charges d'affluent sont faibles sans raison apparente. Le résultat d'analyse en Ptot à l'affluent du 12 juillet et la mesure du pH à l'effluent du 7 mai n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-03-21 13:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉBASTIEN - 24410-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 646 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	452	5
DBO_5C (kg/d)	34	1
MES (kg/d)	41	1
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22836	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,55		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
452	34	41	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-04-18 Date de l'avis de conformité : 1995-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,44	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) (35020-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 15:07)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-23 08:51)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Séverin	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) - 35020-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	162,7	585,8	95,3	3	1108,9	180,4	3				1,0
12-02	162,4										1,0
12-03	606,4										1,0
12-04	544,7										1,0
12-05	407,8										1,0
12-06	390,0										1,0
12-07	270,5	146,7	39,7	3	295,4	79,9	3				1,0
12-08	265,7										1,0
12-09	232,0	156,8	36,4	3	4801,5	1114,0	3				1,0
12-10	576,9										1,0
12-11	261,7										1,0
12-12	265,2										1,0
Année	345,5	165,3	57,1	9	1325,9	458,1	9				1,00
%calc	87,2		57,1			1018,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	162,7	20,6	3,4	2		N/A	36,5	5,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	162,4	15,1	2,5	2		N/A	37,4	6,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	606,4	11,2	6,8	2		N/A	14,0	8,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	544,7	9,8	5,4	1		N/A	8,9	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	407,8	9,1	3,7	1		N/A	16,2	6,6	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-06	390,0	7,7	3,0	1		N/A	47,6	18,6	1		N/A	4,25	1,66	2		N/A	35	2	P1
12-07	270,5	4,9	1,3	1		N/A	9,7	2,6	1		N/A	3,40	0,92	1		N/A	14000	1	P1
12-08	265,7	2,3	0,6	2		N/A	12,9	3,4	2		N/A	3,64	0,97	2		N/A	224	2	P1
12-09	232,0	5,9	1,4	2		N/A	16,8	3,9	2		N/A	6,12	1,42	2		N/A	2049	2	P1
12-10	576,9	3,3	1,9	1		N/A	36,7	21,2	1		N/A					N/A	1908	2	P1
12-11	261,7	2,6	0,7	1		N/A	17,2	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	265,2	8,6	2,3	1		N/A	24,1	6,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	345,5	8,1	2,8	17	95,1	OUI	22,3	7,7	17	98,3	N/A								
H. 12	310,5	13,5	4,2		92,6	OUI	21,9	6,8		98,5	N/A								
P. 12	447,5	8,9	4,0		93,0	N/A	22,3	10,0		97,8	N/A								
É. 12	256,1	4,3	1,1		98,1	OUI	12,9	3,3		99,3	N/A								
A. 12	367,9	4,3	1,6		97,2	N/A	29,1	10,7		97,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 515 — 10 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,93	36,67	1,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40		sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les fortes charges d'affluent en MES peuvent s'expliquer par la présence sur le réseau de l'industrie Produits de nos Grand-Mères. Les débits et charges annuels d'affluent sont très variables.

Produit le 2013-05-24 15:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) (35020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Séverin											
Dév. SAINT-LOUIS-SAINT-ODILON	52,7	UPF	1	0	2	26	0		OUI	19,07	11,65
P.P. SAINT-LOUIS (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	36,19	22,11
P.P. SAINT-THOMAS	13,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,74	2,90
TOTAL	165,8								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements classés en AUT au Dév. Saint-Louis-Saint-Odilon sont dus à des obstructions.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SÉVERIN (MAURICIE) - 35020-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 625 Date mise opération : 2002-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	396	45
DBO_5C (kg/d)	100	68
MES (kg/d)	45	8
Ptot (kg/d)	2	0,6
NTK (kg/d)	17	11
Parois verticales		
Remarques : L'abattoir Lafrance a fermé en avril 2008.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6986	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
396	100	45	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	40	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	35	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) (04310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 14:02)	**68%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 11:37)	**86%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Siméon (Bonaventure)	1,00	86%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) - 04310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	561,3										1,0
12-02	456,7	124,5	56,9	3	194,2	88,7	3	3,33	1,52	3	1,0
12-03	1127,7										1,0
12-04	1263,6										1,0
12-05	851,2										1,0
12-06	640,4										1,0
12-07	748,1	47,4	35,4	3	77,0	57,6	3	1,83	1,37	3	1,0
12-08	548,3										1,0
12-09	375,9	136,4	51,3	3	173,1	65,1	3	4,37	1,64	3	1,0
12-10	828,8										1,0
12-11	795,3										1,0
12-12	614,2										1,0
Année	734,3	65,2	47,9	9	96,0	70,5	9	2,06	1,51	9	1,00
%calc	87,0		76,0			94,0			60,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	561,3	6,4	3,6	1		N/A	8,1	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	456,7	6,9	3,2	2		N/A	5,0	2,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1127,7	8,2	9,2	2		N/A	6,6	7,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1263,6	7,5	9,5	1		N/A	11,8	15,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	851,2	4,6	3,9	1		N/A	4,8	4,0	1		N/A	0,44	0,36	1		P			N/A
12-06	640,4	1,5	1,0	1		N/A	7,4	4,8	1		N/A	0,36	0,23	2		P	14	2	P1
12-07	748,1	2,4	1,8	2		N/A	3,1	2,3	2		N/A	0,74	0,56	2		P	10	2	P1
12-08	548,3	1,9	1,0	2		N/A	2,7	1,5	2		N/A	0,44	0,24	2		P	14	2	P1
12-09	375,9	2,6	1,0	2		N/A	5,7	2,2	2		N/A	0,29	0,11	2		P	37	2	P1
12-10	828,8	2,6	2,2	1		N/A	1,6	1,3	1		N/A	0,21	0,11	1		P			N/A
12-11	795,3	1,4	1,1	1		N/A	0,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	614,2	4,3	2,6	1		N/A	5,1	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	734,3	4,5	3,3	17	93,1	OUI	5,6	4,1	17	94,2	N/A								
H. 12	715,2	7,4	5,3		88,9	OUI	6,7	4,8		93,2	N/A								
P. 12	918,4	5,2	4,8		90,0	N/A	8,6	7,9		88,8	N/A								
É. 12	557,4	2,3	1,3		97,3	OUI	3,6	2,0		97,2	N/A								
A. 12	746,1	2,7	2,0		95,8	N/A	2,1	1,6		97,7	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			609,7		0,44	0,27	10	82,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 16 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 20 % dû à l'évaluation inadéquate des boues accumulées dans les étangs. On observe une diminution importante des débits et charges en 2012 et s'expliquant en partie par une baisse de 12 % de la capacité des pompes étalonnées en mai 2012 et par la diminution des activités industrielles suite au déménagement de l'usine de fabrication d'éoliennes (100 employés). Aucun étalonnage des pompes n'avait été effectué depuis 2005.

Produit le 2013-03-27 14:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) (04310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Siméon (Bonaventure)											
P.P. No 1	11	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,78	1,24
P.P. No 3	92	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	23,29	10,35
P.P. No 4	100	U	0	0	0	0	0		OUI	25,32	11,25
T.P. REGARD RS-3A-29	34	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,43	3,83
TOTAL	237								4	59,82	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (BONAVENTURE) - 04310-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1135 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	844	
DBO_5C (kg/d)	63	
MES (kg/d)	75	
Ptot (kg/d)	2,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20992	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
844	63	75	2,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-19 Date de l'avis de conformité : 1998-04-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	21	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) (11120-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 08:49)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-10 14:06)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Siméon	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) - 11120-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	730,2	133,8	97,7	2	143,5	104,8	2				1,0
12-02	697,3										1,0
12-03	1085,2										1,0
12-04	1588,8										1,0
12-05	1440,4										1,0
12-06	1108,0										1,0
12-07	1292,2	128,0	165,3	2	176,9	228,6	2				1,0
12-08	891,0										1,0
12-09	741,9										1,0
12-10	914,9										1,0
12-11	1204,4										1,0
12-12	752,2										1,0
Année	1037,2	126,8	131,5	4	160,7	166,7	4				1,00
%calc	78,6		187,9			198,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	730,2	10,4	7,6	2		N/A	10,2	7,4	2		N/A	1,78	1,30	2		N/A			N/A
12-02	697,3	9,6	6,7	2		N/A	8,3	5,8	2		N/A	2,07	1,44	2		N/A			N/A
12-03	1085,2	7,5	8,1	2		N/A	5,3	5,8	2		N/A	1,25	1,36	2		N/A			N/A
12-04	1588,8	5,9	9,4	1		N/A	8,5	13,5	1		N/A	1,61	2,56	1		N/A			N/A
12-05	1440,4	6,6	9,5	1		N/A	37,4	53,8	1		N/A	1,21	1,74	1		N/A			N/A
12-06	1108,0	8,9	9,9	1		N/A	19,0	21,0	1		N/A	1,23	1,36	1		N/A	205	2	P1
12-07	1292,2	15,1	19,5	2		N/A	29,9	38,6	2		N/A	2,01	2,59	2		N/A	4500	1	P1
12-08	891,0	4,1	3,6	1		N/A	18,4	16,4	1		N/A	2,65	2,36	1		N/A	2200	1	P1
12-09	741,9	2,6	1,9	2		N/A	8,7	6,4	2		N/A	3,01	2,23	2		N/A	49	2	P1
12-10	914,9	3,4	3,1	1		N/A	3,4	3,1	1		N/A	2,37	2,17	1		N/A			N/A
12-11	1204,4	6,9	8,3	1		N/A	8,5	10,2	1		N/A	1,31	1,57	1		N/A			N/A
12-12	752,2	9,0	6,8	1		N/A	11,2	8,5	1		N/A	1,91	1,44	1		N/A			N/A
Année	1037,2	7,6	7,9	17	94,0	OUI	15,3	15,9	17	90,5	N/A								
H. 12	837,6	9,0	7,5		94,3	OUI	7,5	6,3		96,2	N/A								
P. 12	1379,1	7,0	9,6		92,7	N/A	21,3	29,4		82,4	N/A								
É. 12	975,0	8,5	8,3		93,7	OUI	21,0	20,5		87,7	N/A								
A. 12	957,2	6,4	6,1		95,4	N/A	7,6	7,3		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 316 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
13,33	35,83	13,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les diverses lacunes observées dans l'exécution du programme au suivi expliquent la diminution de la note au bilan. La baisse de débit observée en 2012 s'explique en partie par la réparation d'une importante fuite d'aqueduc en 2011. Les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables ou douteux depuis plusieurs années et les analyses des 11 janvier et 11 juillet, jugées douteuses ou affectées par les précipitations, n'ont pas été retenues.

Produit le 2013-04-12 08:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) (11120-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Siméon											
P.P. No1	54	UPFD4	0	0	3	0	0	0	OUI	21,04	4,68
P.P. No2 PRINCIPAL	100	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	38,96	8,66
TOTAL	154								2	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMÉON (CHARLEVOIX) - 11120-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1100 Date mise opération : 1996-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1320	
DBO_5C (kg/d)	70	
MES (kg/d)	84	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24758	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1320	70	84	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-11-01 Date de l'avis de conformité : 1999-10-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON (40280-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 12:43)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-16 10:43)	**100%**	**0%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Simon	1,00	100%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON - 40280-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	135,2	202,7	27,4	3	559,0	75,6	3	9,96	1,35	3	1,0
12-02	135,3										1,0
12-03	205,2										1,0
12-04	167,1										1,0
12-05	177,5										1,0
12-06	159,0										1,0
12-07	130,2	145,6	19,0	3	126,5	16,5	3	5,88	0,77	3	1,0
12-08	122,6										1,0
12-09	115,2										1,0
12-10	164,7										1,0
12-11	118,7										1,0
12-12	164,5										1,0
Année	149,6	155,1	23,2	6	308,2	46,1	6	7,09	1,06	6	1,00
%calc	41,8		29,7						39,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	135,2	2,9	0,4	1		N/A	14,6	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	135,3	5,5	0,7	1		N/A	16,4	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	205,2	5,2	1,1	1		N/A	7,4	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	167,1	9,2	1,5	1		N/A	20,2	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	177,5	5,8	1,0	1		N/A	2,5	0,4	1		N/A	0,21	0,04	1		P			N/A
12-06	159,0	6,6	1,0	1		N/A	34,8	5,5	1		N/A	0,56	0,09	1		P	27	1	P1
12-07	130,2	5,5	0,7	1		N/A	39,7	5,2	1		N/A	0,33	0,04	1		P	10	1	P1
12-08	122,6	5,6	0,7	1		N/A	36,0	4,4	1		N/A	0,29	0,04	1		P	170	1	P1
12-09	115,2	1,8	0,2	1		N/A	17,9	2,1	1		N/A	0,27	0,03	1		P	10	1	P1
12-10	164,7	5,7	0,9	1		N/A	33,1	5,5	1		N/A	0,81	0,13	1		P			N/A
12-11	118,7	5,5	0,7	1		N/A	34,1	4,0	1		N/A	0,96	0,12	1		P			N/A
12-12	164,5	7,4	1,2	1		N/A	11,1	1,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	149,6	5,3	0,8	12	96,6	OUI	21,4	3,2	12	93,1	N/A								
H. 12	158,6	4,4	0,7		97,0	OUI	12,0	1,9		95,9	N/A								
P. 12	167,9	7,1	1,2		94,8	N/A	18,5	3,1		93,3	N/A								
É. 12	122,7	4,1	0,5		97,8	OUI	31,8	3,9		91,5	N/A								
A. 12	149,3	6,0	0,9		96,1	N/A	25,5	3,8		91,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			143,3		0,49	0,07	7	93,4	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 26 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les MES sont élevées à cause de la présence d'algues et probablement de l'accumulation des boues. Une mesure de boues sera effectuée en 2013 afin de réévaluer les quantités présentes.

Produit le 2013-04-29 12:43

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Simon											
P.P. PRINCIPAL	100	UF	1	0	1	0	0		NON	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet du P.P. Principal n'a pas été respectée en raison d'un débordement lors d'une pluie de 71 mm au mois de mai (durée: 0,59 h).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON - 40280-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 237 Date mise opération : 1987-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	358	250
DBO_5C (kg/d)	78	65
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	2,7	2,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 14883	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
358	78		2,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-11-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,29	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON (RIMOUSKI) (11055-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 15:11)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 15:44)	**72%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Simon	1,00	72%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON (RIMOUSKI) - 11055-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	54,9										1,0
12-02	53,6	149,3	8,0	3	101,1	5,4	3				1,0
12-03	156,2										1,0
12-04	138,5										1,0
12-05	99,2										1,0
12-06	69,3										1,0
12-07	66,5										1,0
12-08	69,7	121,5	8,5	3	82,9	5,8	3				1,0
12-09	63,7										1,0
12-10	70,7										1,0
12-11	52,9										1,0
12-12	57,0										1,0
Année	79,4	104,5	8,3	6	70,5	5,6	6				1,00
%calc	74,9		45,6			25,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	54,9	21,1	1,2	1		N/A	16,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	53,6	38,0	2,0	1		N/A	20,9	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	156,2	8,2	1,3	1		N/A	11,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	138,5	5,7	0,8	1		N/A	12,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	99,2	2,2	0,2	1		N/A	1,5	0,1	1		N/A					N/A	6200	1	P1
12-06	69,3	2,9	0,2	1		N/A	7,8	0,5	1		N/A					N/A	29000	1	P1
12-07	66,5	3,7	0,2	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A					N/A	9600	1	P1
12-08	69,7	1,8	0,1	1		N/A	1,5	0,1	1		N/A					N/A	2900	1	P1
12-09	63,7	1,0	0,1	1		N/A	5,8	0,4	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-10	70,7	1,5	0,1	1		N/A	1,5	0,1	1		N/A					N/A	182	1	P1
12-11	52,9	1,6	0,1	1		N/A	1,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	57,0	24,0	1,4	1		N/A	21,3	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	79,4	7,6	0,6	12	92,8	OUI	8,8	0,7	12	87,5	OUI								
H. 12	88,2	17,0	1,5		81,9	OUI	14,7	1,3		76,8	OUI								
P. 12	102,3	3,9	0,4		95,2	OUI	7,8	0,8		85,7	OUI								
É. 12	66,6	1,5	0,1		98,8	OUI	3,0	0,2		96,4	OUI								
A. 12	60,2	8,3	0,5		94,0	OUI	8,3	0,5		91,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3059 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Premier bilan pour la station d'épuration mise en opération en juillet 2011.

Produit le 2013-05-24 15:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON (RIMOUSKI) (11055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Simon											
P.P. 1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	58,75	13,33
TOTAL	100								1	58,75	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de plus de 42 jours pour la transmission de huit rapports mensuels expliquent l'abaissement de la note du programme de suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SIMON (RIMOUSKI) - 11055-1
Roseaux (marais artificiel) (2)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 295 Date mise opération : 2011-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	120	
DBO_5C (kg/d)	18,2	
MES (kg/d)	21,9	
Ptot (kg/d)	0,74	
NTK (kg/d)	3,7	
Remarques : Phragmites australis		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
106	18,2	21,9	0,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	6,3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	6,3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,5	25	75%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	35	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,4	35	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	35	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,4	35	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,3	25	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA (70040-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-03 10:34)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-30 09:53)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Stanislas-de-Kotska	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA - 70040-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	233,4	137,6	32,1	2	199,8	46,6	2				1,0
12-02	224,5										1,0
12-03	541,6										1,0
12-04	233,5										1,0
12-05	232,6										1,0
12-06	236,9										1,0
12-07	222,6	178,6	39,8	2	196,4	43,7	2				1,0
12-08	216,2										1,0
12-09	192,1										1,0
12-10	203,2										1,0
12-11	190,4										1,0
12-12	244,1										1,0
Année	247,6	145,4	36,0	4	182,6	45,2	4				1,00
%calc	34,2		30,1			31,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	233,4	15,3	3,6	1		N/A	27,6	6,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	224,5	14,0	3,1	1		N/A	22,1	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	541,6	29,0	15,7	1		N/A	39,3	21,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	233,5	19,7	4,6	1		N/A	64,8	15,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	232,6	6,9	1,6	1		N/A	51,6	12,0	1		N/A					N/A	4800	1	P1
12-06	236,9	4,1	1,0	1		N/A	10,4	2,5	1		N/A					N/A	330	1	P1
12-07	222,6	4,4	1,0	1		N/A	3,3	0,7	1		N/A					N/A	27	1	P1
12-08	216,2	6,0	1,3	1		N/A	8,9	1,9	1		N/A					N/A	2800	1	P1
12-09	192,1	0,9	0,2	1		N/A	9,3	1,8	1		N/A					N/A	3000	1	P1
12-10	203,2	1,2	0,2	1		N/A	9,8	2,0	1		N/A					N/A	71000	1	P1
12-11	190,4	1,0	0,2	1		N/A	10,1	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	244,1	9,9	2,4	1		N/A	25,4	6,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	247,6	11,7	2,9	12	91,9	OUI	25,8	6,4	12	85,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1716	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,84	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,84 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'utilisation de débit moyen au lieu de quotidien à l'échantillonnage de janvier et en février à l'affluent ainsi qu'en fonction de l'absence de données d'opération (OD, T°, météo, gestion des boues) et d'analyses (pH et NH4). Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 3 fois/11. MES élèves à l'effluent au printemps (avril à mai) causés par l'effet d'entraînement des boues.

Produit le 2013-05-03 10:34

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Stanislas-de-Kotska											
P.P. 01 (CENTRALE)	24,8	U	0	0	0	0	0		OUI	10,98	7,32
P.P. 02 (HÉBERT-VALLÉE)	10,7	U	0	0	0	0	0		OUI	4,74	3,16
P.P. 05 (DU CANAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	44,28	29,52
TOTAL	135,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA - 70040-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1776 Date mise opération : 2007-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	724	
DBO_5C (kg/d)	119,7	
MES (kg/d)	143,6	
Ptot (kg/d)	4,83	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9124	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
724	119,7	143,6	4,83	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	60	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) (92070-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:17)	**94%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 12:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Stanislas (Lac Saint-Jean)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) - 92070-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	185,8	93,5	17,4	2	52,7	9,8	2				1,0
12-02	70,6										1,0
12-03	459,8										1,0
12-04	392,6										1,0
12-05	266,5										1,0
12-06	150,7										1,0
12-07	111,3	13,1	1,5	2	21,6	2,4	2				1,0
12-08	114,5	22,3	2,6	1	36,8	4,2	1				1,0
12-09	352,9										1,0
12-10	387,0										1,0
12-11	152,0										1,0
12-12	61,2										1,0
Année	225,4	35,9	8,1	5	25,3	5,7	5				1,00
%calc	186,3										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	185,8	42,8	8,0	1		N/A	31,7	5,9	1		N/A	2,91	0,54	1		N/A			N/A
12-02	70,6	32,1	2,3	1		N/A	24,8	1,7	1		N/A	1,58	0,11	1		N/A			N/A
12-03	459,8	55,7	25,6	1		N/A	28,4	13,1	1		N/A	5,69	2,62	1		N/A			N/A
12-04	392,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	266,5	1,4	0,4	1		N/A	7,2	1,9	1		N/A	0,21	0,06	1		N/A	400	1	N/A
12-06	150,7	1,7	0,3	2		N/A	5,9	0,9	2		N/A	0,25	0,04	2		N/A	100	2	N/A
12-07	111,3	1,7	0,2	1		N/A	13,4	1,5	1		N/A	0,25	0,03	1		N/A	1000	1	N/A
12-08	114,5	2,4	0,3	2		N/A	13,2	1,5	2		N/A	0,36	0,04	2		N/A	200	2	N/A
12-09	352,9	0,4	0,2	1		N/A	2,4	0,8	1		N/A	0,07	0,02	1		N/A	20	1	N/A
12-10	387,0	1,7	0,7	1		N/A	2,6	1,0	1		N/A	0,26	0,10	1		N/A	20	1	N/A
12-11	152,0	17,3	2,6	1		N/A	7,4	1,1	1		N/A	0,74	0,11	1		N/A			N/A
12-12	61,2	13,8	0,8	1		N/A	6,9	0,4	1		N/A	0,34	0,02	1		N/A			N/A
Année	225,4	16,9	3,8	13	53,1	N/A	12,0	2,7	13	52,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	40,00	0,96	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40							

Remarques: Cette station hors programme est suivie depuis 2010, mais aucune exigence de rejet n'a pu être fixée, notamment en raison de l'information incomplète ou non disponible sur les dimensions et la capacité réelle de l'étang. Le rejet est en amont d'un lac préoccupant. L'étang est recouvert de quenouilles sur près de 70 % de sa surface totale. Aucun résultat d'analyse n'a été fourni pour le mois d'avril.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) (92070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Stanislas (Lac Saint-Jean)											
P.P. PRINCIPAL	0,001	U							N/D	0,00	0,00
P.P. PRINCIPAL (NOUVEAU)	100	U	0	0	5	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100,001								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le PP Principal (Nouveau) est en fonction depuis le 6 mars 2012. Le suivi pour les mois de mars et avril est douteux compte tenu que les équipements étaient en rodage durant cette période.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (LAC-SAINT-JEAN) - 92070-1
Étangs non aérés (2)
Décharge continue
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 100 Date mise opération : 1965-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1965)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	121	
DBO_5C (kg/d)		
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
121				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Aucune exigence de rejet.

Produit le 2013-04-10 16:39 RCE (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) (37015-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 14:18)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 16:24)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Stanislas	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) - 37015-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	115,2										1,0
12-02	112,5	97,7	11,0	2	107,9	12,1	2				1,0
12-03	248,0										1,0
12-04	274,7										1,0
12-05	186,3										1,0
12-06	155,9										1,0
12-07	113,7	87,5	10,0	2	113,9	13,0	2				1,0
12-08	112,5										1,0
12-09	110,5										1,0
12-10	179,5										1,0
12-11	145,8										1,0
12-12	121,6										1,0
Année	156,3	67,2	10,5	4	80,6	12,6	4				1,00
%calc	48,5		27,1			27,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	115,2	24,0	2,8	1		N/A	31,0	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	112,5	14,6	1,6	1		N/A	29,3	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	248,0	9,9	2,4	1		N/A	16,3	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	274,7	7,7	2,1	1		N/A	2,6	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	186,3	6,7	1,3	1		N/A	15,7	2,9	1		N/A					N/A	420	1	N/A
12-06	155,9	7,5	1,2	1		N/A	56,4	8,8	1		N/A					N/A	3500	1	P1
12-07	113,7	16,7	1,9	1		N/A	35,7	4,1	1		N/A					N/A	1400	1	P1
12-08	112,5	2,0	0,2	1		N/A	20,6	2,3	1		N/A					N/A	2500	1	P1
12-09	110,5	4,0	0,4	1		N/A	17,2	1,9	1		N/A					N/A	4000	1	P1
12-10	179,5	3,5	0,6	1		N/A	9,8	1,8	1		N/A					N/A	24000	1	N/A
12-11	145,8	12,7	1,9	1		N/A	28,6	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	121,6	11,0	1,3	1		N/A	17,0	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	156,3	9,6	1,5	12	85,7	OUI	21,1	3,3	12	73,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	2646	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous et de température. Les résultats élevés des analyses en MES à l'effluent en juin et juillet sont probablement causés par des algues.

Produit le 2013-05-21 14:18

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) (37015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Stanislas											
P.P. BATISCAN -OUEST	100	U	0	0	0	0	0		OUI	31,91	21,28
P.P. DU PONT	72	U	0	0	0	0	0		OUI	22,98	15,32
P.P. EXISTANT	16	U	0	0	0	0	0		OUI	5,11	3,40
TOTAL	188								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-STANISLAS (MAURICIE) - 37015-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 775 Date mise opération : 1998-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	322	
DBO_5C (kg/d)	38,8	
MES (kg/d)	46	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3174	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
322	38,8	46,5	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-01-01 Date de l'avis de conformité : 1999-08-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19,4	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE (62110-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 09:00)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-24 13:47)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-sulpice	1,00	99%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE - 62110-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	687,0	111,4	76,5	3	169,8	116,6	3	4,05	2,79	3	1,0
12-02	692,7										1,0
12-03	1104,2										1,0
12-04	773,4										1,0
12-05	889,1										1,0
12-06	875,4										1,0
12-07	799,8	85,6	68,5	3	130,5	104,4	3	4,68	3,74	3	1,0
12-08	693,9										1,0
12-09	697,7	164,5	114,8	2	148,7	103,8	2	4,32	3,02	2	1,0
12-10	1064,7										1,0
12-11	907,2										1,0
12-12	921,9										1,0
Année	842,3	98,7	83,1	8	129,2	108,8	8	3,80	3,20	8	1,00
%calc	67,9		61,6			87,7			71,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	687,0	24,9	17,1	2		N/A	23,1	15,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	692,7	17,9	12,4	2		N/A	20,0	13,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1104,2	19,8	21,9	2		N/A	20,7	22,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	773,4	9,3	7,2	1		N/A	13,4	10,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	889,1	22,8	20,3	1		N/A	57,5	51,1	1		N/A	2,67	2,65	1		N/A	4690	2	P1
12-06	875,4	15,7	13,7	1		N/A	70,5	61,7	1		N/A	1,65	1,44	2		N/A	707	2	P1
12-07	799,8	6,6	5,3	2		N/A	27,5	22,0	2		N/A	3,76	3,01	2		N/A	1442	2	P1
12-08	693,9	5,4	3,7	2		N/A	21,9	15,2	2		N/A	3,46	2,40	2		N/A	436	2	P1
12-09	697,7	9,5	6,6	2		N/A	14,3	10,0	2		N/A	5,16	3,60	2		N/A	106	2	P1
12-10	1064,7	8,4	8,9	1		N/A	7,4	7,9	1		N/A	4,65	4,95	2		N/A	721	2	P1
12-11	907,2	14,9	13,5	1		N/A	9,0	8,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	921,9	17,7	16,3	1		N/A	5,9	5,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	842,3	14,5	12,2	18	85,3	OUI	24,2	20,4	18	81,2	N/A								
H. 12	828,0	20,7	17,1		79,4	OUI	21,3	17,6		83,8	N/A								
P. 12	846,0	16,2	13,7		83,5	N/A	48,5	41,0		62,3	N/A								
É. 12	730,5	7,1	5,2		93,7	OUI	21,5	15,7		85,6	N/A								
A. 12	964,6	13,4	12,9		84,5	N/A	7,4	7,1		93,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 736 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'échantillon de Ptot de novembre a été prélevé après le 14 novembre. S'assurer du prélèvement avant cette date. Les deux prélèvements à l'effluent de septembre ont été effectués dans la deuxième quinzaine. Lorsque 2 échantillons par mois sont requis, s'assurer de leurs prélèvements 1 fois/2 semaines. MES élevées de mai à juillet sans explication.

Produit le 2013-04-29 09:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE (62110-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-sulpice											
P.P. BORD DE L'EAU No1	12	UPFC6	0	0	3	0	0	0	OUI	3,25	2,21
P.P. BORD DE L'EAU No2	23	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	6,23	4,24
P.P. LANDREVILLE	82	UPF	0	0	2	0	0		OUI	22,20	15,12
P.P. PRINCIPAL(USINE)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	27,65	18,43
TOTAL	217								4	59,33	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Absence d'une visite hebdomadaire en novembre pour les postes de pompage Bord de l'eau no 1, Bord de l'eau no 2 et Landreville.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SULPICE - 62110-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2250 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1240	
DBO_5C (kg/d)	135	
MES (kg/d)	124	
Ptot (kg/d)	4,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucune déphosphatation si charge à l'effluent < 5,1 kg/d (05.15 au 11.14)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1240	135	124	4,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-02 Date de l'avis de conformité : 1998-04-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	54	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	31	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	47	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE (38005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 15:00)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 09:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Sylvère	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE - 38005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	74,6	75,4	5,6	3	132,5	9,9	3				1,0
12-02	67,3										1,0
12-03	110,3										1,0
12-04	93,6										1,0
12-05	93,2										1,0
12-06	76,3										1,0
12-07	62,9										1,0
12-08	61,6	102,9	6,3	3	158,8	9,8	3				1,0
12-09	69,8										1,0
12-10	64,0										1,0
12-11	57,5										1,0
12-12	55,1										1,0
Année	73,8	81,3	6,0	6	132,8	9,8	6				1,00
%calc	84,1		55,6			76,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	74,6	7,8	0,6	1		N/A	6,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	67,3	7,0	0,5	1		N/A	13,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	110,3	4,9	0,5	1		N/A	6,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	93,6	9,7	0,9	1		N/A	6,5	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	93,2	7,7	0,7	1		N/A	22,0	2,0	1		N/A	4,11	0,38	1		N/A			N/A
12-06	76,3	8,3	0,6	1		N/A	14,5	1,1	1		N/A	3,52	0,27	1		N/A	2100	1	P1
12-07	62,9	2,4	0,2	1		N/A	6,0	0,4	1		N/A	4,89	0,31	1		N/A	4500	1	P1
12-08	61,6	3,9	0,2	1		N/A	10,8	0,7	1		N/A	4,52	0,28	1		N/A	4000	1	P1
12-09	69,8	2,2	0,2	1		N/A	19,8	1,4	1		N/A	6,04	0,42	1		N/A	520	1	P1
12-10	64,0	13,5	0,9	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A	6,40	0,41	1		N/A			N/A
12-11	57,5	9,4	0,5	1		N/A	4,2	0,2	1		N/A	5,10	0,29	1		N/A			N/A
12-12	55,1	9,4	0,5	1		N/A	14,7	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	73,8	6,8	0,5	12	91,7	OUI	10,8	0,8	12	91,8	N/A								
H. 12	84,1	5,9	0,5		91,7	OUI	8,3	0,7		92,9	N/A								
P. 12	87,7	8,0	0,7		88,3	N/A	13,7	1,2		87,8	N/A								
É. 12	64,8	3,1	0,2		96,7	OUI	12,3	0,8		91,8	N/A								
A. 12	58,9	10,2	0,6		90,0	N/A	6,8	0,4		95,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2106 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution des débits est observée en 2012. Elle est probablement attribuable aux faibles précipitations. Une faible nitrification est observée durant la période estivale. De plus, les valeurs aiguës finales en NH4 ne sont pas respectées 8 mois durant l'année.

Produit le 2013-04-10 15:00

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE (38005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Sylvère											
P.P. 8è RANG	35	UF	0	0	0	0	0		OUI	15,56	10,37
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	44,44	29,63
TOTAL	135								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVÈRE - 38005-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 203 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87,8	
DBO_5C (kg/d)	10,8	
MES (kg/d)	12,9	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87,8	10,8	12,9	0,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-08-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,3	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE (33007-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 09:55)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 09:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Sylvestre	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE - 33007-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	112,9	174,3	19,7	3	134,3	15,2	3				1,0
12-02	103,2										1,0
12-03	293,7										1,0
12-04	180,3										1,0
12-05	166,8										1,0
12-06	161,2										1,0
12-07	107,9	200,4	21,6	3	92,8	10,0	3				1,0
12-08	67,2										1,0
12-09	69,4										1,0
12-10	122,9										1,0
12-11	68,6										1,0
12-12	63,5										1,0
Année	126,5	163,6	20,7	6	99,6	12,6	6				1,00
%calc	50,0		90,0			46,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	112,9	1,8	0,2	1		N/A	3,6	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	103,2	1,9	0,2	1		N/A	28,3	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	293,7	2,4	0,7	1		N/A	3,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	180,3	4,2	0,8	1		N/A	5,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	166,8	1,8	0,3	1		N/A	5,3	0,9	1		N/A					N/A	64	1	P1
12-06	161,2	5,3	0,9	1		N/A	33,1	5,3	1		N/A	5,04	0,81	1		N/A	900	1	P1
12-07	107,9	9,2	1,0	1		N/A	29,8	3,2	1		N/A	5,15	0,56	1		N/A	1300	1	P1
12-08	67,2	2,0	0,1	1		N/A	22,9	1,5	1		N/A	0,63	0,04	1		N/A	190	1	P1
12-09	69,4	1,8	0,1	1		N/A	14,1	1,0	1		N/A	5,90	0,41	1		N/A	20	1	P1
12-10	122,9	3,4	0,4	1		N/A	28,7	3,5	1		N/A	5,70	0,70	1		N/A	490	1	P1
12-11	68,6	2,9	0,2	1		N/A	7,3	0,5	1		N/A	5,47	0,38	1		N/A			N/A
12-12	63,5	1,8	0,1	1		N/A	3,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	126,5	3,2	0,4	12	98,1	OUI	14,2	1,8	12	85,7	N/A								
H. 12	169,9	2,4	0,4		98,1	OUI	8,8	1,5		88,1	N/A								
P. 12	169,4	4,1	0,7		96,6	N/A	14,2	2,4		81,0	N/A								
É. 12	81,5	4,9	0,4		98,1	OUI	23,3	1,9		84,9	N/A								
A. 12	85,0	2,4	0,2		99,0	N/A	16,5	1,4		88,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	228	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La diminution des débits observée en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations ou à l'installation d'un nouveau débitmètre le 1er août. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous. La présence de boues ou d'algues dans les étangs peut expliquer les quelques résultats élevés en MES à l'effluent.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE (33007-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Sylvestre											
T.P. AFFLUENT DU TRAITEMENT	100	UPF	1	1	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-SYLVESTRE - 33007-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 396 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	253	
DBO_5C (kg/d)	23	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5114	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
253	23	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-11-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) (71015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 13:25)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 17:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Dalhousie	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) - 71015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	21,6										1,0
12-02	21,8	207,9	4,5	3	97,0	2,1	3				1,0
12-03	32,6										1,0
12-04	22,9										1,0
12-05	22,4										1,0
12-06	25,6										1,0
12-07	21,6										1,0
12-08	21,7	182,2	4,0	3	90,1	2,0	3	4,99	0,11	3	1,0
12-09	23,5										1,0
12-10	24,2										1,0
12-11	21,5										1,0
12-12	23,9										1,0
Année	23,6	182,2	4,3	6	89,0	2,1	6	4,66	0,11	3	1,00
%calc	47,2		47,3			19,3			30,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	21,6	21,3	0,5	1		N/A	21,3	0,5	1		N/A	4,46	0,10	1		N/A	5900	1	N/A
12-02	21,8	35,7	0,8	1		N/A	16,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	32,6	19,7	0,6	1		N/A	12,7	0,4	1		N/A					N/A	1800	1	N/A
12-04	22,9	60,6	1,4	1		N/A	22,1	0,5	1		N/A	4,26	0,10	1		N/A	800	1	N/A
12-05	22,4	15,9	0,4	1		N/A	26,5	0,6	1		N/A	5,78	0,13	1		N/A	670	1	P1
12-06	25,6	11,3	0,3	1		N/A	29,3	0,7	1		N/A	6,79	0,17	1		N/A	60	1	P1
12-07	21,6	12,4	0,3	1		N/A	24,8	0,5	1		N/A	7,07	0,15	1		N/A	270	1	P1
12-08	21,7	9,5	0,2	1		N/A	23,7	0,5	1		N/A	5,79	0,13	1		N/A	550	1	P1
12-09	23,5	9,2	0,2	1		N/A	25,2	0,6	1		N/A	7,23	0,17	1		N/A	3500	1	P1
12-10	24,2	5,6	0,1	1		N/A	22,4	0,5	1		N/A	7,65	0,19	1		N/A	16000	1	P1
12-11	21,5	15,0	0,3	1		N/A	16,1	0,3	1		N/A	5,69	0,12	1		N/A	4600	1	N/A
12-12	23,9	21,0	0,5	1		N/A	38,2	0,9	1		N/A	5,48	0,13	1		N/A	30000	1	N/A
Année	23,6	21,2	0,5	12	88,4	OUI	21,2	0,5	12	76,2	N/A								
H. 12	25,3	23,7	0,6		86,0	OUI	15,8	0,4		81,0	N/A								
P. 12	23,6	29,7	0,7		83,7	N/A	25,4	0,6		71,4	N/A								
É. 12	22,3	9,0	0,2		95,3	OUI	22,4	0,5		76,2	N/A								
A. 12	23,2	12,9	0,3		93,0	N/A	25,9	0,6		71,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 833 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 5 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'échantillonnage à l'affluent lors d'une période de pluie en août, ainsi que l'absence de quelques paramètres d'exploitation (débit, etc.).

Produit le 2013-04-26 13:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) (71015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Dalhousie											
T.P. ENTRÉE (vanne manuelle)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (DALHOUSIE) - 71015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 182 Date mise opération : 2006-10-25

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	9,1	
MES (kg/d)	10,9	
Ptot (kg/d)	0,36	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1475	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	9,1	10,9	0,36	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,8	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE) (71015-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 13:19)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 17:19)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Télesphore (Village)	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE) - 71015-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	15,6										1,0
12-02	18,9	159,1	3,0	2	89,3	1,7	2	4,63	0,09	2	1,0
12-03	28,8										1,0
12-04	20,5										1,0
12-05	18,4										1,0
12-06	19,9										1,0
12-07	23,3										1,0
12-08	23,4	146,1	3,4	3	83,3	1,9	3	5,05	0,12	3	1,0
12-09	22,7										1,0
12-10	22,4										1,0
12-11	21,1										1,0
12-12	26,1										1,0
Année	21,8	146,8	3,2	5	82,6	1,8	5	5,05	0,11	5	1,00
%calc	47,6		42,7						36,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	15,6	17,3	0,3	1		N/A	20,6	0,3	1		N/A	4,22	0,07	1		N/A			N/A
12-02	18,9	28,7	0,5	1		N/A	16,7	0,3	1		N/A	3,10	0,06	1		N/A			N/A
12-03	28,8	15,7	0,5	1		N/A	13,8	0,4	1		N/A	3,28	0,09	1		N/A	4500	1	N/A
12-04	20,5	29,7	0,6	1		N/A	13,0	0,3	1		N/A	2,88	0,06	1		N/A	1400	1	N/A
12-05	18,4	21,8	0,4	1		N/A	64,3	1,2	1		N/A	2,16	0,04	1		P	370	1	P1
12-06	19,9	6,2	0,1	1		N/A	15,5	0,3	1		N/A	0,56	0,01	1		P	1300	1	P1
12-07	23,3	9,7	0,2	1		N/A	42,8	1,0	1		N/A	0,87	0,02	1		P	2200	1	P1
12-08	23,4	17,0	0,4	1		N/A	27,1	0,6	1		N/A	0,75	0,02	1		P	1600	1	P1
12-09	22,7	6,2	0,1	1		N/A	14,1	0,3	1		N/A	0,55	0,01	1		P	37000	1	P1
12-10	22,4	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	20000	1	P1
12-11	21,1	14,9	0,3	1		N/A	18,1	0,4	1		N/A	0,45	0,01	1		P	3900	1	N/A
12-12	26,1	16,0	0,4	1		N/A	24,9	0,6	1		N/A	1,36	0,04	1		N/A	3500	1	N/A
Année	21,8	13,8	0,3	11	90,6	OUI	22,9	0,5	11	72,2	N/A								
H. 12	21,1	19,0	0,4		87,5	OUI	14,2	0,3		83,3	N/A								
P. 12	19,6	20,4	0,4		87,5	N/A	30,6	0,6		66,7	N/A								
É. 12	23,1	8,7	0,2		93,7	OUI	26,0	0,6		66,7	N/A								
A. 12	23,2	12,9	0,3		90,6	N/A	21,6	0,5		72,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			21,8		0,92	0,02	6	81,8	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3283 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 7 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'échantillonnage à l'affluent lors d'une période de pluie en août, ainsi que l'absence de quelques paramètres d'exploitation (O-PO4, etc.). Des problèmes de communications téléphoniques à l'automne ont causé la perte de données en octobre.

Produit le 2013-04-26 13:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE) (71015-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Télesphore (Village)											
P.P. 01	16	U	0	0	0	0	0		OUI	8,28	5,52
P.P. 02	100	U	0	0	0	0	0		OUI	51,72	34,48
TOTAL	116								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TÉLESPHORE (VILLAGE) - 71015-2
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 149 Date mise opération : 2011-06-16

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	45,8	
DBO_5C (kg/d)	7,5	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 1350	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
45,8	7,5		0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	20	85%
Ptot	15-05 au 14-11		période	0,06	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THARCISIUS (05520-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-06 10:08)	**40%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 14:33)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THARCISIUS - 05520-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	130,0										1,0
12-02	125,5										1,0
12-03	468,0										1,0
12-04	441,8										1,0
12-05	748,5										1,0
12-06	130,0										1,0
12-07	130,0										1,0
12-08	65,5	96,5	6,3	1	57,8	3,8	1				1,0
12-09	110,9										1,0
12-10	207,4										1,0
12-11	175,0										1,0
12-12	141,7										1,0
Année	239,5	26,3	6,3	1	15,9	3,8	1				1,00
%calc	368,5		42,0			21,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	130,0	37,0	4,8	1		N/A	29,0	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	125,5	63,8	8,0	1		N/A	19,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	468,0	20,0	9,3	1		N/A	22,2	10,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	441,8	14,9	6,6	1		N/A	19,8	8,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	748,5	2,4	1,8	1		N/A	1,7	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-06	130,0					N/A					N/A					N/A			P1
12-07	130,0	21,0	2,7	2		N/A	26,5	3,4	2		N/A					N/A	169706	2	P1
12-08	65,5	59,3	3,9	1		N/A	45,4	3,0	1		N/A					N/A	5500	1	P1
12-09	110,9	23,6	2,6	1		N/A	35,9	4,0	1		N/A					N/A	100000	1	P1
12-10	207,4	7,9	1,6	1		N/A	8,7	1,8	1		N/A					N/A	400	1	N/A
12-11	175,0	8,2	1,4	1		N/A	20,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	141,7	8,2	1,2	1		N/A	22,5	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	239,5	16,7	4,0	12	36,5	NON	17,1	4,1	12	0,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 63087 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
15,00	40,00	10,00		N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,61		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: L'exigence en concentration pour la DBO5C est respectée mais la charge dépasse l'exigence dû aux débits élevés. L'exigence en col. féc. n'est pas respectée probablement en raison de court-circuitage ou de temps de rétention insuffisant. La présence d'algues peut expliquer les MES élevées. Un FC de 0,61 a été appliqué à la note relative au suivi d'exploitation en raison de l'imprécision des débits et de données de météo et de pH manquantes. 9 rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-06 10:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THARCISIUS - 05520-1
Étangs non aérés (1)
Décharge continue
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 1986-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	65	
DBO_5C (kg/d)	15	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Le niveau d'eau est maintenu à 2 mètres depuis 2010. Volume = 6230 m3 (2 m d'eau)		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 6230	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
65	15	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1990-07-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	3,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON (40480-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 12:31)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-11 11:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-théodore-d'acton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON - 40480-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	138,4	218,4	30,2	3	303,3	42,0	3	6,71	0,93	3	1,0
12-02	127,5										1,0
12-03	261,7										1,0
12-04	151,0										1,0
12-05	193,4										1,0
12-06	146,9										1,0
12-07	94,4										1,0
12-08	92,7										1,0
12-09	98,9										1,0
12-10	150,2										1,0
12-11	114,2										1,0
12-12	161,4										1,0
Année	144,2	209,4	30,2	3	291,3	42,0	3	6,45	0,93	3	1,00
%calc	71,0		91,5			110,5			93,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	138,4	13,2	1,8	1		N/A	23,6	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	127,5	26,5	3,4	1		N/A	41,3	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	261,7	4,7	1,2	1		N/A	9,0	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	151,0	9,1	1,4	1		N/A	19,6	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	193,4	3,5	0,7	1		N/A	14,0	2,7	1		N/A	0,91	0,18	1		P			N/A
12-06	146,9	3,5	0,5	1		N/A	2,3	0,3	1		N/A	0,24	0,04	1		P	20	1	P1
12-07	94,4	3,2	0,3	1		N/A	4,3	0,4	1		N/A	0,21	0,02	1		P	10	1	P1
12-08	92,7	3,0	0,3	1		N/A	11,9	1,1	1		N/A	0,28	0,03	1		P	10	1	P1
12-09	98,9	3,0	0,3	1		N/A	6,9	0,7	1		N/A	0,31	0,03	1		P	140	1	P1
12-10	150,2	2,4	0,4	1		N/A	6,5	1,0	1		N/A	0,49	0,07	1		P			N/A
12-11	114,2	4,0	0,5	1		N/A	4,0	0,5	1		N/A	0,33	0,04	1		P			N/A
12-12	161,4	10,2	1,6	1		N/A	19,5	3,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	144,2	6,9	1,0	12	96,7	OUI	13,9	2,0	12	95,2	N/A								
H. 12	175,9	11,9	2,1		93,0	OUI	21,0	3,7		91,2	N/A								
P. 12	163,8	5,5	0,9		97,0	N/A	12,2	2,0		95,2	N/A								
É. 12	95,3	3,1	0,3		99,0	OUI	7,3	0,7		98,3	N/A								
A. 12	141,9	5,6	0,8		97,4	N/A	10,6	1,5		96,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			129,1		0,46	0,06	7	93,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 23 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent du 30 juillet au 1er août n'ont pas été considérés, car jugés non représentatifs. L'échantillonnage à l'affluent de l'été 2013 sera réalisé au regard TP D-1, à l'entrée des étangs, afin de déterminer si la représentativité des résultats est meilleure. La valeur aiguë finale a été dépassée pendant 5 mois (en hiver).

Produit le 2013-04-29 12:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON (40480-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-théodore-d'acton											
T.P. REGARD D-1	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉODORE-D'ACTON - 40480-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 525 Date mise opération : 1994-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	203	
DBO_5C (kg/d)	33	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 6664	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
203	33	38	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-11-09 Date de l'avis de conformité : 1996-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,16	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE (29005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 16:09)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 11:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Théophile	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE - 29005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	121,0										1,0
12-02	86,5	95,3	8,2	3	199,3	17,2	3				1,0
12-03	233,1										1,0
12-04	165,8										1,0
12-05	159,2										1,0
12-06	163,5										1,0
12-07	138,9										1,0
12-08	127,4	164,8	21,0	3	187,8	23,9	3				1,0
12-09	121,8										1,0
12-10	156,2										1,0
12-11	93,3										1,0
12-12	133,2										1,0
Année	141,7	103,0	14,6	6	145,4	20,6	6				1,00
%calc	68,1		66,4			76,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	121,0	7,5	0,9	1		N/A	6,7	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	86,5	4,8	0,4	1		N/A	11,6	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	233,1	3,8	0,9	1		N/A	3,4	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	165,8	3,1	0,5	1		N/A	7,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	159,2	2,1	0,3	1		N/A	3,2	0,5	1		N/A	1,38	0,22	1		N/A	27	1	P1
12-06	163,5	6,7	1,1	1		N/A	9,0	1,5	1		N/A	2,70	0,44	1		N/A	240	1	P1
12-07	138,9	2,2	0,3	1		N/A	6,6	0,9	1		N/A	2,55	0,35	1		N/A	10	1	P1
12-08	127,4	2,1	0,3	1		N/A	7,3	0,9	1		N/A	3,45	0,44	1		N/A	270	1	P1
12-09	121,8	2,0	0,2	1		N/A	17,1	2,1	1		N/A	0,30	0,04	1		N/A	320	1	P1
12-10	156,2	1,9	0,3	1		N/A	19,3	3,0	1		N/A	3,86	0,60	1		N/A	520	1	P1
12-11	93,3	2,9	0,3	1		N/A	17,4	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	133,2	3,9	0,5	1		N/A	8,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	141,7	3,5	0,5	12	96,6	OUI	9,2	1,3	12	93,7	N/A								
H. 12	146,9	4,8	0,7		95,2	OUI	6,1	0,9		95,6	N/A								
P. 12	162,8	3,7	0,6		95,9	N/A	6,8	1,1		94,7	N/A								
É. 12	129,4	2,3	0,3		97,9	OUI	10,0	1,3		93,7	N/A								
A. 12	127,6	3,1	0,4		97,3	N/A	14,9	1,9		90,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 119 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-04-08 16:09

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE (29005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Théophile											
P.P. No 01 (EST)	30,7	UPF	0	1	3	1	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	30,7								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THÉOPHILE - 29005-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 438 Date mise opération : 1998-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	208	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4449	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,85		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
208	22	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	25	75%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS (61027-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 09:35)	**37%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 10:01)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Thomas	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS - 61027-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	386,6	125,9	48,7	3	375,7	145,2	3				1,0
12-02	387,6										1,0
12-03	897,7										1,0
12-04	608,9										1,0
12-05	567,9										1,0
12-06	606,5										1,0
12-07	428,0	100,1	42,8	3	98,8	42,3	3				1,0
12-08	657,8										1,0
12-09	530,6										1,0
12-10	780,5										1,0
12-11	513,1										1,0
12-12	361,8										1,0
Année	560,6	81,7	45,8	6	167,3	93,8	6				1,00
%calc	77,6		64,5			110,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	386,6	17,7	6,8	1		N/A	14,2	5,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	387,6	8,9	3,4	1		N/A	15,5	6,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	897,7	5,4	4,9	1		N/A	19,5	17,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	608,9	3,1	1,9	1		N/A	4,1	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	567,9	1,9	1,1	1		N/A	5,7	3,2	1		N/A	4,34	2,46	1		N/A			N/A
12-06	606,5	2,4	1,4	1		N/A	3,5	2,1	1		N/A	5,31	3,22	1		N/A			P1
12-07	428,0	4,5	1,9	1		N/A	13,6	5,8	1		N/A	4,89	2,09	1		N/A	260	1	P1
12-08	657,8	2,1	1,4	1		N/A	14,5	9,6	1		N/A	2,49	1,64	1		N/A	60	1	P1
12-09	530,6	4,8	2,5	1		N/A	23,8	12,7	1		N/A	3,46	1,83	1		N/A	1200	1	P1
12-10	780,5	2,6	2,0	1		N/A	16,7	13,0	1		N/A	2,44	1,90	1		N/A			N/A
12-11	513,1	1,7	0,9	1		N/A	5,0	2,6	1		N/A	1,51	0,78	1		N/A			N/A
12-12	361,8	4,9	1,8	1		N/A	5,8	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	560,6	4,5	2,5	12	94,5	OUI	12,3	6,9	12	92,6	N/A								
H. 12	557,3	9,0	5,0		89,1	OUI	17,4	9,7		89,7	N/A								
P. 12	594,4	2,5	1,5		96,7	N/A	4,4	2,6		97,2	N/A								
É. 12	538,8	3,5	1,9		95,9	OUI	17,4	9,4		90,0	N/A								
A. 12	551,8	2,9	1,6		96,5	N/A	10,7	5,9		93,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 266 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	10,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,54	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission de 9 rapports mensuels et l'absence d'une donnée pour les coliformes fécaux en juin entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 46 % en raison de l'absence de mesures de l'accumulation de boues dans les étangs ainsi que de l'absence de l'étalonnage annuel des pompes. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) de 5 résultats sur 12 dont un en juin.

Produit le 2013-04-26 09:35

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS (61027-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Thomas											
P.P. PRINCIPAL DES ÉRABLES	100	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	10,00
TOTAL	100								1	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-THOMAS - 61027-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1190 Date mise opération : 1999-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	722	
DBO_5C (kg/d)	71	
MES (kg/d)	85,2	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20889	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
722	71	85,2	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-04-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	14,4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS (21005-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-04 08:23)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 08:21)	**100%**	**26%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Tite-des-Caps	1,00	100%	26%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS - 21005-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	185,3										1,0
12-02	183,1	190,5	34,9	3	141,5	25,9	3				1,0
12-03	360,0										1,0
12-04	373,4										1,0
12-05	305,3										1,0
12-06	359,2										1,0
12-07	190,7	126,3	24,1	3	141,3	27,0	3				1,0
12-08	191,0										1,0
12-09	198,2										1,0
12-10	288,3										1,0
12-11	228,2										1,0
12-12	203,5										1,0
Année	255,5	115,5	29,5	6	103,7	26,5	6				1,00
%calc	81,6		67,7			50,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	185,3	15,1	2,8	1		N/A	19,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	183,1	9,8	1,8	1		N/A	14,7	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	360,0	5,9	2,1	1		N/A	6,3	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	373,4	5,9	2,2	1		N/A	11,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	305,3	6,8	2,1	1		N/A	18,3	5,6	1		N/A	1,93	0,59	1		N/A	540	1	P1
12-06	359,2	4,7	1,7	1		N/A	18,8	6,8	1		N/A	2,15	0,77	1		N/A	1000	1	P1
12-07	190,7	5,7	1,1	1		N/A	33,0	6,3	1		N/A					N/A	180	1	P1
12-08	191,0					N/A					N/A					N/A			P1
12-09	198,2	3,7	0,7	1		N/A	26,0	5,1	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-10	288,3	2,8	0,8	1		N/A	42,9	12,4	1		N/A	3,02	0,87	1		N/A	1400	1	P1
12-11	228,2	14,7	3,4	1		N/A	49,0	11,2	1		N/A	4,58	1,04	1		N/A			N/A
12-12	203,5	7,3	1,5	1		N/A	25,4	5,2	1		N/A	2,63	0,53	1		N/A			N/A
Année	255,5	7,0	1,8	11	93,9	OUI	23,5	6,0	11	77,4	N/A								
H. 12	242,8	9,1	2,2		92,5	OUI	11,5	2,8		89,4	N/A								
P. 12	346,0	5,8	2,0		93,2	N/A	16,2	5,6		78,9	N/A								
É. 12	193,3	4,7	0,9		96,9	OUI	29,5	5,7		78,5	N/A								
A. 12	240,0	7,9	1,9		93,6	N/A	40,0	9,6		63,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 423 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,67	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 25 % dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste principal. La vieille crépine de l'échantillonneur a été remplacée à l'hiver 2012 ce qui permet d'obtenir des résultats plus fiables. D'importantes sources de captage d'eaux parasitaires ont été éliminées en 2012. On note parfois des valeurs élevées en MES à l'effluent, mais une vidange partielle des boues a été réalisée en octobre 2012. Aucun résultat transmis pour l'effluent d'août.

Produit le 2013-04-04 08:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS (21005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Tite-des-Caps											
P.P. No 1	18,58	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,38	5,59
P.P. No 2	98,52	U	1	0	0	0	0		NON	44,45	29,63
P.P. No 3	15,9	U	0	0	0	0	0		OUI	7,17	4,78
TOTAL	133								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence du poste principal No 2 pour une quatrième fois au cours des cinq dernières années, dû à un débordement survenu en période de pluie au mois d'octobre. Les clapets des pompes du P.P. No 2 ont été remplacés en début 2013. Des travaux afin de réduire des sources de captage sont prévus en 2013 et d'autres travaux conjointement avec le MTQ sont reportés en 2014.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE-DES-CAPS - 21005-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 658 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	313	
DBO_5C (kg/d)	43,6	
MES (kg/d)	52,3	
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Suivi comme EA, mais conçu comme ERR		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4022	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
313	43,6	52,3	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	8,7	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE (35025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 11:52)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-16 09:39)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Tite	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE - 35025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2626,2										1,0
12-02	1704,4	65,3	111,3	3	193,6	329,9	3				1,0
12-03	4609,5										1,0
12-04	4731,3										1,0
12-05	3602,0										1,0
12-06	2833,8										1,0
12-07	2213,7	57,3	126,9	3	154,2	341,3	3				1,0
12-08	2116,9										1,0
12-09	2674,6										1,0
12-10	3979,0	38,2	152,1	3	67,2	267,3	3				1,0
12-11	1850,6										1,0
12-12	1620,8										1,0
Année	2880,2	45,2	130,1	9	108,6	312,8	9				1,00
%calc	89,8		60,2			120,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2626,2	3,9	10,4	2		N/A	12,1	31,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1704,4	7,2	12,3	2		N/A	17,7	30,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	4609,5	6,9	31,8	2		N/A	15,1	69,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4731,3	4,2	19,7	1		N/A	5,8	27,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	3602,0	2,9	10,5	1		N/A	11,7	42,2	1		N/A					N/A	389	2	P1
12-06	2833,8	2,7	7,6	1		N/A	4,0	11,4	1		N/A	0,92	2,61	3		N/A	39	2	P1
12-07	2213,7	2,9	6,5	2		N/A	8,6	19,1	2		N/A	1,22	2,70	2		N/A	286	2	P1
12-08	2116,9	1,7	3,7	2		N/A	5,2	11,0	2		N/A	1,76	3,73	2		N/A	548	2	P1
12-09	2674,6	3,9	10,4	3		N/A	10,1	27,1	3		N/A	3,17	8,48	3		N/A	4612	3	P1
12-10	3979,0	2,6	10,3	2		N/A	6,1	24,4	2		N/A	1,52	6,21	2		N/A	9221	3	P1
12-11	1850,6	2,9	5,4	1		N/A	11,7	21,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1620,8	8,8	14,3	1		N/A	19,0	30,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	2880,2	4,1	11,9	20	90,9	OUI	10,0	28,9	20	90,8	N/A								
H. 12	2980,0	6,1	18,2		86,0	OUI	14,7	43,8		86,0	N/A								
P. 12	3722,4	3,4	12,6		90,3	N/A	7,3	27,1		91,3	N/A								
É. 12	2335,1	3,0	6,9		94,7	OUI	8,2	19,1		93,9	N/A								
A. 12	2483,5	4,0	10,0		92,3	N/A	10,3	25,6		91,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 942 — 14 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,20	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Lors du festival western, 23 m3 d'eaux de véhicules récréatifs ont été acheminés aux étangs. La Brasserie À la Fût a déversé un total de 6,6 m3 d'eaux usées dans les étangs et une charge de 4 kg en DBO5C. Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de la réalisation d'un échantillonnage d'affluent lors d'une pluie et de l'imprécision des débits quotidiens.

Produit le 2013-05-21 11:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE (35025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Tite											
P.P. DOUCET	1,9	UPF	16	4	1	0	0		OUI	0,53	0,32
P.P. LE BOURDAIS	33,7	UPF	21	4	1	0	0		OUI	9,33	5,70
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	52	14	9	0	0		OUI	27,69	16,92
T.P. DU MOULIN	47,2	UPF	24	4	3	0	0		OUI	13,07	7,99
T.P. LE BOURDAIS	0,2	UPF	23	4	1	0	0		OUI	0,06	0,03
T.P. ST-CHARLES	11	UPF	14	2	0	0	0		OUI	3,05	1,86
T.P. ST-LOUIS	22,7	UPF	22	4	0	0	0		OUI	6,29	3,84
TOTAL	216,7								7	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-TITE - 35025-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3326 Date mise opération : 1998-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3206	
DBO_5C (kg/d)	216	
MES (kg/d)	259	
Ptot (kg/d)	8,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44446	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3206	216	259	8,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-09-16 Date de l'avis de conformité : 2000-01-07

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	96	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	65	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	86	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE (29720-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-21 13:33)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-17 13:50)	**98%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Ubalde	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE - 29720-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	257,0	125,2	32,2	2	316,3	81,3	2	4,32	1,11	2	1,0
12-02	206,5										1,0
12-03	875,5										1,0
12-04	926,4										1,0
12-05	619,9										1,0
12-06	422,7										1,0
12-07	389,2	73,9	28,8	3	202,7	78,9	3	3,68	1,43	3	1,0
12-08	280,0										1,0
12-09	344,9										1,0
12-10	698,2										1,0
12-11	264,2										1,0
12-12	257,4										1,0
Année	461,8	65,4	30,2	5	173,0	79,9	5	2,82	1,30	5	1,00
%calc	83,7		59,2			128,9			61,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	257,0	4,1	1,1	1		N/A	8,3	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	206,5	7,7	1,6	1		N/A	6,7	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	875,5	1,7	1,5	1		N/A	2,5	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	926,4	1,5	1,4	1		N/A	2,2	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	619,9	1,7	1,0	1		N/A	33,8	21,0	1		N/A					P			N/A
12-06	422,7	2,5	1,1	1		N/A	13,7	5,8	1		N/A	0,75	0,32	1		P	10	1	P1
12-07	389,2	2,1	0,8	1		N/A	15,6	6,1	1		N/A	0,31	0,12	1		P	40	1	P1
12-08	280,0	1,6	0,5	1		N/A	3,2	0,9	1		N/A	0,24	0,07	1		P	20	1	P1
12-09	344,9	1,2	0,4	1		N/A	2,3	0,8	1		N/A	0,18	0,06	1		P	70	1	P1
12-10	698,2	2,6	1,8	1		N/A	5,3	3,7	1		N/A	1,14	0,74	1		P			N/A
12-11	264,2	2,4	0,6	1		N/A	7,3	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	257,4	8,5	2,2	1		N/A	6,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	461,8	2,6	1,2	12	96,0	OUI	8,9	4,1	12	94,9	N/A								
H. 12	446,3	3,1	1,4		95,4	OUI	4,3	1,9		97,6	N/A								
P. 12	656,3	1,8	1,2		96,0	N/A	14,6	9,6		88,0	N/A								
É. 12	338,0	1,8	0,6		98,0	OUI	7,7	2,6		96,7	N/A								
A. 12	406,6	3,7	1,5		95,0	N/A	5,9	2,4		97,0	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			430,2		0,60	0,26	5	80,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 27 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les résultats à l'affluent du 12 janvier n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,72 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de l'étalonnage du débitmètre et des analyses des ortho-phosphates et de l'imprécision des mesures des débits quotidiens.

Produit le 2013-05-21 13:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE (29720-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ubalde											
P.P. No 1 (RUE SAINT-PAUL)	3	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,93	0,71
P.P. No 2 (RUE SAINT-DENIS)	52	UPF	1	0	0	0	0		OUI	16,92	12,31
P.P. No 3 (BOUL. CHABOT)	14	UPF	1	0	0	0	0		OUI	4,56	3,31
P.P. No 4 (PRINCIPAL)	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	35,50	23,67
TOTAL	169								4	57,91	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-UBALDE - 29720-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1015 Date mise opération : 1992-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	552	3
DBO_5C (kg/d)	51	1
MES (kg/d)	62	1
Ptot (kg/d)	2,1	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10716	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
552	51	62	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-08-06 Date de l'avis de conformité : 1995-03-03

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC (08073-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:55)	**96%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 13:53)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Ulric	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC - 08073-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	257,4	124,1	31,9	1	113,9	29,3	1	4,06	1,05	1	1,0
12-02	223,0	131,1	29,2	2	119,7	26,7	2	4,17	0,93	2	1,0
12-03	657,9										1,0
12-04	740,5										1,0
12-05	562,0										1,0
12-06	422,6										1,0
12-07	392,2	96,6	37,9	2	87,0	34,1	2	2,77	1,09	2	1,0
12-08	301,2										1,0
12-09	263,4										1,0
12-10	445,7										1,0
12-11	365,5										1,0
12-12	409,5										1,0
Année	420,1	79,0	33,2	5	71,9	30,2	5	2,43	1,02	5	1,00
%calc	56,7		72,0			54,6			55,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	257,4	25,3	6,5	1		N/A	24,2	6,2	1		N/A	3,41	0,88	1		N/A			N/A
12-02	223,0	21,3	4,7	1		N/A	39,5	8,8	1		N/A	4,05	0,90	1		N/A			N/A
12-03	657,9	11,8	7,8	1		N/A	7,9	5,2	1		N/A	1,51	0,99	1		N/A			N/A
12-04	740,5	9,8	7,3	1		N/A	3,7	2,7	1		N/A	1,31	0,97	1		N/A			N/A
12-05	562,0	10,9	6,2	1		N/A	5,6	3,1	1		N/A	0,98	0,55	1		N/A	2200	1	P1
12-06	422,6	2,5	1,1	1		N/A	5,1	2,1	1		N/A	2,37	1,00	1		N/A	200	1	P1
12-07	392,2	7,9	3,1	1		N/A	10,5	4,1	1		N/A	2,36	0,93	1		N/A	7000	1	P1
12-08	301,2	7,4	2,2	1		N/A	11,7	3,5	1		N/A	3,71	1,12	1		N/A	18	1	P1
12-09	263,4	14,9	3,9	1		N/A	28,7	7,6	1		N/A	3,37	0,89	1		N/A	14000	1	P1
12-10	445,7	12,7	5,6	1		N/A	11,1	4,9	1		N/A	3,34	1,49	1		N/A	90000	1	P1
12-11	365,5	6,6	2,4	1		N/A	4,9	1,8	1		N/A	2,06	0,75	1		N/A			N/A
12-12	409,5	12,3	5,0	1		N/A	11,4	4,7	1		N/A	2,11	0,87	1		N/A			N/A
Année	420,1	11,2	4,7	12	85,8	OUI	10,9	4,6	12	84,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 2029 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96		sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,96 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques mesures d'oxygène dissous et de relevés météo.

Produit le 2013-04-30 14:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Ulric											
P.P. PP-1	67	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	20,57	13,72
P.P. PP-2	28,4	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	8,72	5,81
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	0	5	13	7	0	3	OUI	26,23	20,47
TOTAL	195,4								3	55,52	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le poste principal a été affecté par plusieurs problèmes, soit pertes de phases, bris de pompes, pannes et plusieurs obstructions. Les sept obstructions de novembre et décembre ont été classées «Autres».

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ULRIC - 08073-1
Étangs à rétention réduite (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 763 Date mise opération : 2005-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	741	
DBO_5C (kg/d)	46,1	
MES (kg/d)	55,3	
Ptot (kg/d)	1,84	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5782	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
741	46,1	55,3	1,84	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	37	50	50%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER (70005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 13:54)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 13:39)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Urbain-Premier	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER - 70005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	236,4										1,0
12-02	204,6	109,7	22,4	3	111,6	22,8	3	4,20	0,86	3	1,0
12-03	247,3										1,0
12-04	205,6										1,0
12-05	195,5										1,0
12-06	191,7										1,0
12-07	204,1										1,0
12-08	187,0	172,4	32,2	3	185,3	34,6	3	6,30	1,18	3	1,0
12-09	195,1										1,0
12-10	282,3										1,0
12-11	310,5										1,0
12-12	319,1										1,0
Année	231,6	117,9	27,3	6	123,9	28,7	6	4,40	1,02	6	1,00
%calc	93,3		96,1			84,4			92,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	236,4	10,5	2,5	1		N/A	7,0	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	204,6	8,1	1,6	1		N/A	11,1	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	247,3	8,0	2,0	1		N/A	11,5	2,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	205,6	7,6	1,6	1		N/A	6,3	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	195,5	7,9	1,6	1		N/A	10,6	2,1	1		N/A	0,44	0,09	1		P	60	1	P1
12-06	191,7	2,6	0,5	1		N/A	5,3	1,0	1		N/A	0,37	0,07	1		P	260	1	P1
12-07	204,1	3,3	0,7	1		N/A	7,7	1,6	1		N/A	0,31	0,06	1		P	10	1	P1
12-08	187,0	3,1	0,6	1		N/A	3,1	0,6	1		N/A	0,21	0,04	1		P	60	1	P1
12-09	195,1	3,0	0,6	1		N/A	3,0	0,6	1		N/A	0,21	0,04	1		P	30	1	P1
12-10	282,3	3,1	0,9	1		N/A	3,1	0,9	1		N/A	0,20	0,06	1		P	80	1	P1
12-11	310,5	3,2	1,0	1		N/A	3,2	1,0	1		N/A	0,36	0,12	1		P	90	1	P1
12-12	319,1	3,7	1,2	1		N/A	4,6	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	231,6	5,2	1,2	12	95,6	OUI	6,5	1,5	12	94,8	N/A								
H. 12	229,4	8,7	2,0		92,7	OUI	10,0	2,3		92,0	N/A								
P. 12	197,6	6,1	1,2		95,6	N/A	7,6	1,5		94,8	N/A								
É. 12	195,4	3,1	0,6		97,8	OUI	4,6	0,9		96,9	N/A								
A. 12	304,0	3,3	1,0		96,3	N/A	3,6	1,1		96,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			227,9		0,31	0,07	7	93,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 11-30	57	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le délai de transmission de 6 rapports mensuels explique la note de 80 % relative à l'exécution du programme de suivi. La valeur aiguë finale a été dépassée 2 fois sur 12 (janvier et février).

Produit le 2013-04-18 13:54

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Urbain-Premier											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission de 6 rapports mensuels explique la note de 80% relative à l'exécution du programme de suivi

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN-PREMIER - 70005-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 567 Date mise opération : 2008-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2016)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	248,3	
DBO_5C (kg/d)	28,4	
MES (kg/d)	34	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)	5,7	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
248,3	28,4	34	1,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN (12400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-20 10:35)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 13:49)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Urbain	1,00	70%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN - 12400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	388,2										1,0
12-02	356,3	114,3	40,7	1	167,9	59,8	1				1,0
12-03	704,6										1,0
12-04	1072,7										1,0
12-05	757,6										1,0
12-06	721,7										1,0
12-07	448,8	104,0	46,7	3	133,4	59,9	3				1,0
12-08	448,7										1,0
12-09	440,0										1,0
12-10	703,1										1,0
12-11	753,4										1,0
12-12	470,0										1,0
Année	605,4	74,7	45,2	4	98,9	59,9	4				1,00
%calc	81,6		79,3			88,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	388,2	28,0	10,9	1		N/A	10,5	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	356,3	11,1	4,0	1		N/A	15,2	5,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	704,6	6,5	4,6	1		N/A	7,5	5,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1072,7	2,9	3,2	1		N/A	2,9	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	757,6	7,3	5,5	1		N/A	23,1	17,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	721,7	5,1	3,7	1		N/A	6,1	4,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	448,8	1,8	0,8	1		N/A	3,7	1,7	1		N/A					N/A	60	1	P1
12-08	448,7	1,9	0,8	1		N/A	3,8	1,7	1		N/A					N/A	600	1	P1
12-09	440,0	2,0	0,9	1		N/A	3,9	1,7	1		N/A					N/A	280	1	P1
12-10	703,1	3,7	2,6	1		N/A	3,7	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	753,4	8,1	6,1	1		N/A	8,1	6,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	470,0	9,0	4,3	1		N/A	8,0	3,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	605,4	6,4	3,9	12	91,4	OUI	7,9	4,8	12	92,0	N/A								
H. 12	483,0	13,5	6,5		85,6	OUI	10,1	4,9		91,8	N/A								
P. 12	850,7	4,8	4,1		90,9	N/A	9,9	8,4		86,0	N/A								
É. 12	445,8	1,8	0,8		98,2	OUI	3,8	1,7		97,2	N/A								
A. 12	642,2	6,7	4,3		90,5	N/A	6,5	4,2		93,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 100 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent sont très variables ou douteux ayant entraîné le rejet des résultats des 7 et 8 février et expliquant l'application d'un facteur de correction de 0,93 à la note du programme de suivi. On note que 50 % des rapports de suivi mensuel ont été transmis en retards en 2012.

Produit le 2013-03-20 10:35

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Urbain											
P.P. No 1	13,9	UPFD3	2	0	0	0	0	0	OUI	60,00	10,00
TOTAL	13,9								1	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-URBAIN - 12400-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1130 Date mise opération : 1990-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	742	
DBO_5C (kg/d)	57	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	2,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 13704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
742	57	68	2,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-01-21 Date de l'avis de conformité : 1992-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	22	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALENTIN (56030-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-28 09:44)	**85%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 11:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALENTIN - 56030-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	45,3	163,3	7,4	3	50,5	2,3	3	6,17	0,28	3	1,0
12-02	36,3										1,0
12-03	38,3										1,0
12-04	33,9										1,0
12-05	31,8										1,0
12-06	28,3										1,0
12-07	22,2	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-08	21,8										1,0
12-09	35,3										1,0
12-10	42,2										1,0
12-11	25,8										1,0
12-12	27,8										1,0
Année	32,4	228,4	7,4	3	71,0	2,3	3	8,64	0,28	3	1,00
%calc	38,6		67,3			17,6			63,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	45,3	2,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	1,21	0,05	1	83,3	P			N/A
12-02	36,3	3,0	0,1	1		N/A	5,1	0,2	1		N/A	1,69	0,06	1		P			N/A
12-03	38,3	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	1,86	0,07	1		P			N/A
12-04	33,9	2,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	2,38	0,08	1		P			N/A
12-05	31,8	2,3	0,1	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	2,94	0,09	1		P	10	1	P1
12-06	28,3	2,7	0,1	1		N/A	32,0	0,9	1		N/A	3,15	0,09	1		P	73	1	P1
12-07	22,2	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	140	1	P1
12-08	21,8	3,6	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A	4,34	0,09	1		P	10	1	P1
12-09	35,3	2,7	0,1	1		N/A	1,8	0,1	1		N/A	1,85	0,07	1		P	10	1	P1
12-10	42,2	2,8	0,1	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A	1,42	0,06	1		P	10	1	P1
12-11	25,8	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	1,50	0,04	1		P	380	1	P1
12-12	27,8	7,6	0,2	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A	2,08	0,06	1		P	10	1	N/A
Année	32,4	3,1	0,1	11	98,6	OUI	6,2	0,2	11	91,3	OUI								
H. 12	40,0	2,5	0,1		98,6	OUI	2,5	0,1		95,7	OUI								
P. 12	31,3	3,2	0,1		98,6	OUI	12,8	0,4		82,6	OUI								
É. 12	26,4	3,8	0,1		98,6	OUI	3,8	0,1		95,7	OUI								
A. 12	31,9	3,1	0,1		98,6	OUI	3,1	0,1		95,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			32,4		2,16	0,07	11	75,0	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 33 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée. Malgré la hausse du niveau d'eau dans les marais réalisée par le fournisseur en septembre, les résultats subséquents ne laissent pas croire à une amélioration signification de la concentration. En raison de nombreux problèmes au PP Principal, les débits de juillet ont été jugés non représentatifs. L'absence de plusieurs données explique l'application d'un facteur de correction de 0,91 à la note relative au programme de suivi.

Produit le 2013-02-28 09:44

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALENTIN - 56030-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Écophyltre-P
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	84	
DBO_5C (kg/d)	11	
MES (kg/d)	13,1	
Ptot (kg/d)	0,44	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
84	11	13,1	0,44	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,2	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,2	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2,6	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2,6	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2,6	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,09	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) (54065-4)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 10:49)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-11 13:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Valérien-de-Milton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) - 54065-4
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	220,5	152,0	33,5	2	289,3	63,8	2	6,43	1,42	2	1,0
12-02	190,9	100,7	19,2	1	275,9	52,7	1	7,34	1,40	1	1,0
12-03	310,0										1,0
12-04	224,3										1,0
12-05	233,7										1,0
12-06	198,3										1,0
12-07	170,0	115,2	19,6	3	269,2	45,8	3	6,00	1,02	3	1,0
12-08	155,0										1,0
12-09	156,6										1,0
12-10	188,4										1,0
12-11	175,2										1,0
12-12	216,6										1,0
Année	203,3	119,0	24,2	6	260,7	53,0	6	6,00	1,22	6	1,00
%calc	40,7		60,5						76,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	220,5	5,6	1,2	1		N/A	8,4	1,9	1		N/A					N/A	150	1	P2
12-02	190,9	11,3	2,2	1		N/A	8,2	1,6	1		N/A					N/A	150	1	P2
12-03	310,0	2,0	0,6	1		N/A	5,9	1,8	1		N/A					N/A	290	1	P2
12-04	224,3	5,4	1,2	1		N/A	6,3	1,4	1		N/A					N/A	10	1	P2
12-05	233,7	2,3	0,5	1		N/A	3,4	0,8	1		N/A	0,49	0,11	1		P	10	1	P1
12-06	198,3	2,0	0,4	1		N/A	2,9	0,6	1		N/A	0,29	0,06	1		P	45	1	P1
12-07	170,0	2,0	0,3	1		N/A	18,1	3,1	1		N/A	0,40	0,07	1		P	80	1	P1
12-08	155,0	2,0	0,3	1		N/A	9,0	1,4	1		N/A	0,60	0,09	1		P	20	1	P1
12-09	156,6	1,9	0,3	1		N/A	6,8	1,1	1		N/A	0,97	0,15	1		P	30	1	P1
12-10	188,4	1,7	0,3	1		N/A	2,6	0,5	1		N/A	0,26	0,05	1		P	30	1	P1
12-11	175,2	2,0	0,4	1		N/A	3,0	0,5	1		N/A	0,29	0,05	1		P	180	1	P2
12-12	216,6	2,1	0,4	1		N/A	3,1	0,7	1		N/A					N/A	70	1	P2
Année	203,3	3,4	0,7	12	97,1	OUI	6,4	1,3	12	97,5	N/A								
H. 12	240,5	5,4	1,3		94,6	OUI	7,5	1,8		96,6	N/A								
P. 12	218,8	3,2	0,7		97,1	N/A	4,1	0,9		98,3	N/A								
É. 12	160,5	1,9	0,3		98,8	OUI	11,8	1,9		96,4	N/A								
A. 12	193,4	2,1	0,4		98,3	N/A	3,1	0,6		98,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			180,8		0,44	0,08	7	93,4	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	29	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	97	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-05-02 10:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) (54065-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Valérien-de-Milton											
P.P. MILTON	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON (2009) - 54065-4
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 2009-09-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	500	
DBO_5C (kg/d)	40	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)	8	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 26000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
500	40		1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN (07640-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-26 15:03)	**79%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-19 16:49)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Valérien	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN - 07640-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	55,9										1,0
12-02	57,6	304,3	17,5	3	343,3	19,8	3	8,62	0,50	3	1,0
12-03	103,1										1,0
12-04	82,4										1,0
12-05	77,6										1,0
12-06	64,1										1,0
12-07	61,2	452,4	27,7	1	540,3	33,1	1	10,46	0,64	1	1,0
12-08	70,4	288,6	20,3	2	304,6	21,4	2	7,37	0,52	2	1,0
12-09	60,7										1,0
12-10	68,0										1,0
12-11	70,0										1,0
12-12	55,7										1,0
Année	68,9	291,7	20,1	6	328,0	22,6	6	7,69	0,53	6	1,00
%calc	53,4		124,1			117,1			77,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	55,9	24,8	1,4	1		N/A	21,8	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	57,6	27,8	1,6	1		N/A	30,8	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	103,1	20,0	2,1	1		N/A	20,9	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	82,4	10,6	0,9	1		N/A	14,4	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	77,6	23,6	1,8	1		N/A	54,5	4,2	1		N/A					P	6000	1	P1
12-06	64,1	10,3	0,7	1		N/A	41,3	2,6	1		N/A	1,75	0,11	1		P	250	1	P1
12-07	61,2	7,2	0,4	1		N/A	22,5	1,4	1		N/A	2,46	0,15	1		P	540	1	P1
12-08	70,4	12,4	0,9	1		N/A	16,0	1,1	1		N/A	1,78	0,13	1		P	300	1	P1
12-09	60,7	5,0	0,3	1		N/A	20,9	1,3	1		N/A	3,58	0,22	1		P	400	1	P1
12-10	68,0	2,6	0,2	1		N/A	3,5	0,2	1		N/A					P	2100	1	P1
12-11	70,0	8,9	0,6	1		N/A	7,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	55,7	15,3	0,9	1		N/A	9,2	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	68,9	14,5	1,0	12	95,0	OUI	21,8	1,5	12	93,4	N/A								
H. 12	72,2	23,5	1,7		91,5	OUI	23,5	1,7		92,5	N/A								
P. 12	74,7	14,7	1,1		94,5	N/A	36,1	2,7		88,1	N/A								
É. 12	64,1	7,8	0,5		97,5	OUI	20,3	1,3		94,2	N/A								
A. 12	64,6	9,3	0,6		97,0	N/A	6,2	0,4		98,2	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			65,7		2,28	0,15	4	71,7	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 767 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,81 est appliqué à la note du suivi dû aux résultats d'analyses douteux pour l'affluent et pouvant s'expliquer en partie par un entretien insuffisant du canal de mesure. La station n'a pas respecté ses exigences en phosphore en raison d'un dosage insuffisant ou inefficace de coagulant. On note des valeurs élevées en NH4 à l'effluent et la VAF est dépassée pour sept mois dont en juillet; signe d'une nitrification insuffisante. Vidange de boues réalisée en septembre.

Produit le 2013-04-26 15:03

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Valérien											
P.P. No 1	7	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	7								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALÉRIEN - 07640-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 280 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	129	
DBO_5C (kg/d)	16,2	
MES (kg/d)	19,3	
Ptot (kg/d)	0,68	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 3726	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
129	16,2	19,3	0,68	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1996-11-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,14	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER (19117-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 12:12)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 13:40)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Vallier	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER - 19117-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	75,3	103,8	7,8	2	136,5	10,3	2				1,0
12-02	69,9										1,0
12-03	276,2										1,0
12-04	177,2										1,0
12-05	147,6										1,0
12-06	192,3										1,0
12-07	119,7										1,0
12-08	93,8										1,0
12-09	77,4										1,0
12-10	99,0										1,0
12-11	80,4	341,5	27,5	3	202,4	16,3	3				1,0
12-12	75,9										1,0
Année	123,7	158,4	19,6	5	112,4	13,9	5				1,00
%calc	55,7		65,3			38,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	75,3	20,2	1,5	1		N/A	19,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	69,9	24,1	1,7	1		N/A	38,2	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	276,2	14,9	4,1	1		N/A	20,8	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	177,2	42,7	7,6	1		N/A	82,5	14,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	147,6	11,0	1,6	1		N/A	24,7	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	192,3	3,3	0,6	1		N/A	13,9	2,7	1		N/A					N/A			P1
12-07	119,7	20,1	2,4	1		N/A	35,6	4,3	1		N/A					N/A	63	1	P1
12-08	93,8	5,7	0,5	1		N/A	18,9	1,8	1		N/A					N/A	2900	1	P1
12-09	77,4	6,6	0,5	1		N/A	26,4	2,0	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-10	99,0	15,7	1,5	1		N/A	13,8	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	80,4	16,3	1,3	1		N/A	23,9	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	75,9	18,7	1,4	1		N/A	32,1	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	123,7	17,0	2,1	12	89,3	OUI	29,9	3,7	12	73,4	N/A								
H. 12	140,5	17,1	2,4		87,8	OUI	23,5	3,3		76,3	N/A								
P. 12	172,4	19,1	3,3		83,2	N/A	40,6	7,0		49,6	N/A								
É. 12	97,0	11,3	1,1		94,4	OUI	27,8	2,7		80,6	N/A								
A. 12	85,1	16,5	1,4		92,9	N/A	22,3	1,9		86,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 650 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent sont douteux. Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 25 % dû à l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie ou de fonte en février et de l'absence de vérification des éléments de mesures du débit en 2012. On note des valeurs élevées en DBO5C et en MES à l'effluent de certains mois et les mesures de boues réalisées en 2012 confirment que 22 % du volume de la dernière cellule est occupé par des boues.

Produit le 2013-03-18 12:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER (19117-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Vallier											
P.P. PRINCIPAL No 1	26	UF	0	0	0	0	0		OUI	58,75	36,67
TOTAL	26								1	58,75	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VALLIER - 19117-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 580 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	222	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 3042	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
222	30	36	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-12-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,9	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	10,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY (07075-1)
Étangs non aérés et filtre (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-04 11:21)	**95%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-31 10:38)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
saint-vianney	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY - 07075-1
Étangs non aérés et filtre (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	199,0	69,0	13,7	2	82,2	16,3	2	1,88	0,37	2	1,0
12-02	187,2										1,0
12-03	375,7										1,0
12-04	457,4										1,0
12-05	403,8										1,0
12-06	238,4										1,0
12-07	199,7	94,6	18,9	2	88,4	17,7	2	2,51	0,50	2	1,0
12-08	192,3										1,0
12-09	201,6										1,0
12-10	334,3										1,0
12-11	252,1										1,0
12-12	207,1										1,0
Année	270,7	60,2	16,3	4	62,8	17,0	4	1,63	0,44	4	1,00
%calc	64,6		90,6			77,3			62,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	182,8	2,8	0,5	2		N/A	11,1	2,0	2		N/A	0,54	0,10	2	72,8	P			N/A
12-02	142,4	1,0	0,1	1		N/A	14,1	2,0	1		N/A	0,93	0,13	1		P			N/A
12-03	446,5	2,5	1,1	1		N/A	7,1	3,2	1		N/A	0,49	0,22	1		P			N/A
12-04	445,0	1,9	0,9	1		N/A	6,2	2,8	1		N/A	0,34	0,15	1		P			N/A
12-05	281,3	4,6	1,3	1		N/A	18,4	5,2	1		N/A	1,96	0,55	1		P			N/A
12-06	37,7					N/A					N/A					P			P1
12-07	50,0					N/A					N/A					P			P1
12-08	131,1	3,2	0,4	1		N/A	23,7	3,1	1		N/A	1,44	0,19	1		P	90	1	P1
12-09	124,5	2,5	0,3	1		N/A	7,3	0,9	1		N/A	0,72	0,09	1		P	10	1	P1
12-10	306,1	1,8	0,5	1		N/A	16,3	5,0	1		N/A	1,33	0,41	1		P			N/A
12-11	172,8	0,9	0,2	1		N/A	9,4	1,6	1		N/A	0,73	0,13	1		P			N/A
12-12	197,5	2,5	0,5	1		N/A	13,6	2,7	1		N/A	0,79	0,16	1		P			N/A
Année	209,8	2,9	0,6	11	95,3	OUI	13,8	2,9	11	78,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		209,8			1,00	0,21	11	52,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 30 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67	0,98	N/A	33,33	N/A	N/A	0,00	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Du 28 mai au 12 août, il n'y a pas eu d'effluent en raison de travaux d'entretien des digues aux étangs. Les marais filtrants ont été opérés à niveau maximal afin de favoriser l'infiltration et augmenter l'enlèvement du Ptot. Les exigences de rejet en phosphore n'ont toutefois pas été respectées pour une huitième année consécutive. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de quelques données de météo.

Produit le 2013-06-04 11:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur saint-vianney											
P.P. PRINCIPAL (No 1)	100	UPF	4	11	2	1	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VIANNEY - 07075-1
Étangs non aérés et filtre (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 1991-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	419	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	22	
Ptot (kg/d)	0,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 24672	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
419	18	22	0,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-02-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	10,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,21	0,5	90%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR (23430-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 14:52)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-15 14:54)	**97%**	**28%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Victor	1,00	97%	28%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1261,5	121,5	153,2	7	178,2	224,8	7	2,07	2,62	7	1,0
12-02	803,9	151,0	121,4	1	319,5	256,9	1	3,25	2,62	1	1,0
12-03	2336,5	121,6	284,1	1	159,8	373,4	1	2,03	4,74	1	1,0
12-04	1767,2	215,6	381,0	1	196,6	347,4	1	1,90	3,36	1	1,0
12-05	2021,7	39,9	80,6	1	61,3	123,9	1	1,56	3,15	1	1,0
12-06	2111,9	48,0	101,4	1	48,8	103,1	1	1,18	2,49	1	1,0
12-07	1155,0	96,1	111,0	7	139,5	161,2	7	1,73	2,00	7	1,0
12-08	1021,3	76,8	78,4	1	301,4	307,8	1	2,33	2,38	1	1,0
12-09	1055,0	105,6	111,4	8	155,4	164,0	8	2,71	2,86	8	1,0
12-10	1540,9	128,0	197,2	1	273,9	422,0	1	4,61	7,10	1	1,0
12-11	1183,5	93,9	111,1	1	252,3	298,6	1	3,96	4,69	1	1,0
12-12	899,1	110,4	99,3	1	232,1	208,7	1	3,15	2,84	1	1,0
Année	1429,8	94,6	135,3	31	145,7	208,3	31	2,00	2,86	31	1,00
%calc	38,7		26,0			93,8			26,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1261,5	3,7	4,7	2		N/A	10,9	13,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	803,9	5,5	4,4	2		N/A	6,6	5,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2336,5	3,1	7,2	2		N/A	7,3	17,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1767,2	4,4	7,7	2		N/A	8,4	14,9	2		N/A					N/A			N/A
12-05	2021,7	2,7	5,4	2		N/A	16,6	33,6	2		N/A	0,26	0,55	1		P	45	1	N/A
12-06	2111,9	2,0	4,1	2		N/A	4,6	9,8	2		N/A	0,29	0,62	2		P	10	1	P1
12-07	1155,0	2,6	3,0	2		N/A	7,0	8,1	2		N/A	0,38	0,44	2		P	19	2	P1
12-08	1021,3	1,8	1,8	2		N/A	6,4	6,5	2		N/A	0,26	0,27	2		P	9	2	P1
12-09	1055,0	2,3	2,4	2		N/A	8,6	9,1	2		N/A	0,34	0,36	2		P	33	2	P1
12-10	1540,9	1,8	2,8	2		N/A	13,3	20,5	2		N/A	0,27	0,42	2		P			N/A
12-11	1183,5	2,2	2,6	2		N/A	11,6	13,7	2		N/A	0,34	0,42	1		P			N/A
12-12	899,1	2,3	2,1	2		N/A	11,0	9,8	2		N/A					N/A			N/A
Année	1429,8	2,8	4,0	24	97,0	OUI	9,4	13,5	24	93,5	N/A								
H. 12	1467,3	3,7	5,4		96,0	OUI	8,2	12,0		94,2	N/A								
P. 12	1966,9	2,9	5,7		95,8	N/A	9,9	19,4		90,7	N/A								
É. 12	1077,1	2,2	2,4		98,2	OUI	7,3	7,9		96,2	N/A								
A. 12	1207,8	2,1	2,5		98,2	N/A	12,2	14,7		92,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1466,9		0,30	0,44	12	84,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	16	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution de production de l'industrie Lainage Victor en 2012 explique la diminution des charges d'affluent observée et les faibles charges d'affluent. L'absence de quelques mesures d'oxygène dissous, de température dans les étangs et de données météo expliquent l'application d'un facteur de correction de 0,95 pour l'exécution du programme de suivi.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR (23430-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Victor											
P.P. PRINCIPAL (DOMESTIQUES)	28	UPFD4	1	7	0	0	0	1	OUI	16,77	10,25
P.P. PRINCIPAL (INDUSTRIELLES)	72	U	0	1	0	0	0		NON	43,11	26,35
P.P. ROUTE 108	0,2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,12	0,07
TOTAL	100,2								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les fortes pluies du 23 avril (32 mm) en période de fonte ont occasionné un débordement de 0,85 heure au PP Principal (Industrielles) ce qui a entraîné le non respect de son exigence pour une troisième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-VICTOR - 23430-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1319 Date mise opération : 1999-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3693	2643
DBO_5C (kg/d)	520	440
MES (kg/d)	222	133
Ptot (kg/d)	11	8
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel : suivi spécial, périodique affluent 7 jours		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 108900	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3693	520	222	11	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-05-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	104	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	78	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) (33400-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-10 08:17)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-08 11:05)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Wenceslas	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) - 33400-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	329,8										1,0
12-02	201,8	138,6	28,0	2	209,7	42,3	2	6,35	1,28	2	1,0
12-03	401,9										1,0
12-04	335,4										1,0
12-05	301,3										1,0
12-06	237,1										1,0
12-07	175,1										1,0
12-08	171,6	151,7	26,0	2	173,0	29,7	2	4,35	0,75	2	1,0
12-09	155,4										1,0
12-10	216,1										1,0
12-11	192,6										1,0
12-12	206,5										1,0
Année	243,7	110,8	27,0	4	147,7	36,0	4	4,19	1,02	4	1,00
%calc	120,6		90,0			100,0			85,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05	Vidange	11,1		2		N/A	21,9		2		N/A	2,15		2		N/A	10247	2	P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11	Vidange	2,9		2		N/A	20,2		2		N/A	1,87		2		N/A	1587	2	P1
12-12	Vidange					N/A					N/A					N/A			P1
Année	243,7	8,2	2,0	4	92,6	(OUI)	21,7	5,3	4	85,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 4033 — 4 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	23,33	0,95	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de données météo. Les vidanges ont eu lieu du 14 au 31 mai et du 15 novembre au 1er décembre. Les retards de transmission de cinq rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-10 08:17

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) (33400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Wenceslas											
P.P. Caron	16	UF	0	0	0	0	0		OUI	8,28	3,22
P.P. Principal (Morel)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	51,72	20,11
TOTAL	116								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de cinq rapports mensuels expliquent la note de 23,33 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-WENCESLAS (SD) - 33400-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 626 Date mise opération : 1991-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	202	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 41080	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
202	30	36	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON (49570-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 15:45)	**71%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 09:33)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Zénon	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON - 49570-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	208,6	59,7	12,4	3	50,9	10,6	3	2,77	0,58	3	1,0
12-02	260,8										1,0
12-03	351,9										1,0
12-04	328,9										1,0
12-05	251,7										1,0
12-06	177,3										1,0
12-07	130,6	49,4	6,4	3	56,6	7,4	3	3,15	0,41	3	1,0
12-08	149,8										1,0
12-09	151,1										1,0
12-10	199,0										1,0
12-11	182,2										1,0
12-12	147,9										1,0
Année	211,6	44,4	9,4	6	42,5	9,0	6	2,32	0,49	6	1,00
%calc	125,2		49,5			42,9			49,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	208,6	5,5	1,2	1		N/A	11,1	2,3	1		N/A					P			N/A
12-02	260,8	8,0	2,1	1		N/A	8,0	2,1	1		N/A					P			N/A
12-03	351,9	10,0	3,5	1		N/A	4,1	1,4	1		N/A					P			N/A
12-04	328,9	5,1	1,7	1		N/A	6,1	2,0	1		N/A					P			N/A
12-05	251,7	3,3	0,8	1		N/A	7,4	1,9	1		N/A	0,23	0,06	1		P			N/A
12-06	177,3	12,9	2,3	1		N/A	34,9	6,2	1		N/A	0,17	0,03	1		P	50	1	P1
12-07	130,6	1,3	0,2	1		N/A	10,6	1,4	1		N/A	0,75	0,10	1	75,0	P	10	1	P1
12-08	149,8	2,9	0,4	1		N/A	5,8	0,9	1		N/A	0,51	0,08	1		P	70	1	P1
12-09	151,1	4,8	0,7	1		N/A	13,6	2,1	1		N/A	0,50	0,08	1		P	10	1	P1
12-10	199,0	3,2	0,6	1		N/A	26,4	5,2	1		N/A	1,27	0,25	1		P			N/A
12-11	182,2	2,3	0,4	1		N/A	23,7	4,3	1		N/A	0,75	0,14	1		P			N/A
12-12	147,9	9,4	1,4	1		N/A	29,2	4,3	1		N/A					P			N/A
Année	211,6	6,1	1,3	12	86,2	OUI	13,2	2,8	12	68,9	N/A								
H. 12	273,8	8,4	2,3		75,5	OUI	6,9	1,9		78,9	N/A								
P. 12	252,6	6,3	1,6		83,0	N/A	13,5	3,4		62,2	N/A								
É. 12	143,8	2,8	0,4		95,7	OUI	10,4	1,5		83,3	N/A								
A. 12	176,4	4,5	0,8		91,5	N/A	26,1	4,6		48,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			211,6		0,52	0,11	7	77,6	OUI*			
												Coliformes fécaux					Moy. géo.		
												P1= 06-01 au 09-30					24	4	OUI
												P2= N/A					N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,67	40,00	0,73	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le dosage de coagulant à l'année n'est pas réalisable en raison du gel de la conduite en hiver. Une pénalité de 27% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent en temps de pluie, de l'absence de la vidange des boues dans les derniers étangs, de la mesure des boues dans les étangs et l'absence de quelques paramètres d'exploitation (météo, O-PO4, pH, etc.).

Produit le 2013-05-14 15:45

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Zénon											
P.P. CHARRETTE	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	0,001								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZÉNON - 49570-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 360 Date mise opération : 1993-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	169	
DBO_5C (kg/d)	19	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 8	Volume total (m^3) : 3236	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
169	19	21	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-11 Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,14	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) (71025-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 15:27)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 13:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Zotique	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) - 71025-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3275,4	93,6	306,5	3	131,4	430,2	3				1,0
12-02	3511,8										1,0
12-03	5143,3										1,0
12-04	3627,3										1,0
12-05	3670,6										1,0
12-06	3723,0										1,0
12-07	3248,1	53,8	174,8	3	129,4	420,3	3				1,0
12-08	3191,9										1,0
12-09	3262,6	91,0	297,1	3	112,5	367,0	3				1,0
12-10	3698,2										1,0
12-11	3184,6										1,0
12-12	4138,5										1,0
Année	3639,6	71,3	259,5	9	111,5	405,8	9				1,00
%calc	84,4		54,3								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3275,4	16,7	54,6	1		N/A	21,0	68,9	1		N/A	1,67	5,46	1		N/A			N/A
12-02	3511,8	17,0	59,7	2		N/A	23,1	81,0	2		N/A	1,56	5,46	2		N/A			N/A
12-03	5143,3	10,0	51,6	2		N/A	11,8	60,7	2		N/A	1,09	5,59	2		N/A			N/A
12-04	3627,3	21,6	78,2	1		N/A	29,6	107,5	1		N/A	1,69	6,13	1		N/A			N/A
12-05	3670,6	10,1	37,0	1		N/A	11,2	41,1	1		N/A	1,54	5,47	1		N/A	355	2	P1
12-06	3723,0	21,8	81,2	1		N/A	27,6	102,6	1		N/A	1,71	6,36	2		N/A	490	2	P1
12-07	3248,1	4,0	13,0	2		N/A	6,0	19,5	2		N/A	1,83	5,95	2		N/A	574	2	P1
12-08	3191,9	4,2	13,3	2		N/A	4,1	13,1	2		N/A	2,02	6,44	2		N/A	64	2	P1
12-09	3262,6	2,8	9,1	2		N/A	5,1	16,5	2		N/A	1,66	5,42	2		N/A	373	2	P1
12-10	3698,2	5,6	20,9	2		N/A	6,6	24,4	2		N/A	1,94	7,19	2		N/A	9539	2	P1
12-11	3184,6	6,6	20,9	1		N/A	55,8	177,8	1		N/A	1,81	6,00	1		N/A			N/A
12-12	4138,5	4,4	18,3	1		N/A	6,6	27,4	1		N/A	1,11	4,60	1		N/A			N/A
Année	3639,6	10,5	38,1	18	85,3	OUI	17,0	61,7	18	84,8	N/A								
H. 12	3976,8	13,9	55,3		78,7	OUI	17,7	70,2		82,7	N/A								
P. 12	3673,6	17,8	65,5		74,8	N/A	22,8	83,7		79,4	N/A								
É. 12	3234,2	3,6	11,8		95,5	OUI	5,1	16,4		96,0	N/A								
A. 12	3673,8	5,4	20,0		92,3	N/A	20,8	76,5		81,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 532 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence d'une analyse sur deux à l'effluent en janvier entraîne la réduction de 3 % de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Une mesure d'accumulation de boues incluant les pentes doit être réalisée en 2013.

Produit le 2013-04-29 15:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) (71025-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Zotique											
P.P. 70è AVE (TP POMPÉ)	0,62	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,42	0,28
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	87	UPF	0	1	1	0	0		OUI	59,58	39,72
TOTAL	87,62								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINT-ZOTIQUE (AGRANDISSEMENT) - 71025-2
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4150 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2025)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4312	
DBO_5C (kg/d)	478	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38744	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4312	478			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	191,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	107,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	167,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) (63510-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 15:29)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-26 14:38)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Alpine Inn	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) - 63510-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	45,1										1,0
12-02	40,6	93,1	3,8	3	55,3	2,2	3				1,0
12-03	35,5										1,0
12-04	32,2										1,0
12-05	27,9										1,0
12-06	30,6										1,0
12-07	35,3										1,0
12-08	33,3	130,6	4,3	3	92,6	3,1	3	4,35	0,14	3	1,0
12-09	29,9										1,0
12-10	25,0										1,0
12-11	31,1										1,0
12-12	36,1										1,0
Année	33,6	119,0	4,0	6	77,4	2,6	6	4,17	0,14	3	1,00
%calc	23,2		14,8			8,7			12,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	45,1	6,5	0,3	1		N/A	5,5	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	40,6	6,2	0,3	1		N/A	9,4	0,4	1		N/A					N/A	420	1	N/A
12-03	35,5	6,0	0,2	1		N/A	7,0	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	32,2	5,8	0,2	1		N/A	7,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	27,9	6,3	0,2	1		N/A	16,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	30,6	1,8	0,1	1		N/A	6,3	0,2	1		N/A					N/A	63	1	P1
12-07	35,3	1,7	0,1	1		N/A	6,1	0,2	1		N/A					N/A	54	1	P1
12-08	33,3	3,2	0,1	1		N/A	9,5	0,3	1		N/A					N/A	510	1	P1
12-09	29,9	1,4	0,0	1		N/A	5,0	0,2	1		N/A					N/A	720	1	P1
12-10	25,0	3,0	0,1	1		N/A	8,1	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-11	31,1	2,6	0,1	1		N/A	7,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	36,1	5,2	0,2	1		N/A	10,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	33,6	6,0	0,2	12	95,0	OUI	8,9	0,3	12	88,5	N/A								
H. 12	40,4	7,4	0,3		92,5	OUI	7,4	0,3		88,5	N/A								
P. 12	30,2	6,6	0,2		95,0	N/A	9,9	0,3		88,5	N/A								
É. 12	32,8	3,0	0,1		97,5	OUI	6,1	0,2		92,3	N/A								
A. 12	30,7	3,3	0,1		97,5	N/A	9,8	0,3		88,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30	188	4	OUI
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La réduction significative des débits à la station peut s'expliquer par l'installation d'un nouveau débitmètre en février. Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-24 15:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) (63510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Alpine Inn											
P.P. PRINCIPAL (R-18 2è amont)	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (ALPINE INN) - 63510-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 189 Date mise opération : 1989-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	145	
DBO_5C (kg/d)	27	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	1,15	
NTK (kg/d)		
Remarques : Valeurs complexe Alpine Inn vs ensemble DÉBIT 64%, CHARGES DBO5 80%-MES 79%		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4100	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
145	27	30	1,15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-11-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,8	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) (63450-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 10:40)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-27 10:49)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Mont-Gabriel	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) - 63450-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	349,8										1,0
12-02	289,8	73,5	21,3	3	57,1	16,5	3				1,0
12-03	386,8										1,0
12-04	352,5										1,0
12-05	350,5										1,0
12-06	371,0										1,0
12-07	378,9	74,9	28,4	3	83,4	31,6	3	2,37	0,90	3	1,0
12-08	381,7										1,0
12-09	373,9										1,0
12-10	407,7										1,0
12-11	332,4										1,0
12-12	355,2										1,0
Année	360,8	68,7	24,8	6	66,8	24,1	6	2,49	0,90	3	1,00
%calc	238,9		115,3			84,6			95,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	349,8	11,0	3,8	1		N/A	10,1	3,5	1		N/A					N/A			N/A
12-02	289,8	16,4	4,8	1		N/A	10,6	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	386,8	8,0	3,1	1		N/A	10,0	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	352,5	5,6	2,0	1		N/A	6,6	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	350,5	7,4	2,6	1		N/A	19,7	6,9	1		N/A					N/A			N/A
12-06	371,0	5,1	1,9	1		N/A	7,1	2,6	1		N/A					N/A	350	1	P1
12-07	378,9	4,8	1,8	1		N/A	9,6	3,6	1		N/A					N/A	3000	1	P1
12-08	381,7	3,0	1,1	1		N/A	7,0	2,7	1		N/A	3,25	1,24	1		N/A			P1
12-09	373,9	1,9	0,7	1		N/A	6,6	2,5	1		N/A					N/A	2000	1	P1
12-10	407,7	3,6	1,5	1		N/A	6,4	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	332,4	5,2	1,7	1		N/A	8,3	2,7	1		N/A					N/A	1500	1	N/A
12-12	355,2	7,4	2,6	1		N/A	6,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	360,8	6,4	2,3	12	90,7	OUI	8,9	3,2	12	86,7	N/A								
H. 12	342,1	11,4	3,9		84,3	OUI	10,2	3,5		85,5	N/A								
P. 12	358,0	6,1	2,2		91,1	N/A	10,9	3,9		83,8	N/A								
É. 12	378,2	3,2	1,2		95,2	OUI	7,7	2,9		88,0	N/A								
A. 12	365,1	5,2	1,9		92,3	N/A	6,8	2,5		89,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1281 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,50	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'absence d'une analyse de coliformes fécaux à l'effluent en août ainsi que le retard dans l'envoi d'un formulaire entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque d'une mesure de pH, d'une analyse de NH4 ainsi que de l'absence de relevé météo en avril. Non respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant le premier trimestre de l'année.

Produit le 2013-05-02 10:40

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) (63450-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Gabriel											
P.P. DES BERGES	23,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	36,19	20,10
P.P. ORÉE DES BOIS	15,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	23,81	13,23
TOTAL	38,8								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-GABRIEL) - 63450-2
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 773 Date mise opération : 1989-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	151	
DBO_5C (kg/d)	21,5	
MES (kg/d)	28,5	
Ptot (kg/d)	0,94	
NTK (kg/d)		
Remarques : Valeurs station Mt-Gabriel vs ensemble DÉBIT 83%, CHARGES DBO5 et MES 78%		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 8910	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
151	21,5	28,5	0,94	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-11-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) (63450-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 13:01)	**91%**	**99%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 13:04)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Mont-Rolland (station)	1,00	93%	100%
Sainte-Adèle/Mont-Rolland	1,00	92%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) - 63450-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4410,3	60,4	266,3	4	84,0	370,3	13				1,0
12-02	4100,1	60,8	249,4	4	90,5	370,9	12	3,81	15,61	3	1,0
12-03	6736,9	37,7	254,0	4	51,6	347,6	13	0,77	5,21	2	1,0
12-04	6128,9	43,3	265,4	4	68,3	418,7	13	1,83	11,19	5	1,0
12-05	5427,5	50,3	272,8	5	50,2	272,2	15	1,91	10,37	7	1,0
12-06	5178,7	66,6	345,1	4	94,7	490,7	12	1,49	7,73	5	1,0
12-07	4358,6	75,6	329,5	4	108,8	474,3	14	1,87	8,13	6	1,0
12-08	4570,1	74,1	338,6	4	115,7	528,8	13	1,83	8,34	5	1,0
12-09	5181,8	81,2	420,9	4	89,3	462,6	12	1,64	8,48	5	1,0
12-10	5949,0	68,1	405,3	4	87,0	517,6	14	1,84	10,95	5	1,0
12-11	4563,8	54,2	247,2	4	93,0	424,3	13	1,59	7,24	5	1,0
12-12	4283,7	45,6	195,2	4	100,2	429,2	12				1,0
Année	5074,1	58,8	298,6	49	83,6	424,2	156	1,84	9,34	48	1,00
%calc	76,9		59,7			84,8			52,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4410,3	19,6	86,6	4	67,5	OUI	28,6	126,3	12	65,9	NON					N/A	527	13	OUI
12-02	4100,1	13,7	56,4	4	77,4	OUI	17,6	72,0	13	80,6	OUI	0,60	2,46	4		N/A	828	12	OUI
12-03	6736,9	4,8	32,6	4	87,2	OUI	10,9	73,2	13	78,9	OUI	0,15	0,99	3		N/A	19	13	OUI
12-04	6128,9	5,2	32,1	4	87,9	OUI	7,1	43,2	13	89,7	OUI	0,80	4,93	5		N/A	83	13	OUI
12-05	5427,5	5,5	29,6	5	89,1	OUI	5,2	28,2	14	89,6	OUI	0,41	2,16	4	78,8	OUI*	23	14	OUI
12-06	5178,7	3,7	18,9	4	94,5	OUI	7,1	36,8	12	92,5	OUI	0,25	1,31	10	83,0	OUI*	35	12	OUI
12-07	4358,6	2,1	9,2	4	97,2	OUI	5,5	23,8	14	95,0	OUI	0,20	0,87	8	89,3	OUI*	43	13	OUI
12-08	4570,1	3,1	13,9	4	95,9	OUI	5,4	24,7	12	95,3	OUI	0,23	1,06	7	87,2	OUI*	20	13	OUI
12-09	5181,8	4,3	22,1	4	94,7	OUI	7,2	37,1	12	92,0	OUI	0,19	0,98	5	88,5	OUI*	8	12	OUI
12-10	5949,0	5,8	34,5	4	91,5	OUI	7,6	44,9	13	91,3	OUI	0,30	1,81	5	83,4	OUI*	11	14	OUI
12-11	4563,8	4,1	18,5	4	92,5	OUI	8,8	40,0	13	90,6	OUI	0,68	3,42	2	59,3	OUI*	16	13	OUI
12-12	4283,7	3,3	14,1	4	92,8	OUI	6,3	26,8	12	93,8	OUI					N/A	11	12	OUI
Année	5074,1	6,1	30,7	49	89,7	OUI	9,5	48,1	153	88,7	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14		5062,8			0,33	1,66	41	82,2	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	22	50	N/A
P2=	01-01 au 05-31 et 10-01 au 12-31	47	104	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,78	33,33	0,98	16,67	16,67	15,28	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des travaux réalisés en réseau ont permis de réduire les eaux parasitaires. Le non-respect des exigences en MES en janvier est attribuable à des travaux majeurs sur le décanteur #1. Le retard de deux formulaires et l'absence d'analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de débits maximums horaires pour les dérivations et de données d'opération (OD, pH).

Produit le 2013-05-01 13:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) (63450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Mont-Rolland (station)											
Rég. DE LA GARE	17	UPF	9	0	0	0	0		OUI	2,90	1,61
Rég. DE LA POLYVALENTE	11	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,88	1,04
Rég. DES 3 CHAMBRES	1,2	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,21	0,11
Rég. DES ÉPINETTES	6,3	UPF	10	0	0	0	0		OUI	1,08	0,60
Rég. STE-ADÈLE	60	UPF	12	5	2	2	0		OUI	10,25	5,69
T.P. MONT-ROLLAND (vanne manuelle)	29	UF	0	0	2	0	0		OUI	4,95	2,75
T.P. SAINTE-ADÈLE (vanne manuelle)	60	UF	0	0	1	0	0		OUI	10,25	5,69
T.P. STATION (regard amont)	100	UPF	36	30	2	1	0		OUI	17,08	9,49
Secteur Sainte-Adèle/Mont-Rolland											
P.P. BOURG-JOLI	1,5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,25	0,14
P.P. DU LOUP-GAROU	14	U	0	0	0	0	0		OUI	2,34	1,33
P.P. DU PAYSAN (AMONT)	1,9	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,32	0,18
P.P. DUMOUCHEL	28	UPF	0	0	0	0	0		OUI	4,68	2,66
P.P. LUCERNE	2,3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,38	0,22
P.P. ROUTE 117 EST (AMONT)	19	U	0	0	0	0	0		OUI	3,18	1,80
TOTAL	351,2								14	59,76	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de deux fomulaires mensuels ainsi que le manque de quelques visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi. Un enregistreur de débordements à l'ouvrage principal où transite 100% du débit permettrait de quantifier la durée des 69 débordements notés.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ADÈLE (MONT-ROLLAND) - 63450-1
Boues activées (5)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 9260 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6600	
DBO_5C (kg/d)	500	
MES (kg/d)	500	
Ptot (kg/d)	17,9	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : UV installés en février 2011		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6600	500	500	17,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-16 Date de l'avis de conformité : 1996-04-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	132	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	99	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	132	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	99	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	5,3	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	4	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 350 UFC/100 ml		
	01-01 au 31-05 et 01-10 au 31-12		mois	1900 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE (33015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 16:02)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 15:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
sainte-agathe	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE - 33015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	202,7	54,2	11,0	3	61,3	12,4	3				1,0
12-02	254,8										1,0
12-03	713,9										1,0
12-04	413,8										1,0
12-05	339,6										1,0
12-06	444,1										1,0
12-07	330,0	62,0	20,4	1	101,2	33,4	1				1,0
12-08	256,0										1,0
12-09	238,1										1,0
12-10	294,7										1,0
12-11	233,5										1,0
12-12	220,5										1,0
Année	328,5	40,8	13,4	4	53,6	17,6	4				1,00
%calc	62,7		31,2			34,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	202,7	4,8	1,0	1		N/A	22,5	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	254,8	3,2	0,8	1		N/A	9,6	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	713,9	0,7	0,5	1		N/A	2,9	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	413,8	2,0	0,8	1		N/A	4,9	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	339,6	9,8	3,3	1		N/A	42,5	14,4	1		N/A	2,62	0,89	1		N/A	500	1	P1
12-06	444,1	2,1	0,9	1		N/A	3,1	1,4	1		N/A	2,20	0,98	1		N/A	27	1	P1
12-07	330,0	5,6	1,9	1		N/A	13,6	4,5	1		N/A	1,92	0,63	1		N/A	110	1	P1
12-08	256,0	2,3	0,6	1		N/A	11,6	3,0	1		N/A	2,08	0,53	1		N/A	20	1	P1
12-09	238,1	1,6	0,4	1		N/A	3,9	0,9	1		N/A	2,13	0,51	1		N/A	10	1	P1
12-10	294,7	1,9	0,5	1		N/A	5,6	1,6	1		N/A	2,33	0,69	1		N/A	70	1	P1
12-11	233,5	2,4	0,6	1		N/A	3,6	0,8	1		N/A	0,96	0,22	1		N/A			N/A
12-12	220,5	1,7	0,4	1		N/A	2,6	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	328,5	3,0	1,0	12	92,5	OUI	9,7	3,2	12	81,8	N/A								
H. 12	390,5	2,0	0,8		94,0	OUI	7,7	3,0		83,0	N/A								
P. 12	399,2	4,3	1,7		87,3	N/A	14,8	5,9		66,5	N/A								
É. 12	274,7	3,6	1,0		92,5	OUI	10,2	2,8		84,1	N/A								
A. 12	249,6	2,0	0,5		96,3	N/A	4,0	1,0		94,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 52 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'importante baisse de débit observée en 2012 peut s'expliquer en partie par le manque d'entretien du canal de mesure et une fréquence insuffisante des lectures de débit; ce qui affecte la fiabilité des données pour l'évaluation de la performance épuratoire de la station. Un facteur de correction de 0,89 est appliqué à la note du suivi en raison de résultats d'analyses douteux ou affectés par les précipitations et de la fréquence insuffisante des lectures de débits.

Produit le 2013-04-12 16:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE (33015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-agathe											
T.P. PRINCIPAL (RD-69)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DE-LOTBINIÈRE - 33015-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 784 Date mise opération : 1998-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	524	
DBO_5C (kg/d)	43	1
MES (kg/d)	51	1
Ptot (kg/d)	1,7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 14049	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
524	43	51	1,7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS (63610-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-11 13:08)	**99%**	**97%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-11 13:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Agathe-des-Monts	1,00	100%	100%
Sainte-Agathe-Sud	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS - 63610-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6399,5	38,9	249,1	4	123,7	791,6	15	1,34	8,60	4	1,0
12-02	5557,7	59,4	329,9	4	112,7	626,6	15	1,54	8,56	4	0,9
12-03	10144,2	30,1	305,1	5	84,1	853,4	17	0,76	7,67	4	0,9
12-04	9660,2	24,0	231,6	4	111,4	1076,1	15	0,97	9,35	4	1,0
12-05	8768,8	25,3	221,7	5	130,8	1147,2	18	1,16	10,15	5	1,0
12-06	8113,2	53,9	437,3	4	100,2	812,9	15	1,27	10,28	4	1,0
12-07	7470,6	74,9	559,9	4	139,4	1041,2	17	2,02	15,09	5	1,0
12-08	8018,8	45,7	366,4	5	94,2	755,3	18	1,19	9,51	4	1,0
12-09	7406,7	42,1	311,5	4	81,6	604,1	15	1,22	9,05	4	1,0
12-10	8168,9	21,5	175,9	4	80,3	655,6	18	1,27	10,36	5	1,0
12-11	7093,0	34,1	241,8	4	97,9	694,5	17	1,40	9,96	4	1,0
12-12	7002,9	10,6	74,4	4	110,8	775,9	15	1,37	9,63	4	1,0
Année	7817,0	37,4	292,4	51	105,2	822,4	195	1,28	9,97	51	0,98
%calc	89,0		37,7			53,7			38,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6399,5	6,5	41,7	4	83,3	OUI	9,9	63,2	15	92,0	OUI	0,26	1,70	4	80,2	OUI*	62	12	OUI
12-02	5557,7	6,2	34,7	4	89,5	OUI	11,1	61,6	14	90,2	OUI	0,31	1,73	5	79,9	OUI*	888	14	OUI
12-03	10144,2	7,0	70,7	4	76,8	OUI	12,1	122,9	17	85,6	OUI	0,39	3,93	4	49,0	NON*	1545	12	OUI
12-04	9660,2	4,1	39,9	4	82,8	OUI	8,6	83,1	15	92,3	OUI	0,26	2,47	4	73,4	OUI*	75	12	OUI
12-05	8768,8	4,2	36,8	5	83,4	OUI	7,4	65,1	18	94,3	OUI	0,27	2,41	5	76,3	OUI*	37	14	OUI
12-06	8113,2	8,5	68,7	4	84,3	OUI	3,1	24,9	15	96,9	OUI	0,14	1,10	4	89,3	OUI*	19	13	OUI
12-07	7470,6	7,8	57,9	5	89,7	OUI	2,8	21,2	17	98,0	OUI	0,16	1,18	5	92,2	OUI*	11	13	OUI
12-08	8018,8	7,6	61,3	5	83,3	OUI	4,0	32,1	18	95,8	OUI	0,20	1,62	4	82,9	OUI*	12	13	OUI
12-09	7406,7	6,2	46,1	4	85,2	OUI	3,0	22,0	15	96,4	OUI	0,29	2,17	4	76,2	OUI*	22	12	OUI
12-10	8168,9	3,9	31,6	4	82,0	OUI	2,9	23,4	18	96,4	OUI	0,14	1,12	5	89,2	OUI*	11	14	OUI
12-11	7093,0	4,8	33,7	4	86,1	OUI	2,6	18,1	17	97,4	OUI	0,14	0,98	4	90,2	OUI*	12	13	OUI
12-12	7002,9	4,4	31,1	4	58,2	OUI	6,7	46,6	15	94,0	OUI	0,45	3,13	4	67,4	OUI*	28	12	OUI
Année	7817	5,9	46,2	51	84,2	OUI	6,2	48,7	194	94,1	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		7817			0,25	1,96	52	80,3	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	15	51	N/A
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	72	103	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	0,99	16,67	16,67	16,67	16,67	15,97	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le non-respect de l'exigence de rejet mensuelle en Ptot et les charges élevées, en mars, sont attribuables au bris du dégrilleur, de janv à mars, qui a affecté toute la chaîne de traitement d'où la pénalité appliquée de 2 % (fact. exig. exploitation) pour la durée de l'intervention. Le manque d'une analyse de pH, d'information concernant les U.V. en juin ainsi que de l'absence de débit maximum horaire lors des dérivations causent une pénalité de 1% (facteur de correction).

Produit le 2013-04-11 13:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS (63610-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Agathe-des-Monts											
Dév. CENTRE SPORTIF	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. BAZINET	0,7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,28	0,18
Rég. BRISSETTE	39	UPF	54	14	1	0	0		OUI	15,45	10,30
T.P. STATION (amont prétraitement)	100	UPF	53	22	4	0	0		OUI	39,60	26,40
Secteur Sainte-Agathe-Sud											
P.P. BUNN (REGARD AMONT)	1,7	U	0	0	0	0	0		OUI	0,67	0,45
P.P. RIVIERE DU NORD	10	UPF	8	8	2	0	0		OUI	3,96	2,64
TOTAL	151,5								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. BAZINET a été fermé à la suite de travaux sur le réseau d'égout. Des travaux majeurs sont en cours pour réduire les débordements et ce, principalement au régulateur Rég. BRISSETTE et à l'ouvrage T.P.STATION (amont prétraitement).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AGATHE-DES-MONTS - 63610-1
Boues activées (5)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11500 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8786	
DBO_5C (kg/d)	776	
MES (kg/d)	1531	
Ptot (kg/d)	26	
NTK (kg/d)		
Système de filtration Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Filtration tertiaire		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8786	776	1531	26	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-11-14 Date de l'avis de conformité : 1995-12-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	176	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	132	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	306	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	230	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	4,4	0,5	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	2,6	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 700 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		mois	2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI (09035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-11 14:03)	**77%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-07 11:42)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Ste-Angèle-de-Mérici	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI - 09035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	282,9										1,0
12-02	257,9	51,8	13,4	3	31,9	8,2	3				1,0
12-03	487,7										1,0
12-04	592,5										1,0
12-05	526,0										1,0
12-06	334,3										1,0
12-07	298,1	40,8	12,2	3	36,1	10,7	3				1,0
12-08	269,3										1,0
12-09	219,4	59,0	12,9	3	41,5	9,1	3				1,0
12-10	276,6										1,0
12-11	288,1										1,0
12-12	316,1										1,0
Année	345,7	37,0	12,8	9	26,9	9,3	9				1,00
%calc	57,5		37,6			23,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	282,9	15,8	4,5	1		N/A	20,0	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	257,9	8,8	2,3	1		N/A	6,7	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	487,7	5,9	2,9	1		N/A	4,5	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	592,5	5,8	3,5	1		N/A	5,7	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	526,0	11,1	5,8	1		N/A	16,6	8,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	334,3	6,4	2,1	1		N/A	2,7	0,9	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	298,1	6,9	2,0	1		N/A	24,7	7,4	1		N/A					N/A	70	1	P1
12-08	269,3	5,3	1,4	1		N/A	14,3	3,8	1		N/A					N/A	800	1	P1
12-09	219,4	6,8	1,5	1		N/A	13,7	3,0	1		N/A					N/A	7	1	P1
12-10	276,6	8,0	2,2	1		N/A	9,6	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-11	288,1	4,8	1,4	1		N/A	8,9	2,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	316,1	5,8	1,8	1		N/A	6,0	1,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	345,7	7,5	2,6	12	79,7	OUI	10,7	3,7	12	60,2	N/A								
H. 12	342,8	9,3	3,2		75,0	OUI	9,3	3,2		65,6	N/A								
P. 12	484,3	7,8	3,8		70,3	N/A	8,9	4,3		53,8	N/A								
É. 12	262,3	6,1	1,6		87,5	OUI	17,9	4,7		49,5	N/A								
A. 12	293,6	6,1	1,8		85,9	N/A	8,2	2,4		74,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 44 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative du débit est observée sans raison apparente. Un facteur de correction de 0,77 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage Principal.

Produit le 2013-03-11 14:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI (09035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ste-Angèle-de-Mérici											
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MÉRICI - 09035-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 609 Date mise opération : 1995-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	601	
DBO_5C (kg/d)	34	
MES (kg/d)	39	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10368	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,56		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
601	34	39	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-21 Date de l'avis de conformité : 1997-03-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10,3	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	13,7	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR (52320-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 15:10)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 14:25)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR - 52320-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	469,0	76,0	35,6	3	55,2	25,9	3				1,0
12-02	464,0										1,0
12-03	738,8										1,0
12-04	524,4										1,0
12-05	578,2										1,0
12-06	540,0										1,0
12-07	369,7	138,6	51,2	3	168,2	62,2	3				1,0
12-08	339,9										1,0
12-09	327,2										1,0
12-10	516,7										1,0
12-11	527,5										1,0
12-12	556,8										1,0
Année	496,0	87,5	43,4	6	88,9	44,1	6				1,00
%calc	78,1		37,4			33,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	469,0	3,4	1,6	1		N/A	6,8	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	464,0	7,6	3,5	1		N/A	8,5	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	738,8	5,3	3,9	1		N/A	3,8	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	524,4	3,6	1,9	1		N/A	3,6	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	578,2	3,4	1,9	1		N/A	4,6	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-06	540,0	4,1	2,2	1		N/A	3,0	1,6	1		N/A					N/A	50	1	P1
12-07	369,7	4,2	1,6	1		N/A	5,8	2,1	1		N/A					N/A	60	1	P1
12-08	339,9	2,8	0,9	1		N/A	2,9	1,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	327,2	3,1	1,0	1		N/A	3,2	1,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	516,7	2,5	1,3	1		N/A	2,6	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-11	527,5	2,7	1,4	1		N/A	3,7	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	556,8	2,8	1,5	1		N/A	6,7	3,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	496	3,8	1,9	12	95,6	OUI	4,6	2,3	12	94,8	N/A								
H. 12	557,3	5,4	3,0		93,1	OUI	5,9	3,3		92,5	N/A								
P. 12	547,5	3,7	2,0		95,4	N/A	3,8	2,1		95,2	N/A								
É. 12	345,6	3,5	1,2		97,2	OUI	4,1	1,4		96,8	N/A								
A. 12	533,7	2,6	1,4		96,8	N/A	4,3	2,3		94,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 23 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Des données météo et d'oxygène dissous manquantes ont occasionné l'application d'un facteur de correction de 0,98 à la note relative au programme de suivi de la station d'épuration.

Produit le 2013-03-12 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR - 52320-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 500 Date mise opération : 1983-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	635	163
DBO_5C (kg/d)	111	91
MES (kg/d)	133	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel permis (conserverie) du 1er novembre au 31 mai.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 19824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,61		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
635	116	133	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-03-22 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT (51055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:10)	**100%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 13:51)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Angèle-de-Prémont	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT - 51055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	139,5										1,0
12-02	125,3										1,0
12-03	311,6										1,0
12-04	260,8										1,0
12-05	180,5										1,0
12-06	242,7										1,0
12-07	97,8										1,0
12-08	83,0	75,2	6,2	3	142,8	11,9	3				1,0
12-09	100,2										1,0
12-10	198,3										1,0
12-11	124,2										1,0
12-12	92,7										1,0
Année	163,1	38,0	6,2	3	73,0	11,9	3				1,00
%calc	109,2		32,1			51,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	139,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	125,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	311,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	260,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	180,5	1,9	0,3	1		N/A					N/A					N/A	110	1	P1
12-06	242,7	1,4	0,3	1		N/A	4,1	1,0	1		N/A					N/A	30	1	P1
12-07	97,8	2,6	0,3	1		N/A	11,3	1,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-08	83,0	2,1	0,2	1		N/A	6,3	0,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	100,2	1,4	0,1	1		N/A	3,6	0,4	1		N/A					N/A	20	1	P1
12-10	198,3	1,3	0,3	1		N/A	3,2	0,6	1		N/A					N/A	40	1	P1
12-11	124,2	4,4	0,5	1		N/A	3,3	0,4	1		N/A					N/A	430	1	P1
12-12	92,7	1,9	0,2	1		N/A	3,8	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	163,1	1,8	0,3	8	95,2	OUI*	3,7	0,6	7	95,0	OUI*								
H. 12	192,1					N/D					N/A								
P. 12	228,0	1,3	0,3		95,2	N/A	4,4	1,0		91,6	N/A								
É. 12	93,7	2,1	0,2		96,8	OUI*	7,5	0,7		94,1	N/A								
A. 12	138,4	2,2	0,3		95,2	N/A	3,6	0,5		95,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 38 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	12,50	25,00	N/A	25,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Il s'agit du premier bilan pour cette station. La municipalité a débuté l'opération des ouvrages d'assainissement au mois de mai. L'absence d'échantillonnage à l'effluent durant la période hivernale a empêché la vérification du respect de l'exigence pour cette période.

Produit le 2013-04-30 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT (51055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Angèle-de-Prémont											
P.P. Principal	100	UPF	4	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANGÈLE-DE-PRÉMONT - 51055-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 278 Date mise opération : 2011-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	149,3	
DBO_5C (kg/d)	19,3	
MES (kg/d)	23,2	
Ptot (kg/d)	0,77	
NTK (kg/d)	3,9	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 5187	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,51		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
149,3	19,3	23,2	0,77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	3,7	25	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	2,2	15	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	3	20	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE (37205-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-30 11:08)	**43%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 10:01)	**73%**	**84%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Anne-de-la-Pérade	1,00	73%	84%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE - 37205-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	833,4										1,0
12-02	527,7	107,9	57,0	3	76,7	40,5	3				1,0
12-03	2111,8										1,0
12-04	2769,1										1,0
12-05	1845,3										1,0
12-06	1124,0										1,0
12-07	616,1	50,4	31,1	2	21,9	13,5	2				1,0
12-08	778,6										1,0
12-09	538,3	46,9	25,2	1	68,1	36,7	1				1,0
12-10	1295,1										1,0
12-11	902,8										1,0
12-12	907,6										1,0
Année	1187,5	36,3	43,1	6	26,0	30,9	6				1,00
%calc	79,9		40,3			24,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	833,4	5,8	4,8	2		N/A	4,5	3,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	527,7	8,5	4,5	2		N/A	8,4	4,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2111,8	7,7	16,3	2		N/A	7,3	15,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2769,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	1845,3	17,8	32,8	1		N/A	29,1	53,6	1		N/A					N/A	84	2	P1
12-06	1124,0	4,5	5,1	1		N/A	7,5	8,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	616,1	35,0	21,6	2		N/A	13,7	8,5	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-08	778,6	2,4	1,9	1		N/A	6,4	5,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	538,3	2,7	1,5	1		N/A	5,5	3,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	1295,1	17,5	22,7	1		N/A	3,1	4,0	1		N/A					N/A	130	2	P1
12-11	902,8	21,0	19,0	1		N/A	10,5	9,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	907,6	10,8	9,8	1		N/A	8,6	7,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1187,5	10,7	12,7	15	70,5	OUI	9,4	11,2	15	63,8	N/A								
H. 12	1157,6	7,3	8,5		80,3	OUI	6,8	7,9		74,4	N/A								
P. 12	1912,8	9,9	18,9		56,1	N/A	16,2	31,0		0,0	N/A								
É. 12	644,3	12,9	8,3		80,7	OUI	8,5	5,5		82,2	N/A								
A. 12	1035,2	16,6	17,2		60,1	N/A	6,9	7,1		77,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 28 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,56	30,83	13,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,72 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre, de quelques relevés d'oxygène dissous, de température et de relevés météo ainsi que la réalisation d'échantillonnages d'affluent lors d'une pluie le 18 juillet et lors d'une période de fonte le 22 février. Les retards de huit rapports mensuels expliquent la note de 13,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-30 11:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE (37205-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-de-la-Pérade											
P.P. No 1	48,9	UPF	18	16	2	12	0		OUI	16,57	3,68
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	6	1	0	0	0		OUI	33,88	7,53
Rég. R-1	28,2	UPF	30	8	2	0	16		NON	9,55	2,12
TOTAL	177,1								3	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au REG R-1 est dû au long délai à intervenir pour déboucher le régulateur en février. Les retards de huit rapports mensuels expliquent la note de 13,33 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-PÉRADE - 37205-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1516 Date mise opération : 2006-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1486	25
DBO_5C (kg/d)	107	5
MES (kg/d)	128,4	6
Ptot (kg/d)	4,28	0,2
NTK (kg/d)	21,4	1
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 27336	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1486	107	128,4	4,28	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	30	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE (42050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 12:01)	**42%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 12:02)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Anne-de-la-Rochelle	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE - 42050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	146,7	51,9	7,6	3	40,5	5,9	3				1,0
12-02	126,6										1,0
12-03	304,8										1,0
12-04	136,3										1,0
12-05	228,7										1,0
12-06	146,1										1,0
12-07	62,2	47,3	2,9	3	58,1	3,6	2				1,0
12-08	47,6										1,0
12-09	45,0										1,0
12-10	90,8										1,0
12-11	62,3										1,0
12-12	132,9										1,0
Année	127,5	41,6	5,3	6	39,2	5,0	5				1,00
%calc	36,4		36,6								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	146,7	4,1	0,6	1		N/A	11,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	126,6	15,3	1,9	1		N/A	11,8	1,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	304,8	1,4	0,4	1		N/A	2,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	136,3	11,1	1,5	1		N/A	34,7	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	228,7	5,8	1,3	1		N/A	14,2	3,2	1		N/A	0,75	0,17	1		N/A	1300	1	P1
12-06	146,1	2,1	0,3	1		N/A	4,2	0,6	1		N/A	0,31	0,05	1		N/A	110	1	P1
12-07	62,2	1,8	0,1	1		N/A	2,6	0,2	1		N/A					N/A	50	1	P1
12-08	47,6	1,8	0,1	1		N/A	6,2	0,3	1		N/A	1,78	0,08	1		N/A	440	1	P1
12-09	45,0	1,7	0,1	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A	1,18	0,05	1		N/A	40	1	P1
12-10	90,8	1,8	0,2	1		N/A	2,7	0,2	1		N/A	1,35	0,12	1		N/A	120	1	P1
12-11	62,3	4,6	0,3	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A	1,48	0,09	1		N/A			N/A
12-12	132,9	3,6	0,5	1		N/A	1,3	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	127,5	4,7	0,6	12	88,7	OUI	8,6	1,1	12	78,0	N/A								
H. 12	192,7	5,2	1,0		81,1	OUI	6,7	1,3		74,0	N/A								
P. 12	170,4	5,9	1,0		81,1	N/A	16,4	2,8		44,0	N/A								
É. 12	51,6	1,9	0,1		98,1	OUI	3,9	0,2		96,0	N/A								
A. 12	95,3	3,1	0,3		94,3	N/A	2,1	0,2		96,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 157 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,46	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le facteur de correction pour le programme de suivi a été réduit de 54 % en raison de l'absence de mesures de boues dans les étangs et de données d'opération (OD, T°) ainsi qu'en fonction de l'échantillonnage non représentatif de l'affluent. À l'effluent, un résultat de Ptot manque en juillet. Deux formulaires ont été transmis en retard. Des travaux réalisés dans le réseau ont permis de réduire les eaux de captage et d'infiltration ce qui explique la réduction des débits en 2012.

Produit le 2013-04-30 12:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE (42050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-de-la-Rochelle											
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	9	3	0	0	0		OUI	60,00	33,33
TOTAL	100								1	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE - 42050-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 182 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	9,1	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,37	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4280	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
350	14,5			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-04-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,3	25	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,8	25	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS (04040-1)
Étangs à rétention réduite (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 14:45)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 14:52)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Anne-des-Monts	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS - 04040-1
Étangs à rétention réduite (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6740,5										1,0
12-02	6287,6										1,0
12-03	13514,3										1,0
12-04	11750,1	54,6	641,3	1	64,9	763,0	1				1,0
12-05	11216,1	52,5	588,9	1	42,0	471,1	1				1,0
12-06	6947,7	60,9	422,8	1	73,7	512,3	1				1,0
12-07	5974,0	55,5	331,3	1	63,9	381,7	1				1,0
12-08	5643,3										1,0
12-09	5367,9	102,2	548,3	1							1,0
12-10	8106,0	48,8	395,5	1	62,4	506,0	1				1,0
12-11	7688,6	97,1	746,5	1	110,6	850,5	1				1,0
12-12	7370,5	37,0	272,4	1	54,9	404,9	1				1,0
Année	8050,5	61,3	493,4	8	69,0	555,6	7				1,00
%calc	108,0		121,5			113,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6740,5	10,7	72,1	2		N/A	6,4	43,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	6287,6	11,0	68,9	2		N/A	8,0	50,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	13514,3	10,0	135,6	2		N/A	10,5	141,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	11750,1	6,6	77,4	2		N/A	6,8	79,6	2		N/A					N/A			N/A
12-05	11216,1	6,3	71,0	2		N/A	8,7	97,0	2		N/A					N/A			N/A
12-06	6947,7	11,9	82,8	2		N/A	7,2	50,4	1		N/A					N/A	1000	1	P1
12-07	5974,0	14,4	85,9	2		N/A	34,9	208,7	2		N/A					N/A	1732	2	P1
12-08	5643,3	6,6	37,2	2		N/A	21,3	120,2	2		N/A					N/A	1342	2	P1
12-09	5367,9	6,6	35,6	2		N/A	9,2	49,6	2		N/A					N/A	4890	2	P1
12-10	8106,0	3,3	26,8	2		N/A	6,4	52,0	2		N/A	1,28	10,39	1		N/A			N/A
12-11	7688,6	5,3	40,5	2		N/A	5,5	42,1	2		N/A	0,91	6,98	2		N/A			N/A
12-12	7370,5	6,8	50,2	2		N/A	8,4	61,8	2		N/A	1,03	7,60	1		N/A			N/A
Année	8050,5	8,1	65,3	24	86,8	OUI	10,3	83,0	23	85,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2003 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,33	30,00	0,99	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: En avril, le point d'échantillonnage d'affluent situé dans le poste de pompage PP No 6 a été déplacé afin d'être plus représentatif. Les résultats d'analyse d'affluent des mois de janvier, février, mars et août n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation dû à l'absence de quelques données météo.

Produit le 2013-04-23 14:45

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS (04040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-des-Monts											
P.P. No 1	3,7	UPFD4	1	3	0	0	0	1	OUI	0,81	0,40
P.P. No 2	17,6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,84	1,92
P.P. No 3	1,9	UPFD4	2	0	0	0	0	2	OUI	0,41	0,21
P.P. No 4	9,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,10	1,05
P.P. No 5	42,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,32	4,66
P.P. No 6	64,9	UPFD4	3	1	1	0	0	3	OUI	14,17	7,09
P.P. No 7	11,4	UPFD4	0	4	0	0	0	0	OUI	2,49	1,24
P.P. No 8	2	UPFD4	1	3	5	0	0	0	OUI	0,44	0,22
P.P. No 9	0,8	UPFD4	0	4	2	0	0	0	OUI	0,17	0,09
P.P. T-1	5,4	UPFD4	0	12	1	0	0	0	OUI	1,18	0,59
P.P. T-2	9,8	UPFD4	0	1	0	0	0	0	OUI	2,14	1,07
P.P. T-3	23,7	UPFF7	1	5	3	0	0	1	OUI	5,17	2,59
T.P. BASSIN No 2	17,6	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,84	1,92
T.P. BASSIN No 4	9,6	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	2,10	1,05
T.P. BASSIN No 5	42,7	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,32	4,66
T.P. BASSIN No 7	11,4	UPFD4	0	4	0	0	0	0	OUI	2,49	1,24
TOTAL	274,8								16	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une diminution du nombre de débordement est observée surtout aux postes de pompage P.P. No 1, P.P. No 8 et P.P. T-1.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-MONTS - 04040-1
Étangs à rétention réduite (5)
Région administrative : 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7300 Date mise opération : 2001-04-04

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	7456	
DBO_5C (kg/d)	406	
MES (kg/d)	488	
Ptot (kg/d)	16	
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage de l'affluent au PP no 6, et PP T-3.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 60150	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
7456	406	488	16	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-02-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	203	50	50%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES (73035-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 14:11)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 14:10)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Anne-des-Plaines	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES - 73035-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4033,7	124,3	501,5	1	163,3	658,6	1				1,0
12-02	3971,7	86,1	341,9	1	183,9	730,4	1				1,0
12-03	6853,8	58,3	399,5	1	116,6	799,0	1				1,0
12-04	5023,0	49,0	246,3	1	14,9	74,8	1				1,0
12-05	5440,6	68,2	371,3	1	224,9	1223,6	1	4,13	22,48	1	1,0
12-06	5239,2	90,3	472,9	1	177,7	930,9	1	2,47	12,94	1	1,0
12-07	4423,2	61,0	270,0	1	214,0	946,6	1	5,07	22,44	1	1,0
12-08	4410,1	90,5	398,9	1	236,7	1044,0	1	4,43	19,52	1	1,0
12-09	4546,9	119,8	544,6	1	208,7	949,2	1	3,85	17,51	1	1,0
12-10	5304,2	74,9	397,0	1	176,0	933,7	1	2,88	15,27	1	1,0
12-11	4189,6	125,5	525,9	1	212,4	889,9	1	4,83	20,23	1	1,0
12-12	4203,1	111,4	468,2	1	369,3	1552,1	1				1,0
Année	4803,3	85,7	411,5	12	186,2	894,4	12	3,88	18,63	7	1,00
%calc	89,8		50,8			116,2			58,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4033,7	7,6	30,8	2		N/A	16,3	65,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3971,7	6,9	27,6	2		N/A	9,5	37,8	2		N/A					N/A			N/A
12-03	6853,8	6,1	42,0	2		N/A	14,5	99,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	5023,0	8,6	43,2	2		N/A	39,9	200,4	2		N/A					N/A			N/A
12-05	5440,6	1,9	10,6	2		N/A	20,2	110,1	2		N/A	0,29	1,67	1		P	10	1	N/A
12-06	5239,2	2,8	14,8	2		N/A	20,6	107,8	2		N/A	0,56	2,94	2		P	164	2	P1
12-07	4423,2	2,1	9,1	2		N/A	7,3	32,5	2		N/A	0,31	1,37	2		P	62	2	P1
12-08	4410,1	2,2	9,6	2		N/A	3,9	17,1	2		N/A	0,33	1,44	2		P	194	2	P1
12-09	4546,9	2,4	10,9	2		N/A	5,3	24,1	2		N/A	0,28	1,28	2		P	42	2	P1
12-10	5304,2	2,1	11,3	2		N/A	4,4	23,1	2		N/A	0,37	1,94	2		P	22	2	N/A
12-11	4189,6	2,7	11,5	2		N/A	3,3	13,7	2		N/A	0,33	1,44	1		P	400	1	N/A
12-12	4203,1	1,9	8,2	2		N/A	8,7	36,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	4803,3	4,0	19,1	24	95,4	OUI	13,3	64,1	24	92,8	N/A								
H. 12	4953,1	6,8	33,5		91,9	OUI	13,7	67,8		92,4	N/A								
P. 12	5234,3	4,4	22,9		94,4	N/A	26,6	139,4		84,4	N/A								
É. 12	4460,1	2,2	9,9		97,6	OUI	5,5	24,6		97,2	N/A								
A. 12	4565,6	2,3	10,3		97,5	N/A	5,4	24,5		97,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			4868,5		0,36	1,73	12	90,7	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	95	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,33	33,33	0,99	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les valeurs de MES élevées à l'effluent d'avril à juin sont probablement causées par le soulèvement des boues en période de fonte. Les deux prélèvements à l'effluent du mois d'août et de novembre n'ont pas été réalisés à deux semaines d'intervalle. Les rapports de janvier et juin ont été transmis en retard. Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée au suivi de la station en raison de l'absence de données météo pour janvier et février.

Produit le 2013-04-08 14:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES (73035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-des-Plaines											
Dév. 3è AVE.- GROULX	3	UPF	17	2	0	0	0		OUI	1,42	0,93
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	4	1	0	0	0		OUI	55,55	30,86
T.P. LIMOGES-GAUTHIER	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,37	1,54
T.P. POMPÉ TEMPORAIRE (D 4-07)	0,01	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
TOTAL	108,01								4	59,35	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports de janvier et juin ont été transmis en retard. L'absence de quelques visites au Dev. 3è AVE.-Groulx et au T.P. LIMOGES-GAUTHIER réduisent la note (C3) attribuée au suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DES-PLAINES - 73035-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12750 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5350	90
DBO_5C (kg/d)	810	110
MES (kg/d)	770	5
Ptot (kg/d)	32	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 178891	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5350	810	770	32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-06-02

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	162	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	81	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	122	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC (76700-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-01-21 08:14)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-10 15:21)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Anne-du-Lac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC - 76700-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	212,6	346,7	73,7	3	195,2	41,5	3				1,0
12-02	231,4										1,0
12-03	282,2										1,0
12-04	243,1										1,0
12-05	259,3										1,0
12-06	224,4										1,0
12-07	197,7	189,7	37,5	2	105,2	20,8	1				1,0
12-08	236,2										1,0
12-09	241,2										1,0
12-10	248,5										1,0
12-11	235,1										1,0
12-12	222,9										1,0
Année	236,2	250,6	59,2	5	153,7	36,3	4				1,00
%calc	94,9		269,1			139,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	212,6	5,2	1,1	1		N/A	11,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	231,4	12,1	2,8	1		N/A	20,7	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	282,2	14,2	4,0	1		N/A	17,0	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	243,1	9,0	2,2	1		N/A	13,6	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	259,3	12,7	3,3	1		N/A					N/A					N/A	3800	1	P1
12-06	224,4	8,0	1,8	1		N/A	13,4	3,0	1		N/A					N/A	38000	1	P1
12-07	197,7	3,5	0,7	1		N/A	11,6	2,3	1		N/A					N/A	18000	1	P1
12-08	236,2	5,1	1,2	1		N/A	10,2	2,4	1		N/A					N/A	36000	1	P1
12-09	241,2	3,7	0,9	1		N/A	10,8	2,6	1		N/A					N/A	20000	1	P1
12-10	248,5	6,0	1,5	1		N/A	19,7	4,9	1		N/A					N/A	3200	1	P1
12-11	235,1	7,7	1,8	1		N/A	9,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	222,9	15,7	3,5	1		N/A	20,6	4,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	236,2	8,9	2,1	12	96,5	OUI	14,4	3,4	11	90,6	N/A								
H. 12	242,1	10,7	2,6		95,6	OUI	16,5	4,0		89,0	N/A								
P. 12	242,3	9,9	2,4		95,9	N/A	12,8	3,1		91,5	N/A								
É. 12	225,0	4,0	0,9		98,5	OUI	10,7	2,4		93,4	N/A								
A. 12	235,5	9,8	2,3		96,1	N/A	16,6	3,9		89,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 13476 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le manque d'une analyse des MES (en mai) entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 25% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'une mesure de boues n'ayant pas été réalisée, d'une analyse de NH4 manquante ainsi que de l'absence de relevés météo sur plusieurs mois.

Produit le 2013-01-21 08:14

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC (76700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Anne-du-Lac											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ANNE-DU-LAC - 76700-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 435 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	249	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7900	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
249	22	26	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-03-20 Date de l'avis de conformité : 1996-12-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE (23110-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 14:20)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 09:13)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Aurélie	1,00	100%	100%
Saint-Zacharie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE - 23110-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	508,3	112,8	57,4	3	132,9	67,6	3				1,0
12-02	501,6										1,0
12-03	1537,8										1,0
12-04	1376,0										1,0
12-05	1216,5										1,0
12-06	1278,2										1,0
12-07	787,6				44,3	34,9	3				1,0
12-08	533,5										1,0
12-09	569,5										1,0
12-10	1066,6	65,0	69,3	2	77,0	82,2	3				1,0
12-11	779,0										1,0
12-12	743,5										1,0
Année	908,2	68,5	62,2	5	67,8	61,6	9				1,00
%calc	66,7		52,7			47,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	508,3	8,2	4,2	2		N/A	7,1	3,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	501,6	4,6	2,3	2		N/A	2,0	1,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1537,8	2,6	4,0	2		N/A	6,7	10,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1376,0	0,9	1,2	1		N/A	7,0	9,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1216,5	1,2	1,5	1		N/A	6,0	7,3	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1278,2	1,2	1,5	1		N/A	4,7	5,9	1		N/A					N/A	20	2	P1
12-07	787,6	4,4	3,4	2		N/A	13,6	10,7	2		N/A					N/A	63	2	P1
12-08	533,5	1,0	0,6	2		N/A	10,0	5,3	2		N/A					N/A	35	2	P1
12-09	569,5	2,0	1,1	2		N/A	14,9	8,5	2		N/A					N/A	8	1	P1
12-10	1066,6	0,8	0,9	1		N/A	22,7	24,2	1		N/A					N/A	10	1	N/A
12-11	779,0	7,7	6,0	1		N/A	46,1	35,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	743,5	1,9	1,4	1		N/A	2,9	2,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	908,2	2,5	2,3	18	96,3	OUI	11,5	10,4	18	83,1	N/A								
H. 12	849,2	4,1	3,5		94,4	OUI	5,9	5,0		91,9	N/A								
P. 12	1290,2	1,1	1,4		97,7	N/A	5,9	7,6		87,7	N/A								
É. 12	630,2	2,7	1,7		97,3	OUI	13,0	8,2		86,7	N/A								
A. 12	863,0	3,2	2,8		95,5	N/A	24,0	20,7		66,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	29	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses en DBO5 à l'affluent des 10, 11 et 12 juillet et du 15 octobre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-05-01 14:20

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Aurélie											
P.P. PRINCIPAL (S-12C)	100	UPF	0	5	0	0	0		OUI	37,04	24,69
Secteur Saint-Zacharie											
P.P. S-5	4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,48	0,99
T.P. S-42	58	UPF	0	0	0	0	0		OUI	21,48	14,32
TOTAL	162								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-AURÉLIE - 23110-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2154 Date mise opération : 1982-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1361	
DBO_5C (kg/d)	118	
MES (kg/d)	129	
Ptot (kg/d)	4,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : 3è étang (61639 m3) conçu pour stockage d'été, utilisé en continu.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 38014	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1361	118	129	4,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-12-07 Date de l'avis de conformité : 1989-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	27	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX (58550-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 11:30)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 11:31)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
sainte-béatrix	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX - 58550-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	58,1										1,0
12-02	57,1	174,0	9,9	3	112,2	6,4	3	4,79	0,27	3	1,0
12-03	109,0										1,0
12-04	103,9										1,0
12-05	86,2										1,0
12-06	95,3										1,0
12-07	65,4										1,0
12-08	70,5	123,9	8,7	3	88,3	6,2	3	3,29	0,23	3	1,0
12-09	84,8										1,0
12-10	105,6										1,0
12-11	84,4										1,0
12-12	61,7										1,0
Année	81,8	113,7	9,3	6	77,0	6,3	6	3,06	0,25	6	1,00
%calc	54,5		62,0						25,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	58,1	14,1	0,8	1		N/A	10,1	0,6	1		N/A					N/A	4300	1	P2
12-02	57,1	17,9	1,0	1		N/A	11,9	0,7	1		N/A					N/A	1182	1	P2
12-03	109,0	16,7	1,8	1		N/A	7,7	0,8	1		N/A					N/A	590	1	P2
12-04	103,9	8,8	0,9	1		N/A	17,6	1,8	1		N/A					N/A	2400	1	P2
12-05	86,2	5,5	0,5	1		N/A	12,9	1,1	1		N/A	0,62	0,05	1		P	1600	1	P1
12-06	95,3	1,4	0,1	1		N/A	5,2	0,5	1		N/A	0,68	0,07	1		P	800	1	P1
12-07	65,4	1,2	0,1	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A	0,29	0,02	1		P	310	1	P1
12-08	70,5	1,3	0,1	1		N/A	15,6	1,1	1		N/A	0,57	0,04	1		P	350	1	P1
12-09	84,8	3,3	0,3	1		N/A	9,3	0,8	1		N/A	0,69	0,06	1		P	164	1	P1
12-10	105,6	4,7	0,5	1		N/A	9,9	1,0	1		N/A	0,64	0,07	1		P	400	1	P1
12-11	84,4	1,6	0,1	1		N/A	4,1	0,3	1		N/A	0,50	0,05	1		P	540	1	P2
12-12	61,7	6,2	0,4	1		N/A	8,3	0,5	1		N/A					N/A	2300	1	P2
Année	81,8	6,1	0,5	12	94,6	OUI	9,8	0,8	12	87,3	N/A								
H. 12	74,7	16,1	1,2		87,1	OUI	9,4	0,7		88,9	N/A								
P. 12	95,1	5,3	0,5		94,6	N/A	11,6	1,1		82,5	N/A								
É. 12	73,6	2,7	0,2		97,8	OUI	9,5	0,7		88,9	N/A								
A. 12	83,9	3,6	0,3		96,8	N/A	7,2	0,6		90,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			86		0,58	0,05	7	80,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	457	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1441	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 1% en raison de données de suivi des surpresseurs et aérateurs manquantes en février, ainsi que de données de météo en décembre. La valeur aiguë finale (VAF) a été dépassée en janvier, février, mars et juin.

Produit le 2013-02-18 11:30

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX (58550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-béatrix											
P.P. 625 RUE STE-BÉATRIX	10	UF	0	0	0	0	0		OUI	1,99	1,32
P.P. PRINCIPAL	96	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	19,07	12,72
T.P. AMONT DU PP.PRINCIPALE	96	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	19,07	12,72
T.P. D'ENTRÉE(DÉVERSOIR)	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	19,87	13,25
TOTAL	302								4	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des travaux en novembre d'une durée de 2h40min consistuent le débordement classé U.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BÉATRIX - 58550-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 372 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	
DBO_5C (kg/d)	15	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 2580	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,53		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	15		1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-08-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		
	01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-02 15:06)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 14:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Brigide-d'Iberville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE - 56105-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	232,9	104,5	24,3	2	150,6	35,1	2	4,00	0,93	2	1,0
12-02	235,5										1,0
12-03	334,6										1,0
12-04	248,1										1,0
12-05	250,1										1,0
12-06	202,5										1,0
12-07	184,5										1,0
12-08	165,6	82,6	13,7	3	126,5	20,9	3	4,53	0,75	3	1,0
12-09	172,4										1,0
12-10	236,7										1,0
12-11	196,0										1,0
12-12	287,3										1,0
Année	228,9	78,2	17,9	5	116,2	26,6	5	3,58	0,82	5	1,00
%calc	67,5		35,8			44,3			41,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	232,9	3,9	0,9	1		N/A	3,1	0,7	1		N/A	1,57	0,36	1		N/A			N/A
12-02	235,5	8,7	2,0	1		N/A	9,8	2,3	1		N/A	3,92	0,92	1		N/A			N/A
12-03	334,6	5,4	1,8	1		N/A	6,7	2,2	1		N/A	2,81	0,94	1		N/A			N/A
12-04	248,1	2,5	0,6	1		N/A	8,5	2,1	1		N/A	1,44	0,36	1		N/A			N/A
12-05	250,1	1,6	0,4	1		N/A	5,5	1,4	1		N/A	0,25	0,06	1		P	220	1	P1
12-06	202,5	1,9	0,4	1		N/A	14,0	2,8	1		N/A	0,28	0,06	1		P	470	1	P1
12-07	184,5	1,8	0,3	1		N/A	3,6	0,7	1		N/A	0,27	0,05	1		P	240	1	P1
12-08	165,6	2,4	0,4	1		N/A	11,0	1,8	1		N/A	0,37	0,06	1		P	340	1	P1
12-09	172,4	1,9	0,3	1		N/A	6,7	1,2	1		N/A	0,29	0,05	1		P	490	1	P1
12-10	236,7	1,7	0,4	1		N/A	7,6	1,8	1		N/A	0,25	0,06	1		P	2200	1	P1
12-11	196,0	4,7	0,9	1		N/A	9,5	1,9	1		N/A	0,34	0,07	1		P			N/A
12-12	287,3	5,5	1,6	1		N/A	3,3	0,9	1		N/A	3,18	0,91	1		N/A			N/A
Année	228,9	3,5	0,8	12	95,5	OUI	7,0	1,6	12	94,0	N/A								
H. 12	267,7	6,0	1,6		91,1	OUI	6,4	1,7		93,6	N/A								
P. 12	233,6	2,1	0,5		97,2	N/A	9,0	2,1		92,1	N/A								
É. 12	174,2	1,7	0,3		98,3	OUI	6,9	1,2		95,5	N/A								
A. 12	240,0	4,2	1,0		94,4	N/A	6,3	1,5		94,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			200,4		0,30	0,06	7	92,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 457 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 5% (facteur de correction) a été appliquée à l'exécution du programme de suivi en raison de débit moyen au lieu de relevés quotidiens du débit en novembre et en décembre, de l'absence de mesures d'OD et de température dans les bassins en octobre ainsi que d'un échantillonnage douteux, à l'affluent, en janvier. Il y a eu 3 dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 12 mesures.

Produit le 2013-04-02 15:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE (56105-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Brigide-d'Iberville											
Dév. Des Cèdres	10,8	UPFB7	3	4	0	0	0	2	OUI	5,33	3,55
Dév. Des Érables	10,8	UPFB7	3	4	0	0	0	2	OUI	5,33	3,55
P.P. PRINCIPAL (pompé)	100	UPFB7	4	6	9	1	0	4	OUI	49,34	32,89
TOTAL	121,6								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGIDE-D'IBERVILLE - 56105-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 835 Date mise opération : 2004-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2011)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	339	
DBO_5C (kg/d)	50	
MES (kg/d)	60,1	
Ptot (kg/d)	2	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Aérateurs de type Biolac		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 9747	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
339	50	60,1	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-01-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,27	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 16:26)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 16:18)	**94%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Brigitte-de-Laval	1,00	94%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) - 22045-4
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	602,5	181,3	109,3	7	177,2	106,7	7				1,0
12-02	551,6										1,0
12-03	821,1										1,0
12-04	807,0										1,0
12-05	767,2										1,0
12-06	752,9										1,0
12-07	683,8	135,6	92,7	7	118,9	81,3	7				1,0
12-08	634,0	153,8	97,5	6	169,9	107,7	6				1,0
12-09	570,4	153,0	87,3	7	134,5	76,7	7				1,0
12-10	691,4										1,0
12-11	671,6										1,0
12-12	666,2										1,0
Année	685,0	141,2	96,7	27	135,2	92,6	27				1,00
%calc	54,4		37,8			30,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	602,5	9,8	5,9	1		N/A	7,8	4,7	1		N/A	4,29	2,59	1		N/A	2200	1	P2
12-02	551,6	13,6	7,5	1		N/A	7,3	4,0	1		N/A	5,45	3,01	1		N/A	380	1	P2
12-03	821,1	24,7	20,3	1		N/A	18,1	14,9	1		N/A	6,50	5,34	1		N/A	1300	1	P2
12-04	807,0	6,8	5,5	1		N/A	7,9	6,4	1		N/A	3,72	3,00	1		N/A	18	1	P2
12-05	767,2	4,2	3,2	1		N/A	22,1	17,0	1		N/A	3,58	2,74	1		N/A	680	1	P1
12-06	752,9	3,6	2,7	1		N/A	3,6	2,7	1		N/A	3,81	2,87	1		N/A	9	1	P1
12-07	683,8	6,0	4,1	2		N/A	4,0	2,7	2		N/A	4,14	2,83	2		N/A	240	2	P1
12-08	634,0	6,1	3,9	2		N/A	4,1	2,6	2		N/A	3,50	2,22	2		N/A	1700	2	P1
12-09	570,4	5,7	3,3	2		N/A	3,8	2,2	2		N/A	5,30	3,02	2		N/A	263	2	P1
12-10	691,4	6,0	4,1	1		N/A	4,0	2,7	1		N/A	4,00	2,77	1		N/A	36	1	P1
12-11	671,6	5,8	3,9	1		N/A	3,9	2,6	1		N/A	4,36	2,93	1		N/A	63	1	P2
12-12	666,2	5,8	3,9	1		N/A	4,9	3,2	1		N/A	4,07	2,71	1		N/A	320	1	P2
Année	685	8,3	5,7	15	94,1	OUI	8,0	5,5	15	94,1	OUI*								
H. 12	658,4	17,0	11,2		88,4	OUI	12,0	7,9		91,5	N/A								
P. 12	775,7	4,9	3,8		96,1	N/A	11,2	8,7		90,6	N/A								
É. 12	629,4	6,0	3,8		96,1	OUI	4,0	2,5		97,3	N/A								
A. 12	676,4	5,9	4,0		95,9	N/A	4,1	2,8		97,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
		Moy. géo.	
P1=	05-01 au 10-31	239	9 OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	271	6 OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	33,33	33,33	1,00	25,00	25,00	N/A	25,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques: Il manque trois journées d'échatillonnage à l'effluent soit en janvier, février et mars; ce qui affecte la note du programme de suivi.
On observe des valeurs élevées en NH4 à l'effluent jusqu'en août; signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-04-30 16:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) (22045-4)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Brigitte-de-Laval											
P.P. DOM. SUR LE GOLF (DE L'AZALÉE)	27	U	0	0	0	0	0		OUI	15,67	8,70
P.P. KILDARE	15	U	0	0	0	0	0		(OUI)	8,70	5,80
P.P. PRINCIPAL (GAUDREAULT)	51	UPF12	0	0	2	0	0	0	OUI	29,59	16,44
P.P. SOLIDAGO	10	U	0	0	1	0	0		OUI	5,80	3,22
P.P. STE-BRIGITTE	0,41	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,24	0,16
TOTAL	103,41								5	60,00	34,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nouveaux postes PP Kildare et PP Ste-Brigitte ont été respectivement mis en opération en août et octobre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-BRIGITTE-DE-LAVAL (2010) - 22045-4
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3985 Date mise opération : 2011-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1260	
DBO_5C (kg/d)	256	
MES (kg/d)	304	
Ptot (kg/d)	8,2	
NTK (kg/d)	41,1	
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 33500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1260	256	304		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	51	20	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	32	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) (22005-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 11:20)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 11:11)	**97%**	**98%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	1,00	97%	98%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1156,8	153,4	177,4	3	238,1	275,5	3				1,0
12-02	992,8										1,0
12-03	1643,3										1,0
12-04	2330,1	287,0	668,6	1	753,3	1755,2	1				1,0
12-05	1728,7										1,0
12-06	2037,1	116,1	236,5	2	155,6	317,0	2	2,81	5,73	2	1,0
12-07	1350,1	173,5	234,2	3	213,1	287,8	3	4,21	5,68	1	1,0
12-08	1159,7										1,0
12-09	993,4	197,3	196,0	4	306,7	304,7	4	5,03	4,99	2	1,0
12-10	1634,4	110,7	180,9	2	134,9	220,5	2	2,67	4,37	2	1,0
12-11	1227,4	177,3	217,6	1	177,3	217,6	1	0,84	1,03	1	1,0
12-12	1003,1										1,0
Année	1438,1	162,5	233,7	16	258,9	372,3	16	3,21	4,61	8	1,00
%calc	75,9		123,5			170,3			60,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1156,8	12,2	14,2	2		N/A	16,4	19,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	992,8	17,8	17,7	2		N/A	26,8	26,6	2		N/A	3,55	3,53	2		N/A			N/A
12-03	1643,3	18,0	29,6	2		N/A	10,8	17,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2330,1	12,0	28,1	1		N/A	10,9	25,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1728,7	10,0	17,2	1		N/A	31,1	53,8	1		N/A					N/A	57	2	P1
12-06	2037,1	7,8	15,9	2		N/A	13,3	27,0	2		N/A	2,72	5,55	2		N/A	173	2	P1
12-07	1350,1	6,2	8,4	2		N/A	12,8	17,3	2		N/A					N/A	917	2	P1
12-08	1159,7	5,1	5,9	2		N/A	16,7	19,4	2		N/A					N/A	972	2	P1
12-09	993,4	5,5	5,4	2		N/A	17,9	17,8	2		N/A	3,23	3,21	1		N/A	40	2	P1
12-10	1634,4	14,8	24,2	2		N/A	19,2	31,3	2		N/A	3,47	5,68	2		N/A	8142	2	P1
12-11	1227,4	10,8	13,3	1		N/A	16,9	20,7	1		N/A	3,13	3,85	1		N/A			N/A
12-12	1003,1	13,6	13,6	1		N/A	13,6	13,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	1438,1	11,2	16,1	20	93,1	OUI	16,8	24,1	20	93,5	N/A								
H. 12	1264,3	16,2	20,5		91,2	OUI	16,7	21,1		94,3	N/A								
P. 12	2032,0	10,0	20,4		91,3	N/A	17,4	35,4		90,5	N/A								
É. 12	1167,7	5,7	6,6		97,2	OUI	15,6	18,2		95,1	N/A								
A. 12	1288,3	13,2	17,0		92,7	N/A	17,0	21,9		94,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 377 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-05-15 11:20

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) (22005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier											
P.P. 01-B	2,27	U	0	0	2	3	0		NON	1,17	0,71
P.P. 02	13,53	U	0	0	0	0	0		OUI	6,96	4,25
P.P. 04	0,87	U	0	0	0	0	0		OUI	0,45	0,27
P.P. JOLICOEUR	53,02	UPF	0	0	18	0	0		OUI	27,27	16,66
P.P. MONTCALM	46,98	UPF	0	0	5	0	0		OUI	24,16	14,76
TOTAL	116,67								5	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au PP 01-B au cours des deux dernières années est dû aux obstructions répétitives. Les nombreux débordements en urgence au PP Jolicoeur sont dus au bris du clapet qui favorise le captage de la rivière. Le remplacement du clapet est prévu en juin 2013.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-J-CARTIER (2) - 22005-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3091 Date mise opération : 2003-12-15

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1895	
DBO_5C (kg/d)	189,3	
MES (kg/d)	226,9	
Ptot (kg/d)	7,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : Agrandissement de la station existante en 2004		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 32744	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1895	189,3	218,6	7,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-07-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	76	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	47	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	66	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU (29130-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-15 09:56)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-15 09:55)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Ste-Catherine-JC (Coin Perdu)	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU - 29130-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	41,0	21,9	0,9	1	31,1	1,3	1				1,0
12-02	22,8	133,2	3,0	2	147,0	3,4	2				1,0
12-03	48,0										1,0
12-04	96,7										1,0
12-05	121,7										1,0
12-06	91,2										1,0
12-07	32,9	37,2	1,2	3	34,3	1,1	3				1,0
12-08	9,9										1,0
12-09	10,1										1,0
12-10	14,2										1,0
12-11	13,8										1,0
12-12	13,0										1,0
Année	42,9	42,0	1,8	6	44,3	1,9	6				1,00
%calc	85,8		45,0			39,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	41,0	17,8	0,7	1		N/A	15,1	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	22,8	30,2	0,7	1		N/A	19,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	48,0	10,5	0,5	1		N/A	9,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	96,7	6,2	0,6	1		N/A	10,8	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	121,7	7,8	0,9	1		N/A	7,8	0,9	1		N/A					N/A	1500	1	P1
12-06	91,2	10,3	0,9	1		N/A	51,6	4,7	1		N/A					N/A	1200	1	P1
12-07	32,9	17,7	0,6	1		N/A	41,2	1,4	1		N/A					N/A	19000	1	P1
12-08	9,9	7,6	0,1	1		N/A	7,6	0,1	1		N/A					N/A	1	1	P1
12-09	10,1	7,4	0,1	1		N/A	9,6	0,1	2		N/A					N/A	1506	2	P1
12-10	14,2	7,8	0,1	1		N/A	27,8	0,4	1		N/A					N/A	100000	1	P1
12-11	13,8	12,2	0,2	1		N/A	28,2	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	13,0	22,9	0,3	1		N/A	40,5	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	42,9	11,7	0,5	12	72,2	OUI	21,0	0,9	13	52,6	N/A								
H. 12	37,3	16,1	0,6		66,7	OUI	13,4	0,5		73,7	N/A								
P. 12	103,2	7,8	0,8		55,6	N/A	21,3	2,2		0,0	N/A								
É. 12	17,6	17,0	0,3		83,3	OUI	28,4	0,5		73,7	N/A								
A. 12	13,7	14,6	0,2		88,9	N/A	29,2	0,4		78,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1340 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les débits ont grandement diminué depuis la réalisation des travaux correctifs sur le réseau d'égout de la rue des Cèdres en juillet. La présence de boues dans le regard déversoir et de plusieurs résultats élevés en MES à l'effluent peuvent laisser croire à une perte de boues à l'effluent. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation du suivi en raison de l'absence de relevé du débit sur une base quotidienne à l'affluent.

Produit le 2013-05-15 09:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU (29130-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ste-Catherine-JC (Coin Perdu)											
P.P. PRINCIPAL	100	UF	0	0	6	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En juillet, les travaux sur le réseau d'égout de la rue des Cèdres ont causés quatre débordements classés en URGENCE.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CATHERINE-JC-COIN PERDU - 29130-2
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 110 Date mise opération : 1999-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	4	
MES (kg/d)	4,8	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 704	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	4	4,8		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-06-01 Date de l'avis de conformité : 2000-12-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,6	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON (30050-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 15:21)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 15:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Cécile-de-Whitton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON - 30050-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	52,3	79,3	4,1	3	88,7	4,6	3	2,48	0,13	3	1,0
12-02	45,7										1,0
12-03	64,1										1,0
12-04	59,2										1,0
12-05	57,5										1,0
12-06	59,0										1,0
12-07	59,2										1,0
12-08	60,2	48,2	2,9	2	108,1	6,5	2	2,64	0,16	2	1,0
12-09	61,0										1,0
12-10	59,4										1,0
12-11	57,1										1,0
12-12	54,5										1,0
Année	57,4	62,7	3,6	5	94,1	5,4	5	2,44	0,14	5	1,00
%calc	56,7		21,4			26,9			23,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	52,3	2,2	0,1	1		N/A	11,1	0,6	1		N/A	2,34	0,12	1		N/A			N/A
12-02	45,7	4,1	0,2	1		N/A	10,1	0,5	1		N/A	2,53	0,12	1		N/A			N/A
12-03	64,1	3,3	0,2	1		N/A	2,5	0,2	1		N/A	1,75	0,11	1		N/A			N/A
12-04	59,2	1,9	0,1	1		N/A	4,6	0,3	1		N/A	1,85	0,11	1		N/A			N/A
12-05	57,5	2,5	0,1	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A	2,26	0,13	1		N/A			N/A
12-06	59,0	1,8	0,1	1		N/A	4,6	0,3	1		N/A	2,21	0,13	1		N/A	36	1	P1
12-07	59,2	3,4	0,2	1		N/A	5,7	0,3	1		N/A	2,26	0,13	1		N/A	10	1	P1
12-08	60,2	1,8	0,1	1		N/A	8,3	0,5	1		N/A	2,02	0,12	1		N/A	390	1	P1
12-09	61,0	2,2	0,1	1		N/A	6,5	0,4	1		N/A	3,25	0,20	1		N/A	27	1	P1
12-10	59,4	5,0	0,3	1		N/A	6,0	0,4	1		N/A	2,20	0,13	1		N/A			N/A
12-11	57,1	2,1	0,1	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A	1,57	0,09	1		N/A			N/A
12-12	54,5	2,0	0,1	1		N/A	4,9	0,3	1		N/A	2,05	0,11	1		N/A			N/A
Année	57,4	1,7	0,1	12	97,2	OUI	7,0	0,4	12	92,6	N/A								
H. 12	54,0	3,7	0,2		94,4	OUI	7,4	0,4		92,6	N/A								
P. 12	58,6	1,7	0,1		97,2	N/A	5,1	0,3		94,4	N/A								
É. 12	60,1	1,7	0,1		97,2	OUI	6,7	0,4		92,6	N/A								
A. 12	57,0	3,5	0,2		94,4	N/A	5,3	0,3		94,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 44 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: L'échantillonnage d'affluent du 15 août n'a pas été considéré car jugé non représentatif.

Produit le 2013-02-05 15:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON (30050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Cécile-de-Whitton											
P.P. No 1	18,23	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	18,23								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CÉCILE-DE-WHITTON - 30050-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 350 Date mise opération : 2001-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2010)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	101,3	
DBO_5C (kg/d)	16,8	
MES (kg/d)	20,1	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Parois verticales Infiltration de l'effluent		
Remarques : Aucun eff. dans un cours d'eau. L'eff. est dirigé vers aire de polissage.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2996	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
101,3	16,8	20,1	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-10-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE (19055-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-26 16:57)	**81%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-22 11:04)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Claire	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE - 19055-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1918,9	227,9	437,4	7	324,1	621,8	7	6,32	12,12	7	1,0
12-02	1698,8										1,0
12-03	2727,0										1,0
12-04	2261,5										1,0
12-05	2245,4										1,0
12-06	2510,0										1,0
12-07	1877,3	395,8	743,1	6	337,0	632,6	7	6,71	12,59	7	1,0
12-08	1731,6	395,9	685,5	2	295,7	512,0	2	5,31	9,20	2	1,0
12-09	1570,1	569,8	894,6	7	411,4	646,0	7	7,83	12,30	7	1,0
12-10	1957,6										1,0
12-11	1730,0										1,0
12-12	1564,5										1,0
Année	1982,7	347,4	688,8	22	314,2	622,9	23	6,08	12,06	23	1,00
%calc	98,2		95,4			162,6			41,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1918,9	24,2	46,4	2		N/A	32,0	61,5	2		N/A					N/A	128452	2	P2
12-02	1698,8	18,3	31,1	2		N/A	12,9	21,9	2		N/A					N/A	313	2	P2
12-03	2727,0	10,6	28,9	2		N/A	15,5	42,2	2		N/A					N/A	185	2	P2
12-04	2261,5	9,8	22,1	1		N/A	24,9	56,3	1		N/A					N/A	170	1	P2
12-05	2245,4	7,9	17,7	1		N/A	35,4	79,6	1		N/A	1,25	2,87	1		P	450	1	P1
12-06	2510,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	0,67	1,69	1		P	31	1	P1
12-07	1877,3	3,2	6,0	1		N/A	23,3	43,8	1		N/A	0,56	1,05	1		P	77	2	P1
12-08	1731,6	4,0	6,9	2		N/A	11,4	19,7	2		N/A	0,65	1,13	2		P	212	2	P1
12-09	1570,1	3,0	4,8	1		N/A	5,1	8,0	1		N/A	0,69	1,08	1		P	30	1	P1
12-10	2022,9	5,5	11,1	1		N/A	11,9	24,0	1		N/A	1,11	2,24	2		P	700	1	P1
12-11	1730,0	4,2	7,2	1		N/A	22,9	39,6	1		N/A	0,88	1,57	1		P	2000	1	P2
12-12	1564,5	7,0	10,9	1		N/A	15,1	23,7	1		N/A					N/A	700	1	P2
Année	1988,2	8,9	17,6	15	97,5	OUI	19,2	38,2	15	93,9	N/A								
H. 12	2114,9	16,8	35,5		94,8	OUI	19,8	41,9		93,3	N/A								
P. 12	2339,0	8,5	19,9		97,1	N/A	29,0	67,9		89,1	N/A								
É. 12	1726,3	3,4	5,9		99,1	OUI	13,8	23,8		96,2	N/A								
A. 12	1772,5	5,5	9,7		98,6	N/A	16,4	29,1		95,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		1971,7			0,84	1,66	9	86,2	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	129	8	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1332	9	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,78	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement, vu l'absence de mesure des débits du 14 juin au 11 juillet dû au bris de l'automate du poste de pompage principal et affectant les calculs des charges à l'effluent en juin. Non-respect de l'exigence de rejet en Ptot dû au dépassement de la concentration et de la charge en raison d'un dosage insuffisant de sulfate ferrique en mai et octobre. Les boues occupent plus de 19 % du volume du dernier bassin et on note parfois des valeurs élevées en MES à l'effluent.

Produit le 2013-03-26 16:57

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE (19055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Claire											
P.P. 1A	1,3	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,48	0,21
P.P. MICRON	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 01	100	U	0	0	5	0	0		OUI	36,97	16,43
Rég. PP No 01	61	UPF	1	0	0	0	0		OUI	22,55	10,02
TOTAL	162,301								4	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des modifications au panneau de contrôle du P.P. No1 Principal ont été effectuées en janvier 2012 afin de permettre le fonctionnement des pompes de façon simultanée lors de surcharge hydraulique.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLAIRE - 19055-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2072 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2019	742
DBO_5C (kg/d)	722	609
MES (kg/d)	383	248
Ptot (kg/d)	29,29	24,7
NTK (kg/d)		
Remarques : Industrie : Kerry Québec		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 58032	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,28		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2019	722	383	29,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-01-10 Date de l'avis de conformité : 1997-11-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	143	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	72	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	107	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE (31060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 13:15)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-14 15:44)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE - 31060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	173,5	62,9	10,9	3	105,4	18,3	3	2,96	0,51	3	1,0
12-02	171,5										1,0
12-03	350,1										1,0
12-04	217,4										1,0
12-05	185,0										1,0
12-06	178,5										1,0
12-07	118,5	70,2	8,3	3	94,6	11,2	3	4,26	0,50	3	1,0
12-08	104,2										1,0
12-09	107,9										1,0
12-10	150,4										1,0
12-11	120,3										1,0
12-12	144,7										1,0
Année	168,5	57,0	9,6	6	87,8	14,8	6	3,03	0,51	6	1,00
%calc	112,3		37,1			46,5			49,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	173,5	6,7	1,2	1		N/A	18,2	3,2	1		N/A	0,29	0,05	1	90,0	P			N/A
12-02	171,5	1,9	0,3	1		N/A	11,5	2,0	1		N/A	0,58	0,10	1		P			N/A
12-03	350,1	3,3	1,2	1		N/A	7,1	2,5	1		N/A	0,29	0,10	1		P			N/A
12-04	217,4	9,6	2,1	1		N/A	28,7	6,2	1		N/A	0,36	0,08	1		P			N/A
12-05	185,0	4,2	0,8	1		N/A	15,1	2,8	1		N/A	0,25	0,05	1		P			N/A
12-06	178,5	6,0	1,1	1		N/A	23,9	4,3	1		N/A	1,20	0,21	1		P	1900	1	P1
12-07	118,5	2,8	0,3	2		N/A	32,2	3,8	2		N/A	0,42	0,05	2	90,0	P	345	2	P1
12-08	104,2	2,0	0,2	1		N/A	14,7	1,5	1		N/A	0,29	0,03	1		P	900	1	P1
12-09	107,9	1,9	0,2	1		N/A	6,7	0,7	1		N/A	0,29	0,03	1		P	8000	1	P1
12-10	150,4	2,0	0,3	1		N/A	8,8	1,3	1		N/A	0,29	0,04	1		P			N/A
12-11	120,3	2,3	0,3	1		N/A	12,4	1,5	1		N/A	0,90	0,11	1		P			N/A
12-12	144,7	6,0	0,9	1		N/A	13,8	2,0	1		N/A	0,43	0,06	1		P			N/A
Année	168,5	4,2	0,7	13	92,7	OUI	15,4	2,6	13	82,4	N/A								
H. 12	231,7	3,9	0,9		90,6	OUI	11,2	2,6		82,4	N/A								
P. 12	193,6	6,7	1,3		86,5	N/A	22,7	4,4		70,3	N/A								
É. 12	110,2	1,8	0,2		97,9	OUI	18,1	2,0		86,5	N/A								
A. 12	138,5	3,6	0,5		94,8	N/A	11,6	1,6		89,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		168,5			0,47	0,08	13	84,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1102 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La présence de boues peut expliquer l'absence de nitrification en été. De plus, les valeurs aigues finales en NH4 sont dépassées pendant 8 mois. Les pH élevés de l'effluent peuvent contribuer à ces dépassements.

Produit le 2013-03-18 13:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE-DE-BEAUCE - 31060-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 275 Date mise opération : 2000-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	150	43
DBO_5C (kg/d)	25,9	12
MES (kg/d)	31,8	14
Ptot (kg/d)	1,04	0,5
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : 2 ind.= Manufacture Ste-Clotilde et Beauce Composite		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2358	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
150	25,9	31,8	1,04	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-01

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,12	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE (68020-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 13:49)	**53%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-17 17:02)	**67%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Clotilde	0,95	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE - 68020-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	174,4										1,0
12-02	151,1	146,8	22,2	2	177,2	26,8	2	4,40	0,67	2	1,0
12-03	211,0										1,0
12-04	175,1										1,0
12-05	159,5										1,0
12-06	147,4										1,0
12-07	136,6										1,0
12-08	141,6	195,2	27,6	2	138,9	19,7	2	5,56	0,79	2	1,0
12-09	154,7										1,0
12-10	184,4										1,0
12-11	161,7										1,0
12-12	204,5										1,0
Année	166,8	149,3	24,9	4	139,7	23,3	4	4,38	0,73	4	1,00
%calc	68,4		64,2			50,0			45,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	174,4	8,8	1,5	1		N/A	19,6	3,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	151,1	17,5	2,6	1		N/A	61,8	9,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	211,0	12,4	2,6	1		N/A	173,4	36,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	175,1	9,7	1,7	1		N/A	46,1	8,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	159,5	5,1	0,8	1		N/A	46,6	7,4	1		N/A	1,76	0,28	1		P	700	1	P1
12-06	147,4	4,1	0,6	1		N/A	8,3	1,2	1		N/A	0,41	0,06	1		P	80	1	P1
12-07	136,6	3,0	0,4	1		N/A	6,1	0,8	1		N/A	0,20	0,03	1		P	10	1	P1
12-08	141,6	2,9	0,4	1		N/A	7,6	1,1	1		N/A	0,19	0,03	1		P	10000	1	P1
12-09	154,7	2,9	0,4	1		N/A	2,9	0,4	1		N/A	0,19	0,03	1		P	270	1	P1
12-10	184,4	3,3	0,6	1		N/A	5,6	1,0	1		N/A	0,27	0,05	1		P	210	1	P1
12-11	161,7	3,1	0,5	1		N/A	7,2	1,2	1		N/A	0,34	0,06	1		P	230	1	N/A
12-12	204,5	5,3	1,1	1		N/A	17,7	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	166,8	6,6	1,1	12	95,6	OUI	37,2	6,2	12	73,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14				157,2	0,51	0,08	7	89,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	261	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	10,00	0,76	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Les MES ont été élevées pendant une bonne partie de l'année. Suite à la fermeture d'un aérateur dans le dernier étang (étang no 4), elles sont revenues à un niveau normal à partir de juin. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure du débit et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières.

Produit le 2013-04-29 13:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE (68020-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Clotilde											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	3	0	0		OUI	30,00	5,00
T.P. ENTRÉE STATION (VANNE MAN.)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	5,00
TOTAL	200								2	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une pénalité a été appliquée par le facteur de correction de 0,95 attribué à l'exécution du programme de suivi parce qu'un avis de débordement d'eaux usées non traitées (ADEUNT) n'a pas été transmis lors d'un débordement d'une durée de 51,5 heures survenu lors d'un bris de flottes en janvier.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CLOTILDE - 68020-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 778 Date mise opération : 2008-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2008)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	244	
DBO_5C (kg/d)	38,8	
MES (kg/d)	46,6	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)	7,8	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 4071	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
244	38,8	46,6	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19	50	50%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,24	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX (33100-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 10:41)	**83%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 09:33)	**93%**	**59%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Croix	1,00	93%	59%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX - 33100-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	819,4										1,0
12-02	693,1										1,0
12-03	1449,4										1,0
12-04	1254,4										1,0
12-05	1073,3										1,0
12-06	1022,2										1,0
12-07	766,3										1,0
12-08	673,5										1,0
12-09	587,3										1,0
12-10	1203,3										1,0
12-11	672,8										1,0
12-12	621,7										1,0
Année	903,1										1,00
%calc	50,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit , de la météo et de la quantité de déchets soutirés.

Produit le 2013-04-24 10:41

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Croix											
P.P. LAFLEUR (SC-1)	12	U	0	0	0	0	0		OUI	2,93	1,63
P.P. LECLERC	33,8	U	0	0	0	0	0		OUI	8,25	4,58
T.P. DÉGRILLEUR	100	U	2	0	1	0	0		NON	24,41	13,56
T.P. ÉMISSAIRE	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	24,41	13,56
TOTAL	245,8								4	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet du TP Dégrilleur n'est pas respectée en raison de deux événements totalisant 1,10 h et enregistrés en période de pluie en mai et en octobre. Des problèmes d'eaux parasites par infiltration ou captage persistent sur le réseau. La municipalité poursuit ses investigations afin de réduire les eaux parasites.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-CROIX - 33100-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1752 Date mise opération : 2003-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1791	413
DBO_5C (kg/d)	125	22
MES (kg/d)	284	160
Ptot (kg/d)	4,1	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques : Des exigences d'exploitation s'appliquent.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1791	125			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-24

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON (44055-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 10:02)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-18 16:11)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
sainte-edwidge-de-clifton	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON - 44055-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	62,9	58,0	3,6	3	86,9	5,5	3	2,49	0,16	3	1,0
12-02	24,7										1,0
12-03	59,9										1,0
12-04	112,6										1,0
12-05	138,5										1,0
12-06	85,4										1,0
12-07	85,2	33,1	2,8	2	51,9	4,4	2	1,56	0,13	2	1,0
12-08	43,1										1,0
12-09	92,7										1,0
12-10	131,5										1,0
12-11	91,0										1,0
12-12	151,0										1,0
Année	89,9	36,7	3,3	5	56,7	5,1	5	1,67	0,15	5	1,00
%calc	64,7		36,7			46,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	62,9	13,7	0,9	1		N/A	11,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	24,7	3,8	0,1	1		N/A	4,8	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	59,9	2,0	0,1	1		N/A	4,8	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	112,6	14,0	1,6	1		N/A	9,9	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	138,5	21,8	3,0	1		N/A	22,9	3,2	1		N/A	0,61	0,07	1		P			N/A
12-06	85,4	3,9	0,3	1		N/A	2,6	0,2	1		N/A	0,51	0,04	1		P	10	1	P1
12-07	85,2	2,9	0,2	1		N/A	19,2	1,6	1		N/A	0,56	0,05	1		P	10	1	P1
12-08	43,1	2,4	0,1	1		N/A	6,4	0,3	1		N/A	0,32	0,01	1		P	10	1	P1
12-09	92,7	1,2	0,1	1		N/A	2,8	0,3	1		N/A	0,21	0,02	1		P	10	1	P1
12-10	131,5	3,0	0,4	1		N/A	12,9	1,7	1		N/A	0,60	0,08	1		P			N/A
12-11	91,0	5,7	0,5	1		N/A	2,1	0,2	1		N/A	0,32	0,03	1		P			N/A
12-12	151,0	30,2	4,6	1		N/A	10,8	1,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	89,9	11,1	1,0	12	69,7	OUI	10,0	0,9	12	82,4	N/A								
H. 12	49,2	8,1	0,4		87,9	OUI	8,1	0,4		92,2	N/A								
P. 12	112,2	14,3	1,6		51,5	N/A	13,4	1,5		70,6	N/A								
É. 12	73,7	1,4	0,1		97,0	OUI	9,5	0,7		86,3	N/A								
A. 12	124,5	14,5	1,8		45,5	N/A	9,6	1,2		76,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			92,3		0,43	0,04	7	73,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 10 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,92	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,92 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'échantillonnage effectué en juillet à l'affluent lors d'un événement de pluie ainsi que de l'absence de mesure de boues et de certains relevés d'opération (météo, oxygène dissous). Une vidange des boues dans le premier étang a été effectuée en 2012.

Produit le 2013-05-02 10:02

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON (44055-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-edwidge-de-clifton											
P.P. SAINT-MALO	23	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	11,22	7,48
T.P. ENTRÉE (regard 3-7)	100	UPFD4	2	0	1	0	0	2	OUI	48,78	32,52
TOTAL	123								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EDWIDGE-DE-CLIFTON - 44055-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 175 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	139	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	11	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2956	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,42		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
139	9	11		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-03-14 Date de l'avis de conformité : 1997-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,11	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH (52030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 11:24)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-15 17:39)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Élizabeth	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH - 52030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	256,8										1,0
12-02	178,8	192,4	34,4	1	588,0	105,1	1	10,10	1,81	1	1,0
12-03	356,7										1,0
12-04	279,1										1,0
12-05	192,4										1,0
12-06	197,0										1,0
12-07	153,3	97,6	15,0	3	125,1	19,2	3	6,13	0,94	3	1,0
12-08	260,0										1,0
12-09	233,6										1,0
12-10	349,2										1,0
12-11	200,8										1,0
12-12	187,2										1,0
Année	237,1	83,9	19,9	4	171,7	40,7	4	4,89	1,16	4	1,00
%calc	96,8		55,9			95,3			82,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	256,8	11,1	2,8	1		N/A	17,2	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-02	178,8	24,4	4,4	1		N/A	25,7	4,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	356,7	14,7	5,3	1		N/A	25,5	9,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	279,1	5,5	1,5	1		N/A	10,1	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	192,4	7,6	1,5	1		N/A	21,9	4,2	1		N/A	0,33	0,06	1		P	2500	1	P1
12-06	197,0	9,0	1,8	1		N/A	52,3	10,3	1		N/A	0,56	0,11	1		P	2000	1	P1
12-07	153,3	7,9	1,2	1		N/A	50,0	7,7	1		N/A	0,64	0,10	1		P	220	1	P1
12-08	260,0	3,0	0,8	1		N/A	20,9	5,4	1		N/A	0,47	0,12	1		P	5100	1	P1
12-09	233,6	1,7	0,4	1		N/A	11,1	2,6	1		N/A	0,33	0,08	1		P	910	1	P1
12-10	349,2	4,4	1,5	1		N/A	8,2	2,9	1		N/A	0,23	0,08	1		P	6000	1	P1
12-11	200,8	1,9	0,4	1		N/A	12,5	2,5	1		N/A	0,35	0,08	1		P			N/A
12-12	187,2	12,9	2,4	1		N/A	13,9	2,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	237,1	8,4	2,0	12	89,9	OUI	20,7	4,9	12	88,0	N/A								
H. 12	264,1	15,9	4,2		78,9	OUI	22,7	6,0		85,3	N/A								
P. 12	222,8	7,2	1,6		92,0	N/A	26,0	5,8		85,7	N/A								
É. 12	215,6	3,7	0,8		96,0	OUI	24,1	5,2		87,2	N/A								
A. 12	245,7	5,7	1,4		93,0	N/A	11,0	2,7		93,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			229,6		0,39	0,09	7	92,2	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1769	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,83	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,83 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'utilisation de moyenne pour le débit lors de l'échantillonnage à l'affluent, pour avoir échantillonner lorsque le débit est influencé par la fonte ainsi que pour ne pas avoir fourni un débit journalier distinct. Le retard de transmission d'un rapport mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Il y a eu dépassement de la valeur aigüe finale (VAF) 3 échantillons sur 12.

Produit le 2013-04-19 11:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH (52030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Élizabeth											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF12	1	2	0	0	0	3	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉLISABETH - 52030-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 620 Date mise opération : 2004-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	245	
DBO_5C (kg/d)	35,6	
MES (kg/d)	42,7	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,15		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
245	35,6	42,7	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-02-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	14,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	7,1	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	12,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,28	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) (62070-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 11:19)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 08:53)	**74%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Émélie-de-l'Énergie	1,00	74%	50%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) - 62070-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	143,7										1,0
12-02	135,9	104,7	14,2	2	57,8	7,9	2	2,62	0,36	2	1,0
12-03	240,3										1,0
12-04	258,4										1,0
12-05	239,3										1,0
12-06	363,5										1,0
12-07	229,5										1,0
12-08	196,1	34,9	6,8	1	15,5	3,0	1	1,47	0,29	1	1,0
12-09	206,9										1,0
12-10	277,2										1,0
12-11	264,8										1,0
12-12	206,8										1,0
Année	230,2	50,8	11,7	3	27,4	6,3	3	1,48	0,34	3	1,00
%calc	81,6		53,2			23,9			38,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	143,7	3,1	0,5	1		N/A	5,2	0,8	1		N/A	0,09	0,01	1		P	108	1	P2
12-02	135,9	5,2	0,7	1		N/A	4,1	0,6	1		N/A	0,12	0,02	1	95,0	P	320	1	P2
12-03	240,3	14,9	3,6	1		N/A					N/A	1,02	0,25	1		P	5000	1	P2
12-04	258,4	13,1	3,4	1		N/A	12,1	3,1	1		N/A	0,62	0,16	1		P	4700	1	P2
12-05	239,3	9,3	2,2	1		N/A	16,5	3,9	1		N/A	0,72	0,17	1		P	540	1	P1
12-06	363,5	5,8	2,1	1		N/A	8,1	2,9	1		N/A	0,54	0,20	1		P	50	1	P1
12-07	229,5	4,4	1,0	1		N/A	10,6	2,4	1		N/A	0,39	0,09	1		P	45	1	P1
12-08	196,1	6,0	1,2	1		N/A	6,5	1,3	1		N/A	0,56	0,11	1	63,3	P	1300	1	P1
12-09	206,9	1,4	0,3	1		N/A	3,8	0,8	1		N/A	0,23	0,05	1		P	310	1	P1
12-10	277,2	6,0	1,7	1		N/A	8,6	2,4	1		N/A	0,40	0,11	1		P	6000	1	P1
12-11	264,8	1,6	0,4	1		N/A	11,3	3,0	1		N/A	0,67	0,18	1		P	1500	1	P2
12-12	206,8	13,4	2,8	1		N/A	20,7	4,3	1		N/A	1,19	0,25	1		P	20000	1	P2
Année	230,2	7,4	1,7	12	85,5	OUI	10,0	2,3	11	63,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		230,2			0,56	0,13	12	61,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	378	6	OUI
P2=	01-01 au 04-30 et 11-01 au 12-31	1703	6	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00	0,94	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une pénalité (facteur de correction) de 6 % relativement au suivi de la station a été appliquée en raison de l'échantillonnage douteux réalisé le 13 août 2012 à l'affluent, de l'absence des données de météo pour janvier, février et novembre, ainsi que l'absence d'une mesure d'O-PO4 en octobre. En mars, une valeur de MES est manquante à l'effluent.

Produit le 2013-04-10 11:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) (62070-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Émélie-de-l'Énergie											
P.P. STATION ÉPURATION	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	30,00	20,00
Rég. STATION (AMONT STATION ÉPUR.)	100	U	7	0	2	1	0		NON	12,50	11,67
TOTAL	200								2	42,50	31,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Rég. STATION (AMONT STATION ÉPUR) a débordé à la suite de pluies, alors que son exigence est d'urgence seulement. La position de la flotte de l'enregistreur est à valider. L'absence de relevés de débordements au Rég. STATION (AMONT STATION ÉPUR) en février, avril, juin et juillet entaîne une réduction de la note relative à l'exécution du programme de suivi des ouvrages de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ÉMÉLIE-DE-L'ÉNERGIE (ERR) - 62070-1
Étangs à rétention réduite (2)
Parois verticales
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 429 Date mise opération : 2005-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	282	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	26,4	
Ptot (kg/d)	0,88	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Rejet dans 4 éléments épurateurs ou à la rivière Leprohon		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
282	22	26,4	0,88	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-02-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12		période	11	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,3	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10 01-01 au 30-04 et 01-11 au 31-12		période période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE (33470-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 14:56)	**75%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 10:21)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Eulalie	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE - 33470-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	285,1										1,0
12-02	288,1	68,9	19,9	2	59,2	17,1	2	1,49	0,43	2	1,0
12-03	545,1										1,0
12-04	412,2										0,5
12-05	337,3										1,0
12-06	250,9										1,0
12-07	293,2										1,0
12-08	399,2	68,7	27,4	1	48,8	19,5	1	1,88	0,75	1	1,0
12-09	364,5										1,0
12-10	332,7										0,5
12-11	338,0										0,5
12-12	307,8										1,0
Année	346,2	64,7	22,4	3	51,7	17,9	3	1,56	0,54	3	0,88
%calc	130,6		86,2			66,3			60,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03		15,1		1		N/A	17,6		1		N/A	2,14		1		N/A	14000	1	P1
12-04	Vidange	4,0		1		N/A	7,9		1		N/A	1,49		1		N/A	1500	1	P1
12-05	Vidange	2,3		2		N/A	4,0		2		N/A	1,76		2		N/A	20	2	P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10		8,2		1		N/A	14,0		1		N/A	3,14		1		N/A	10	1	P1
12-11	Vidange	1,8		1		N/A	6,3		1		N/A	0,99		1		N/A	910	1	P1
12-12	Vidange	11,3		1		N/A	18,8		1		N/A	1,76		1		N/A	1300	1	P1
Année	346,2	8,4	2,9	7	87,1	(OUI)	13,0	4,5	7	74,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	268	7	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	20,00	0,94	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur d'exploitation de 0,5 a été appliqué durant les mois en décharge en continue, soit du 27 mars au 26 avril (30 jours) et du 10 oct. au 19 nov. (40 jours). Les vidanges ont eu lieu du 26 avril au 28 mai et du 19 novembre au 11 décembre. Six rapports mensuels ont été transmis en retard. Un facteur de correction de 0,94 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison d'un échantillonnage d'affluent non représentatif et de quelques données de météo manquantes.

Produit le 2013-05-07 14:56

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Eulalie											
P.P. 13è Rang Est	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EULALIE - 33470-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 450 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	265	2
DBO_5C (kg/d)	26	2
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 49035	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
265	26	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-07-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	6,6	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD (18035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-18 14:28)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 15:32)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Euphémie-sur-Riv-du-Sud	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD - 18035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	49,0										1,0
12-02	82,5	123,9	10,2	3	79,2	6,5	3	6,68	0,55	2	1,0
12-03	108,7										1,0
12-04	100,9										1,0
12-05	94,1										1,0
12-06	85,8										1,0
12-07	76,2	89,4	6,8	3	53,2	4,1	3	4,01	0,31	3	1,0
12-08	72,5										1,0
12-09	77,0										1,0
12-10	83,7										1,0
12-11	40,2										1,0
12-12	36,3										1,0
Année	75,6	112,4	8,5	6	70,1	5,3	6	5,42	0,41	5	1,00
%calc	97,3		73,3			38,1			89,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	49,0	10,0	0,5	1		N/A	12,0	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	82,5	14,6	1,2	1		N/A	10,0	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	108,7	10,9	1,2	1		N/A	7,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	100,9	3,2	0,3	1		N/A	4,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	94,1	3,8	0,4	1		N/A	4,8	0,4	1		N/A	0,21	0,02	1		P			N/A
12-06	85,8	6,3	0,5	1		N/A	12,1	1,0	1		N/A	0,39	0,03	1		P	100	1	P1
12-07	76,2	13,5	1,0	1		N/A	17,6	1,3	1		N/A	0,54	0,04	1		P	80	1	P1
12-08	72,5	3,0	0,2	1		N/A	13,0	0,9	1		N/A	0,82	0,06	1		P	80	1	P1
12-09	77,0	4,3	0,3	1		N/A	19,6	1,5	1		N/A	0,90	0,07	1		P	30	1	P1
12-10	83,7	0,9	0,1	1		N/A	30,3	2,5	1		N/A	0,97	0,08	1		P			N/A
12-11	40,2	5,7	0,2	1		N/A	57,7	2,3	1		N/A	3,00	0,13	1		P			N/A
12-12	36,3	1,1	0,0	1		N/A	11,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	75,6	6,6	0,5	12	94,1	OUI	14,6	1,1	12	79,2	OUI*								
H. 12	80,1	12,5	1,0		88,2	OUI	8,7	0,7		86,8	N/A								
P. 12	93,6	4,3	0,4		95,3	N/A	6,4	0,6		88,7	N/A								
É. 12	75,2	6,6	0,5		94,1	OUI	16,0	1,2		77,4	N/A								
A. 12	53,4	1,9	0,1		98,8	N/A	31,8	1,7		67,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14		76			0,79	0,06	7	85,4	OUI			
												Coliformes fécaux					Moy. géo.		
												P1= 06-01 au 09-30					66	4	OUI
												P2= N/A					N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	N/A	20,00	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement compte tenu des débits non fiables (février à octobre) en raison d'un entretien inadéquat du canal de mesure. Les concentrations élevées en phosphore à l'effluent pour certains mois s'expliquent par un bris survenu sur la ligne de transport de sulfate ferrique. Ce bris a été réparé le 6 novembre. Le facteur de correction relié à la note du programme de suivi a été réduit de 7 % compte tenu de l'échantillonnage d'affluent douteux.

Produit le 2013-03-18 14:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD (18035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Euphémie-sur-Riv-du-Sud											
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-EUPHÉMIE-SUR-RIV-DU-SUD - 18035-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 232 Date mise opération : 2011-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2019)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	77,7	
DBO_5C (kg/d)	11,6	
MES (kg/d)	13,9	
Ptot (kg/d)	0,46	
NTK (kg/d)	2,3	
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1555	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
77,7	11,6	13,9	0,46	2,3

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	25	1%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,09	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FAMILLE (20010-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-19 14:22)	**83%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 14:20)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FAMILLE - 20010-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	50,5										1,0
12-02	50,0	217,8	10,9	3	171,5	8,6	3				1,0
12-03	101,6										1,0
12-04	63,5										1,0
12-05	55,3										1,0
12-06	70,1										1,0
12-07	60,6										1,0
12-08	60,1										1,0
12-09	47,9										1,0
12-10	51,1										1,0
12-11	47,3										1,0
12-12	48,2										1,0
Année	58,9	185,1	10,9	3	146,0	8,6	3				1,00
%calc	74,6		116,0								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	50,5	25,1	1,3	1		N/A	45,4	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	50,0	13,4	0,7	1		N/A	21,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	101,6	4,6	0,5	1		N/A	15,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	63,5	10,3	0,7	1		N/A	19,3	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	55,3	6,9	0,4	1		N/A	8,9	0,5	1		N/A					N/A	280	1	P1
12-06	70,1	5,9	0,4	1		N/A	15,7	1,1	1		N/A					N/A	370	1	P1
12-07	60,6	3,6	0,2	1		N/A	31,2	1,9	1		N/A					N/A	27	1	P1
12-08	60,1	1,8	0,1	1		N/A	6,5	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	47,9	1,9	0,1	1		N/A	3,8	0,2	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-10	51,1	4,9	0,2	1		N/A	3,9	0,2	1		N/A					N/A	270	1	P1
12-11	47,3	3,6	0,2	1		N/A	4,8	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-12	48,2	7,0	0,3	1		N/A	8,8	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	58,9	6,8	0,4	12	96,3	OUI	15,3	0,9	12	89,5	N/A								
H. 12	67,4	11,9	0,8		92,7	OUI	25,2	1,7		80,2	N/A								
P. 12	63,0	7,9	0,5		95,4	N/A	14,3	0,9		89,5	N/A								
É. 12	56,2	1,8	0,1		99,1	OUI	14,2	0,8		90,7	N/A								
A. 12	48,9	4,1	0,2		98,2	N/A	6,1	0,3		96,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 95 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent des mois d'août et octobre ont été rejetés car jugés douteux. Un facteur de correction de 0,89 est appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent affecté par les précipitations en août. Une vidange de boues de la dernière cellule a été réalisée en août 2012.

Produit le 2013-03-19 14:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FAMILLE - 20010-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 216 Date mise opération : 2005-07-13

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	89	
DBO_5C (kg/d)	18,7	
MES (kg/d)	17,5	
Ptot (kg/d)	0,58	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Calcul des exigences avec les données du protocole signé		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1750	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
79	9,4			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-10-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,8	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,4	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) (06440-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 11:29)	**82%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 15:06)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Félicité	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) - 06440-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	525,8										1,0
12-02	452,1	142,1	64,2	2	131,8	59,6	2				1,0
12-03	1564,4										1,0
12-04	1566,4										1,0
12-05	1759,6										1,0
12-06	785,6										1,0
12-07	843,1	32,8	27,7	3	61,8	52,1	3				1,0
12-08	579,0										1,0
12-09	562,2	74,8	42,1	3	74,5	41,9	3				1,0
12-10	1540,0										1,0
12-11	1000,4										1,0
12-12	1088,0										1,0
Année	1022,2	41,3	42,2	8	49,0	50,1	8				1,00
%calc	89,0		111,1			111,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	525,8	4,6	2,4	2		N/A	5,1	2,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	452,1	4,9	2,2	2		N/A	4,9	2,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1564,4	6,0	9,4	2		N/A	5,4	8,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1566,4	2,8	4,4	1		N/A	4,5	7,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1759,6	16,4	28,9	1		N/A	35,6	62,6	1		N/A					N/A			N/A
12-06	785,6	7,4	5,8	1		N/A	13,5	10,6	1		N/A					N/A	240	2	P1
12-07	843,1	4,4	3,7	2		N/A	11,2	9,4	2		N/A					N/A	114	2	P1
12-08	579,0	5,3	3,1	2		N/A	30,2	17,5	2		N/A					N/A	87	2	P1
12-09	562,2	4,3	2,4	2		N/A	23,0	12,9	2		N/A					N/A	315	2	P1
12-10	1540,0	1,7	2,6	1		N/A	5,7	8,7	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1000,4	2,7	2,7	1		N/A	3,6	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1088,0	5,1	5,6	1		N/A	7,5	8,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	1022,2	6,0	6,1	18	85,5	OUI	12,5	12,8	18	74,5	N/A								
H. 12	847,4	5,5	4,7		88,9	OUI	5,3	4,5		91,0	N/A								
P. 12	1370,5	9,5	13,0		69,2	N/A	19,5	26,7		46,7	N/A								
É. 12	661,4	4,7	3,1		92,7	OUI	20,1	13,3		73,5	N/A								
A. 12	1209,5	3,0	3,6		91,5	N/A	5,6	6,8		86,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 165 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	31,25	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyse à l'affluent du 15 février n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques données d'oxygène dissous et de météo.

Produit le 2013-05-07 11:29

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) (06440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Félicité											
P.P. PRINCIPAL (No 1)	100	UPF	7	14	0	0	0		OUI	25,42	14,12
P.P. PRINCIPAL (No 1) - URGENCE	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	25,42	14,12
T.P. SAINT-DENIS	36	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	9,15	5,08
TOTAL	236								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FÉLICITÉ (MATANE) - 06440-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 780 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1148	
DBO_5C (kg/d)	38	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 19460	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1148	38	45	1,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-01-23 Date de l'avis de conformité : 1996-11-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	19	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	11	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) (07510-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 15:56)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 15:58)	**100%**	**89%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Flavie	1,00	100%	100%
Mont-Joli	1,00	100%	85%
Saint-Joseph-de-Lepage	1,00	42%	0%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) - 07510-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4173,5	89,4	372,9	1	102,8	429,1	1				1,0
12-02	3742,2	103,2	386,3	1	110,2	412,3	1				1,0
12-03	10552,5										1,0
12-04	12463,8	25,5	317,9	1	35,8	446,6	1				1,0
12-05	10671,3	29,5	314,6	1	33,6	358,3	1				1,0
12-06	7078,3				54,0	382,4	1				1,0
12-07	4903,5	53,7	263,5	1	120,9	592,8	1				1,0
12-08	4586,5	54,2	248,7	1	58,4	267,8	1				1,0
12-09	3666,6	76,7	281,2	1	114,0	417,8	1				1,0
12-10	5878,4	132,2	777,0	1	90,8	533,6	1				1,0
12-11	4683,7	79,6	372,6	1	98,5	461,1	1				1,0
12-12	5749,5	59,1	340,0	1	71,9	413,2	1				1,0
Année	6512,5	56,4	367,5	10	65,8	428,6	11				1,00
%calc	48,0		65,3			63,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4173,5	7,4	31,0	2		N/A	5,0	20,7	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3742,2	10,7	39,9	2		N/A	8,7	32,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	10552,5	7,8	82,1	2		N/A	15,0	158,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	12463,8	5,4	67,5	2		N/A	10,7	133,2	2		N/A					N/A			N/A
12-05	10671,3	8,5	90,9	2		N/A	15,5	165,2	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-06	7078,3	3,8	26,9	2		N/A	4,0	28,4	2		N/A					N/A	25	2	P1
12-07	4903,5	3,1	15,0	2		N/A	2,9	14,3	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-08	4586,5	2,6	11,9	2		N/A	2,7	12,3	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-09	3666,6	3,1	11,5	2		N/A	1,1	4,2	2		N/A					N/A	400	2	P1
12-10	5878,4	4,3	25,4	2		N/A	3,0	17,7	2		N/A					N/A	19	2	P1
12-11	4683,7	4,4	20,6	2		N/A	2,5	11,6	2		N/A					N/A			N/A
12-12	5749,5	3,9	22,6	2		N/A	9,6	54,9	2		N/A					N/A			N/A
Année	6512,5	5,7	37,1	24	89,9	OUI	8,4	54,5	24	87,3	N/A								
H. 12	6156,1	8,3	51,0		86,1	OUI	11,5	70,6		83,5	N/A								
P. 12	10071,1	6,1	61,8		83,2	N/A	10,8	108,9		74,6	N/A								
É. 12	4385,5	2,9	12,8		96,5	OUI	2,3	10,3		97,6	N/A								
A. 12	5437,2	4,2	22,9		93,8	N/A	5,2	28,1		93,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 25 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La diminution des débits observée en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations. Les résultats à l'affluent du 8 mars et les résultats à l'affluent en DBO5C du 5 juin n'ont pas considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-04-22 15:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) (07510-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Flavie											
P.P. No 01	1,43	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,61	0,41
P.P. No 02	11,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,76	3,17
P.P. No 03	6,1	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	2,59	1,73
P.P. No 04	4,3	UPFD4	0	6	0	0	0	0	OUI	1,83	1,22
P.P. No 05	2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. No 07	12,2	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	5,19	3,46
Secteur Mont-Joli											
Rég. R-1 (AEROPORT)	87,8	UPF	9	0	0	0	0		OUI	37,32	24,88
Rég. R-2 (DOLLARD)	15,9	UPFD4	7	0	0	0	0	7	NON	6,76	4,51
Secteur Saint-Joseph-de-Lepage											
P.P. St-Joseph	0,24	U							N/D	0,04	0,03
TOTAL	141,17								9	59,94	39,96
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Rég. R-2(Dollard) n'a pas respecté son exigence de rejet pour une 9ième fois au cours des 10 dernières années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-FLAVIE (MONT-JOLI) - 07510-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7774 Date mise opération : 1996-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	13558	189
DBO_5C (kg/d)	563	
MES (kg/d)	679	
Ptot (kg/d)	23,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage sur 2 affluents simultanés (Mont-Joli et Ste-Flavie)		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 225079	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
13558	563	679	23,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-11-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	282	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	169	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	225	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE (90180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-13 15:15)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-21 10:50)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Hedwidge	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE - 90180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	323,5	63,0	20,4	2	76,7	24,8	2				1,0
12-02	277,0										1,0
12-03	482,9										1,0
12-04	531,6										1,0
12-05	741,8										1,0
12-06	483,7										1,0
12-07	391,9	25,7	10,1	1	30,2	11,8	1				1,0
12-08	336,6										1,0
12-09	473,9										1,0
12-10	519,8										1,0
12-11	462,1										1,0
12-12	345,7										1,0
Année	447,5	38,0	17,0	3	45,8	20,5	3				1,00
%calc	88,6		43,6			47,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	323,5	11,4	3,7	1		N/A	12,5	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	277,0	8,4	2,3	1		N/A	11,5	3,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	482,9	2,7	1,3	1		N/A	2,7	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	531,6	5,2	2,8	1		N/A	8,3	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	741,8	3,0	2,2	1		N/A	5,9	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	483,7	9,2	4,4	1		N/A	6,9	3,3	1		N/A					N/A	280	1	P1
12-07	391,9	2,4	0,9	1		N/A	7,1	2,8	1		N/A					N/A	290	1	P1
12-08	336,6	1,9	0,6	1		N/A	2,8	1,0	1		N/A					N/A	220	1	P1
12-09	473,9	1,4	0,7	1		N/A	2,2	1,0	1		N/A					N/A	250	1	P1
12-10	519,8	2,2	1,2	1		N/A	3,3	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-11	462,1	2,4	1,1	1		N/A	6,1	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	345,7	2,1	0,7	1		N/A	4,3	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	447,5	4,0	1,8	12	89,4	OUI	5,8	2,6	12	87,3	N/A								
H. 12	361,1	6,6	2,4		85,9	OUI	7,8	2,8		86,3	N/A								
P. 12	585,7	5,3	3,1		81,8	N/A	6,8	4,0		80,5	N/A								
É. 12	400,8	1,7	0,7		95,9	OUI	4,0	1,6		92,2	N/A								
A. 12	442,5	2,3	1,0		94,1	N/A	4,5	2,0		90,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 259 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Des quantités importantes de boues ont été mesurées dans les étangs en 2012. Des résultats d'analyses à l'affluent de janvier, juillet et septembre n'ont pas été retenus car jugés douteux ou affectés par les précipitations.

Produit le 2013-02-13 15:15

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE (90180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hedwidge											
P.P. 01	16,4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	8,23	5,48
P.P. 02	3,2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,61	1,07
P.P. 03	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	50,17	33,44
TOTAL	119,6								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HEDWIDGE - 90180-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 714 Date mise opération : 1988-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	505	
DBO_5C (kg/d)	39	
MES (kg/d)	43	
Ptot (kg/d)	1,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7914	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
505	39	43	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-05-16 Date de l'avis de conformité : 1991-07-30

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT (40600-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-08 15:42)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-29 13:28)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Hélène-de-Bagot	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT - 40600-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	316,2	572,3	181,0	1	528,2	167,0	1	16,69	5,28	1	1,0
12-02	311,8	368,2	114,8	1	332,4	103,6	1	7,26	2,26	1	1,0
12-03	413,1										1,0
12-04	345,1	325,1	112,2	1	349,8	120,7	1	8,67	2,99	1	1,0
12-05	357,3	130,3	46,5	1	143,3	51,2	1	4,01	1,43	1	1,0
12-06	328,9	204,7	67,3	1	204,7	67,3	1	4,82	1,58	1	1,0
12-07	322,4	122,1	39,4	1	88,5	28,5	1	4,27	1,38	1	1,0
12-08	335,3	271,4	91,0	1	146,1	49,0	1	16,70	5,60	1	1,0
12-09	301,4	126,4	38,1	1	143,3	43,2	1	4,47	1,35	1	1,0
12-10	348,5	155,5	54,2	1	149,5	52,1	1	4,74	1,65	1	1,0
12-11	328,0	114,4	37,5	1	389,9	127,9	1	3,85	1,26	1	1,0
12-12	325,0	181,4	59,0	1	395,4	128,5	1	8,46	2,75	1	1,0
Année	336,1	227,6	76,5	11	254,1	85,4	11	7,44	2,50	11	1,00
%calc	88,4		48,7			83,7			96,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	316,2	8,3	2,6	1		N/A	15,5	4,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	311,8	9,5	3,0	1		N/A	20,0	6,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	413,1	20,7	8,6	1		N/A	38,9	16,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	345,1	15,8	5,4	1		N/A	12,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	357,3	6,0	2,1	1		N/A	22,0	7,9	1		N/A	0,40	0,14	1		P			N/A
12-06	328,9	2,4	0,8	1		N/A	19,3	6,3	1		N/A	0,36	0,12	1		P			N/A
12-07	322,4	6,1	2,0	1		N/A	27,5	8,9	1		N/A	0,31	0,10	1		P			N/A
12-08	335,3	5,2	1,8	1		N/A	15,7	5,3	1		N/A	0,31	0,11	1		P			N/A
12-09	301,4	5,1	1,5	1		N/A	13,5	4,1	1		N/A	0,25	0,08	1		P			N/A
12-10	348,5	1,5	0,5	1		N/A	9,6	3,4	1		N/A	0,22	0,08	1		P			N/A
12-11	328,0	6,2	2,0	1		N/A	20,8	6,8	1		N/A	0,51	0,17	1		P			N/A
12-12	325,0	6,0	2,0	1		N/A	20,6	6,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	336,1	8,0	2,7	12	96,5	OUI	20,2	6,8	12	92,0	OUI								
H. 12	347,0	13,5	4,7		93,9	OUI	26,2	9,1		89,3	OUI								
P. 12	343,8	8,1	2,8		96,3	OUI	18,0	6,2		92,7	OUI								
É. 12	319,7	5,6	1,8		97,6	OUI	19,1	6,1		92,9	OUI								
A. 12	333,8	4,5	1,5		98,0	OUI	16,8	5,6		93,4	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			332		0,33	0,11	7	95,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= N/A — N/A N/A N/A
P2= N/A — N/A N/A N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,58	39,79	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Les résultats d'analyse d'affluent du 7 mars n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Des données de DCO manquantes ont occasionné une réduction de 1% de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Cinq dépassements de la valeur aiguë finale (VAF) sur 12 mesures.

Produit le 2013-04-08 15:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT (40600-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hélène-de-Bagot											
P.P. CHIBOUET	100	UF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE-DE-BAGOT - 40600-1
Disques biologiques (4)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	380	60
DBO_5C (kg/d)	157	102
MES (kg/d)	102	42
Ptot (kg/d)	2,6	0,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
380	157	102	2,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	55	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	55	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	55	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	39	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	35,6	35	70%
	01-04 au 30-06	E2	période	35,6	35	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	35,6	35	70%
	01-10 au 31-12	E2	période	35,6	35	70%
	01-01 au 31-12	E2	période	25,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	0,8	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE (10440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 12:24)	**73%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 12:00)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Hélène	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE - 10440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	155,0										1,0
12-02	151,5	150,5	22,8	3	104,2	15,8	3	4,61	0,70	3	1,0
12-03	220,5										1,0
12-04	222,5										1,0
12-05	194,8										1,0
12-06	196,7										1,0
12-07	180,7										1,0
12-08	175,2	166,5	29,2	3	129,2	22,6	3	4,44	0,78	3	1,0
12-09	170,4										1,0
12-10	187,0										1,0
12-11	152,5										1,0
12-12	151,1										1,0
Année	179,8	144,6	26,0	6	106,8	19,2	6	4,12	0,74	6	1,00
%calc	50,1		50,0			33,7			39,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	155,0	21,6	3,3	1		N/A	17,7	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	151,5	22,5	3,4	1		N/A	8,2	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	220,5	17,7	3,9	1		N/A	13,8	3,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	222,5	13,7	3,1	1		N/A	17,2	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-05	194,8	23,1	4,5	1		N/A	69,4	13,5	1		N/A	1,92	0,36	1		P			N/A
12-06	196,7	10,6	2,1	1		N/A	46,8	9,2	1		N/A	1,06	0,21	1		P	109	1	P1
12-07	180,7	7,9	1,4	1		N/A	9,0	1,6	1		N/A	0,67	0,12	1		P			P1
12-08	175,2	11,7	2,0	1		N/A	152,7	26,8	1		N/A	1,00	0,17	1		P	2300	1	P1
12-09	170,4	17,4	3,0	1		N/A	70,6	12,0	1		N/A	1,06	0,18	1		P	3400	1	P1
12-10	187,0	14,7	2,7	1		N/A	54,6	10,2	1		N/A					P			N/A
12-11	152,5	13,5	2,1	1		N/A	37,6	5,7	1		N/A					N/A			N/A
12-12	151,1	11,1	1,7	1		N/A	25,9	3,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	179,8	15,6	2,8	12	89,2	OUI	43,4	7,8	12	59,4	N/A								
H. 12	175,7	19,9	3,5		86,5	OUI	13,1	2,3		88,0	N/A								
P. 12	204,7	15,6	3,2		87,7	N/A	43,0	8,8		54,2	N/A								
É. 12	175,4	12,0	2,1		91,9	OUI	77,0	13,5		29,7	N/A								
A. 12	163,5	13,5	2,2		91,5	N/A	40,4	6,6		65,6	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			183,8		1,14	0,21	5	71,6	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 948 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect pour une 3e année de suite de l'exigence en phosphore dû au dépassement de la concentration allouée. Une surestimation des débits est constatée en raison d'un étalonnage erroné depuis 2011. Un facteur de correction de 0,8 a été appliqué à la note du suivi dû notamment à l'absence d'étalonnage des pompes en 2012. On observe une forte présence d'algues. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent de 10 mois et le dépassement de la VAF en été démontrent une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-04-09 12:24

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE (10440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hélène											
P.P. Principal	100	UF	0	0	1	0	0		OUI	59,70	33,17
P.P. Rang du Moulin	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,30	0,17
TOTAL	100,5								2	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉLÈNE - 10440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 950 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	359	
DBO_5C (kg/d)	52	
MES (kg/d)	57	
Ptot (kg/d)	1,89	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7660	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
359	52	57	1,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-15 Date de l'avis de conformité : 1991-07-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	21	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	0,29	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE (22450-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 11:36)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 11:36)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Hénédine	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE - 22450-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	527,7	83,7	44,2	1	76,7	40,5	1	1,95	1,03	1	1,0
12-02	378,9										1,0
12-03	1236,2										1,0
12-04	1008,0										1,0
12-05	927,6										1,0
12-06	1007,2										1,0
12-07	715,6	24,4	17,5	3	39,0	27,9	3	0,81	0,58	3	1,0
12-08	438,9										1,0
12-09	369,2	61,0	22,5	3	105,9	39,1	3	1,68	0,62	3	1,0
12-10	806,6										1,0
12-11	474,9										1,0
12-12	447,5										1,0
Année	694,9	33,8	23,5	7	49,6	34,5	7	0,95	0,66	7	1,00
%calc	94,7		56,0			90,8			50,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	527,7	3,8	2,0	2		N/A	3,8	2,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	378,9	4,5	1,7	2		N/A	4,1	1,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1236,2	3,7	4,6	2		N/A	3,4	4,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1008,0	7,7	7,7	1		N/A	13,0	13,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	927,6					N/A					N/A	0,19	0,19	1		P	13	2	P1
12-06	1007,2	5,1	5,2	1		N/A	7,7	7,8	1		N/A	0,19	0,19	2		P	285	2	P1
12-07	715,6	3,2	2,3	2		N/A	14,7	10,5	2		N/A	0,17	0,12	2		P	26	2	P1
12-08	438,9	2,7	1,2	2		N/A	7,3	3,2	2		N/A	0,16	0,07	2		P	17	2	P1
12-09	369,2	4,7	1,7	2		N/A	6,2	2,3	2		N/A	0,13	0,05	2		P	33	2	P1
12-10	806,6	5,4	4,4	1		N/A	14,4	11,6	1		N/A	0,34	0,27	2		P	386	2	P1
12-11	474,9	4,2	2,0	1		N/A	15,9	7,6	1		N/A	0,18	0,10	1		P			N/A
12-12	447,5	6,7	3,0	1		N/A	12,4	5,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	694,9	4,7	3,3	17	86,0	OUI	9,1	6,3	17	81,7	N/A								
H. 12	714,3	3,9	2,8		88,1	OUI	3,6	2,6		92,5	N/A								
P. 12	980,9	6,6	6,5		72,3	N/A	10,6	10,4		69,9	N/A								
É. 12	507,9	3,3	1,7		92,8	OUI	10,4	5,3		84,6	N/A								
A. 12	576,3	5,4	3,1		86,8	N/A	14,2	8,2		76,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			699,4		0,20	0,14	12	78,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 52 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une diminution significative des débits est observée. Les faibles précipitations et la réalisation de travaux de réfection sur le réseau d'égout peuvent expliquer cette diminution. Un facteur de correction de 0,74 a été appliqué pour l'exécution du programme de suivi dû à l'absence de mesure des boues et à l'échantillonnage d'affluent lors d'une période de fonte. Les résultats d'affluent du 23 et 24 janvier et d'effluent du 10 mai n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs.

Produit le 2013-03-12 11:36

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE (22450-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Hénédine											
P.P. PRINCIPAL	100	UPFB7	7	12	0	0	0	7	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: En 2011, l'exigence du PP Principal a été allégée à la suite de la fermeture de l'abattoir. Des travaux de réfection du réseau d'égout ont été réalisés en octobre et novembre afin de réduire les eaux parasites.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-HÉNÉDINE - 22450-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 626 Date mise opération : 1989-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	734	
DBO_5C (kg/d)	42	
MES (kg/d)	38	
Ptot (kg/d)	1,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'abattoir est fermé depuis le 29 janvier 2010.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 20656	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
734	42	38	1,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	17	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE (07040-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 13:27)	**72%**	**92%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-28 13:26)	**22%**	**25%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Irène	1,00	22%	25%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE - 07040-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	41,5										1,0
12-02	38,6	75,9	2,9	3	45,3	1,7	3	4,68	0,18	3	1,0
12-03	56,6										1,0
12-04	49,4										1,0
12-05	32,6										0,8
12-06	29,4										0,8
12-07	34,3										0,8
12-08	24,3	145,7	3,5	3	338,4	8,2	3	6,24	0,15	3	0,8
12-09	20,3										0,8
12-10	20,9										1,0
12-11	20,5										1,0
12-12	29,1										1,0
Année	33,1	96,7	3,2	6	151,1	5,0	6	5,14	0,17	6	0,92
%calc	30,1		22,2			51,0			20,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	41,5	1,6	0,1	1		N/A	1,6	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	38,6	3,1	0,1	2		N/A	5,0	0,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	56,6	0,5	0,0	1		N/A	1,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	49,4	1,5	0,1	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	32,6	0,1	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
12-06	29,4	0,1	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	0,08	0,00	1		P	1	1	P1
12-07	34,3	0,1	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	0,06	0,00	1		P	1	1	P1
12-08	24,3	0,1	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	0,08	0,00	1		P	7	1	P1
12-09	20,3	0,1	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	2,22	0,05	2		P	1	1	P1
12-10	20,9	0,1	0,0	1		N/A	0,1	0,0	1		N/A	0,00	0,00	1		P	1	1	P1
12-11	20,5					N/A					N/A					N/A			P1
12-12	29,1	14,2	0,4	1		N/A	7,1	0,2	1		N/A					N/A	70000	1	N/A
Année	33,1	3,0	0,1	12	96,9	OUI	3,0	0,1	12	98,0	OUI								
H. 12	45,6	2,2	0,1		96,9	OUI	2,2	0,1		98,0	OUI								
P. 12	37,1	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
É. 12	26,3	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 12	23,5	8,5	0,2		93,7	N/A	4,3	0,1		98,0	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			26		0,38	0,01	7	94,1	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 1 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,86	26,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,86	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Lors de l'infiltration de l'effluent, du 1er mai au 30 nov., des valeurs de 1 c.f./100 ml et des concentrations de 0,1 mg/l en DBO5, MES et NH4 et de 0,01 en Ptot ont été inscrites. Un facteur d'exploitation de 0,8 a été appliqué de mai à sept. pour tenir compte du retard à réaliser les interventions d'entretien des champs d'infiltration. Un FC de 0,86 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de plusieurs données de météo, de pH et des répartitions des débits.

Produit le 2013-05-28 13:27

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Irène											
P.P. 1	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	15,00	6,67
TOTAL	100								1	15,00	6,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Du 1er janvier au 30 septembre, le suivi a été invalidé car il n'y avait pas d'enregistreur d'événement ni de repère de débordement à l'ouvrage de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-IRÈNE - 07040-1
Filtre à tourbe (2)
Biosor
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 428 Date mise opération : 2007-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2017)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	110	
DBO_5C (kg/d)	20,6	
MES (kg/d)	24,6	
Ptot (kg/d)	0,82	
NTK (kg/d)		
Remarques : Infiltration effluent=1 mai au 30 nov. Ch. calcul exig. DBO5=70% MES=40%.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
110	14,4	9,8	0,82	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-05-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,16	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC (90260-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 14:05)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-29 10:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Jeanne-d'Arc	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC - 90260-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	395,7	68,1	26,9	3	124,7	49,4	3				1,0
12-02	410,9										1,0
12-03	611,4										1,0
12-04	845,7										1,0
12-05	828,2										1,0
12-06	610,2										1,0
12-07	496,6	52,9	26,3	3	65,1	32,3	3				1,0
12-08	410,9										1,0
12-09	704,5										1,0
12-10	674,7										1,0
12-11	539,6										1,0
12-12	418,3										1,0
Année	578,9	45,9	26,6	6	70,7	40,9	6				1,00
%calc	85,1		60,5			85,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	395,7	8,4	3,3	1		N/A	12,6	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	410,9	8,8	3,6	1		N/A	8,8	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	611,4	5,0	3,1	1		N/A	4,4	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	845,7	2,6	2,2	1		N/A	7,9	6,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	828,2	4,1	3,4	1		N/A	18,7	15,5	1		N/A					N/A			N/A
12-06	610,2	2,1	1,3	1		N/A	6,4	3,9	1		N/A					N/A	1200	1	P1
12-07	496,6	2,2	1,1	1		N/A	24,2	12,0	1		N/A					N/A	260	1	P1
12-08	410,9	2,2	0,9	1		N/A	7,7	3,2	1		N/A					N/A	240	1	P1
12-09	704,5	1,3	1,0	2		N/A	4,2	3,0	2		N/A					N/A	82	1	P1
12-10	674,7	2,2	1,5	1		N/A	7,5	5,1	1		N/A					N/A			N/A
12-11	539,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	418,3	10,9	4,5	1		N/A	14,1	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	578,9	4,1	2,4	12	91,0	OUI	10,5	6,1	12	85,1	N/A								
H. 12	472,7	7,0	3,3		87,6	OUI	8,0	3,8		90,7	N/A								
P. 12	761,4	3,0	2,3		91,4	N/A	11,4	8,7		78,7	N/A								
É. 12	537,3	1,9	1,0		96,2	OUI	11,4	6,1		85,1	N/A								
A. 12	544,2	5,5	3,0		88,7	N/A	10,1	5,5		86,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	280	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'effluent de novembre n'ont pu être transmis par l'exploitant malgré un nouvel échantillonnage en décembre, car le laboratoire d'analyses a égaré ces échantillons.

Produit le 2013-02-06 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC (90260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Jeanne-d'Arc											
P.P. No 01 (Chemin Chute Blanche)	10,2	UPF	9	0	0	0	0		OUI	4,54	3,03
P.P. PRINCIPAL (No 02)	100	UPF	8	0	0	0	0		OUI	44,51	29,67
Rég. PRINCIPALE-VERREAULT (No 01)	24,6	UPF	15	5	0	0	0		OUI	10,95	7,30
TOTAL	134,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JEANNE-D'ARC - 90260-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 02

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 1992-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	680	
DBO_5C (kg/d)	44	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 11768	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,35		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
680	44	48	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-11-12 Date de l'avis de conformité : 1994-06-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	20,4	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17,6	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) (59010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-17 13:33)	**82%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 13:34)	**93%**	**39%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Julie	1,00	93%	39%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) - 59010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	12918,4	90,5	1169,0	1	109,4	1413,4	1				1,0
12-02	12140,0	109,9	1334,3	1	133,9	1626,1	1				1,0
12-03	18825,4	154,1	2900,3	1	207,1	3899,3	1				1,0
12-04	13778,5	120,5	1659,8	1	123,6	1702,9	1				1,0
12-05	15792,7	96,8	1528,2	1	103,7	1637,4	1	2,36	37,25	1	1,0
12-06	13902,1	158,1	2197,9	1	151,2	2101,8	1	3,31	46,02	1	1,0
12-07	11894,0	181,3	2156,9	1	255,1	3033,7	1	6,37	75,76	1	1,0
12-08	12367,3	143,3	1772,6	1	125,5	1552,6	1	3,12	38,63	1	1,0
12-09	11962,9	153,4	1834,7	1	145,2	1737,0	1	3,41	40,82	1	1,0
12-10	15115,6	91,3	1379,5	1	112,3	1697,8	1	2,22	33,56	1	1,0
12-11	11943,1	167,2	1997,3	1	155,1	1852,9	1	3,89	46,44	1	1,0
12-12	14565,5	143,8	2093,9	1	198,5	2890,7	1				1,0
Année	13767,1	133,3	1835,4	12	152,2	2095,5	12	3,30	45,50	7	1,00
%calc	82,4		109,0			103,7			67,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	12918,4	17,4	224,9	2		N/A	28,9	372,8	2		N/A					N/A	4583	2	P2
12-02	12140,0	14,5	176,5	2		N/A	27,8	336,9	2		N/A					N/A	3464	2	P2
12-03	18825,4	11,8	221,9	2		N/A	17,7	333,7	2		N/A					N/A	1003	2	P2
12-04	13778,5	12,1	166,7	2		N/A	23,8	328,2	2		N/A					N/A	800	2	P2
12-05	15792,7	7,3	114,9	2		N/A	22,3	352,3	2		N/A	0,79	12,89	1		P	831	2	P1
12-06	13902,1	7,6	105,1	2		N/A	22,6	314,0	2		N/A	0,95	13,27	2		P	232	2	P1
12-07	11894,0	3,0	35,4	2		N/A	14,0	166,0	2		N/A	0,59	7,04	2		P	827	2	P1
12-08	12367,3	3,7	45,2	2		N/A	12,5	154,2	2		N/A	0,58	7,20	2		P	743	2	P1
12-09	11962,9	2,9	34,7	2		N/A	17,5	209,7	2		N/A	1,12	13,36	2		P	2592	2	P1
12-10	15115,6	4,7	70,6	2		N/A	27,8	420,8	2		N/A	1,21	18,33	2		P	1059	2	P1
12-11	11943,1	12,3	147,5	2		N/A	39,9	476,5	2		N/A					P	12744	2	P2
12-12	14565,5	15,7	228,2	2		N/A	28,2	410,4	2		N/A	2,75	40,12	1		N/A	5769	2	P2
Année	13767,1	9,5	131,0	24	92,9	OUI	23,5	323,0	24	84,6	N/A								
H. 12	14627,9	14,2	207,8		88,7	OUI	23,8	347,8		83,4	N/A								
P. 12	14491,1	8,9	128,9		93,0	N/A	22,9	331,5		84,2	N/A								
É. 12	12074,7	3,2	38,4		97,9	OUI	14,6	176,6		91,6	N/A								
A. 12	13874,7	10,7	148,8		91,9	N/A	31,4	435,9		79,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			13511,3		0,89	12,02	11	73,6	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 829 — 12 — OUI
P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30 — 3128 — 12 — OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	33,33	0,88	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence de Ptot est probablement relié au dosage inadéquat de coagulant et à la plus faible agitation (bris aux surpresseurs). À l'effluent, le résultat du Ptot effectué le 20 novembre n'a pas été retenu (après la fin de la période). Deux rapports ont été transmis en retard. Le facteur de correction de 0,88 a été appliqué en raison du manque de mesure de boues dans les étangs.

Produit le 2013-04-17 13:33

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Julie											
P.P. CALIXA-LAVALLÉE (TP-6)	5	UPF	0	0	2	0	0		OUI	1,83	1,02
P.P. GRAND COTEAU (TP-4)	5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,83	1,02
P.P. DE LA COULÉE (TP-5)	14	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,12	2,85
P.P. PRINCIPAL (TP-1)	100	UF	4	0	0	0	0		NON	36,59	20,33
T.P. CHARLES-DE-GAULLE (TP-3)	40	UPF	0	0	0	0	0		OUI	14,63	8,13
TOTAL	164								5	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P. PRINCIPAL (TP de la station) n'a pas respecté son exigence de rejet en raison de débordements totalisant 28,2h suite à des pluies en avril et mai, alors que son exigence est « UF » seulement. Les exigences de rejets sont en voie de révision pour l'ensemble du secteur. Deux rapports (janvier et septembre) ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIE (2007) - 59010-1
Étangs aérés (5)
Réacteur biologique avec lit en mouvement
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 16500 Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	16707	
DBO_5C (kg/d)	1684	
MES (kg/d)	2021	
Ptot (kg/d)	67	
NTK (kg/d)		
Réacteur biologique avec lit en mouvement		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 122500	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
16707	1684	2021	67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	337	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	251	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	334	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	13	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	80000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE (61400-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 08:27)	**51%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 08:29)	**75%**	**68%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Julienne	1,00	75%	68%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE - 61400-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	328,5	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-02	439,6										1,0
12-03	873,7										1,0
12-04	774,5										1,0
12-05	421,1										1,0
12-06	419,0										1,0
12-07	345,0	109,7	37,9	2	304,7	105,1	2	4,16	1,44	2	1,0
12-08	416,6										1,0
12-09	479,4										1,0
12-10	612,7										1,0
12-11	534,3										1,0
12-12	382,8										1,0
Année	502,3	75,5	37,9	2	209,2	105,1	2	2,87	1,44	2	1,00
%calc	74,7		65,3			166,8			68,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	328,5	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-02	439,6	10,3	4,5	1		N/A	11,3	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	873,7	2,3	2,0	1		N/A	7,9	6,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	774,5	8,1	6,3	1		N/A	5,8	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	421,1	2,4	1,0	1		N/A	1,8	0,8	1		N/A	0,99	0,32	1		P			N/A
12-06	419,0	3,1	1,3	1		N/A	3,1	1,3	1		N/A	0,76	0,32	1		P	140	1	P1
12-07	345,0	3,4	1,2	1		N/A	6,9	2,4	1		N/A	0,43	0,15	1		P	20	1	P1
12-08	416,6	10,3	4,3	1		N/A	3,1	1,3	1		N/A	0,62	0,26	1		P	60	1	P1
12-09	479,4	2,7	1,3	1		N/A	2,7	1,3	1		N/A	0,41	0,20	1		P	220	1	P1
12-10	612,7	3,0	1,8	1		N/A	3,8	2,3	1		N/A	0,38	0,23	1		P			N/A
12-11	534,3	8,5	4,5	1		N/A	7,6	4,0	1		N/A					P			N/A
12-12	382,8	5,4	2,1	1		N/A	9,5	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	502,3	5,6	2,8	11	92,6	OUI	6,0	3,0	12	97,1	N/A								
H. 12	547,3	6,0	3,3		91,3	OUI	11,0	6,0		94,3	N/A								
P. 12	538,2	5,4	2,9		92,3	N/A	4,1	2,2		97,9	N/A								
É. 12	413,7	5,6	2,3		93,9	OUI	4,1	1,7		98,4	N/A								
A. 12	509,9	5,5	2,8		92,6	N/A	6,5	3,3		96,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			452,8		0,55	0,25	6	82,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	78	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,86	16,67	0,67	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,67 a été appliqué à la note relative au suivi en raison de l'absence de mesures de boues, de plusieurs données météo ainsi qu'un échantillonnage douteux effectué le 11 juillet et des 3 échantillonnages effectués en janvier pendant les journées où les débits n'ont pu être enregistrés. À l'effluent, une donnée d'analyse de Ptot manque en novembre. 7 rapports sur 12 sont transmis en retard.

Produit le 2013-04-30 08:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE (61400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Julienne											
P.P. No 1 (ALBERT/CARTIER)	40	UPF	7	8	17	6	16		NON	18,00	5,33
P.P. No 2 (GOUVERNEMENT)	25	U	0	0	0	0	0		OUI	12,00	3,33
Rég. D-3 (ROUTE 125)	60	UPF	6	1	2	47	0		OUI	28,80	8,00
TOTAL	125								3	58,80	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence pour le PP No 1 (ALBERT/CARTIER) en raison des débordements en temps sec causés par des bris fréquents et prolongés sans avis de déversement des eaux usées non traitées. Absence de visites hebdomadaires au PP No 1 entre le 6 et 31 décembre. De nombreuses obstructions au Rég. D-3 (47 débordements). Programmation TECQ en 2013. 7 rapports sur 12 sont transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JULIENNE - 61400-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1050 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	672	
DBO_5C (kg/d)	58	
MES (kg/d)	63	
Ptot (kg/d)	2,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24705	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
672	58	63	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE (22130-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-05 15:34)	**61%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-26 11:38)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Justine	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE - 22130-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	804,0	85,6	68,8	2	131,8	105,9	2	3,01	2,42	2	1,0
12-02	707,9										1,0
12-03	2015,2										1,0
12-04	1684,3										1,0
12-05	1460,6										1,0
12-06	1503,2										1,0
12-07	917,8	88,6	81,3	1	115,2	105,7	1	2,57	2,36	1	1,0
12-08	782,3										1,0
12-09	711,4	98,8	70,3	3	129,0	91,8	3	2,95	2,10	3	1,0
12-10	1826,1										1,0
12-11	1072,0										1,0
12-12	1029,3										1,0
Année	1209,5	59,2	71,6	6	81,7	98,8	6	1,86	2,25	6	1,00
%calc	63,4		82,3			95,9			66,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	804,0	4,0	3,2	2		N/A	4,0	3,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	707,9	7,5	5,3	2		N/A	6,0	4,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2015,2	7,2	14,5	2		N/A	10,6	21,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1684,3	9,3	15,6	1		N/A	8,5	14,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1460,6	12,0	17,5	1		N/A	14,0	20,4	1		N/A	0,46	0,70	1		P			N/A
12-06	1503,2	11,2	16,8	1		N/A	8,0	12,0	1		N/A	1,25	1,88	2		P	32	2	P1
12-07	917,8	5,9	5,4	2		N/A	15,8	14,5	2		N/A	0,28	0,26	2		P	10	2	P1
12-08	782,3	11,6	9,1	2		N/A	21,0	16,4	2		N/A	0,38	0,30	2		P	35	2	P1
12-09	711,4	3,6	2,5	2		N/A	8,1	5,8	2		N/A	0,37	0,26	2		P	35	2	P1
12-10	1826,1	5,7	10,4	1		N/A	7,1	13,0	1		N/A	0,94	1,71	1		P			N/A
12-11	1072,0	5,8	6,2	1		N/A	11,5	12,3	1		N/A					P			N/A
12-12	1029,3	7,6	7,9	1		N/A	7,6	7,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	1209,5	7,9	9,5	18	86,7	OUI	10,0	12,1	18	87,8	N/A								
H. 12	1175,7	6,5	7,7		89,2	OUI	8,2	9,6		90,3	N/A								
P. 12	1549,4	10,7	16,6		76,8	N/A	10,1	15,6		84,2	N/A								
É. 12	803,8	7,1	5,7		92,0	OUI	15,2	12,2		87,7	N/A								
A. 12	1309,1	6,3	8,2		88,5	N/A	8,5	11,1		88,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1203,4		0,71	0,85	10	62,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 25 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le facteur de correction de la note du suivi a été réduit de 28 % en raison de lacunes dans la gestion des boues et de l'échantillonnage d'affluent réalisé en période de pluie ou de fonte entraînant le rejet de plusieurs valeurs en janvier et juillet. Les mesures de boues réalisées en 2011 et 2012 confirment que plus de 30 % du volume du 1er étang est occupé par ces boues, lesquelles se retrouvent aussi accumulées à moins d'un mètre du radier de l'exutoire du dernier étang.

Produit le 2013-03-05 15:34

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Justine											
Rég. No 01	100	UPF	0	8	0	0	0		OUI	30,46	11,84
T.P. REGARD R-136	61	UPF	0	3	0	0	0		OUI	18,19	7,23
T.P. REGARD R-86	36	UPF	0	3	0	0	0		OUI	10,96	4,26
TOTAL	197								3	59,61	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le T.P. R-136 a été condamné le 9 octobre 2012. Un nouvel intercepteur d'égout a été construit et toutes les eaux se dirigent maintenant vers le régulateur Rég.No 1.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-JUSTINE - 22130-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1550 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1908	13
DBO_5C (kg/d)	87	2
MES (kg/d)	103	1
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 43161	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1908	87	103	3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-22 Date de l'avis de conformité : 1996-03-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	35	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE (17060-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 16:11)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-08 11:55)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Louise	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE - 17060-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	75,8										1,0
12-02	73,3	230,3	16,9	3	187,3	13,7	3				1,0
12-03	81,4										1,0
12-04	99,8										1,0
12-05	83,9										1,0
12-06	97,2										1,0
12-07	96,5	101,3	9,8	1	96,3	9,3	1				1,0
12-08	95,6	96,9	9,3	2	92,8	8,9	2				1,0
12-09	77,3										1,0
12-10	117,9										1,0
12-11	79,3										1,0
12-12	77,7										1,0
Année	88,0	150,0	13,2	6	129,5	11,4	6				1,00
%calc	53,5		54,1			38,8					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	75,8	3,6	0,3	1		N/A	22,5	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	73,3	39,9	2,9	1		N/A	38,1	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	81,4	22,7	1,8	1		N/A	25,0	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	99,8	6,5	0,6	1		N/A	9,0	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	83,9	9,5	0,8	1		N/A	5,2	0,4	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-06	97,2	17,6	1,7	1		N/A	14,3	1,4	1		N/A					N/A	2400	1	P1
12-07	96,5	2,3	0,2	1		N/A	5,2	0,5	1		N/A					N/A	40	1	P1
12-08	95,6	3,4	0,3	1		N/A	4,3	0,4	1		N/A					N/A	90	1	P1
12-09	77,3	6,1	0,5	1		N/A	5,4	0,4	1		N/A					N/A	100	1	P1
12-10	117,9	3,9	0,5	1		N/A	6,2	0,7	1		N/A					N/A	1700	1	P1
12-11	79,3	3,7	0,3	1		N/A	6,3	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	77,7	9,8	0,8	1		N/A	5,5	0,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	88	10,2	0,9	12	93,2	OUI	11,4	1,0	12	91,2	N/A								
H. 12	76,8	22,1	1,7		87,1	OUI	28,6	2,2		80,7	N/A								
P. 12	93,6	10,7	1,0		92,4	N/A	9,6	0,9		92,1	N/A								
É. 12	89,8	3,3	0,3		97,7	OUI	4,5	0,4		96,5	N/A								
A. 12	91,6	5,5	0,5		96,2	N/A	5,5	0,5		95,6	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 258 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,94	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le débit est calculé manuellement avec la capacité des pompes obtenue avec le dernier étalonnage et leur temps de marche. On observe des valeurs élevées en NH4 toute l'année malgré l'opération de deux surpresseurs à partir du 1er juin. On note des valeurs anormalement élevées en DBO5 et MES à l'effluent des mois de février et mars. Une vidange complète des boues a été réalisée à l'automne 2012. L'orifice qui avait été pratiquée dans le déversoir a été obstrué par une plaque métallique.

Produit le 2013-02-22 16:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE (17060-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Louise											
P.P. DES 4 VENTS	20	U	0	0	0	0	0		OUI	10,00	6,67
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	50,00	33,33
TOTAL	120								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LOUISE - 17060-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 473 Date mise opération : 1998-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	164,6	
DBO_5C (kg/d)	24,4	
MES (kg/d)	29,4	
Ptot (kg/d)	1,03	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 2630	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
164,6	24,4	29,4	1,03	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-03-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,9	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,5	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (09095-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 10:21)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 13:34)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Luce	1,00	80%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE - 09095-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	123,4	167,4	20,7	3	147,9	18,3	3				1,0
12-02	118,5										1,0
12-03	142,6										1,0
12-04	160,6										1,0
12-05	235,8										1,0
12-06	224,9										1,0
12-07	256,3	176,4	45,2	3	79,8	20,4	3				1,0
12-08	269,4										1,0
12-09	195,4										1,0
12-10	148,3										1,0
12-11	126,8										1,0
12-12	139,4										1,0
Année	178,5	184,3	32,9	6	108,1	19,3	6				1,00
%calc	54,8		42,2			20,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	123,4	20,4	2,5	1		N/A	13,2	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	118,5	9,3	1,1	1		N/A	11,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	142,6	11,8	1,7	1		N/A	8,1	1,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	160,6	9,7	1,6	1		N/A	8,2	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	235,8	11,5	2,7	1		N/A	16,3	3,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	224,9	4,2	0,9	1		N/A	7,0	1,6	1		N/A					N/A	600	1	P1
12-07	256,3	7,9	2,0	1		N/A	2,7	0,7	1		N/A					N/A	2000	1	P1
12-08	269,4	5,2	1,4	1		N/A	6,3	1,7	1		N/A					N/A	6800	1	P1
12-09	195,4	7,4	1,4	1		N/A	14,8	2,9	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-10	148,3	2,0	0,3	1		N/A	1,0	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-11	126,8	6,8	0,9	1		N/A	6,6	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	139,4	6,5	0,9	1		N/A	3,7	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	178,5	8,4	1,5	12	95,4	OUI	8,4	1,5	12	92,2	N/A								
H. 12	128,2	14,0	1,8		94,5	OUI	10,9	1,4		92,7	N/A								
P. 12	207,1	8,2	1,7		94,8	N/A	10,6	2,2		88,6	N/A								
É. 12	240,4	6,7	1,6		95,1	OUI	7,5	1,8		90,7	N/A								
A. 12	138,2	5,1	0,7		97,9	N/A	3,6	0,5		97,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 3078 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	20,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges d'affluent sont faibles. L'activité touristique estivale représente environ 55% de la charge totale de conception et varie beaucoup durant l'année. Aucune nitrification n'est observée en été. Les valeurs aiguës finales ne sont pas respectées pendant 8 mois.

Produit le 2013-02-04 10:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (09095-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Luce											
P.P. D'URGENCE PP-5 (RD-39)	26,4	U	0	0	0	0	0		OUI	6,31	2,10
P.P. LUC-BABIN	0,002	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. No 02	1,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,33	0,11
P.P. No 03	57,1	U	0	0	1	0	0		OUI	13,64	4,55
P.P. No 04	39,9	U	0	0	0	0	0		OUI	9,53	3,18
P.P. No 05	26,4	U	0	0	0	0	0		OUI	6,31	2,10
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	23,89	7,96
TOTAL	251,202								7	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE - 09095-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 694 Date mise opération : 1999-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	326	
DBO_5C (kg/d)	78	
MES (kg/d)	94	
Ptot (kg/d)	3,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 6006	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
326	78	94	3,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-05-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	31	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	16	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) (07530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 10:16)	**58%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-28 11:26)	**77%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Luceville	1,00	77%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) - 07530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	644,0	171,0	110,1	1	136,4	87,8	1				1,0
12-02	460,5	123,3	56,8	2	157,4	72,5	2				1,0
12-03	1299,6										1,0
12-04	1425,7										1,0
12-05	1545,9										1,0
12-06	1024,6										1,0
12-07	971,0	78,3	76,0	1	53,9	52,3	1				1,0
12-08	638,7	89,1	56,9	2	37,2	23,7	2				1,0
12-09	504,3	108,3	54,6	3	81,8	41,3	3				1,0
12-10	650,1										1,0
12-11	627,1										1,0
12-12	676,3										1,0
Année	872,3	73,5	64,1	9	58,1	50,7	9				1,00
%calc	96,9		68,2								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	644,0	10,5	6,8	2		N/A	8,2	5,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	460,5	10,8	5,0	2		N/A	8,4	3,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1299,6	9,6	12,5	2		N/A	7,9	10,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1425,7	6,1	8,7	1		N/A	7,1	10,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1545,9	5,5	8,5	1		N/A	5,9	9,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1024,6	4,2	4,3	1		N/A	7,9	8,1	1		N/A					N/A	296	2	P1
12-07	971,0	2,9	2,8	2		N/A	2,8	2,7	2		N/A					N/A	64	2	P1
12-08	638,7	3,9	2,5	2		N/A	4,6	2,9	2		N/A					N/A	143	2	P1
12-09	504,3	3,0	1,5	2		N/A	3,6	1,8	2		N/A					N/A	594	2	P1
12-10	650,1	2,1	1,4	1		N/A	3,8	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-11	627,1	4,0	2,5	1		N/A	6,5	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	676,3	10,7	7,3	1		N/A	5,4	3,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	872,3	6,1	5,3	18	91,7	OUI	6,2	5,4	18	89,3	N/A								
H. 12	801,4	10,1	8,1		87,4	OUI	8,1	6,5		87,2	N/A								
P. 12	1332,1	5,4	7,2		88,8	N/A	6,8	9,1		82,1	N/A								
É. 12	704,7	3,3	2,3		96,4	OUI	3,5	2,5		95,1	N/A								
A. 12	651,2	5,7	3,7		94,2	N/A	5,2	3,4		93,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 200 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	36,67	16,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,79	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,79 a été appliqué à la réalisation du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du poste de pompage principal en 2012. Une faible nitrification est observée durant la période estivale.

Produit le 2013-02-04 10:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) (07530-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Luceville											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	8,33
T.P. RS-B	100	U	0	0	2	0	0		OUI	30,00	8,33
TOTAL	200								2	60,00	16,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCE (LUCEVILLE) - 07530-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1460 Date mise opération : 1984-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1982)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	900	12
DBO_5C (kg/d)	94	14
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Abattoir Luceville inc		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 22710	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,4		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
900	94			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-01-10 Date de l'avis de conformité : 1990-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	28	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES (63590-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 08:56)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 11:29)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES - 63590-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	876,4	40,5	35,5	3	47,1	41,2	3	0,91	0,80	3	1,0
12-02	736,4										1,0
12-03	1324,2										1,0
12-04	1201,6										1,0
12-05	1085,5										1,0
12-06	969,7										1,0
12-07	715,0										1,0
12-08	831,9	29,7	24,7	3	43,2	35,9	3	0,91	0,76	3	1,0
12-09	800,9										1,0
12-10	967,4										1,0
12-11	852,5										1,0
12-12	757,1										1,0
Année	926,6	32,5	30,1	6	41,7	38,6	6	0,84	0,78	6	1,00
%calc	149,9		94,1			107,2			78,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	876,4	8,0	7,0	1		N/A	8,0	7,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	736,4	5,4	3,9	1		N/A	5,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1324,2	5,3	7,0	1		N/A	6,0	8,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1201,6	7,3	8,7	1		N/A	9,1	10,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1085,5	10,1	11,0	1		N/A	25,3	27,5	1		N/A	0,33	0,32	1		P			N/A
12-06	969,7	3,1	3,0	1		N/A	10,2	9,9	1		N/A	0,55	0,54	1		P	860	1	P1
12-07	715,0					N/A					N/A					P			P1
12-08	831,9	2,4	2,0	1		N/A	8,3	6,9	1		N/A	0,53	0,44	1		P	470	1	P1
12-09	800,9	2,1	1,7	1		N/A	7,4	5,9	1		N/A	0,27	0,21	1		P	430	1	P1
12-10	967,4	3,8	3,7	1		N/A	6,7	6,5	1		N/A	0,22	0,21	1		P			N/A
12-11	852,5	4,5	3,8	1		N/A	7,8	6,7	1		N/A	0,20	0,19	1		P			N/A
12-12	757,1	1,7	1,3	1		N/A	7,8	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	926,6	5,2	4,8	11	84,1	OUI	9,7	9,0	11	76,7	N/A								
H. 12	979,0	6,1	6,0		80,1	OUI	6,4	6,3		83,7	N/A								
P. 12	1085,6	7,0	7,6		74,8	N/A	14,8	16,1		58,3	N/A								
É. 12	782,6	2,4	1,9		93,7	OUI	8,2	6,4		83,4	N/A								
A. 12	859,0	3,4	2,9		90,4	N/A	7,5	6,4		83,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			890,4		0,36	0,32	6	59,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 558 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	34,86	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,93	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission de 3 rapports mensuels et l'absence de quelques données à l'effluent entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Le facteur de correction a été réduit de 7 % puisqu'un débit distinct n'a pas été fourni tous les jours, encore cette année. L'infiltration dans le réseau cause une forte variation du débit.

Produit le 2013-04-30 08:56

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-LUCIE-DES-LAURENTIDES - 63590-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 600 Date mise opération : 1986-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	618	
DBO_5C (kg/d)	32	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 10852	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,72		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
618	32	36	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-20 Date de l'avis de conformité : 1989-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE (54025-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:05)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 14:07)	**99%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Madeleine (village)	1,00	99%	100%
Sainte-Marie-Madeleine (paroisse)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE - 54025-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1322,2										1,0
12-02	1004,8	94,1	94,6	3	91,8	92,2	3	4,70	4,72	3	1,0
12-03	1952,7										1,0
12-04	1594,3										1,0
12-05	1599,5										1,0
12-06	1426,7										1,0
12-07	1097,2										1,0
12-08	1194,3	99,3	118,6	3	77,2	92,2	3	3,73	4,46	3	1,0
12-09	1131,3	274,2	310,2	2	85,4	96,6	1	9,05	10,24	2	1,0
12-10	1533,2	81,1	124,3	1	37,2	57,0	1	3,05	4,68	1	1,0
12-11	1200,5										1,0
12-12	1512,4										1,0
Année	1380,8	111,4	153,8	9	64,0	88,4	8	4,24	5,86	9	1,00
%calc	64,9		71,5			34,3			68,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1322,2	13,4	17,7	1		N/A	19,5	25,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	1004,8	13,4	13,5	2		N/A	27,7	27,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1952,7	8,4	16,5	2		N/A	11,9	23,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1594,3	11,9	18,9	1		N/A	18,5	29,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1599,5	2,0	3,3	1		N/A	10,2	16,3	1		N/A	1,07	1,77	1		P	435	2	P1
12-06	1426,7	1,9	2,7	1		N/A	12,1	17,3	1		N/A	0,95	1,35	2		P	56	2	P1
12-07	1097,2	18,4	20,2	2		N/A	15,6	17,2	2		N/A	0,41	0,45	2		P	10	2	P1
12-08	1194,3	3,3	4,0	2		N/A	12,5	15,0	2		N/A	0,42	0,50	2		P	10	2	P1
12-09	1131,3	9,5	10,8	1		N/A	26,6	30,1	1		N/A	0,25	0,28	1		P	1000	1	P1
12-10	1533,2	4,3	6,6	2		N/A	26,9	41,3	2		N/A	0,37	0,57	3		P	1588	3	P1
12-11	1200,5	8,0	9,6	1		N/A	19,1	22,9	1		N/A	0,44	0,55	1		P			N/A
12-12	1512,4	1,5	2,3	1		N/A	8,4	12,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1380,8	7,6	10,5	17	93,2	OUI	16,9	23,3	17	73,6	N/A								
H. 12	1426,6	11,1	15,9		89,7	OUI	17,9	25,6		71,0	N/A								
P. 12	1540,2	5,4	8,3		94,6	N/A	13,6	21,0		76,2	N/A								
É. 12	1140,9	10,3	11,7		92,4	OUI	18,2	20,8		76,5	N/A								
A. 12	1415,4	4,4	6,2		96,0	N/A	18,1	25,6		71,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1327,6		0,59	0,78	12	86,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 130 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit au lieu de valeurs journalières. Une analyse manquante à l'effluent en janvier entraîne la réduction de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi. Les boues accumulées dans les étangs peuvent expliquer l'entraînement accru des MES en septembre et octobre ainsi que la courte période de nitrification d'août à sept. La valeur aiguë finale a été dépassée 7 fois sur 17.

Produit le 2013-04-30 14:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE (54025-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Madeleine (village)											
P.P. DESBIENS (SP-4)	12,8	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	4,42	3,37
P.P. ST-JEAN-BAPTISTE (POMPÉ)	51,3	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	20,24	13,49
Secteur Sainte-Marie-Madeleine (paroisse)											
P.P. DOMAINE DES HURONS (SP-2)	38,7	U	0	0	0	0	0		OUI	15,27	10,18
P.P. PRINCIPAL (SP-3)	48,3	U	0	0	0	0	0		OUI	19,05	12,70
P.P. ROUTE 116 (SP-1)	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,39	0,26
TOTAL	152,1								5	59,37	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Il y a eu une seule visite hebdomadaire en novembre et décembre au P.P.DESBIENS (SP-4).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MADELEINE-SAINTE-MARIE-MADELEINE - 54025-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4306 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2129	
DBO_5C (kg/d)	215	
MES (kg/d)	258	
Ptot (kg/d)	8,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 62151	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2129	215	258	8,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-07-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	32	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	43	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON (63580-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-20 14:07)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 14:01)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
ste-maguerite-du-lac-masson	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON - 63580-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	308,4	95,4	29,4	3	25,1	7,7	3	2,32	0,71	3	1,0
12-02	306,2										1,0
12-03	476,2										1,0
12-04	409,0										1,0
12-05	415,6										1,0
12-06	433,5										1,0
12-07	423,8	337,4	143,0	3	128,3	54,4	3	2,59	1,10	3	1,0
12-08	419,4										1,0
12-09	377,6	69,9	26,4	3	27,2	10,3	3	2,43	0,92	3	1,0
12-10	405,5										1,0
12-11	372,4										1,0
12-12	358,2										1,0
Année	392,2	169,0	66,3	9	61,4	24,1	9	2,32	0,91	9	1,00
%calc	36,9		39,2			11,8			13,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	308,4	6,5	2,0	4		N/A	3,0	0,9	4		N/A					N/A			N/A
12-02	306,2	8,6	2,6	2		N/A	4,6	1,4	2		N/A					N/A			N/A
12-03	476,2	10,1	4,8	2		N/A	5,7	2,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	409,0	7,7	3,1	1		N/A	6,7	2,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	415,6	5,3	2,2	1		N/A	6,2	2,6	1		N/A					P	41	2	P1
12-06	433,5	2,0	0,9	1		N/A	7,0	3,1	1		N/A	0,28	0,12	2		P	13	2	P1
12-07	423,8	2,0	0,8	4		N/A	6,9	2,9	4		N/A	0,45	0,19	4		P	58	4	P1
12-08	419,4	2,4	1,0	2		N/A	12,2	5,1	2		N/A	0,27	0,11	2		P	41	2	P1
12-09	377,6	2,1	0,8	4		N/A	7,7	2,9	4		N/A	0,12	0,05	4		P	10	4	P1
12-10	405,5	1,9	0,8	1		N/A	6,6	2,7	1		N/A	0,10	0,04	2		P	21	2	P1
12-11	372,4	0,2	0,1	1		N/A	0,7	0,3	1		N/A	0,21	0,08	1		P	18	1	N/A
12-12	358,2	2,0	0,7	1		N/A	7,1	2,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	392,2	4,3	1,7	24	97,4	OUI	6,4	2,5	24	89,6	N/A								
H. 12	363,6	8,5	3,1		95,3	OUI	4,7	1,7		92,9	N/A								
P. 12	419,4	5,0	2,1		96,8	N/A	6,7	2,8		88,4	N/A								
É. 12	406,9	2,2	0,9		98,6	OUI	8,8	3,6		85,1	N/A								
A. 12	378,7	1,3	0,5		99,2	N/A	4,8	1,8		92,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			412,8		0,24	0,10	15	89,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 25 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	36,67	0,98	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 2% pour le suivi de la station a été appliquée en raison de l'absence de données météo pour les mois de janvier, février, novembre et décembre. À l'effluent, l'échantillonnage du Ptot du mois de mai n'a pas été réalisé durant la période prescrite, soit après le 15 mai.

Produit le 2013-02-20 14:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON (63580-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur ste-maguerite-du-lac-masson											
P.P. DES PINS	51	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	38,73	23,67
P.P. JOLI-BOIS	21	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	15,95	9,75
P.P. STE-MARGUERITE	7	UPFC6	0	0	1	0	0	0	OUI	5,32	3,25
TOTAL	79								3	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-LAC-MASSON - 63580-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2149 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1062	
DBO_5C (kg/d)	169	
MES (kg/d)	204	
Ptot (kg/d)	7	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 25200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1062	169	204	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-01 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	51	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	42	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA) (07005-1)
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 14:58)	**59%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 14:04)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA) - 07005-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	8,0										1,0
12-02	9,6										1,0
12-03	8,8										1,0
12-04	7,9										1,0
12-05	7,7										1,0
12-06	6,9										1,0
12-07	7,7										1,0
12-08	11,0										1,0
12-09	9,1										1,0
12-10	9,5										1,0
12-11	9,6										1,0
12-12	9,5										1,0
Année	8,8										1,00
%calc	38,8										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	8,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	9,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	8,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	7,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	7,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	6,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	7,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	11,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	9,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	9,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	9,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	9,5					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	8,8					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	26,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,88						

Remarques: Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées s'infiltrent dans le sol. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et la gestion des boues des fosses septiques. Un FC de 0,88 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesure des boues dans les fosses septiques et de la répartition des débits en février. Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-28 14:58

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE-MARIE (MATAPÉDIA) - 07005-1
Filtre à tourbe (1)
Bio-B
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 81 Date mise opération : 2004-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	22,7	
DBO_5C (kg/d)	4,2	
MES (kg/d)	5	
Ptot (kg/d)	0,17	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Les eaux traitées sont infiltrées dans le sol. Aucun ouvrage de surverse.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
22,7	4,2	5	0,17	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-11-01

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE (22390-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 09:49)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-10 08:10)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Marguerite	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE - 22390-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	279,5										1,0
12-02	244,6	48,2	11,8	2	77,2	18,9	2				1,0
12-03	453,4										1,0
12-04	296,2										1,0
12-05	316,9										1,0
12-06	264,2										1,0
12-07	215,6										1,0
12-08	216,5	55,8	12,1	2	36,5	7,9	2				1,0
12-09	191,6										1,0
12-10	332,5										1,0
12-11	346,2										1,0
12-12	171,9										1,0
Année	277,4	42,9	11,9	4	48,3	13,4	4				1,00
%calc	96,7		56,7			58,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05	Vidange	2,1		1		N/A	9,2		1		N/A	0,91		3		N/A	280	1	P1
12-06	Vidange	3,7		1		N/A	3,7		1		N/A	0,98		1		N/A	20	1	P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11	Vidange	6,1		2		N/A	8,6		2		N/A					N/A	1744	2	P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	277,4	4,7	1,3	4	89,1	(OUI)	8,3	2,3	4	82,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	361	4	(OUI)
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	0,93	N/A	50,00	N/A	N/A	N/A	50,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un facteur de 0,93 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison de l'échantillonnage d'affluent d'été réalisé en période de pluie et de l'absence de plusieurs données météo. Les vidanges ont eu lieu du 14 mai au 14 juin et du 6 au 30 novembre. Les retards de transmission de 3 rapports mensuels expliquent la note de 30 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-07 09:49

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE (22390-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marguerite											
Rég. R-1.2	90	UPF	81	20	4	7	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	90								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le 29 juin, la vanne d'isolement du régulateur R-1.2 a été remplacée afin d'éliminer les débordements récurrents causés des obstructions. L'enregistreur de débordement et le système de télésignalisation du régulateur sont défectueux depuis le mois d'août. Depuis cette date, un suivi quotidien avec un repère est effectué.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARGUERITE - 22390-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 390 Date mise opération : 1989-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	287	
DBO_5C (kg/d)	21	
MES (kg/d)	23	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 50181	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
287	21	23	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,2	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ (63005-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 15:50)	**96%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-03 15:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Marie-Salomé	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ - 63005-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	40,0	178,0	7,1	3	179,7	7,2	3				1,0
12-02	43,2										1,0
12-03	88,3										1,0
12-04	62,9										1,0
12-05	56,8										1,0
12-06	58,5										1,0
12-07	47,7										1,0
12-08	70,5	90,8	6,4	3	88,7	6,3	3				1,0
12-09	67,5										1,0
12-10	98,0										1,0
12-11	79,4										1,0
12-12	69,9										1,0
Année	65,2	104,3	6,8	6	104,3	6,8	6				1,00
%calc	120,7		61,8			56,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	40,0	31,3	1,3	1		N/A	25,5	1,0	1		N/A					N/A	47000	1	P1
12-02	43,2	29,5	1,3	1		N/A	60,7	2,6	1		N/A					N/A	130000	1	P1
12-03	88,3	24,0	2,1	1		N/A	49,4	4,4	1		N/A					N/A	20000	1	P1
12-04	62,9	10,3	0,6	1		N/A	24,7	1,6	1		N/A					N/A	12000	1	P1
12-05	56,8	4,4	0,2	1		N/A	12,3	0,7	1		N/A	3,69	0,21	1		N/A	27000	1	P1
12-06	58,5	5,1	0,3	1		N/A	19,1	1,1	1		N/A	3,95	0,23	1		N/A	52000	1	P1
12-07	47,7	8,9	0,4	1		N/A	27,7	1,3	1		N/A	7,65	0,36	1		N/A	34000	1	P1
12-08	70,5	1,8	0,1	1		N/A	11,5	0,8	1		N/A	4,85	0,34	1		N/A	33000	1	P1
12-09	67,5	4,8	0,3	1		N/A	29,9	2,0	1		N/A	5,15	0,35	1		N/A	60000	1	P1
12-10	98,0	6,8	0,7	1		N/A	8,8	0,9	1		N/A	3,12	0,31	1		N/A	31000	1	P1
12-11	79,4	7,7	0,6	1		N/A	16,2	1,3	1		N/A	5,17	0,41	1		N/A	21000	1	P1
12-12	69,9					N/A					N/A					N/A			P1
Année	65,2	10,7	0,7	11	89,7	OUI	24,5	1,6	11	76,5	N/A								
H. 12	57,2	28,0	1,6		76,5	OUI	47,2	2,7		60,3	N/A								
P. 12	59,4	6,7	0,4		94,1	N/A	18,5	1,1		83,8	N/A								
É. 12	61,9	4,8	0,3		95,6	OUI	22,6	1,4		79,4	N/A								
A. 12	82,4	7,3	0,6		91,2	N/A	13,3	1,1		83,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 34785 — 11 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,33	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: À l'effluent, des analyses et des données manquantes en décembre ont occasionné une pénalité de 3 % à la note relative au programme de suivi et un facteur de correction de 99 %. Dépassement de la VAF pendant 7 mois. On note un entraînement de boues et des CF élevés en raison de la configuration des étangs et de la présence d'algues et lentilles à la surface.

Produit le 2013-04-03 15:50

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ (63005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marie-Salomé											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	1	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Une forte pluie de 140 mm a occaionné un débordement en août au PP Principal. Aucun enregistreur de débordement n'est installé à cet ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE-SALOMÉ - 63005-1
Étangs aérés (1)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 185 Date mise opération : 1998-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2021)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	54	
DBO_5C (kg/d)	11	
MES (kg/d)	12	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1300	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
54	11	12	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-08-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE (23680-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-24 10:19)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 10:21)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
sainte-marie	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE - 23680-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	6254,5	187,5	1172,9	4	179,4	1122,3	4				1,0
12-02	4997,0	280,5	1401,6	4	194,2	970,6	4	3,03	15,16	2	1,0
12-03	11414,0	114,1	1302,3	5	154,3	1761,6	5	1,33	15,22	2	1,0
12-04	9002,4	167,6	1508,9	4	172,9	1556,1	4				1,0
12-05	8687,2	172,7	1500,0	5	159,3	1384,2	5	3,32	28,80	4	1,0
12-06	9977,9	187,0	1865,8	5	143,4	1430,8	5	2,11	21,10	5	1,0
12-07	7994,5	205,9	1646,0	5	277,6	2219,5	4	3,22	25,76	5	1,0
12-08	7152,3	205,5	1469,9	4	188,4	1347,2	5	2,32	16,61	5	1,0
12-09	6623,9	257,1	1703,2	4	190,8	1263,5	4	2,72	18,00	4	1,0
12-10	7730,6	255,6	1975,7	4	199,4	1541,3	5	2,72	21,01	5	1,0
12-11	6630,4	231,5	1534,7	4	209,9	1391,8	4	2,68	17,75	2	1,0
12-12	5999,9	213,8	1282,8	5	202,5	1215,3	5				1,0
Année	7705,4	198,5	1529,3	53	186,2	1435,1	54	2,69	20,76	34	1,00
%calc	88,1		45,6			119,6			108,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	6254,5	11,3	71,0	4		N/A	11,4	71,3	4		N/A					N/A			N/A
12-02	4997,0	16,7	83,7	4		N/A	18,2	91,2	4		N/A					N/A			N/A
12-03	11414,0	11,8	134,6	5		N/A	12,2	139,7	5		N/A					N/A			N/A
12-04	9002,4	7,2	64,6	4		N/A	6,4	57,7	4		N/A					N/A			N/A
12-05	8687,2	5,7	49,4	5		N/A	7,6	66,0	5		N/A	0,63	5,95	3		P			N/A
12-06	9977,9	7,2	72,2	5		N/A	5,9	58,7	5		N/A	0,63	6,31	5		P	73	4	P1
12-07	7994,5	5,8	46,2	5		N/A	5,6	44,6	4		N/A	0,36	2,86	5		P	29	4	P1
12-08	7152,3	5,2	37,0	4		N/A	8,9	63,4	5		N/A	0,51	3,64	5		P	15	4	P1
12-09	6623,9	4,4	29,2	5		N/A	6,7	44,6	5		N/A	0,50	3,30	5		P	7	4	P1
12-10	7730,6	5,9	45,7	4		N/A	6,9	53,3	5		N/A	0,72	5,57	5		P			N/A
12-11	6630,4	8,2	54,2	4		N/A	12,6	83,8	4		N/A	0,57	3,97	2		P			N/A
12-12	5999,9	15,2	91,5	5		N/A	30,4	182,4	5		N/A					N/A			N/A
Année	7705,4	8,4	64,9	54	95,8	OUI	10,3	79,7	55	94,4	N/A								
H. 12	7555,2	12,8	96,4		93,7	OUI	13,3	100,7		93,0	N/A								
P. 12	9222,5	6,7	62,1		95,9	N/A	6,6	60,8		95,8	N/A								
É. 12	7256,9	5,2	37,5		97,5	OUI	7,0	50,9		96,5	N/A								
A. 12	6787,0	9,4	63,8		95,8	N/A	15,7	106,5		92,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			7983,8		0,56	4,51	30	78,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 22 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une vidange de boues des étangs aérés a été réalisée du 28 novembre au 17 décembre. Ceci peut expliquer les résultats élevés en MES à l'effluent durant cette période.

Produit le 2013-04-24 10:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE (23680-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sainte-marie											
P.P. CHASSÉ (PRINCIPAL)	100	SPECIAL	1	0	24	0	0		OUI	28,85	19,23
P.P. No 02 (BARONET)	22	UPF	0	2	4	0	0		OUI	6,35	4,23
P.P. No 03 (DES BERGES)	7	UPF	1	4	4	0	0		OUI	2,02	1,35
Rég. C-1 (DES ÉRABLES)	21	UPF	7	3	2	0	0		OUI	6,06	4,04
Rég. C-2 (ST-HONORÉ)	7	UPF	3	3	0	0	0		OUI	2,02	1,35
Rég. C-3 (NOTRE-DAME-SUD)	9	UPF	8	1	0	0	0		OUI	2,60	1,73
Rég. C-4 (DES BERGES)	7	UPF	1	4	4	0	0		OUI	2,02	1,35
Rég. C-5 (CHASSÉ)	35	UPF	3	9	15	0	0		OUI	10,10	6,73
TOTAL	208								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les nombreux débordements en URGENCE observés au PP Chassé et au rég. C-5 ont été causés principalement par des bris de la conduite de refoulement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARIE - 23680-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 7500 Date mise opération : 1986-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8750	
DBO_5C (kg/d)	3354	2900
MES (kg/d)	1200	800
Ptot (kg/d)	19,2	
NTK (kg/d)		
Remarques : Apport industriel : suivi particulier (AFF. SANS apport industriel = 4/24)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 215712	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8750	3354	1200	19,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-10-25 Date de l'avis de conformité : 1996-12-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	671	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	335	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	503	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE (69360-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 11:59)	**64%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 12:02)	**85%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Martine	1,00	85%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE - 69360-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1548,8	73,6	114,0	3	78,6	121,7	3	3,42	5,29	3	1,0
12-02	1563,8										1,0
12-03	2443,7										1,0
12-04	1702,0										1,0
12-05	1813,5										1,0
12-06	1504,5										1,0
12-07	1093,9	33,8	37,0	3	65,5	71,7	3	3,89	4,25	3	1,0
12-08	955,1										1,0
12-09	1160,4	85,7	99,5	2	69,2	80,4	2	3,26	3,78	2	1,0
12-10	1370,5										1,0
12-11	1031,1										1,0
12-12	1665,1										1,0
Année	1487,7	54,8	81,5	8	62,2	92,6	8	3,04	4,52	8	1,00
%calc	148,8		70,9			67,6			90,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1548,8	19,5	30,1	2		N/A	17,6	27,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1563,8	19,7	30,8	2		N/A	11,5	17,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2443,7	11,7	28,5	1		N/A	18,2	44,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	1702,0	9,9	16,9	1		N/A	13,7	23,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1813,5	4,7	8,6	1		N/A	14,2	25,8	1		N/A	0,34	0,67	1		P	3082	2	P1
12-06	1504,5	2,1	3,2	1		N/A	14,9	22,5	1		N/A	0,44	0,66	2		P	326	2	P1
12-07	1093,9	4,2	4,6	2		N/A	8,5	9,3	2		N/A	0,44	0,48	2		P	908	2	P1
12-08	955,1	4,9	4,7	2		N/A	7,0	6,7	2		N/A	0,36	0,34	2		P	1241	2	P1
12-09	1160,4	3,4	3,9	2		N/A	8,5	9,8	2		N/A	0,20	0,23	2		P	904	2	P1
12-10	1370,5	4,8	6,6	1		N/A	16,0	22,0	1		N/A	0,93	1,27	2		P	21817	2	P1
12-11	1031,1	7,9	8,1	1		N/A	86,4	89,1	1		N/A					P			N/A
12-12	1665,1	9,4	15,7	1		N/A	15,4	25,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	1487,7	9,1	13,5	17	83,4	OUI	18,1	27,0	17	70,8	N/A								
H. 12	1852,1	16,1	29,8		63,4	OUI	16,1	29,8		67,8	N/A								
P. 12	1673,3	5,7	9,6		88,2	N/A	14,3	23,9		74,2	N/A								
É. 12	1069,8	4,1	4,4		94,6	OUI	8,0	8,6		90,7	N/A								
A. 12	1355,6	7,5	10,1		87,6	N/A	33,6	45,6		50,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1307,6		0,47	0,61	11	86,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1678 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,56	26,67	0,76	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le retard de transmission de 4 rapports mensuels ainsi que l'absence de quelques analyses à l'effluent entraînent une réduction de la note du suivi. Le facteur de correction de 0,76 a été appliqué à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence de la mesure des boues dans les étangs et de l'absence de quelques analyses (pH et NH4). Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) 12 fois sur 17.

Produit le 2013-05-02 11:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE (69360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Martine											
P.P. DES COPAINS	51	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	8,91	4,13
P.P. ESTURGEON	100	UPF	21	16	0	0	0		OUI	18,24	8,11
P.P. MARTIN	14	UPF	7	1	0	0	0		OUI	2,50	1,13
P.P. PARENT	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,17	0,08
P.P. ST-LOUIS	18	UPFC6	2	2	0	0	0	2	OUI	3,21	1,46
Rég. GERVAIS	23	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	4,02	1,86
Rég. HÉBERT	8	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,40	0,65
T.P. ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,10	8,11
T.P. G. O. RUE DES COPAINS	7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,22	0,57
T.P. RUE DESROCHERS	7	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,22	0,57
TOTAL	329								10	58,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les événements en pluie et fonte au P.P. ESTURGEON, où transite 100% du débit sanitaire, totalisent près de 270 heures de débordements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MARTINE - 69360-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2290 Date mise opération : 1991-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1000	
DBO_5C (kg/d)	115	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	4,59	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1000	115	137	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-09-08 Date de l'avis de conformité : 1995-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	34,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	20	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	28,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,8	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MÉLANIE (58370-1)
Oxydation rapide avec polissage (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-03 10:12)	**88%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-30 16:28)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MÉLANIE - 58370-1
Oxydation rapide avec polissage (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	189,0										1,0
12-02	203,3	124,7	25,4	3	149,4	30,4	3				1,0
12-03	213,3										1,0
12-04	208,4										1,0
12-05	206,5										1,0
12-06	226,7										1,0
12-07	209,1										1,0
12-08	224,1	163,9	36,7	3	212,4	47,6	3				1,0
12-09	226,2										1,0
12-10	237,6										1,0
12-11	210,9										1,0
12-12	199,3										1,0
Année	212,9	146,1	31,1	6	183,2	39,0	6				1,00
%calc	78,9		69,1			86,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	189,0	26,4	5,0	1		N/A	10,8	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	203,3	10,5	2,1	1		N/A	8,4	1,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	213,3	11,1	2,4	1		N/A	9,1	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-04	208,4	11,1	2,3	1		N/A	9,1	1,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	206,5	15,3	3,2	1		N/A	20,8	4,3	1		N/A					N/A			N/A
12-06	226,7	15,2	3,5	1		N/A	14,2	3,2	1		N/A					N/A	14000	1	P1
12-07	209,1	16,9	3,5	1		N/A	10,6	2,2	1		N/A					N/A	54000	1	P1
12-08	224,1	3,2	0,7	1		N/A	6,4	1,4	1		N/A					N/A	18000	1	P1
12-09	226,2	2,1	0,5	1		N/A	3,1	0,7	1		N/A					N/A	30000	1	P1
12-10	237,6	9,8	2,3	1		N/A	5,9	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-11	210,9	4,5	1,0	1		N/A	6,8	1,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	199,3	11,8	2,3	1		N/A	11,8	2,3	1		N/A					N/A			N/A
Année	212,9	11,3	2,4	12	92,3	OUI	9,4	2,0	12	94,9	OUI								
H. 12	201,9	15,8	3,2		89,7	OUI	9,4	1,9		95,1	OUI								
P. 12	213,9	14,0	3,0		90,4	OUI	14,5	3,1		92,1	OUI								
É. 12	219,8	7,3	1,6		94,9	OUI	6,4	1,4		96,4	OUI								
A. 12	215,9	8,8	1,9		93,9	OUI	7,9	1,7		95,6	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 25277 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,91	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: L'exigence de rejet des coliformes fécaux n'a pas été respectée pour une première fois depuis la dernière vidange des boues de l'étang de polissage (novembre 2008 et au printemps 2009). Une pénalité de 9% (facteur de correction) a été appliquée en raison d'un échantillonnage à l'affluent en août fait en temps de pluie, de l'absence du volume et de la siccité des boues extraites lors des vidanges du bassin aux mois de mai et de novembre, ainsi que de l'absence de quelques mesures de pH, etc.

Produit le 2013-04-03 10:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-MÉLANIE - 58370-1
Oxydation rapide avec polissage (2)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 900 Date mise opération : 1985-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1969)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	270	
DBO_5C (kg/d)	45	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,79	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
270	45	45	2	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : 1998-10-23 Date de l'avis de conformité : 1998-10-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,3	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,3	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,3	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	9	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	11,3	30	75%
	01-04 au 30-06	E2	période	11,3	30	75%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,3	30	75%
	01-10 au 31-12	E2	période	11,3	30	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	9	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (33560-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-23 14:39)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 14:37)	**85%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Perpétue	1,00	85%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE - 33560-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	247,1										1,0
12-02	234,4	121,5	28,5	3	308,6	72,3	3	4,09	0,96	3	1,0
12-03	518,7										1,0
12-04	459,6										1,0
12-05	341,6										1,0
12-06	326,1										1,0
12-07	284,4										1,0
12-08	282,9	46,4	13,1	3	46,7	13,2	3	1,96	0,55	3	1,0
12-09	196,5										1,0
12-10	354,5										1,0
12-11	279,7										1,0
12-12	318,3										1,0
Année	320,3	64,9	20,8	6	133,6	42,8	6	2,34	0,75	6	1,00
%calc	80,7		9,6			39,6			12,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	247,1	2,6	0,7	1		N/A	2,6	0,7	1		N/A					N/A	120	1	P2
12-02	234,4	2,8	0,7	1		N/A	3,7	0,9	1		N/A					N/A	100	1	P2
12-03	518,7	1,4	0,8	1		N/A	1,9	1,0	1		N/A					N/A	270	1	P2
12-04	459,6	2,8	1,3	1		N/A	3,8	1,7	1		N/A	0,66	0,30	1		N/A	250	1	P2
12-05	341,6	4,0	1,4	1		N/A	6,0	2,1	1		N/A	0,68	0,23	1		P	4000	1	P2
12-06	326,1	2,4	0,8	1		N/A	3,2	1,1	1		N/A	0,53	0,17	1		P	10	1	P1
12-07	284,4	3,0	0,8	1		N/A	3,0	0,8	1		N/A	0,55	0,16	1		P	10	1	P1
12-08	282,9	5,4	1,5	1		N/A	2,7	0,8	1		N/A	0,39	0,11	1		P	10	1	P1
12-09	196,5	2,8	0,5	1		N/A	2,8	0,5	1		N/A	0,63	0,12	1		P	10	1	P1
12-10	354,5	2,6	0,9	1		N/A	2,6	0,9	1		N/A	0,72	0,26	1		P	90	1	P2
12-11	279,7	3,3	0,9	1		N/A	3,3	0,9	1		N/A	0,72	0,22	1		P	10	1	P2
12-12	318,3	3,2	1,0	1		N/A	3,2	1,0	1		N/A	1,25	0,40	1		N/A	40	1	P2
Année	320,3	2,8	0,9	12	95,7	OUI	3,1	1,0	12	97,7	N/A								
H. 12	333,4	2,1	0,7		96,6	OUI	2,7	0,9		97,9	N/A								
P. 12	375,8	3,2	1,2		94,2	N/A	4,3	1,6		96,3	N/A								
É. 12	254,6	3,5	0,9		95,7	OUI	2,7	0,7		98,4	N/A								
A. 12	317,5	2,8	0,9		95,7	N/A	2,8	0,9		97,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			297,7		0,60	0,18	7	76,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	10	4	OUI
P2=	10-01 au 12-31 et 01-01 au 05-31	136	8	OUI

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	26,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le délai de transmission de quatre rapports mensuels entraîne la réduction de 13% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-04-23 14:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (33560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Perpétue											
P.P. 101 PRINCIPAL	100	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	40,21	18,65
P.P. No 102 (regard D-1)	43	UPFF7	0	0	3	0	0	0	OUI	18,04	8,02
TOTAL	143								2	58,25	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le délai de transmission de quatre rapports entraîne la réduction de 13% de la note attribuée à l'exécution du programme de suivi

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE - 33560-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 342 Date mise opération : 1995-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	397	286
DBO_5C (kg/d)	217	200
MES (kg/d)	108	88
Ptot (kg/d)	5,8	5,09
NTK (kg/d)		
Remarques : Exigence en coli à l'année à cause de la prise d'eau potable de Nicolet		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28173	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,15		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
397	217	108	6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-24

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	22	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-10 au 31-12 et 01-01 au 31-05		période	20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) (17030-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-08 14:27)	**89%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-08 14:28)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Perpétue	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) - 17030-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	538,7	98,8	53,2	1	92,8	50,0	1				1,0
12-02	538,7	140,1	75,5	2	240,2	129,4	2				1,0
12-03	1095,9										1,0
12-04	1093,5										1,0
12-05	886,4										1,0
12-06	835,8										1,0
12-07	559,1	69,5	38,9	2	132,4	74,0	2				1,0
12-08	551,4										1,0
12-09	539,5	125,1	67,5	3	191,7	103,4	3				1,0
12-10	694,2										1,0
12-11	525,0										1,0
12-12	411,0										1,0
Année	689,1	87,9	60,6	8	139,2	95,9	8				1,00
%calc	66,7		68,9			90,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	538,7	5,0	2,7	2		N/A	8,5	4,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	538,7	6,5	3,5	2		N/A	5,0	2,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1095,9	6,5	7,1	2		N/A	5,0	5,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1093,5	3,6	4,0	1		N/A	4,6	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	886,4	1,2	1,1	1		N/A	10,7	9,5	1		N/A					N/A	63	2	P1
12-06	835,8	6,9	5,7	1		N/A	6,0	5,0	1		N/A	2,24	1,87	2		N/A	28	2	P1
12-07	559,1	2,7	1,5	2		N/A	5,5	3,1	2		N/A	1,71	0,96	2		N/A	16	2	P1
12-08	551,4	1,0	0,5	2		N/A	3,8	2,1	2		N/A	1,48	0,81	2		N/A	25	2	P1
12-09	539,5	1,9	1,0	2		N/A	6,9	3,7	2		N/A	1,95	1,05	2		N/A	11	2	P1
12-10	694,2	1,9	1,3	1		N/A	3,7	2,6	1		N/A	1,87	1,29	1		N/A	555	2	P1
12-11	525,0	2,8	1,5	1		N/A	6,9	3,6	1		N/A					N/A			N/A
12-12	411,0	3,0	1,2	1		N/A	4,1	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	689,1	3,8	2,6	18	95,7	OUI	5,9	4,1	18	95,7	N/A								
H. 12	724,4	6,1	4,4		92,7	OUI	5,9	4,3		95,5	N/A								
P. 12	938,6	3,8	3,6		94,1	N/A	6,9	6,5		93,2	N/A								
É. 12	550,0	1,8	1,0		98,3	OUI	5,5	3,0		96,9	N/A								
A. 12	543,4	2,4	1,3		97,9	N/A	4,8	2,6		97,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 40 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,20	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un suivi du phosphore (15 mai au 14 octobre) est effectué, même si aucune exigence en Ptot n'est actuellement appliquée pour cette station.

Produit le 2013-02-08 14:27

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) (17030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Perpétue											
P.P. No 1	7,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	31,05	17,25
P.P. No 2	5,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	23,62	13,12
P.P. No 4	1,22	U	0	0	0	0	0		OUI	5,34	2,96
TOTAL	13,72								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucun débordement signalé pour l'ensemble des ouvrages depuis plusieurs années. Réseau 100 % pseudo-domestique pour les bassins se déversant dans les P.P. Nos 1 et 2.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-PERPÉTUE (L'ISLET) - 17030-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1392 Date mise opération : 2000-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1033	
DBO_5C (kg/d)	88	
MES (kg/d)	106	
Ptot (kg/d)	3,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 22080	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1033	88	106	3,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-06-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	21	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA (11015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-10 13:21)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 10:03)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Rita	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA - 11015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	24,7										1,0
12-02	22,5										1,0
12-03	51,5										1,0
12-04	45,8										1,0
12-05	36,5										1,0
12-06	28,1										1,0
12-07	25,6	182,0	4,7	3	120,8	3,1	3				1,0
12-08	20,3										1,0
12-09	22,9	200,3	4,6	3	124,6	2,9	3				1,0
12-10	31,4										1,0
12-11	24,2										1,0
12-12	25,6										1,0
Année	29,9	153,8	4,6	6	100,3	3,0	6				1,00
%calc	34,4		41,8			23,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	24,7	22,1	0,5	1		N/A	24,6	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	22,5	16,2	0,4	1		N/A	15,2	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	51,5	6,3	0,3	1		N/A	10,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	45,8	7,2	0,3	1		N/A	17,6	0,8	1		N/A	3,48	0,16	1		N/A			N/A
12-05	36,5	9,4	0,3	1		N/A	21,8	0,8	1		N/A	4,61	0,17	1		N/A	1	1	N/A
12-06	28,1	4,8	0,1	1		N/A	10,3	0,3	1		N/A	4,68	0,13	1		N/A	29000	1	P1
12-07	25,6	6,2	0,2	1		N/A	35,9	0,9	1		N/A	5,47	0,14	1		N/A	18	1	P1
12-08	20,3	11,4	0,2	1		N/A	49,4	1,0	1		N/A	1,93	0,04	1		N/A	15000	1	P1
12-09	22,9	10,4	0,2	1		N/A	16,1	0,4	1		N/A	0,24	0,01	1		N/A			P1
12-10	31,4	8,5	0,3	1		N/A	34,2	1,1	1		N/A	0,46	0,01	1		N/A			N/A
12-11	24,2	14,8	0,4	1		N/A	47,0	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	25,6	16,9	0,4	1		N/A	17,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	29,9	10,0	0,3	12	93,5	OUI	23,4	0,7	12	76,7	N/A								
H. 12	32,9	12,2	0,4		91,3	OUI	15,2	0,5		83,3	N/A								
P. 12	36,8	5,4	0,2		95,7	N/A	16,3	0,6		80,0	N/A								
É. 12	22,9	8,7	0,2		95,7	OUI	34,9	0,8		73,3	N/A								
A. 12	27,1	14,8	0,4		91,3	N/A	33,2	0,9		70,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1986 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,00	30,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le débit est représentatif depuis la reconfiguration des paramètres du déversoir en place et de l'enregistreur en 2011. Certains débits journaliers au printemps atteignent plus du double du débit de conception. Les résultats d'analyses des MES à l'effluent demeurent élevés pour plusieurs mois. Plusieurs valeurs de pH semblent douteuses ou erronées. Les retards à transmettre certains rapports mensuels de suivi et l'absence de quelques données affectent la note du programme de suivi.

Produit le 2013-04-10 13:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Rita											
P.P. No 01	26	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	30,00
TOTAL	26								1	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-RITA - 11015-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 211 Date mise opération : 1998-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87	
DBO_5C (kg/d)	11	
MES (kg/d)	13	
Ptot (kg/d)	0,4	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1885	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87	11	13		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,9	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD (28030-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 14:03)	**72%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-25 13:57)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Rose-de-Watford	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD - 28030-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	90,2										1,0
12-02	72,7	202,2	14,7	3	195,6	14,2	3				1,0
12-03	154,6										1,0
12-04	153,1										1,0
12-05	154,4										1,0
12-06	155,1										1,0
12-07	100,5										1,0
12-08	93,7	179,7	16,8	3	185,1	17,3	3				1,0
12-09	87,4										1,0
12-10	143,2										1,0
12-11	101,4										1,0
12-12	95,0										1,0
Année	116,8	135,3	15,8	6	135,3	15,8	6				1,00
%calc	81,4		64,2			68,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	90,2	4,0	0,4	1		N/A	17,9	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-02	72,7	18,3	1,3	1		N/A	29,8	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	154,6	8,3	1,3	1		N/A	10,3	1,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	153,1	6,7	1,0	1		N/A	14,4	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	154,4	4,8	0,7	1		N/A	11,5	1,8	1		N/A	2,20	0,34	1		N/A	110	1	P1
12-06	155,1	22,4	3,5	1		N/A	6,5	1,0	1		N/A	3,08	0,48	1		N/A	110	1	P1
12-07	100,5	3,8	0,4	1		N/A	8,5	0,9	1		N/A	3,58	0,36	1		N/A	300	1	P1
12-08	93,7	3,3	0,3	1		N/A	9,0	0,8	1		N/A	2,96	0,28	1		N/A	330	1	P1
12-09	87,4	3,7	0,3	1		N/A	12,9	1,1	1		N/A	3,60	0,31	1		N/A	700	1	P1
12-10	143,2	3,6	0,5	1		N/A	9,0	1,3	1		N/A	2,15	0,31	1		N/A	8500	1	P1
12-11	101,4	3,8	0,4	1		N/A	7,7	0,8	1		N/A	2,30	0,23	1		N/A			N/A
12-12	95,0					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	116,8	7,7	0,9	11	94,3	OUI	12,0	1,4	11	91,1	N/A								
H. 12	105,8	9,5	1,0		93,7	OUI	17,0	1,8		88,6	N/A								
P. 12	154,2	11,0	1,7		89,2	N/A	11,0	1,7		89,2	N/A								
É. 12	93,9	3,2	0,3		98,1	OUI	9,6	0,9		94,3	N/A								
A. 12	113,2	4,4	0,5		96,8	N/A	9,7	1,1		93,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 439 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,73	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,73 a été appliqué à la note relative à la réalisation du programme de suivi dû à l'absence d'étalonnage des pompes du poste de pompage PP-2 et de quelques mesures de pH.

Produit le 2013-04-30 14:03

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD (28030-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Rose-de-Watford											
P.P. 1	37	U	0	0	0	0	0		OUI	16,20	10,80
P.P. 2	100	U	0	0	0	0	0		OUI	43,80	29,20
TOTAL	137								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-ROSE-DE-WATFORD - 28030-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 347 Date mise opération : 2005-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2013)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	143,5	2
DBO_5C (kg/d)	24,6	6
MES (kg/d)	23,2	1
Ptot (kg/d)	0,75	0,01
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Étangs=17 jr. Niv. de perf. III a été imposé pour répondre aux OER du MDDEP		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 2940	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,25		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
143,5	24,6	23,2	0,75	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2007-11-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE (63280-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-07 09:59)	**74%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-21 08:07)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Sophie	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE - 63280-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	543,1										1,0
12-02	526,0	176,9	93,0	7	255,7	134,5	7	4,38	2,30	7	1,0
12-03	1242,5										1,0
12-04	924,9										1,0
12-05	905,5										1,0
12-06	924,0										1,0
12-07	648,7	74,7	48,5	3	131,9	85,6	3	3,42	2,22	3	1,0
12-08	750,0	176,3	132,2	4	168,5	126,3	4	3,31	2,48	4	1,0
12-09	733,8										1,0
12-10	1006,9										1,0
12-11	773,8										1,0
12-12	655,8										1,0
Année	802,9	117,9	94,7	14	151,6	121,7	14	2,90	2,33	14	1,00
%calc	185,0		111,4			166,7			116,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	543,1	12,4	6,7	1		N/A	34,7	18,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	526,0	35,5	18,7	1		N/A	65,5	34,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1242,5	12,1	15,1	1		N/A	46,1	57,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	924,9	21,0	19,4	1		N/A	38,2	35,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	905,5	7,5	6,8	1		N/A	61,1	55,3	1		N/A	1,14	1,07	1		P			N/A
12-06	924,0	3,7	3,4	1		N/A	28,3	26,2	1		N/A	0,30	0,28	1		P	180	1	P1
12-07	648,7	3,0	1,9	1		N/A	19,9	12,9	1		N/A	0,40	0,26	1		P	330	1	P1
12-08	750,0	5,8	4,3	1		N/A	30,2	22,6	1		N/A	0,46	0,35	1		P	1400	1	P1
12-09	733,8	4,3	3,2	1		N/A	25,9	19,0	1		N/A	0,65	0,47	1		P	150	1	P1
12-10	1006,9	11,7	11,7	1		N/A	39,6	39,9	1		N/A	1,28	1,29	1		P			N/A
12-11	773,8	4,1	3,2	1		N/A	44,8	34,7	1		N/A	1,11	0,95	1		P			N/A
12-12	655,8	25,3	16,6	1		N/A	66,1	43,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	802,9	11,6	9,3	12	90,2	OUI	41,5	33,3	12	72,6	N/A								
H. 12	770,5	17,5	13,5		85,7	OUI	47,8	36,8		69,8	N/A								
P. 12	918,1	10,8	9,9		89,5	N/A	42,5	39,0		68,0	N/A								
É. 12	710,8	4,4	3,1		96,7	OUI	25,6	18,2		85,0	N/A								
A. 12	812,2	12,9	10,5		88,9	N/A	48,4	39,3		67,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			837,1		0,80	0,67	7	71,2	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 334 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	0,79	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des charges industrielles élevées et le volume excessif des boues dans les bassins expliquent en partie les rejets de MES élevés. L'exigence Ptot n'est pas respectée en charge, qui est directement proportionnelle au débit. Une vidange de boues a eu lieu en septembre. Un facteur de correction de 21% est appliqué pour la gestion des boues et l'absence d'une mesure d'O-PO4 et de relevés météo. Des travaux de mise à niveau ont été réalisés en 2011.

Produit le 2013-05-07 09:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE (63280-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Sophie											
P.P. PRINCIPAL(ÉCOLE)	100	UPF	5	0	1	0	0		OUI	51,72	25,86
P.P. ROUTE 158	16	UPFF7	2	0	2	0	0	2	OUI	8,28	4,14
TOTAL	116								2	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les formulaires de mars, avril et novembre ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-SOPHIE - 63280-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 654 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	684	70
DBO_5C (kg/d)	255	180
MES (kg/d)	129	70
Ptot (kg/d)	3	1
NTK (kg/d)		
Remarques : Industrie: conserverie S&G (conception de la station révisée en 2001/11)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 11276	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
434	85	73	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-09-23 Date de l'avis de conformité : 1999-09-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	25,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	21	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,5	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE (35050-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-24 09:01)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-24 09:02)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Thècle	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE - 35050-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	581,5	104,2	60,6	3	151,9	88,3	3				1,0
12-02	515,0										1,0
12-03	1622,1										1,0
12-04	1772,2										1,0
12-05	1305,6										1,0
12-06	926,8										1,0
12-07	848,2	95,0	80,6	2	173,6	147,2	2				1,0
12-08	788,0										1,0
12-09	1003,3	57,3	57,5	3	104,5	104,8	3				1,0
12-10	1528,8										1,0
12-11	792,2										1,0
12-12	775,8										1,0
Année	1038,3	62,0	64,4	8	105,2	109,2	8				1,00
%calc	63,2		56,2			79,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	581,5	4,0	2,3	2		N/A	4,8	2,8	2		N/A					N/A			N/A
12-02	515,0	5,9	3,0	2		N/A	3,6	1,9	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1622,1	9,9	16,0	2		N/A	7,1	11,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1772,2	2,8	5,0	1		N/A	2,8	5,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1305,6	13,2	17,2	1		N/A	27,3	35,7	1		N/A					N/A	564	2	P1
12-06	926,8	7,7	7,1	1		N/A	7,7	7,1	1		N/A	1,60	1,48	2		N/A	10	2	P1
12-07	848,2	3,3	2,8	2		N/A	6,7	5,7	2		N/A	1,65	1,40	2		N/A	180	2	P1
12-08	788,0	5,0	3,9	2		N/A	10,4	8,2	2		N/A	2,64	2,08	2		N/A	205	2	P1
12-09	1003,3	5,3	5,3	2		N/A	4,2	4,2	2		N/A	2,33	2,33	2		N/A	1702	2	P1
12-10	1528,8	2,9	4,4	1		N/A	20,3	31,0	1		N/A	1,34	1,88	1		N/A	4099	2	P1
12-11	792,2	5,1	4,1	1		N/A	6,4	5,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	775,8	10,1	7,8	1		N/A	15,2	11,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	1038,3	6,4	6,6	18	89,8	OUI	10,4	10,8	18	90,1	N/A								
H. 12	906,2	7,8	7,1		89,0	OUI	6,0	5,4		95,1	N/A								
P. 12	1334,9	7,3	9,8		84,8	N/A	11,9	15,9		85,4	N/A								
É. 12	879,8	4,5	4,0		93,8	OUI	6,8	6,0		94,5	N/A								
A. 12	1032,3	5,2	5,4		91,6	N/A	15,5	16,0		85,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 337 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,20	26,67		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'affluent du 5 juillet n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Un facteur de correction de 0,98 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'échantillonnage d'affluent du 5 juillet réalisé lors d'une pluie qui a fait déborder le PP Principal. Les retards de transmission de quatre rapports mensuels expliquent la note de 26,67 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-05-24 09:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE (35050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Thècle											
P.P. DES CHICOTS	46	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	17,04	8,52
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	25	8	1	0	0		OUI	37,04	18,52
T.P. BASSIN B	16	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	5,80	2,96
TOTAL	162								3	59,88	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les retards de transmission de trois rapports mensuels expliquent la note de 30 sur 40 pour les délais.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÈCLE - 35050-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2290 Date mise opération : 1998-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1644	
DBO_5C (kg/d)	114,5	
MES (kg/d)	137	
Ptot (kg/d)	4,58	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 38824	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1644	114,5	137	4,58	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-04-03 Date de l'avis de conformité : 2000-08-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	35	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ (02180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 15:37)	**53%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-23 16:15)	**70%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Thérèse-de-Gaspé	1,00	70%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ - 02180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	336,1										1,0
12-02	310,4	86,7	26,9	3	97,9	30,4	3				1,0
12-03	438,5										1,0
12-04	906,9										1,0
12-05	635,1										1,0
12-06	349,7										1,0
12-07	418,7										1,0
12-08	339,4	95,9	32,6	3	82,7	28,1	3				1,0
12-09	385,5										1,0
12-10	413,6										1,0
12-11	340,2										1,0
12-12	317,7										1,0
Année	432,6	68,9	29,8	6	67,7	29,3	6				1,00
%calc	76,0		64,8			53,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	336,1	3,3	1,1	1		N/A	4,0	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-02	310,4	10,1	3,1	1		N/A	5,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	438,5	17,1	7,5	1		N/A	10,3	4,5	1		N/A					N/A			N/A
12-04	906,9	4,4	4,0	1		N/A	4,8	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	635,1	2,4	1,5	1		N/A	2,9	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-06	349,7	5,1	1,8	1		N/A	6,3	2,2	1		N/A					N/A	9	1	P1
12-07	418,7	3,1	1,3	1		N/A	2,1	0,9	1		N/A					N/A	350	1	P1
12-08	339,4	4,3	1,5	1		N/A	6,9	2,3	1		N/A					N/A	70	1	P1
12-09	385,5	3,1	1,2	1		N/A	2,4	0,9	1		N/A					N/A	127	1	P1
12-10	413,6	1,1	0,4	1		N/A	2,1	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-11	340,2	4,9	1,7	1		N/A	7,1	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-12	317,7	6,1	1,9	1		N/A	10,1	3,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	432,6	5,1	2,2	12	92,6	OUI	5,1	2,2	12	92,5	N/A								
H. 12	361,7	10,8	3,9		86,9	OUI	6,9	2,5		91,5	N/A								
P. 12	630,6	3,8	2,4		91,9	N/A	4,4	2,8		90,4	N/A								
É. 12	381,2	3,4	1,3		95,6	OUI	3,7	1,4		95,2	N/A								
A. 12	357,2	3,6	1,3		95,6	N/A	6,2	2,2		92,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 73 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	10,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note du programme de suivi notamment en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre. Les retards dans la transmission des rapports mensuels de neuf mois sur douze affectent significativement la note du suivi.

Produit le 2013-04-30 15:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ (02180-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Thérèse-de-Gaspé											
P.P. No 01	28	UPF	0	0	0	0	0		OUI	8,48	1,41
P.P. No 02	54	UPF	0	0	0	0	0		OUI	16,36	2,73
P.P. No 03 (PRINCIPAL)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,30	5,05
P.P. No 1A	16	U	0	0	0	0	0		OUI	4,85	0,81
TOTAL	198								4	60,00	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Bilan à analyser avec discernement car le suivi paraît douteux pour ce type de réseau d'égout pseudo-domestique pour lequel aucun débordement ni aucun bris ou obstruction de pompe n'a été rapporté depuis le début du suivi dans SOMAE.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-THÉRÈSE-DE-GASPÉ - 02180-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 11

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 876 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	569	12
DBO_5C (kg/d)	46	2
MES (kg/d)	55	3
Ptot (kg/d)	1,79	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9680	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
569	46	55	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-02-14 Date de l'avis de conformité : 1995-09-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	18,3	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	17,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (47260-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-28 13:23)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 11:14)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Ursule	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE - 47260-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	151,5										1,0
12-02	138,1	102,4	14,1	3	185,2	25,6	3	7,86	1,09	3	1,0
12-03	355,0										1,0
12-04	297,8										1,0
12-05	253,5										1,0
12-06	293,0										1,0
12-07	174,2										1,0
12-08	223,3	55,7	12,4	2	105,9	23,7	3	3,35	0,75	3	1,0
12-09	229,4										1,0
12-10	327,5										1,0
12-11	195,8										1,0
12-12	172,3										1,0
Année	234,3	57,2	13,4	5	105,0	24,6	6	3,93	0,92	6	1,00
%calc	95,2		41,9			72,4			92,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	151,5	8,5	1,3	1		N/A	7,5	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	138,1	8,7	1,2	1		N/A	7,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	355,0	4,7	1,7	1		N/A	5,1	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-04	297,8	3,8	1,1	1		N/A	13,4	4,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	253,5	0,9	0,2	1		N/A	3,5	0,9	1		N/A	0,79	0,22	1		P	100	1	P1
12-06	293,0	4,6	1,3	1		N/A	12,2	3,6	1		N/A	1,07	0,31	1		P	20	1	P1
12-07	174,2	1,1	0,2	1		N/A	3,4	0,6	1		N/A	0,34	0,06	1		P	120	1	P1
12-08	223,3	1,6	0,4	1		N/A	9,4	2,1	1		N/A	0,24	0,05	1		P	1700	1	P1
12-09	229,4	1,5	0,4	1		N/A	13,0	3,0	1		N/A	0,23	0,05	1		P	1400	1	P1
12-10	327,5	4,2	1,4	1		N/A	10,9	3,6	1		N/A	1,00	0,33	1		P	32000	1	P1
12-11	195,8	2,5	0,5	1		N/A	4,9	1,0	1		N/A	0,32	0,07	1		P	2200	1	N/A
12-12	172,3	2,1	0,4	1		N/A	3,1	0,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	234,3	3,4	0,8	12	94,0	OUI	8,1	1,9	12	92,3	N/A								
H. 12	214,9	6,5	1,4		89,6	OUI	6,0	1,3		94,7	N/A								
P. 12	281,4	3,2	0,9		93,3	N/A	10,0	2,8		88,6	N/A								
É. 12	209,0	1,4	0,3		97,8	OUI	9,1	1,9		92,3	N/A								
A. 12	231,9	3,4	0,8		94,0	N/A	7,3	1,7		93,1	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			249,2		0,64	0,16	7	82,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 513 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le résultat d'analyse à l'affluent en DBO5C du 28 août n'a pas été considéré car jugé non représentatif.

Produit le 2013-02-28 13:23

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (47260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Ursule											
P.P. PRINCIPAL (RD-28)	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	18,33
TOTAL	200								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE - 47260-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 559 Date mise opération : 1993-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	246	
DBO_5C (kg/d)	32	4
MES (kg/d)	34	
Ptot (kg/d)	1,1	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ABATTOIR		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9138	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
246	32	34	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-05-30 Date de l'avis de conformité : 1997-09-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	12,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	11,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (PETIT POSTE) (51040-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-06 08:07)	**95%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 14:59)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Ursule	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (PETIT POSTE) - 51040-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	33,9										1,0
12-02	36,0										1,0
12-03	62,7	47,8	3,0	3	66,3	4,2	3	1,41	0,09	3	1,0
12-04	68,8										1,0
12-05	47,7										1,0
12-06	52,3										1,0
12-07	32,6										1,0
12-08	29,6										1,0
12-09	29,8										1,0
12-10	40,7										1,0
12-11	38,1										1,0
12-12	32,2										1,0
Année	42,0	71,4	3,0	3	100,0	4,2	3	2,14	0,09	3	1,00
%calc	119,7		56,6			66,7			45,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	33,9	2,1	0,1	1		N/A	6,2	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-02	36,0	1,1	0,0	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A	1,81	0,07	1		N/A			N/A
12-03	62,7	0,7	0,0	1		N/A	1,0	0,1	1		N/A	0,49	0,03	1		N/A			N/A
12-04	68,8	0,6	0,0	1		N/A	1,3	0,1	1		N/A	1,34	0,09	1		N/A			N/A
12-05	47,7	0,9	0,0	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A	2,26	0,10	1		P	120	1	P1
12-06	52,3	1,4	0,1	1		N/A	11,3	0,6	1		N/A	6,37	0,33	1		P	14000	1	P1
12-07	32,6	3,7	0,1	1		N/A	9,2	0,3	1		N/A	3,40	0,11	1		P	10	1	P1
12-08	29,6	2,2	0,1	1		N/A	5,6	0,2	1		N/A	2,90	0,09	1		P	300	1	P1
12-09	29,8	2,3	0,1	1		N/A	3,4	0,1	1		N/A	2,17	0,06	1		P	250	1	P1
12-10	40,7	1,7	0,1	1		N/A	2,6	0,1	1		N/A					P	50	1	P1
12-11	38,1	1,8	0,1	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	1,04	0,04	1		N/A	150	1	P1
12-12	32,2	1,8	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	2,10	0,07	1		N/A			N/A
Année	42	2,4	0,1	12	96,7	OUI*	4,8	0,2	12	95,2	OUI*								
							Qp=05-15 au 10-14				37,1	3,77	0,14	5	0,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 11-30	192	7	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,67	36,67	1,00	N/A	25,00	N/A	25,00	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 25,00		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée. Malgré la hausse du niveau d'eau dans les marais réalisée par le fournisseur le 22 novembre, les résultats subséquents ne laissent pas croire à une amélioration significative de la concentration. Les résultats d'analyse d'affluent du 24 au 26 septembre n'ont pas été considérés car jugés non représentatifs. Le résultat d'analyse en Ptot à l'effluent (1,9 mg/l) du 16 octobre n'a pas été considérée car réalisée en dehors de la période d'exigence.

Produit le 2013-03-06 08:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (PETIT POSTE) (51040-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Ursule											
P.P. BASSIN D'ÉGALISATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTE-URSULE (PETIT POSTE) - 51040-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Écophyltre-P
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 105 Date mise opération : 2011-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	35,1	
DBO_5C (kg/d)	5,3	
MES (kg/d)	6,3	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)	1,1	
Remarques : Fiche BF-7S avec Phragmites australis		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
35,1	5,3	6,3	0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	5	N/A
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	10	N/A
Ptot	15-05 au 14-10	E1	période	N/A	1	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES (23640-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-25 13:26)	**94%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 16:01)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saints-Anges	1,00	97%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES - 23640-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	174,7										1,0
12-02	129,5	120,4	15,6	3	223,1	28,9	3	6,46	0,84	3	1,0
12-03	377,5										1,0
12-04	345,6										1,0
12-05	396,9										1,0
12-06	375,9										1,0
12-07	242,5										1,0
12-08	126,8	135,3	17,2	3	212,7	27,0	3	5,67	0,72	3	1,0
12-09	125,2										1,0
12-10	202,0										1,0
12-11	168,2										1,0
12-12	145,7										1,0
Année	234,2	70,0	16,4	6	119,6	28,0	6	3,33	0,78	6	1,00
%calc	84,2		96,5			147,4			118,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	174,7	2,2	0,4	1		N/A	3,3	0,6	1		N/A					N/A			P2
12-02	129,5	4,3	0,6	3		N/A	4,3	0,6	3		N/A	3,28	0,43	3		N/A			P2
12-03	377,5	1,4	0,5	1		N/A	1,4	0,5	1		N/A					N/A			P2
12-04	345,6	5,8	2,0	1		N/A	3,5	1,2	1		N/A					N/A			P2
12-05	396,9	7,4	2,9	1		N/A	4,6	1,8	1		N/A	0,52	0,22	1		P	10	1	P1
12-06	375,9	2,5	1,0	1		N/A	6,4	2,4	1		N/A	1,03	0,39	1		P	10	1	P1
12-07	242,5	3,1	0,7	1		N/A	6,1	1,5	1		N/A	0,76	0,19	1		P	20	1	P1
12-08	126,8	2,2	0,3	3		N/A	9,8	1,2	3		N/A	0,55	0,07	3		P	54	3	P1
12-09	125,2	1,9	0,2	1		N/A	12,4	1,6	1		N/A	0,29	0,04	1		P	10	1	P1
12-10	202,0	1,7	0,3	1		N/A	2,5	0,5	1		N/A	0,50	0,10	1		P	10	1	P1
12-11	168,2	2,4	0,4	1		N/A	3,7	0,6	1		N/A	0,76	0,14	1		P	10	1	P2
12-12	145,7	2,0	0,3	1		N/A	3,0	0,4	1		N/A					N/A	10	1	P2
Année	234,2	3,4	0,8	16	95,1	OUI	4,7	1,1	16	96,1	N/A								
H. 12	227,2	2,2	0,5		97,0	OUI	2,6	0,6		97,9	N/A								
P. 12	372,8	5,4	2,0		87,8	N/A	4,8	1,8		93,6	N/A								
É. 12	164,8	2,4	0,4		97,6	OUI	8,5	1,4		95,0	N/A								
A. 12	172,0	1,7	0,3		98,2	N/A	2,9	0,5		98,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			240		0,67	0,16	9	79,5	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	21	8	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	10	2	(OUI)

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	36,67	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le respect de l'exigence en coliformes fécaux pour la période P2 a été basé uniquement sur les données du 1er novembre au 31 décembre en raison d'un oubli de l'opérateur. Un nouveau surpresseur a été installé en novembre 2012 afin d'améliorer l'efficacité du système d'épuration.

Produit le 2013-02-25 13:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES (23640-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saints-Anges											
T.P. REGARD T-1	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-ANGES - 23640-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 293 Date mise opération : 1994-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	278	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	19	
Ptot (kg/d)	0,66	
NTK (kg/d)		
Remarques : DERNIER BASSIN NON AÉRÉ		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21624	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
278	17	19	0,66	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-11-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,6	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,22	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-MARTYRS-CANADIENS (39005-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 12:08)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-05 10:03)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-MARTYRS-CANADIENS - 39005-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	10,4	319,8	3,3	3	350,7	3,6	3	13,89	0,14	3	1,0
12-02	9,7										1,0
12-03	21,4										1,0
12-04	13,5										1,0
12-05	13,3										1,0
12-06	11,8										1,0
12-07	11,0	41,6	0,5	3	144,6	1,6	3	7,73	0,09	3	1,0
12-08	11,1										1,0
12-09	12,0										1,0
12-10	14,9										1,0
12-11	12,0										1,0
12-12	13,2										1,0
Année	12,9	147,3	1,9	6	201,6	2,6	6	8,53	0,11	6	1,00
%calc	30,7		31,7			36,1			18,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	10,4	2,3	0,0	1		N/A	3,4	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	9,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	21,4	1,9	0,0	2		N/A	2,9	0,1	2		N/A	0,22	0,00	1		N/A			N/A
12-04	13,5	1,8	0,0	1		N/A	2,7	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	13,3	2,1	0,0	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A	0,75	0,01	1		P	10	1	P1
12-06	11,8	1,6	0,0	1		N/A	19,3	0,2	1		N/A	1,53	0,02	1		P	10	1	P1
12-07	11,0	4,9	0,1	1		N/A	26,3	0,3	1		N/A	1,25	0,01	2		P			P1
12-08	11,1	1,9	0,0	1		N/A	16,7	0,2	1		N/A	0,60	0,01	2		P	30	1	P1
12-09	12,0	1,8	0,0	1		N/A	30,3	0,4	1		N/A	0,36	0,00	2		P	10	1	P1
12-10	14,9	1,5	0,0	1		N/A	2,3	0,0	1		N/A	0,24	0,00	2		P	10	1	P1
12-11	12,0	1,8	0,0	1		N/A	4,6	0,1	1		N/A	0,00	0,00	1		P			N/A
12-12	13,2	2,0	0,0	1		N/A	3,0	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	12,9	0,0	0,0	12	100,0	OUI*	7,8	0,1	12	96,2	OUI*								
							Qp=05-15 au 11-14			12,3		0,81	0,01	11	90,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	12	5	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	36,00	26,67	0,88	N/A	25,00	N/A	25,00	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 25,00		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des retards de transmission des rapports mensuels ainsi que des analyses manquantes à l'effluent expliquent la réduction de 17 % de la note relative au programme de suivi de la station d'épuration. Les échantillons d'affluent prélevés en temps de pluie, l'absence d'une mesure de boues et écumes dans la fosse septique (sur les deux requises) ainsi que des données manquantes ont occasionné l'application d'un facteur de correction de 0,88.

Produit le 2013-04-29 12:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAINTS-MARTYRS-CANADIENS - 39005-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Écophyltre-P
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2010-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42	
DBO_5C (kg/d)	6	
MES (kg/d)	7,2	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42	6	7,2	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E1	période	0,6	15	N/A
MES	01-01 au 31-12	E1	période	0,6	15	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	1	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD (70670-1)
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-09 11:47)	**66%**	**60%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 08:01)	**83%**	**88%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Grande-Île	1,00	83%	100%
Saint-Timothée	1,00	83%	100%
Salaberry-de-Valleyfield	1,00	83%	86%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD - 70670-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	50446,3	101,8	5136,6	13	117,7	5937,1	21	2,61	131,49	13	0,9
12-02	55015,1	86,8	4774,1	13	142,1	7818,0	21	3,06	168,47	12	1,0
12-03	67671,9	66,2	4479,0	13	124,9	8449,3	21	2,37	160,16	13	1,0
12-04	52858,4	81,1	4286,3	11	151,4	8003,0	21	2,82	149,02	13	1,0
12-05	50246,8	100,9	5069,4	15	138,8	6973,7	22	2,44	122,67	13	0,9
12-06	47267,7	86,1	4068,2	12	127,2	6014,1	19	2,75	130,21	11	0,9
12-07	43642,2	96,5	4211,8	11	127,4	5560,6	22	2,55	111,20	14	0,9
12-08	44847,1	101,8	4564,7	14	132,0	5918,3	22	2,80	125,75	13	0,9
12-09	47692,5	115,2	5495,5	11	109,0	5198,7	20	2,64	125,95	13	0,9
12-10	49069,6	93,6	4594,5	14	105,2	5162,5	22	2,77	136,05	13	0,9
12-11	43981,8	118,1	5192,6	13	121,1	5326,9	21	2,67	117,48	13	0,9
12-12	52250,3	83,6	4365,8	10	114,8	5998,4	19	2,39	125,13	12	0,9
Année	50415,8	93,3	4701,6	150	126,3	6366,4	251	2,65	133,36	153	0,93
%calc	96,1		91,1			151,1			152,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	50446,3	8,4	423,5	13	91,8	OUI	31,7	1598,0	20	73,1	NON	1,59	80,12	12		N/A			N/A
12-02	55015,1	15,5	853,3	13	82,1	OUI	50,7	2791,6	21	64,3	NON	1,68	92,18	12		N/A			N/A
12-03	67671,9	8,5	573,9	13	87,2	OUI	22,0	1489,2	21	82,4	OUI	0,74	49,91	13		N/A			N/A
12-04	52858,4	12,1	640,1	11	85,1	OUI	33,5	1770,3	21	77,9	NON	1,46	77,16	13		N/A			N/A
12-05	50246,8	10,7	539,7	15	89,4	OUI	24,3	1223,1	22	82,5	OUI	1,13	56,69	13		N/A			N/A
12-06	47267,7	7,1	336,9	12	91,7	OUI	20,7	976,8	19	83,8	OUI	0,63	29,88	11		N/A			N/A
12-07	43642,2	3,5	154,8	13	96,3	OUI	12,9	565,1	22	89,8	OUI	0,50	21,94	14		N/A			N/A
12-08	44847,1	3,9	173,3	14	96,2	OUI	16,9	759,1	22	87,2	OUI	1,04	46,71	13		N/A			N/A
12-09	47692,5	6,4	303,0	12	94,5	OUI	13,2	631,9	19	87,8	OUI	1,01	48,07	12		N/A			N/A
12-10	49069,6	7,0	341,3	14	92,6	OUI	19,0	934,3	22	81,9	OUI	0,73	35,70	13		N/A			N/A
12-11	43981,8	13,2	582,2	13	88,8	OUI	78,9	3468,2	21	34,9	NON	1,98	87,18	13		N/A			N/A
12-12	52250,3	12,6	657,3	10	84,9	OUI	55,8	2913,9	18	51,4	NON	1,61	84,33	12		N/A			N/A
Année	50415,8	9,2	464,9	153	90,1	OUI	31,6	1593,5	248	75,0	NON								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux			
	Moy. géo.		
P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,91	39,59	26,67	0,77	25,00	25,00	14,58	0,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Le non-respect des exigences de rejet en MES s'explique par de nombreux équipements défectueux. Des travaux majeurs sont prévus à l'usine en 2013. Une pénalité de 7% (fact. exig. exploitation) a été appliquée en raison des dérivations avant l'atteinte de la capacité maximale (72200m³/d). L'absence d'étalonnage du débitmètre et d'analyses (pH, NH4) à l'effluent cause une pénalité de 23% (fact. de correction).

Produit le 2013-05-09 11:47

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grande-Île											
P.P. 2 - Des Pionniers	5,05	U	0	0	0	0	0		OUI	0,69	0,27
P.P. PRINCIPAL (TP POMPÉ)	7,5	UPF	0	0	1	0	0		OUI	1,03	0,40
T.P. BORD-DE-L'EAU.JOANNETTE(R4-38)	5,9	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,79	0,31
T.P. GRANDE-ÎLE.AUMAIS (R4-13)	4,6	UPF	1	1	0	0	0		OUI	0,62	0,25
Secteur Saint-Timothée											
Dév. LANGEVIN	0,8	UPF	12	1	2	0	0		OUI	0,11	0,04
P.P. ARMAND (Regard amont)	14	UPF	0	3	0	0	0		OUI	1,92	0,75
P.P. POINTE BAYARD (Regard amont)	9,4	UPF	8	5	5	0	0		OUI	1,23	0,50
P.P. SAINT-JUDE (Regard amont)	0,9	UPF	1	1	1	0	0		OUI	0,12	0,05
P.P. SAINT-LAURENT PLUVIAL (Rég.)	5,5	UPFC6	3	1	0	0	0	3	OUI	0,75	0,29
Rég. KENT	0,6	UPF	15	9	1	0	0		OUI	0,08	0,03
T.P. HÉBERT.BELVAL (R4-20)	3,5	UPFC6	5	1	4	0	0	5	OUI	0,48	0,19
T.P. HÉBERT.FLORIAN-PAIEMENT(R4-16)	3,3	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	0,45	0,18
T.P. JACQUES (R4-53)	9,3	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	1,27	0,50
T.P. SAINT-LAURENT.PIE X11 (R2-44)	5,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,75	0,29
Secteur Salaberry-de-Valleyfield											
Dév. 01	14	UPF	17	2	0	0	0		OUI	1,88	0,75
Dév. 10 (REGARD AMONT)	3	UPF	20	19	0	0	0		OUI	0,39	0,16
Dév. TAILLEFER.DES ÉRABLES	6,8	UPF	24	43	0	0	0		OUI	0,91	0,36
P.P. ALPHONSE-DESJARDINS	17	UPF	10	0	7	0	0		OUI	2,33	0,91
P.P. FABRE	0,1	UPF	2	2	1	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. LYNCH	0,99	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,05
P.P. TRUDEAU (TP POMPÉ)	47,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	6,37	2,53
Rég. 02	0,5	UPF	18	8	0	0	0		OUI	0,07	0,03
Rég. 03	0,2	UPF	17	5	0	0	0		OUI	0,03	0,01
Rég. 04	1,1	UPF	20	13	0	0	0		OUI	0,15	0,06

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. 05	1,4	UPF	4	4	0	10	0		OUI	0,19	0,07
Rég. 06.B	13	UPF	19	2	1	0	0		OUI	1,74	0,69
Rég. 09	0,5	UPF	3	2	0	0	0		OUI	0,07	0,03
Rég. 11	2	UPF	4	4	0	0	0		OUI	0,27	0,11
T.P. MADEN.DU HAVRE (R4.5)	28	UPF	8	10	1	0	0		OUI	3,76	1,49
T.P. ST-ISIDORE.RÉCOLLETS (R31.01)	3,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,49	0,20
T.P. STATION (vanne amont grille)	100	UPF	2	0	0	0	0		OUI	13,70	5,33
T.P. TRUDEAU.DES ÉRABLES (AMONT PP)	41,8	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	5,61	2,23
T.P. VICTORIA (R30.56 3e AMONT PP)	52,5	U	7	2	19	0	0		NON	7,19	2,80
T.P. VICTORIA.J-CARTIER (R21.42A)	14	UPF	3	0	0	0	0		OUI	1,88	0,75
T.P. VICTORIA.NICHOLSON (R21.16)	14	UPF	3	2	7	0	0		OUI	1,88	0,75
TOTAL	437,94								35	59,35	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le manque de quelques visites hebdomadaires ainsi que le retard dans la transmission de cinq formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Des problèmes de bris et d'ajustement de la vanne de régulation du PP Victoria (R30.56 3e Amont PP) sont la cause de 15 débordements en urgence en aout et sept. Des travaux correctifs ont eu lieu à ce poste.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SALABERRY-DE-VALLEYFIELD - 70670-1
Boues activées (7)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 37784 Date mise opération : 1987-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	52447	8330
DBO_5C (kg/d)	5159	3724
MES (kg/d)	4213	813
Ptot (kg/d)	87,3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
52447	5159	4213	87,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-12-22 Date de l'avis de conformité : 1999-02-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1573	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1049	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1573	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1049	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAYABEC (05610-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-28 10:56)	**90%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-27 15:05)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sayabec	1,00	93%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAYABEC - 05610-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1557,2	60,9	94,9	1	60,3	93,9	1	1,66	2,58	1	1,0
12-02	871,9	108,8	94,9	1	107,6	93,8	1	2,96	2,58	1	1,0
12-03	2837,6	33,4	94,9	1	33,0	93,8	1	0,91	2,58	1	1,0
12-04	3210,9	29,5	94,9	1	29,2	93,8	1	0,80	2,58	1	1,0
12-05	2069,7	47,2	97,6	1	47,4	98,1	1	1,32	2,73	1	1,0
12-06	1769,6	53,6	94,8	1	53,0	93,8	1	1,46	2,58	1	1,0
12-07	1211,0	78,3	94,8	1	77,5	93,9	1	2,14	2,59	1	1,0
12-08	1247,1	76,1	94,9	1	75,2	93,8	1	2,07	2,58	1	1,0
12-09	1021,2	95,6	97,7	1	96,5	98,5	1	2,66	2,72	1	1,0
12-10	1888,6	50,4	95,2	1	49,9	94,3	1	1,37	2,59	1	1,0
12-11	1356,4	70,8	96,0	1	70,7	95,9	1	1,94	2,64	1	1,0
12-12	1661,8	57,1	94,9	1	56,5	93,9	1	1,55	2,58	1	1,0
Année	1725,3	55,4	95,5	12	54,9	94,8	12	1,51	2,61	12	1,00
%calc	101,8		103,5			92,4			76,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1557,2	6,1	9,6	2		N/A	15,9	24,8	2		N/A	0,51	0,79	2	69,6	P			N/A
12-02	871,9	3,9	3,4	2		N/A	13,1	11,4	2		N/A	0,48	0,42	2	83,8	P			N/A
12-03	2837,6	6,0	17,1	2		N/A	16,3	46,1	2		N/A	0,51	1,46	2	43,8	P			N/A
12-04	3210,9	2,3	7,3	1		N/A	4,1	13,1	1		N/A	0,16	0,52	2	80,0	P			N/A
12-05	2069,7	8,1	16,7	1		N/A	5,4	11,1	1		N/A	0,36	0,74	2	72,9	P			N/A
12-06	1769,6	3,9	6,9	1		N/A	6,5	11,6	1		N/A	0,17	0,30	2	88,5	P	104	2	P1
12-07	1211,0	2,6	3,2	2		N/A	2,8	3,4	2		N/A	0,09	0,11	2	95,8	P	56	2	P1
12-08	1247,1	3,0	3,7	2		N/A	6,1	7,6	2		N/A	0,28	0,35	2	86,5	P	317	2	P1
12-09	1021,2	2,0	2,0	2		N/A	1,5	1,5	2		N/A	0,17	0,17	2	93,7	P	17	2	P1
12-10	1888,6	2,1	3,9	1		N/A	2,5	4,7	1		N/A	0,11	0,21	2	91,9	P			N/A
12-11	1356,4	3,8	5,2	1		N/A	2,5	3,4	1		N/A	0,21	0,28	2	89,2	P			N/A
12-12	1661,8	2,3	3,7	1		N/A	7,2	12,0	1		N/A	0,20	0,33	2	87,3	P			N/A
Année	1725,3	4,0	6,9	18	92,8	OUI	7,3	12,6	18	86,7	N/A								
H. 12	1755,6	5,7	10,0		89,5	OUI	15,6	27,4		71,1	N/A								
P. 12	2350,1	4,4	10,3		89,2	N/A	5,1	11,9		87,4	N/A								
É. 12	1159,8	2,6	3,0		96,9	OUI	3,6	4,2		95,6	N/A								
A. 12	1635,6	2,6	4,3		95,5	N/A	4,1	6,7		92,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1725,3		0,27	0,47	24	82,0	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	75	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	33,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution du débit en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations. Les charges en DBO5C provenant de Panval représentent environ 11,2 % de la charge d'affluent de la station d'épuration et la charge maximale du CTBFS est de 3%. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au respect du programme de suivi en raison de données de météo manquantes en hiver. Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-28 10:56

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sayabec											
P.P. No 01 PRINCIPAL	65,7	UPFG4	0	0	0	0	0	0	OUI	27,76	15,42
P.P. No 02 PRINCIPAL	33,3	UPF	13	1	2	1	0		OUI	14,07	7,82
P.P. No 03	0,9	UPF	1	1	1	0	0		OUI	0,37	0,21
P.P. No 04	5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,07	1,17
T.P. EN RESEAU RU-2	30,5	UPFG4	1	0	1	0	0	1	OUI	12,89	7,16
T.P. EN RESEAU RU-3	6,6	UPFG4	0	0	1	0	0	0	OUI	2,79	1,55
TOTAL	142								6	59,95	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le réseau d'égout véhicule beaucoup d'eaux parasites.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SAYABEC - 05610-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1710 Date mise opération : 1989-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1694	
DBO_5C (kg/d)	92,3	
MES (kg/d)	102,6	
Ptot (kg/d)	3,4	
NTK (kg/d)		
Remarques : Échantillonnage sur 3 affluents : PP-1, PP-2 et PP-4.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 38016	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1694	92,3	102,6	3,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1990-03-14 Date de l'avis de conformité : 1994-10-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	42	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	37	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE (98450-1)
Physico-chimique (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-06 13:18)	**88%**	**31%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-06 13:19)	**84%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Schefferville	1,00	90%	100%
Matimekosh	1,00	50%	55%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE - 98450-1
Physico-chimique (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-02	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-03	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
12-04	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-05	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-06	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
12-07	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-08	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-09	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-10	1276,7	N/D	N/D		72,0	91,9	3	N/D	N/D		1,0
12-11	1362,9	64,1	87,4	1	237,5	323,7	5	0,31	0,42	1	1,0
12-12	985,1	80,6	79,4	1	86,1	84,8	5	2,13	2,10	1	1,0
Année	1208,2	69,0	83,4	2	147,6	178,3	13	1,04	1,26	2	1,00
%calc	86,3		194,0			237,7			72,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-02	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-03	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-04	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-05	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	252	4	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	1131	4	P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	237	4	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	55	4	P1
12-10	1276,7	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D	6		N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-11	1362,9	8,9	12,1	1		N/A	14,1	19,2	30		N/A	0,23	0,32	1	20,0	P			N/A
12-12	985,1	24,6	24,3	1		N/A	22,5	22,2	31		N/A	1,23	1,21	1	42,4	P			N/A
Année	1208,2	15,1	18,2	2	78,2	N/A			67		N/D								
H. 12						N/A					N/D								
P. 12						N/A					N/D								
É. 12						N/A					N/D								
A. 12	1208,2	15,1	18,2		78,2	N/A	17,1	20,7		88,4	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		1208,2			0,64	0,77	2	38,9	(NON)*			
												Coliformes fécaux					Moy. géo.		
												P1= 06-01 au 09-30					247	16	OUI
												P2= N/A					N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	39,80	30,00	0,99	N/A	N/A	6,25	0,00	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40				sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les débits du 1er janvier au 24 octobre ont été rejetés parce que le débitmètre était défectueux. Ainsi, l'évaluation de la performance du système d'épuration est basée uniquement sur les données de novembre et décembre. Un facteur de correction de 0,99 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques relevés météo. Trois rapports mensuels ont été transmis en retard.

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Schefferville											
P.P. No 1 (R-52)	66	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	20,31	10,15
P.P. No 3 (PRINCIPAL)	100	UPFD4	0	0	14	0	0	0	OUI	30,77	15,38
Secteur Matimekosh											
P.P. No 2	16	UPFD4	0	0	2	16	0	0	OUI	4,92	2,46
P.P. No 4	13	UPFD4							N/D	0,00	0,00
TOTAL	195								4	56,00	28,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 18 débordements en U et AUT au PP No 2 sont dus à une erreur humaine. La majorité des débordements classés en U au PP No 3 (Principal) ont été causés par des bris de pompes. Les pompes et le panneau de contrôle ont été remplacés en octobre. La conduite de refoulement du poste PP No 4 est brisée et les eaux usées du secteur se déversent directement au lac depuis plusieurs années.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCHEFFERVILLE - 98450-1
Physico-chimique (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 855 Date mise opération : 1999-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	853	
DBO_5C (kg/d)	43	
MES (kg/d)	52	
Ptot (kg/d)	1,74	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1400	43	75	1,74	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	38	30	50%
	01-04 au 30-06	E2	période	38	30	50%
	01-07 au 30-09	E2	période	38	30	50%
	01-10 au 31-12	E2	période	38	30	50%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,7	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 12500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN (25680-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 09:04)	**77%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-13 13:30)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Scotstown	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN - 25680-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	597,3	76,6	45,7	1	194,3	116,1	1	3,53	2,11	1	1,0
12-02	489,1										1,0
12-03	1319,1										1,0
12-04	885,4										1,0
12-05	1120,7										1,0
12-06	994,1										1,0
12-07	538,7										1,0
12-08	483,8	46,9	22,7	2	53,5	25,9	2	4,06	1,96	2	1,0
12-09	576,7										1,0
12-10	1060,4										1,0
12-11	711,0										1,0
12-12	1031,1										1,0
Année	817,3	37,2	30,4	3	68,5	56,0	3	2,46	2,01	3	1,00
%calc	150,0		70,7			119,1			100,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	597,3	4,6	2,8	1		N/A	6,9	4,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	489,1	8,6	4,2	1		N/A	13,5	6,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	1319,1	7,1	9,3	1		N/A	20,2	26,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	885,4	2,2	2,0	1		N/A	4,4	3,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1120,7	1,6	1,8	1		N/A	2,3	2,6	1		N/A	0,27	0,26	1		P	10	1	P1
12-06	994,1	1,7	1,7	1		N/A	6,1	6,1	1		N/A	0,26	0,26	1		P	10	1	P1
12-07	538,7	2,1	1,1	1		N/A	3,2	1,7	1		N/A	0,63	0,34	1		P	10	1	P1
12-08	483,8	3,1	1,5	1		N/A	5,1	2,5	1		N/A	0,72	0,35	1		P	140	1	P1
12-09	576,7	1,7	1,0	1		N/A	3,4	2,0	1		N/A	0,60	0,34	1		P	20	1	P1
12-10	1060,4	4,9	5,2	1		N/A	3,7	3,9	1		N/A	0,99	1,05	1		P	400	1	P1
12-11	711,0	1,8	1,3	1		N/A	2,8	2,0	1		N/A	0,41	0,31	1		P			N/A
12-12	1031,1	7,1	7,3	1		N/A	2,4	2,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	817,3	4,0	3,3	12	89,1	OUI	6,6	5,4	12	90,4	N/A								
H. 12	801,8	6,7	5,4		82,2	OUI	15,5	12,4		77,9	N/A								
P. 12	1000,1	1,8	1,8		94,1	N/A	4,2	4,2		92,5	N/A								
É. 12	533,1	2,3	1,2		96,1	OUI	3,9	2,1		96,2	N/A								
A. 12	934,2	4,9	4,6		84,9	N/A	3,0	2,8		95,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			766,2		0,55	0,42	7	79,1	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 32 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect de l'exigence de Ptot est en partie relié au faible dosage de coagulant en octobre. Une pénalité de 23 % (F.C) a été appliquée à la note relative au programme de suivi en raison de plusieurs manquements dont les relevés de débits inadéquats et une mesure de boues qui n'a pas été réalisée. À l'affluent, 2 séries de résultats d'analyse en janvier et 1 série en août sont rejetées en raison de l'utilisation de moyennes de débits lors de l'échantillonnage.

Produit le 2013-04-29 09:04

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Scotstown											
P.P. PRINCIPAL (ENTRÉE)	100	UPFC6	0	6	0	0	0	0	OUI	33,52	22,35
P.P. VICTORIA OUEST	5	UPFC6	1	0	0	0	0	0	OUI	1,68	1,12
T.P. REGARD D-2	74	UPFC6	0	6	0	0	0	0	OUI	24,80	16,54
TOTAL	179								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTSTOWN - 25680-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 674 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	545	
DBO_5C (kg/d)	43	
MES (kg/d)	47	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 7548	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
545	43	47	2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-04-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	17	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	16	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 11:06)	**85%**	**80%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 11:10)	**87%**	**85%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Scott	1,00	87%	85%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTT (2011) - 26048-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	334,4	108,6	36,3	3	168,4	56,3	3	4,95	1,65	3	1,0
12-02	333,4										1,0
12-03	616,8										1,0
12-04	474,6										1,0
12-05	461,7										1,0
12-06	461,4										1,0
12-07	360,9	106,4	38,4	3	85,0	30,7	3	5,06	1,83	2	1,0
12-08	332,4										1,0
12-09	358,1	90,9	32,5	3	92,6	33,1	3	4,86	1,74	3	1,0
12-10	412,5										1,0
12-11	375,6										1,0
12-12	349,1										1,0
Année	405,9	88,0	35,7	9	98,5	40,0	9	4,26	1,73	8	1,00
%calc	41,6		23,3			21,8			28,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	334,4	8,5	2,9	1		N/A	19,0	6,3	1		N/A					N/A			P1
12-02	333,4	9,4	3,1	2		N/A	25,1	8,4	2		N/A					N/A	2200	1	P1
12-03	616,8	12,3	7,6	2		N/A	19,5	12,1	2		N/A					N/A	150	1	P1
12-04	474,6	23,5	11,1	1		N/A	104,4	49,6	1		N/A					N/A	1924	2	P1
12-05	461,7	18,1	8,4	1		N/A	79,3	36,6	1		N/A					P	131	2	P1
12-06	461,4	1,9	0,9	1		N/A	36,8	17,0	1		N/A	0,57	0,26	2		P	99	2	P1
12-07	360,9	4,2	1,5	2		N/A	33,3	12,0	2		N/A	0,31	0,11	2		P	68	2	P1
12-08	332,4	2,6	0,9	2		N/A	33,2	11,0	2		N/A	0,78	0,26	2		P	37	2	P1
12-09	358,1	4,8	1,7	2		N/A	25,7	9,2	2		N/A	0,89	0,32	2		P	24	2	P1
12-10	412,5	2,0	0,8	1		N/A	13,1	5,4	1		N/A	0,73	0,30	2		P	152	2	P1
12-11	375,6	2,1	0,8	1		N/A	12,5	4,7	1		N/A	0,30	0,12	1		P	355	2	P1
12-12	349,1	2,2	0,8	1		N/A	7,6	2,7	1		N/A					N/A	2191	2	P1
Année	405,9	8,4	3,4	17	90,5	OUI*	36,0	14,6	17	63,5	NON*								
H. 12	428,2	10,5	4,5		87,4	OUI*	20,8	8,9		77,8	N/A								
P. 12	465,9	14,6	6,8		81,0	N/A	73,8	34,4		14,0	N/A								
É. 12	350,5	4,0	1,4		96,1	OUI*	30,5	10,7		73,2	N/A								
A. 12	379,1	2,1	0,8		97,8	N/A	11,3	4,3		89,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			399,3		0,58	0,23	11	86,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 200 — 20 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	26,67		20,00	20,00	N/A	0,00	20,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00

Remarques: En 2011, la capacité du système d'épuration a été augmentée par l'ajout d'un étang et d'aérateurs. L'exigence en MES n'a pas été respectée en raison de la présence d'algues dans les étangs.

Produit le 2013-02-04 11:06

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Scott											
P.P. No 1	18,2	U	0	0	0	0	0		OUI	6,91	3,07
P.P. No 2	28,8	U	0	0	0	0	0		OUI	10,93	4,86
P.P. No 3 (DU PONT)	23	U	0	2	2	1	0		NON	8,73	3,88
P.P. No 4	5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,90	0,84
P.P. No 5	83,1	U	0	0	0	0	0		OUI	31,54	14,02
TOTAL	158,1								5	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'exigence de rejet du P.P. No 3 (DU PONT) n'a pas été respectée en raison de 2 débordements lors de la fonte et d'un bris qui a durée 3 jours. Le remplacement des deux pompes de ce poste de pompage, le 14 janvier 2013, devrait permettre le respect des exigences de rejet.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SCOTT (2011) - 26048-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2710 Date mise opération : 2011-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	976	
DBO_5C (kg/d)	153,2	
MES (kg/d)	183,8	
Ptot (kg/d)	6,13	
NTK (kg/d)	30,6	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24894	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
976	153,2	183,8	6,13	30,6

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	33,8	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	19,3	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	24,2	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,77	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE (84530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-06 14:21)	**91%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-06 11:00)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Senneterre	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE - 84530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1600,1	122,6	196,1	3	188,8	302,2	3	2,48	3,97	3	1,0
12-02	1550,2										1,0
12-03	4163,8										1,0
12-04	2605,1										1,0
12-05	2525,7										1,0
12-06	2765,7										1,0
12-07	2038,9	58,6	119,4	3	72,6	148,1	3	1,93	3,94	3	1,0
12-08	2488,6										1,0
12-09	2624,8	36,2	95,0	3	71,6	187,8	3	1,88	4,93	3	1,0
12-10	3186,5										1,0
12-11	2763,1										1,0
12-12	1801,7										1,0
Année	2509,5	54,5	136,8	9	84,8	212,7	9	1,71	4,28	9	1,00
%calc	93,5		68,1			87,5			53,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1600,1	4,9	7,9	2		N/A	15,8	25,2	2		N/A	1,08	1,73	2	56,7	P			N/A
12-02	1550,2	4,0	6,2	2		N/A	13,1	20,3	2		N/A	0,45	0,70	2		P			N/A
12-03	4163,8	4,5	18,9	2		N/A	21,2	88,5	2		N/A	0,57	2,39	2		P			N/A
12-04	2605,1	2,3	5,9	1		N/A	17,0	44,2	1		N/A	0,31	0,80	2		P			N/A
12-05	2525,7	5,4	13,5	1		N/A	12,9	32,5	1		N/A	0,33	0,82	2		P	91	1	P1
12-06	2765,7	1,8	4,8	1		N/A	14,9	41,2	1		N/A	0,82	2,28	2		P	10	2	P1
12-07	2038,9	2,0	4,0	2		N/A	20,4	41,5	2		N/A	0,39	0,79	2	79,7	P	46	2	P1
12-08	2488,6	1,8	4,5	2		N/A	13,3	33,1	2		N/A	0,32	0,80	2		P	60	2	P1
12-09	2624,8	1,7	4,3	2		N/A	5,9	15,6	2		N/A	0,25	0,65	2	86,7	P	14	2	P1
12-10	3186,5	1,3	4,2	1		N/A	9,9	31,6	1		N/A	0,27	0,87	2		P	39	2	P1
12-11	2763,1	3,9	10,9	1		N/A	21,0	58,2	1		N/A	0,70	1,93	2		P			N/A
12-12	1801,7	2,4	4,3	1		N/A	19,2	34,7	1		N/A	0,69	1,24	2		P			N/A
Année	2509,5	2,9	7,4	18	94,6	OUI	15,5	38,9	18	81,7	N/A								
H. 12	2438,0	4,5	11,0		92,0	OUI	18,3	44,7		79,0	N/A								
P. 12	2632,2	3,1	8,1		94,1	N/A	14,9	39,3		81,5	N/A								
É. 12	2384,1	1,8	4,3		96,9	OUI	12,6	30,1		85,8	N/A								
A. 12	2583,8	2,5	6,5		95,2	N/A	16,1	41,5		80,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2509,5		0,50	1,25	24	70,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 30 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,92	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 8% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence d'analyses d'orthophosphates et du manque de deux analyses de NH4.

Produit le 2013-02-06 14:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Senneterre											
P.P. BELL	50	UPF	0	0	0	0	0		OUI	12,33	8,22
P.P. DES PEUPLIERS	7,5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,85	1,23
P.P. ENERGIES RESSOURCES	2,1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,52	0,35
P.P. HLM	12,2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	3,01	2,00
P.P. INDUSTRIEL	0,6	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,15	0,10
P.P. MONT-BELL	12,2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,01	2,00
P.P. PRINCIPAL	87,8	UPF	0	0	1	0	0		OUI	21,64	14,43
Rég. 1	50	UPF	0	1	0	0	0		OUI	12,33	8,22
Rég. 2	21	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,18	3,45
TOTAL	243,4								9	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SENNETERRE - 84530-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4020 Date mise opération : 1994-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2685	
DBO_5C (kg/d)	201	
MES (kg/d)	243	
Ptot (kg/d)	8,04	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 45603	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2685	201	243	8,04	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-08 Date de l'avis de conformité : 1997-11-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	120	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	75	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) (97007-3)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-05 13:19)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 15:56)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) - 97007-3
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	198,0	118,0	23,4	3	170,3	33,7	3				1,0
12-02	234,4										1,0
12-03	296,3										1,0
12-04	251,5										1,0
12-05	239,1										1,0
12-06	238,1										1,0
12-07	223,6										1,0
12-08	247,2	167,9	41,5	3	137,8	34,1	3				1,0
12-09	236,5										1,0
12-10	243,6										1,0
12-11	230,1										1,0
12-12	230,2										1,0
Année	239,0	135,6	32,4	6	141,8	33,9	6				1,00
%calc	132,0		129,6			113,0					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	198,0	29,3	5,8	1		N/A	24,2	4,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	234,4	18,7	4,4	1		N/A	12,0	2,8	1		N/A					N/A			N/A
12-03	296,3	26,8	7,9	1		N/A	17,3	5,1	1		N/A					N/A			N/A
12-04	251,5	16,9	4,3	1		N/A	54,5	13,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	239,1	12,0	2,9	1		N/A	21,3	5,1	1		N/A					N/A	1170	1	N/A
12-06	238,1	11,5	2,7	1		N/A	42,2	10,0	1		N/A					N/A	7000	1	P1
12-07	223,6	23,3	5,2	1		N/A	60,4	13,5	1		N/A					N/A	26000	1	P1
12-08	247,2	7,5	1,9	1		N/A	15,0	3,7	1		N/A					N/A	6800	1	P1
12-09	236,5	8,0	1,9	1		N/A	19,1	4,5	1		N/A					N/A	1300	1	P1
12-10	243,6	2,0	0,5	1		N/A	20,7	5,0	1		N/A					N/A	5000	1	N/A
12-11	230,1	15,0	3,5	1		N/A	38,2	8,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	230,2	8,9	2,1	1		N/A	22,8	5,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	239	15,1	3,6	12	88,9	OUI	28,9	6,9	12	79,6	N/A								
H. 12	242,9	24,7	6,0		81,5	OUI	17,3	4,2		87,6	N/A								
P. 12	242,9	13,6	3,3		89,8	N/A	39,5	9,6		71,7	N/A								
É. 12	235,8	12,7	3,0		90,7	OUI	30,5	7,2		78,8	N/A								
A. 12	234,6	8,5	2,0		93,8	N/A	26,9	6,3		81,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 6333 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La présence d'algues peut expliquer quelques résultats élevés en MES.

Produit le 2013-06-05 13:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) - 97007-3
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000 Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	181	
DBO_5C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5176	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
181	25	30	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) (97270-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-03 16:07)	**86%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-30 15:56)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) - 97270-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	245,2	115,9	28,4	3	243,1	59,6	3				1,0
12-02	199,3										1,0
12-03	174,2										1,0
12-04	178,5										1,0
12-05	168,5										1,0
12-06	152,4										1,0
12-07	184,2										1,0
12-08	147,8	113,2	16,7	3	144,6	21,4	3				1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	N/D										1,0
Année	181,3	124,7	22,6	6	223,4	40,5	6				1,00
%calc	97,5		86,9			139,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	245,2	14,6	3,6	1		N/A	24,3	5,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	199,3	27,4	5,5	1		N/A	21,1	4,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	174,2	26,1	4,5	1		N/A	25,1	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	178,5	19,0	3,4	1		N/A	24,7	4,4	1		N/A					N/A			N/A
12-05	168,5	14,9	2,5	1		N/A	18,4	3,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	152,4	9,3	1,4	2		N/A	24,8	3,8	2		N/A					N/A	2121	2	P1
12-07	184,2	18,8	3,5	2		N/A	24,3	4,5	2		N/A					N/A	4847	2	P1
12-08	147,8	16,2	2,4	1		N/A	23,7	3,5	1		N/A					N/A	3400	1	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			P1
12-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
Année	181,3	18,2	3,3	10	85,4	OUI	23,2	4,2	10	89,6	N/A								
H. 12	206,2	21,8	4,5		80,1	OUI	23,3	4,8		88,1	N/A								
P. 12	166,5	14,4	2,4		89,4	N/A	22,8	3,8		90,6	N/A								
É. 12	166,0	18,1	3,0		86,7	OUI	24,1	4,0		90,1	N/A								
A. 12						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 3244 — 5 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une vidange des boues et la réparation du rideau séparateur ont été réalisées en septembre. Le 15 août, le débitmètre s'est brisé lors de son étalonnage. Un nouveau débitmètre a été installé le 15 janvier 2013. Aucun débit n'est disponible durant cette période. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques analyses en NH4. Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-03 16:07

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) - 97270-1
Étangs aérés (2)
Parois verticales
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 476 Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	186	
DBO_5C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 3216	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
186	26	29	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-08-30 Date de l'avis de conformité : 1997-10-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) (97015-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-03 14:59)	**92%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-03 15:16)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Gallix	1,00	90%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) - 97015-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	61,0	240,8	14,7	3	154,2	9,4	3				0,9
12-02	61,3										0,9
12-03	76,7										0,9
12-04	97,4										0,9
12-05	153,1										0,9
12-06	77,5										0,9
12-07	60,3										0,9
12-08	65,8	310,6	20,4	3	226,8	14,9	3				0,9
12-09	67,5										0,9
12-10	74,9										0,9
12-11	71,8										0,9
12-12	64,7										0,9
Année	77,7	226,5	17,6	6	157,0	12,2	6				0,90
%calc	42,5		97,8			58,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	61,0	6,0	0,4	1		N/A	12,3	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	61,3	12,8	0,8	1		N/A	7,9	0,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	76,7	9,7	0,7	1		N/A	7,3	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-04	97,4	9,1	0,9	1		N/A	5,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	153,1	6,8	1,0	1		N/A	4,8	0,7	1		N/A					N/A	252	1	P1
12-06	77,5	3,6	0,3	2		N/A	5,0	0,4	2		N/A					N/A	161	2	P1
12-07	60,3	7,6	0,5	2		N/A	4,5	0,3	2		N/A					N/A	73	2	P1
12-08	65,8	9,9	0,6	1		N/A	39,4	2,6	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-09	67,5	9,6	0,6	4		N/A	37,3	2,5	4		N/A					N/A	214	2	P1
12-10	74,9	1,9	0,1	1		N/A	18,5	1,4	1		N/A					N/A	450	1	P1
12-11	71,8	11,7	0,8	1		N/A	4,7	0,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	64,7	2,3	0,1	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	77,7	7,7	0,6	17	96,6	OUI	11,6	0,9	17	92,6	N/A								
H. 12	66,3	9,0	0,6		96,6	OUI	9,0	0,6		95,1	N/A								
P. 12	109,3	6,4	0,7		96,0	N/A	5,5	0,6		95,1	N/A								
É. 12	64,5	9,3	0,6		96,6	OUI	27,9	1,8		85,2	N/A								
A. 12	70,5	4,3	0,3		98,3	N/A	8,5	0,6		95,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	271	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un facteur lié aux exigences d'exploitation de 0,9 a été appliqué parce que l'émissaire marin du système de traitement des eaux usées est ensablé et qu'il est hors service depuis plusieurs années. Le rejet s'effectue toujours sur la grève. Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-06-03 14:59

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) (97015-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gallix											
P.P. No1	31	U	0	0	0	0	0		OUI	6,06	3,76
P.P. No2	62	U	0	0	0	0	0		OUI	12,12	7,52
P.P. No3	82	U	0	0	0	0	0		OUI	17,15	9,94
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,82	12,12
TOTAL	275								4	57,14	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) - 97015-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 358 Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	183	
DBO_5C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet au début marée descendante et pour 4 hrs.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5520	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
183	18	21	0,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-30 Date de l'avis de conformité : 1998-08-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	5,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-03 13:36)	**79%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-05 13:06)	**55%**	**9%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Moisie	1,00	83%	13%
Maliotenam	1,00	0%	0%

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	652,9										1,0
12-02	615,5										1,0
12-03	651,2										1,0
12-04	615,3										1,0
12-05	680,6										1,0
12-06	660,5										1,0
12-07	644,4										1,0
12-08	690,5										1,0
12-09	704,1										1,0
12-10	773,9										1,0
12-11	749,2										1,0
12-12	704,3										1,0
Année	678,5										1,00
%calc	87,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,95						

Remarques: L'absence de quelques codes météo explique l'application d'un facteur de correction de 0,95 à la note pour l'exécution du programme de suivi. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement. Le programme de suivi requiert uniquement un relevé quotidien du débit et de la météo.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM) (97005-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Moisie											
P.P. No1	15	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,17	2,01
T.P. DEGRILLEUR	100	UF	0	0	2	0	29		NON	34,48	13,41
Secteur Maliotenam											
P.P. RM-1	10	UF							N/D	0,00	0,00
P.P. RM-2	49	UF							N/D	0,00	0,00
TOTAL	174								4	39,66	15,42
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les 29 débordements classés TS (660 heures) au T.P. Dégrilleur sont dus à des oublis de remettre en fonction le dégrilleur après un arrêt pour nettoyage. Depuis plusieurs années, aucune donnée n'a été fournie pour le secteur Maliotenam (communauté indienne).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (MOISIE-MALIOTENAM) - 97005-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2408 Date mise opération : 1999-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	776	
DBO_5C (kg/d)	122	
MES (kg/d)	147	
Ptot (kg/d)	4,9	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité du dégrilleur = 40 l/s.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
776	122			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2001-08-29 Date de l'avis de conformité : 2001-12-21

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) (97010-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-06 14:19)	**65%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-06 14:29)	**92%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
sept-îles	1,00	92%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) - 97010-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	16465,0	89,9	1480,3	1	162,4	2674,6	1				1,0
12-02	15926,3	107,8	1717,5	1	153,6	2446,7	1				1,0
12-03	16699,2	108,1	1804,7	1	149,7	2500,1	1				1,0
12-04	21989,4	84,6	1860,5	1	148,6	3266,7	1				1,0
12-05	23251,1	102,5	2384,1	1	138,5	3219,8	1				1,0
12-06	19176,5	73,1	1400,9	1	215,1	4124,9	1				1,0
12-07	17173,4	112,2	1926,1	1	177,0	3040,2	1				1,0
12-08	18081,9	155,2	2805,9	1	273,0	4936,3	1				1,0
12-09	17029,3	74,6	1269,9	1	125,2	2131,7	1				1,0
12-10	19310,1	35,7	689,5	1	100,5	1941,4	1				1,0
12-11	19997,0	63,5	1269,9	1	136,8	2735,1	1				1,0
12-12	18286,6	35,1	641,2	1	117,2	2143,0	1				1,0
Année	18615,5	86,2	1604,2	12	157,4	2930,0	12				1,00
%calc	101,2		83,0			126,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	16465,0	11,6	190,9	2		N/A	27,2	447,3	2		N/A	1,06	17,43	2		N/A			N/A
12-02	15926,3	15,9	253,0	2		N/A	24,3	387,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	16699,2	11,1	185,3	2		N/A	26,8	448,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	21989,4	12,3	270,7	2		N/A	23,4	515,1	2		N/A	0,92	20,31	1		N/A			N/A
12-05	23251,1	9,3	215,5	2		N/A	14,7	342,7	2		N/A	0,57	13,22	1		N/A			N/A
12-06	19176,5	4,9	94,3	2		N/A	10,0	190,9	2		N/A					N/A	3	2	P1
12-07	17173,4	9,4	162,3	2		N/A	12,8	219,3	2		N/A					N/A	112	2	P1
12-08	18081,9	6,9	124,2	1		N/A	23,5	425,7	1		N/A					N/A	15	1	P1
12-09	17029,3	2,5	43,2	2		N/A	21,3	362,2	2		N/A	0,86	14,70	1		N/A	54	2	P1
12-10	19310,1	5,5	105,6	2		N/A	30,0	579,1	2		N/A					N/A			N/A
12-11	19997,0	4,4	87,4	2		N/A	36,2	724,6	2		N/A					N/A			N/A
12-12	18286,6	3,1	56,3	2		N/A	18,0	328,4	2		N/A					N/A			N/A
Année	18615,5	8,0	149,1	23	90,7	OUI	22,3	414,2	23	85,9	N/A								
H. 12	16363,5	12,8	209,7		86,9	OUI	26,1	427,5		85,4	N/A								
P. 12	21472,3	9,0	193,5		87,9	N/A	16,3	349,6		88,1	N/A								
É. 12	17428,2	6,3	109,9		93,1	OUI	19,3	335,7		88,5	N/A								
A. 12	19197,9	4,3	83,1		94,8	N/A	28,3	544,0		81,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 24 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,50	33,33		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un FC de 0,72 a été appliqué à la note relative au suivi d'exploitation dû à l'absence de mesures de boues et de quelques données météo. Malgré une vidange des boues en 2009, la présence d'environ 53 000 m3 de boues a été mesurée en 2011 (17% du volume des étangs). Ceci peut expliquer les MES élevées à l'effluent. Pendant 341 jours, un volume de lixiviat du LET de 18 380 m3 (48 850 kg en DBO5) a été acheminé aux étangs. La charge en DBO5 du LET correspond à 8,3% de la charge d'affluent totale.

Produit le 2013-06-06 14:19

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) (97010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sept-îles											
P.P. HÔPITAL	3	U	0	0	0	0	0		OUI	0,75	0,42
P.P. No3 GRAVITAIRE	96	UPF	0	0	0	0	0		OUI	24,00	13,33
P.P. No3 POMPÉ	96	UPF	0	0	0	0	0		OUI	24,00	13,33
P.P. No4	9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	2,02	1,25
P.P. No5	26	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,82	3,61
P.P. No6	10	UF	0	0	0	0	0		OUI	2,24	1,39
TOTAL	240								6	58,83	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) - 97010-1
Étangs aérés (6)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 38650 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	18403	
DBO_5C (kg/d)	1933	
MES (kg/d)	2319	
Ptot (kg/d)	77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 318560	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18403	1933	2319	77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-10-12 Date de l'avis de conformité : 2000-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	773	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	460	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	677	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD (32360-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 15:52)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 17:44)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Shawinigan-Sud	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD - 32360-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4978,9	43,2	214,9	1	169,7	845,1	1				1,0
12-02	4884,8	57,5	280,7	1	148,2	723,8	1				1,0
12-03	7219,2	42,2	305,0	1	91,2	658,1	1				1,0
12-04	6459,5	36,0	232,5	1	144,9	936,3	1				1,0
12-05	6149,2	37,5	230,6	1	129,6	796,7	1				1,0
12-06	5980,6	29,0	173,2	1	116,9	698,9	1				1,0
12-07	6063,5	71,7	434,8	1	181,8	1102,3	1				1,0
12-08	7419,3	94,9	704,3	1	142,4	1056,5	1				1,0
12-09	7420,3	42,5	315,5	1	159,9	1186,6	1				1,0
12-10	8780,0	48,6	427,1	1	122,6	1076,0	1				1,0
12-11	7542,3	60,1	453,0	1	213,0	1606,7	1				1,0
12-12	7385,1	53,2	393,2	1	115,9	856,2	1				1,0
Année	6690,2	51,9	347,1	12	143,8	961,9	12				1,00
%calc	67,1		38,9			90,5					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4978,9	7,2	36,0	2		N/A	13,8	68,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	4884,8	13,6	66,2	2		N/A	11,5	56,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	7219,2	9,3	66,8	2		N/A	13,4	96,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	6459,5	4,2	26,8	2		N/A	6,7	43,5	2		N/A					N/A			N/A
12-05	6149,2	2,1	13,1	2		N/A	7,6	46,4	2		N/A					N/A	80	1	P1
12-06	5980,6	2,0	11,8	2		N/A	6,9	41,2	2		N/A					N/A	87	2	P1
12-07	6063,5	2,5	14,9	2		N/A	6,6	40,1	2		N/A					N/A	98	2	P1
12-08	7419,3	2,0	14,5	2		N/A	13,7	101,3	2		N/A					N/A	922	2	P1
12-09	7420,3	2,0	14,7	2		N/A	4,0	29,5	2		N/A					N/A	159	2	P1
12-10	8780,0	2,0	17,4	2		N/A	9,4	82,1	2		N/A					N/A	2304	2	P1
12-11	7542,3	2,0	14,9	2		N/A	8,4	63,2	2		N/A					N/A			N/A
12-12	7385,1	6,1	45,0	2		N/A	5,9	43,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	6690,2	4,3	28,5	24	91,8	OUI	8,9	59,4	24	93,8	N/A								
H. 12	5694,3	9,9	56,3		83,8	OUI	13,0	73,8		92,3	N/A								
P. 12	6196,4	2,8	17,2		95,0	N/A	7,1	43,7		95,5	N/A								
É. 12	6967,7	2,1	14,7		95,8	OUI	8,2	57,0		94,1	N/A								
A. 12	7902,5	3,3	25,8		92,6	N/A	8,0	63,0		93,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 274 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des charges d'affluent en DBO5C est observée depuis 2009 sans raison apparente. Les charges doivent être analysées avec discernement. Des investigations sont en cours afin de valider les charges en DBO5C à l'affluent.

Produit le 2013-03-08 15:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD (32360-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shawinigan-Sud											
Dév. No 1	38,2	UPF	3	2	0	0	0		OUI	11,45	7,64
P.P. 140è RUE	1	UPFF7	1	0	1	0	0	1	OUI	0,30	0,20
P.P. No 4	25	UPFC6	1	0	0	0	0	0	OUI	7,50	5,00
P.P. No 6	0,1	UPFC3	2	0	2	0	0	2	OUI	0,03	0,02
P.P. PLATEAU DU BOISÉ	1,1	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,33	0,22
P.P. ST-MICHEL	19,3	UPF	1	0	0	1	0		OUI	5,79	3,86
Rég. No 2	9,1	UPF	24	1	0	0	0		OUI	2,73	1,82
Rég. No 4	6,3	UPF	18	1	0	0	0		OUI	1,89	1,26
Rég. No 8	0,6	UPF	7	0	0	1	0		OUI	0,18	0,12
T.P. D'ENTRÉE PP-1	74,4	UPF	2	0	2	0	0		OUI	22,31	14,87
T.P. D'ENTRÉE PP-4 (URGENCE)	25	U	0	0	0	0	0		OUI	7,50	5,00
TOTAL	200,1								11	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN-SUD - 32360-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 12913 Date mise opération : 1995-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9975	181
DBO_5C (kg/d)	893	103
MES (kg/d)	1063	115
Ptot (kg/d)	32,2	0,6
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 156850	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,48		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9975	893	1063	32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1995-06-27 Date de l'avis de conformité : 1998-07-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	357	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	249	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	312	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (36030-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 15:45)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-26 22:19)	**100%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Shawinigan	1,00	100%	95%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN - 36030-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	13714,8	21,1	289,8	1	148,8	2041,2	1				1,0
12-02	13820,7	31,5	435,6	1	138,5	1914,0	1				1,0
12-03	23891,3	20,6	492,3	1	75,6	1805,1	1				1,0
12-04	24628,8	15,5	382,1	1	97,9	2412,1	1				1,0
12-05	21204,1	23,5	497,6	1	249,9	5299,0	1				1,0
12-06	18184,1	19,8	360,6	1	98,1	1783,1	1				1,0
12-07	13922,3	44,6	620,9	1	123,9	1724,7	1				1,0
12-08	13025,8	42,3	551,3	1	135,0	1758,2	1				1,0
12-09	13623,3	40,7	554,4	1	100,8	1373,4	1				1,0
12-10	18361,3	26,7	490,0	1	108,7	1995,0	1				1,0
12-11	12993,3	58,2	756,0	1	394,4	5124,0	1				1,0
12-12	12132,3	40,6	492,0	1	247,4	3001,2	1				1,0
Année	16625,2	29,7	493,5	12	151,5	2519,3	12				1,00
%calc	85,3		28,1			119,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	13714,8	3,9	53,6	2		N/A	5,9	80,2	2		N/A					N/A			N/A
12-02	13820,7	5,9	81,6	2		N/A	8,0	110,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	23891,3	5,5	131,6	2		N/A	7,5	179,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	24628,8	3,6	88,6	2		N/A	5,1	126,3	2		N/A					N/A			N/A
12-05	21204,1	2,2	47,6	2		N/A	6,4	136,4	2		N/A	0,39	8,02	1		N/A	60	1	P1
12-06	18184,1	2,0	36,8	2		N/A	5,1	91,9	2		N/A	0,55	10,03	2		N/A	14	2	P1
12-07	13922,3	6,9	96,0	2		N/A	8,6	119,2	2		N/A	1,20	16,71	2		N/A	17	2	P1
12-08	13025,8	3,1	40,4	2		N/A	16,0	208,1	2		N/A	1,44	18,75	2		N/A	45	2	P1
12-09	13623,3	4,0	55,1	2		N/A	14,1	192,6	2		N/A	1,62	22,05	2		N/A	79	2	P1
12-10	18361,3	1,9	34,2	2		N/A	5,8	105,8	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-11	12993,3	1,9	24,9	2		N/A	3,8	50,0	2		N/A					N/A			N/A
12-12	12132,3	2,6	31,4	2		N/A	2,7	32,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	16625,2	3,6	60,2	24	87,8	OUI	7,2	119,4	24	95,3	N/A								
H. 12	17142,3	5,2	88,9		82,0	OUI	7,2	123,2		95,1	N/A								
P. 12	21339,0	2,7	57,7		88,3	N/A	5,5	118,2		95,3	N/A								
É. 12	13523,8	4,7	63,8		87,1	OUI	12,8	173,3		93,1	N/A								
A. 12	14495,6	2,1	30,2		93,9	N/A	4,3	62,8		97,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 28 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,53	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des charges d'affluent en DBO5C est observée depuis 2007 sans raison apparente. Les charges doivent être analysées avec discernement. Des investigations sont en cours afin de valider les charges en DBO5C à l'affluent.

Produit le 2013-03-08 15:45

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shawinigan											
Dév. C-1	0,2	UPF							N/D	0,00	0,00
Dév. CHAMBRE AMONT DU SIPHON	74,9	UPF	26	3	0	1	0		OUI	13,05	8,70
Dév. D'URGENCE PP ST-MAURICE	8,18	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,43	0,95
Dév. D-1	16,33	UPFC6	12	2	0	0	0	12	NON	2,85	1,90
Dév. D-2 (ch. d'accès poste Drew)	16,33	UPF	22	3	0	0	0		OUI	2,85	1,90
Dév. D-21 (bretelle côte la Baie)	0,67	UPF	16	2	0	0	0		OUI	0,12	0,08
Dév. D-3	8,76	UPF	20	3	0	0	0		OUI	1,53	1,02
Dév. D-4	0,89	UPF	17	2	0	0	0		OUI	0,16	0,10
P.P. BATEAUX ST-MAURICE	8,76	UPF	15	2	1	0	0		OUI	1,53	1,02
P.P. BEAU RIVAGE	0,59	U	0	0	1	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. BURRIL	0,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. CARRIER	0,79	UPFF7	3	1	0	0	0	3	OUI	0,14	0,09
P.P. DAEMEN	1,46	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,25	0,17
P.P. DE L'ÉGLISE	1,68	UPF	13	1	3	0	0		OUI	0,29	0,20
P.P. DES CORMIERS	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,12
P.P. DES PEUPLIERS	0,53	UPFF7	6	1	0	0	0	4	OUI	0,09	0,06
P.P. DES PINS	0,09	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. DORION	0,42	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. DREW	100	UPF	24	3	3	2	0		OUI	17,42	11,62
P.P. FONDERIE	19,11	UPF	5	0	0	0	0		OUI	3,33	2,22
P.P. FONTAINEBLEAU	3,07	UPFF7	3	0	0	0	0	2	OUI	0,53	0,36
P.P. LAVERGNE	2,81	UPF	9	0	2	1	0		OUI	0,49	0,33
P.P. OSCAR HOUDE	0,59	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. ROSA	4,59	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,80	0,53
P.P. ROYAL	28,91	UPF	41	1	0	1	0		OUI	5,04	3,36
P.P. SAINT-MAURICE	8,18	UPF	6	0	0	0	0		OUI	1,43	0,95

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. SAINT-SACREMENT	9,06	UPF	9	0	0	0	0		OUI	1,58	1,05
P.P. TRANSMISSION	2,05	UPF	23	1	1	1	0		OUI	0,36	0,24
P.P. VICTOR-HUGO	3,76	UPF	14	0	0	0	0		OUI	0,66	0,44
P.P. WILSON	13,79	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,40	1,60
Rég. DR-26	3,42	UPF	18	0	0	0	0		OUI	0,60	0,40
Rég. DR-3	0,4	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
Rég. DR-8	0,67	UPF	16	0	0	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. PIE-XII	1,48	UPF	22	0	0	0	0		OUI	0,26	0,17
T.P. DOMRÉMY	0,79	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,14	0,09
TOTAL	344,36								35	59,97	39,98
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le Dév. D-1 n'a pas respecté son exigence pour une 7e année consécutive. L'absence de visite au Dév. C-1 pendant 12 mois explique le non respect de l'exigence pour ce point de surverse.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN - 36030-1
Étangs aérés (6)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 24925 Date mise opération : 1999-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19480	1766
DBO_5C (kg/d)	1755	64
MES (kg/d)	2106	77
Ptot (kg/d)	69,9	2,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 378300	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19480	1755	2106	69,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-03-23 Date de l'avis de conformité : 2004-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	702	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	487	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	614	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) (32550-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 16:10)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-20 17:45)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Grand-Mère	1,00	100%	100%
Saint-Georges	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) - 32550-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	9311,6	43,8	407,6	1	126,5	1178,4	1				1,0
12-02	10957,3	33,2	363,4	1	64,0	700,9	1				1,0
12-03	10052,2	26,6	267,2	1	48,5	488,0	1				1,0
12-04	8027,8	43,9	352,1	1	81,6	654,9	1				1,0
12-05	7519,5	21,9	164,9	1	71,3	536,0	1				1,0
12-06	7507,6	20,3	152,6	1	70,1	526,3	1				1,0
12-07	7525,0	36,9	277,4	1	56,4	424,7	1				1,0
12-08	9395,7	76,5	718,8	1	149,1	1400,7	1				1,0
12-09	9827,3	49,8	489,8	1	95,2	935,1	1				1,0
12-10	11835,9	70,4	833,8	1	181,0	2142,1	1				1,0
12-11	9224,6	13,9	128,4	1	167,1	1541,2	1				1,0
12-12	8493,7	64,5	547,8	1	122,3	1038,5	1				1,0
Année	9139,9	42,9	392,0	12	105,5	963,9	12				1,00
%calc	63,3		29,8			83,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	9311,6	3,7	34,3	2		N/A	6,7	62,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	10957,3	8,7	95,3	2		N/A	10,3	112,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	10052,2	7,3	73,3	2		N/A	8,3	83,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	8027,8	7,1	56,9	2		N/A	6,6	53,1	2		N/A					N/A			N/A
12-05	7519,5	4,2	31,9	2		N/A	18,7	140,6	2		N/A					N/A			N/A
12-06	7507,6	1,9	14,6	2		N/A	7,2	54,1	2		N/A					N/A	14	2	P1
12-07	7525,0	2,0	15,1	2		N/A	5,8	43,7	2		N/A					N/A	237	2	P1
12-08	9395,7	1,9	18,3	2		N/A	5,3	50,1	2		N/A					N/A	71	2	P1
12-09	9827,3	2,0	19,6	2		N/A	3,0	29,4	2		N/A					N/A	24	2	P1
12-10	11835,9	3,4	40,8	2		N/A	11,0	130,7	2		N/A					N/A			N/A
12-11	9224,6	1,9	17,6	2		N/A	6,2	57,3	2		N/A					N/A			N/A
12-12	8493,7	4,9	41,7	2		N/A	4,4	37,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	9139,9	4,2	38,3	24	90,2	OUI	7,8	71,2	24	92,6	N/A								
H. 12	10107,0	6,7	67,6		82,8	OUI	8,5	86,1		91,1	N/A								
P. 12	7685,0	4,5	34,5		91,2	N/A	10,7	82,6		91,4	N/A								
É. 12	8916,0	2,0	17,7		95,5	OUI	4,6	41,1		95,7	N/A								
A. 12	9851,4	3,4	33,4		91,5	N/A	7,6	75,2		92,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 49 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	38,75	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une diminution significative des charges d'affluent en DBO5C est observée depuis 2009 sans raison apparente. Les charges doivent être analysées avec discernement. Des investigations sont en cours afin de valider les faibles charges en DBO5C à l'affluent. Le fonctionnement de 217 diffuseurs sur les 347 existants peut expliquer la faible nitrification en été. Toutefois, les VAF en NH4 et les exigences de rejet sont respectées toute l'année.

Produit le 2013-03-08 16:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) (32550-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Grand-Mère											
P.P. No1	52,3	UPF	22	1	0	1	0		OUI	8,41	5,60
P.P. No2	14,4	UPF	16	1	0	1	0		OUI	2,31	1,54
P.P. No3	0,3	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
P.P. No4	2,5	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,40	0,27
P.P. No6	3	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,48	0,32
P.P. No7	2,9	UPF	13	0	0	2	0		OUI	0,47	0,31
Rég. No1	47,3	UPF	25	2	0	0	0		OUI	7,60	5,07
Rég. No2	8,3	UPF	24	2	0	0	0		OUI	1,33	0,89
Rég. No3	22,9	UPF	18	0	0	0	0		OUI	3,68	2,45
Rég. No4	2,2	UPF	16	0	1	0	0		OUI	0,35	0,24
Rég. No5	13,6	UPF	15	0	0	0	0		OUI	2,19	1,46
Rég. No6	0,7	UPF	20	1	0	0	0		OUI	0,11	0,08
Rég. No7	0,4	UPF	17	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. No9	0,5	UPF	17	0	0	0	0		OUI	0,08	0,05
T.P. DE L'USINE	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	16,07	10,72
T.P. DÉVERSOIR PRINCIPAL	100	UPF	21	1	0	0	0		OUI	16,07	10,72
Secteur Saint-Georges											
P.P. PRINCIPAL	2	UPFF6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,32	0,21
TOTAL	373,3								17	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (GRAND-MÈRE) - 32550-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 18282 Date mise opération : 1986-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1986)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	14434	2800
DBO_5C (kg/d)	1314	230
MES (kg/d)	1159	
Ptot (kg/d)	38,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 216480	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,95		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
14434	1314	1159	38,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-05-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	526	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	361	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	460	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) (43560-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 11:10)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-25 09:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gérard-des-Laurentides	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) - 43560-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	88,2	60,4	5,3	3	183,6	16,2	3				1,0
12-02	66,3										1,0
12-03	232,6										1,0
12-04	270,5										1,0
12-05	157,5										1,0
12-06	137,5										1,0
12-07	96,0	96,9	9,3	3	77,4	7,4	3				1,0
12-08	92,6										1,0
12-09	113,0										1,0
12-10	244,5										1,0
12-11	180,4										1,0
12-12	127,5										1,0
Année	150,5	48,5	7,3	6	78,4	11,8	6				1,00
%calc	69,4		33,2			43,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	88,2	4,7	0,4	1		N/A	10,3	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-02	66,3	9,1	0,6	1		N/A	6,4	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	232,6	9,5	2,2	1		N/A	14,3	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	270,5	1,8	0,5	1		N/A	8,1	2,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	157,5	1,7	0,3	1		N/A	9,1	1,4	1		N/A					N/A	600	1	P1
12-06	137,5	3,2	0,4	1		N/A	14,4	2,0	1		N/A					N/A	140	1	P1
12-07	96,0	8,7	0,8	1		N/A	11,3	1,1	1		N/A					N/A	200	1	P1
12-08	92,6	7,1	0,7	1		N/A	24,1	2,2	1		N/A					N/A	45	1	P1
12-09	113,0	2,2	0,3	1		N/A	3,7	0,4	1		N/A					N/A	800	1	P1
12-10	244,5	2,7	0,7	1		N/A	4,5	1,1	1		N/A					N/A	5000	1	P1
12-11	180,4	6,7	1,2	1		N/A	4,8	0,9	1		N/A					N/A			N/A
12-12	127,5	5,3	0,7	1		N/A	9,5	1,2	1		N/A					N/A			N/A
Année	150,5	4,7	0,7	12	90,4	OUI	9,3	1,4	12	88,1	N/A								
H. 12	129,0	8,5	1,1		84,9	OUI	11,6	1,5		87,3	N/A								
P. 12	188,5	2,1	0,4		94,5	N/A	10,1	1,9		83,9	N/A								
É. 12	100,5	6,0	0,6		91,8	OUI	11,9	1,2		89,8	N/A								
A. 12	184,1	4,9	0,9		87,7	N/A	6,0	1,1		90,7	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 380 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les charges mesurées à l'affluent sont faibles par rapport à celles de conception. Des investigations sont en cours afin de valider les faibles charges en DBO5C à l'affluent. Une faible nitrification est observée durant la période estivale. Toutefois, les valeurs aiguës finales pour le NH4 à l'effluent sont respectées à l'année.

Produit le 2013-03-12 11:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) (43560-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gérard-des-Laurentides											
P.P. DU VILLAGE	74	UPFC6	1	3	0	0	0	1	OUI	25,52	17,01
T.P. D'ENTRÉE	100	U	0	0	0	0	0		OUI	34,48	22,99
TOTAL	174								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (SAINT-GÉRARD) - 43560-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 381 Date mise opération : 1994-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	217	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	27	
Ptot (kg/d)	0,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4700	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
217	22	27	0,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-03-16 Date de l'avis de conformité : 1997-09-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	8,8	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 11:47)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 11:47)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Jean-des-Piles	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011 - 36033-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	68,4	113,8	7,8	3	112,9	7,7	3				1,0
12-02	61,9										1,0
12-03	113,8										1,0
12-04	135,2										1,0
12-05	95,1										1,0
12-06	92,6	115,4	10,7	2	292,9	27,1	2				1,0
12-07	71,2	207,2	14,8	4	264,3	18,8	4				1,0
12-08	68,3										1,0
12-09	82,6										1,0
12-10	108,8										1,0
12-11	79,7										1,0
12-12	73,2										1,0
Année	87,6	132,4	11,6	9	192,9	16,9	9				1,00
%calc	48,7		38,7			46,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	68,4	11,6	0,8	1		N/A	16,4	1,1	1		N/A					N/A	14000	1	N/A
12-02	61,9	13,8	0,9	1		N/A	6,9	0,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	113,8	12,3	1,4	1		N/A	17,5	2,0	1		N/A					N/A			N/A
12-04	135,2	8,9	1,2	1		N/A	8,9	1,2	1		N/A					N/A	420	1	N/A
12-05	95,1	7,9	0,8	1		N/A	33,6	3,2	1		N/A					N/A	420	1	P1
12-06	92,6	5,4	0,5	2		N/A	32,4	3,0	2		N/A					N/A	1300	1	P1
12-07	71,2	36,7	2,6	1		N/A	13,3	0,9	1		N/A					N/A	160	1	P1
12-08	68,3	3,9	0,3	1		N/A	4,8	0,3	1		N/A					N/A	18000	1	P1
12-09	82,6	2,8	0,2	1		N/A	4,6	0,4	1		N/A					N/A	900	1	P1
12-10	108,8	2,9	0,3	1		N/A	3,8	0,4	1		N/A					N/A	11000	1	P1
12-11	79,7	10,5	0,8	1		N/A	10,5	0,8	1		N/A					N/A			N/A
12-12	73,2	7,8	0,6	1		N/A	12,7	0,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	87,6	10,3	0,9	13	92,2	OUI*	13,7	1,2	13	92,9	OUI*								
H. 12	81,4	12,3	1,0		91,4	OUI*	14,7	1,2		92,9	N/A								
P. 12	107,6	7,4	0,8		93,1	N/A	23,2	2,5		85,2	N/A								
É. 12	74,0	13,5	1,0		91,4	OUI*	6,8	0,5		97,0	N/A								
A. 12	87,2	6,9	0,6		94,8	N/A	8,0	0,7		95,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1580 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	25,00	N/A	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00		sur 25,00		sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-03-12 11:47

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Jean-des-Piles											
P.P. No 01 (CADORETTE)	25	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	6,93	4,62
P.P. No 2 (PRINCIPAL)	91,5	U	0	0	0	0	0		OUI	25,36	16,91
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	U	0	0	0	0	0		OUI	27,71	18,48
TOTAL	216,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWINIGAN (ST-JEAN-DES-PILES) 2011 - 36033-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 479 Date mise opération : 2011-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2020)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	180	
DBO_5C (kg/d)	30	
MES (kg/d)	36	
Ptot (kg/d)	1,2	
NTK (kg/d)	3	
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 4955	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
180	30	36	1,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E1	période	6,3	35	50%
	01-07 au 30-09	E1	période	3,6	20	70%
	01-01 au 31-12	E1	période	4,5	25	60%
MES	01-01 au 31-12	E1	période	N/A	25	N/A
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE (84010-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 15:10)	**72%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-08 16:10)	**83%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Shawville	1,00	83%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE - 84010-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	808,5	81,8	66,1	1	116,0	93,8	4				1,0
12-02	944,0	77,3	73,0	1	103,8	98,0	4				1,0
12-03	1294,6	57,6	74,6	1	90,0	116,5	4				1,0
12-04	879,3	100,9	88,7	1	126,9	111,6	4				1,0
12-05	864,5	79,4	68,6	1	70,0	60,5	3	4,34	3,75	1	1,0
12-06	978,0				39,7	38,8	4	3,78	3,70	1	1,0
12-07	1109,5				87,5	97,0	4	3,95	4,39	2	1,0
12-08	1104,4				113,7	125,6	4	2,36	2,61	1	1,0
12-09	1043,5	238,7	249,1	1	149,2	155,7	4	7,39	7,71	1	1,0
12-10	944,7	94,0	88,8	1	110,9	104,8	4	5,97	5,64	1	1,0
12-11	847,6	74,4	63,1	1	94,5	80,1	4	2,66	2,25	1	1,0
12-12	910,1	107,8	98,1	1	118,3	107,7	3	4,11	3,74	1	1,0
Année	977,4	98,9	96,7	9	102,1	99,8	46	4,34	4,24	9	1,00
%calc	73,9		44,4			70,3			53,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	808,5	3,7	3,0	1		N/A	3,8	3,1	4		N/A	0,04	0,03	1		N/A	3302	4	N/A
12-02	944,0	7,0	6,6	1		N/A	5,7	5,4	4		N/A					N/A	5699	4	N/A
12-03	1294,6	2,9	3,7	1		N/A	5,8	7,5	4		N/A					N/A	32785	4	N/A
12-04	879,3	8,4	7,4	1		N/A	8,6	7,6	4		N/A					N/A	17494	4	N/A
12-05	864,5	4,2	3,7	1		N/A	8,7	7,5	4		N/A					P	57	4	P1
12-06	978,0					N/A	8,0	7,8	4		N/A	1,50	1,47	1		P	341	4	P1
12-07	1109,5					N/A	5,0	5,5	4		N/A	2,28	2,53	1		P	471	4	P1
12-08	1104,4					N/A	6,6	7,2	4		N/A	2,36	2,61	1		P			P1
12-09	1043,5	2,3	2,4	1		N/A	7,2	7,5	4		N/A	0,80	0,83	1		P	120	1	P1
12-10	944,7	1,0	0,9	1		N/A	7,6	7,2	4		N/A	2,06	1,94	1		P	405	4	P1
12-11	847,6	1,1	0,9	1		N/A	16,4	13,9	4		N/A	0,53	0,45	1		P	29845	4	P1
12-12	910,1	1,1	1,0	1		N/A	5,9	5,4	3		N/A					N/A	150000	1	N/A
Année	977,4	3,4	3,3	9	96,6	OUI	7,3	7,1	47	92,9	OUI								
H. 12	1015,7	4,3	4,4		95,4	OUI	5,2	5,3		94,7	OUI								
P. 12	907,3	6,2	5,6		94,2	OUI	8,4	7,6		92,4	OUI								
É. 12	1085,8	2,2	2,4		97,5	OUI	6,2	6,7		93,3	OUI								
A. 12	900,8	1,0	0,9		99,1	OUI	9,8	8,8		91,2	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			986,5		1,66	1,64	6	61,3	NON			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 11-30 — 594 — 21 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,83	34,36	23,33		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le mauvais dosage de coagulant serait la raison du non-respect de l'exigence de rejet en Ptot. La fermeture hâtive fin octobre/ début novembre de la désinfection n'a pas permis de respecter l'exigence en CF. Le manque de plusieurs analyses sans justification à l'affluent et à l'effluent et le retard de transmission de 5 formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 4 % (facteur de correction) a été appliquée en raison de plusieurs résultats manquants.

Produit le 2013-04-09 15:10

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE (84010-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Shawville											
P.P. CALUMET	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	11,67
P.P. OUEST	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	11,67
TOTAL	0,002								2	60,00	23,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de cinq formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHAWVILLE - 84010-1
Boues activées (3)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-11-16

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1323	
DBO_5C (kg/d)	218	
MES (kg/d)	142	
Ptot (kg/d)	8	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1323	218	142	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	43,6	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	43,6	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	43,6	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	43,6	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	32,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	39,7	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	39,7	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	39,7	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	39,7	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	26,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	1,6	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 30-11		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (36350-1)
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 08:30)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-03 11:59)	**96%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
hatley	1,00	96%	100%
sherbrooke (prép. réseau)	1,00	100%	96%
sherbrooke (technicien réseau)	1,00	87%	100%
sherbrooke (technicien traitement)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE - 36350-1
Biofiltration (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	64253,1	126,9	8151,7	23	194,9	12524,5	26	2,71	174,12	23	1,0
12-02	60865,1	128,6	7826,8	21	237,0	14426,7	22	2,95	179,71	20	1,0
12-03	97483,3	85,1	8295,3	21	178,8	17428,3	21	1,95	189,95	20	1,0
12-04	78105,6	89,8	7013,6	22	160,3	12518,7	22	2,33	181,63	22	1,0
12-05	82031,4	93,0	7632,2	22	169,9	13937,0	23	2,52	206,44	22	1,0
12-06	68654,6	94,1	6457,6	19	181,2	12439,7	20	2,68	184,25	19	1,0
12-07	59555,1	106,3	6329,8	22	230,4	13722,5	23	3,11	185,23	22	1,0
12-08	57031,0	107,7	6142,4	22	234,6	13377,3	22	3,30	188,31	22	1,0
12-09	62187,0	125,0	7771,5	20	204,6	12720,7	21	3,42	212,70	20	1,0
12-10	74198,1	100,3	7441,2	21	175,2	13000,4	23	2,75	203,69	22	1,0
12-11	60425,4	127,1	7678,7	21	234,8	14187,6	21	3,63	219,20	21	1,0
12-12	69705,5	115,9	8076,0	22	223,6	15585,3	22	3,17	221,22	20	1,0
Année	69541,3	106,5	7406,1	256	198,4	13799,4	266	2,81	195,32	253	1,00
%calc	79,8		88,5			151,2			43,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	62096,7	19,7	1221,4	17	84,5	OUI	18,7	1158,6	25	90,4	OUI	0,61	37,60	23		N/A			N/A
12-02	62244,3	17,8	1110,1	14	86,1	OUI	16,2	1007,5	22	93,2	OUI	0,51	31,92	20		N/A			N/A
12-03	81812,2	13,0	1060,5	19	84,8	OUI	17,0	1390,6	20	90,5	OUI	0,59	48,24	20		N/A			N/A
12-04	61646,9	14,8	914,8	21	83,5	OUI	15,2	939,8	20	90,5	OUI	0,60	36,77	20		N/A			N/A
12-05	73096,1	11,0	806,3	22	88,1	OUI	12,7	925,6	22	92,5	OUI	0,54	40,74	11	81,1	OUI*	97	23	OUI
12-06	64255,9	9,1	582,3	19	90,4	OUI	11,9	765,3	20	93,4	OUI	0,49	31,77	19	81,6	OUI*	159	21	OUI
12-07	55968,1	9,6	537,4	22	91,0	OUI	14,3	802,0	22	93,8	OUI	0,56	31,28	22	82,0	OUI*	281	22	OUI
12-08	56441,7	13,3	749,2	22	87,7	OUI	17,2	971,3	22	92,7	OUI	0,64	36,12	22	80,6	OUI*	340	23	OUI
12-09	59321,3	12,6	746,3	20	89,9	OUI	13,9	827,2	21	93,2	OUI	0,51	30,28	20	85,1	OUI*	169	20	OUI
12-10	69896,4	11,3	787,1	21	88,8	OUI	10,5	731,1	23	94,0	OUI	0,52	36,23	22	81,1	OUI*	206	23	OUI
12-11	52933,3	14,3	758,6	19	88,7	OUI	11,7	620,6	19	95,0	OUI	0,54	32,85	10	84,3	OUI*			N/A
12-12	61432,5	12,2	747,4	22	89,5	OUI	12,6	776,1	22	94,3	OUI	0,55	33,50	20		N/A			N/A
Année	63428,8	13,2	835,1	238	87,6	OUI	14,3	909,6	258	92,8	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14		63262,9			0,54	34,18	126	80,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 193 — 132 — N/A
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,84	40,00	0,99	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques:

Produit le 2013-02-22 08:30

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur hatley											
P.P. DES CEDRES 601	0,1	UPFC6	0	0	2	1	0	1	OUI	0,02	0,01
Secteur sherbrooke (prép. réseau)											
Dév. ST-FRANCIS 59A	0,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
T.P. 11e AVE-CONSEIL-CHALIFOUX 86	2,299	UPFC6	6	0	0	0	0	6	OUI	0,45	0,30
T.P. 13e AVE.-PAPINEAU 77	1	UPFC6	4	1	0	0	0	3	OUI	0,20	0,13
T.P. 14e AVE-CONSEIL-CHALIFOUX 87	1,5	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,30	0,20
T.P. 1662 DE COURVILLE 51A	0,6	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,12	0,08
T.P. 480 DE LA SAPINIÈRE 92	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. ALEXANDRE-DARCHE 96	1	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. ARSENAULT 50	4,3	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,85	0,57
T.P. BARRIERE-ST-FRANÇOIS 54	1,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,26	0,17
T.P. BOUCHETTE-PORTLAND	0,001	U	1	0	1	0	0		NON	0,00	0,00
T.P. CABANA-UNIVERSITÉ 108	1	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
T.P. CHALIFOUX-10e AVE. 83	1	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,20	0,13
T.P. CHALIFOUX-15e AVE. 104	3,5	UPFC6	4	0	0	0	0	4	OUI	0,69	0,46
T.P. CH.KINGSTON-KITCHENER 97	2,099	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,41	0,28
T.P. CH.PACIFIQUE-HAIG 98	2,4	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,47	0,32
T.P. CONSEIL-14e AVE. 85	1,5	UPF	8	0	0	0	0		OUI	0,30	0,20
T.P. DENAULT-ST-JOSEPH 103	1	UPFF4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
T.P. DES BOISÉS-MARIO 49	3,7	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,73	0,49
T.P. KING-CATE 93	1	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. KING-LOMAS 90	1,1	UPF	13	0	0	0	0		OUI	0,22	0,14
T.P. KING-WYATT 88	1,7	UPF	19	3	0	0	0		OUI	0,34	0,22
T.P. LANGLOIS-CODERRE 71	1	UPF	15	1	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. LOMAS-ROUVILLE 91	1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. LONG-SAULT-15e AVE. 76	1	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. LONG-SAULT-LORANGER 76A	1	UPF	11	1	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. MALOUIN-BECKETT-VERMONT 80	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
T.P. MALOUIN-VERMONT 82	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
T.P. MARIO-DE COURVILLE 51	4	UPFF7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,79	0,53
T.P. PAPINEAU-10e AVE. NORD 75	1,2	UPF	15	0	0	0	0		OUI	0,24	0,16
T.P. PORTLAND-LAVALÉE 89	1	UPFF4	7	0	0	0	0	7	NON	0,20	0,13
T.P. QUEEN-PROSPECT 60	0,5	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
T.P. ST-FRANCIS-LAVIGERIE 60A	0,6	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,12	0,08
T.P. VAUDREUIL-LIEGE-O'NEIL 100	1	UPFF4	9	2	0	0	0	9	NON	0,20	0,13
T.P. VAUDREUIL-O'NEIL 99	1	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,20	0,13
T.P. WOODWARD-15e AVE. 105	1	UPFC6	4	0	0	0	0	3	OUI	0,20	0,13
Secteur sherbrooke (technicien réseau)											
Rég. ABERDEEN 323	13	UPF	32	12	0	0	0		OUI	2,57	1,71
Rég. ABÉNAQUIS 327	0,7	UPF	27	8	1	0	0		OUI	0,14	0,09
Rég. ACADEMY 317	1,4	UPF	8	2	0	0	0		OUI	0,28	0,18
Rég. ASCOT BEATTIE 315	3,5	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,69	0,46
Rég. BOURQUE 336	0,5	UPFC6	3	2	0	0	0	3	OUI	0,10	0,07
Rég. BOWEN 301	0,1	UPF	11	1	4	0	0		OUI	0,02	0,01
Rég. CARNATION 320	1,6	UPF	26	6	4	8	0		OUI	0,32	0,21
Rég. CHALIFOUX 302	3,599	UPF	28	4	3	1	0		OUI	0,71	0,47
Rég. CLÉMENCEAU 307	7,1	UPF	31	8	0	0	0		OUI	1,40	0,94
Rég. CONSEIL 305	0,8	UPF	24	3	2	0	0		OUI	0,16	0,11
Rég. CONVENT 319	0,2	UPF	8	2	2	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. COUSINEAU 311	1,899	UPF	32	4	0	0	0		OUI	0,38	0,25
Rég. DES SABLES 310	0,1	UPF	32	7	4	1	0		OUI	0,02	0,01
Rég. DÉZIEL 306	1,5	UPF	30	7	0	0	0		OUI	0,30	0,20
Rég. ELGIN 312	2,899	UPF	36	12	0	0	0		OUI	0,57	0,38

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. EYMARD 308	0,2	UPF	23	2	2	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. FÉDÉRAL 321	0,2	UPF	18	1	12	1	0		OUI	0,04	0,03
Rég. FRONTENAC 326	1	UPF	34	9	0	0	0		OUI	0,19	0,13
Rég. GALT 304	0,3	UPF	31	5	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. GRANDES FOURCHES 324	1	UPF	35	8	0	0	0		OUI	0,20	0,13
Rég. JOHNSON 303	0,3	UPF	28	5	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. LITTLE FORK 318	1,799	UPF	6	2	0	0	0		OUI	0,36	0,24
Rég. LONGPRÉ 337	1,7	UPF	27	3	0	0	0		OUI	0,34	0,22
Rég. MEADOW 325	0,3	UPF	19	3	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. NORMAND 339	1,4	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,14	0,18
Rég. PIN SOLITAIRE 309	0,2	UPF	27	3	0	0	0		OUI	0,04	0,03
Rég. PROSPECT 328	0,5	UPF	31	6	2	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. QUEEN 313	34	UPF	16	3	0	0	0		OUI	3,36	4,48
Rég. RABY 338	1,2	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,12	0,16
Rég. ROUTE 112 340	0,6	UPF	13	3	1	0	0		OUI	0,12	0,08
Rég. TALBOT 314	0,4	UPF	28	4	2	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. TRÉPANIER 316	0,3	UPF	26	5	2	0	0		OUI	0,06	0,04
Rég. WELLINGTON SUD 322	0,2	UPF	34	7	0	0	0		OUI	0,04	0,03
Secteur sherbrooke (technicien traitement)											
P.P. BEATTIE (L) 205	7,199	U	0	0	1	0	0		OUI	1,42	0,95
P.P. BELLAVANCE 661	0,8	U	0	0	1	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. BISHOP 642	1,4	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,28	0,18
P.P. BOUL. BOURQUE 666	4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,79	0,53
P.P. DE LA RIVIERE 662	0,1	U	1	0	0	0	0		NON	0,02	0,01
P.P. DELORME 684	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. DORMAN (S) 201	18	U	0	0	1	0	0		OUI	3,56	2,37
P.P. DU COLLEGE 645	1	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,20	0,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. FIRMIN-CAMPBELL 688	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,20	0,13
P.P. FRONTENAC 686	0,1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. GALVIN 622	3,099	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,61	0,41
P.P. HECTOR BRIEN	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. HERTEL (S) 204	24	U	0	0	0	0	0		OUI	4,74	3,16
P.P. ISLAND 685	0,1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
P.P. LAJEUNESSE 623	0,2	UPFC6	0	0	2	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. LE TOURET 663	0,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. LITTLE FORK 641	1,799	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,36	0,24
P.P. MASSAWIPPI 644	0,7	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,14	0,09
P.P. MOLSON 665	4,9	U	0	0	0	0	0		OUI	0,97	0,65
P.P. PARÉ 682	5,4	U	0	0	0	0	0		OUI	1,07	0,71
P.P. PATON 687	0,4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,08	0,05
P.P. PROSPECT 689	1	UPFF7	1	1	6	0	0	1	OUI	0,20	0,13
P.P. QUEEN (S) 202	66	UF	0	2	9	0	0		OUI	13,04	8,69
P.P. SAINT-JACQUES	0,08	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. SAINT-PATRICK	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. ST-FRANCIS 646	0,6	UPFC6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,12	0,08
P.P. ST-FRANÇOIS (S) 203	18	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,56	2,37
P.P. ST-JOSEPH 681	7,699	UPF	4	0	0	0	0		OUI	1,52	1,01
P.P. TOULOUSE 621	0,3	UPFC6	1	0	0	0	0	1	OUI	0,06	0,04
P.P. WINDER 643	0,1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,02	0,01
TOTAL	303,732								99	56,38	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les PP DE LA RIVIERE 662, TP VAUDREUIL-LIEGE-O'NEIL 100, TP PORTLAND-LAVALÉE 89 et TP BOUCHETTE-PORTLAND ne respectent pas leurs exigences de rejet en raison de certaines pluies survenues entre mai à décembre. L'absence d'une visite en décembre (secteur Hatley) et deux visites mensuelles (secteur préposé réseau) pour trois régulateurs réduisent la note du suivi de 4%.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE - 36350-1
Biofiltration (7)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 143485 Date mise opération : 1991-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	87131	
DBO_5C (kg/d)	8373	
MES (kg/d)	9127	
Ptot (kg/d)	451,39	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
87131	8373	9127	451	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1992-12-07 Date de l'avis de conformité : 1998-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	1650	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	1320	15	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1400	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	1050	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	70	0,8	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	52	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 400 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) (35170-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-19 17:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-19 17:09)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Bromptonville	1,00	100%	100%
Bromptonville (trop-plein réseau)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) - 35170-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1564,0	180,4	282,1	3	145,8	228,0	3	3,38	5,29	3	1,0
12-02	1484,8										1,0
12-03	2634,6										1,0
12-04	2100,0										1,0
12-05	2323,1										1,0
12-06	2014,3										1,0
12-07	1702,2	107,6	183,1	3	163,4	278,1	3	2,93	4,98	3	1,0
12-08	1661,2										1,0
12-09	1595,8	128,6	205,3	3	124,5	198,6	3	3,07	4,90	3	1,0
12-10	1872,1										1,0
12-11	1503,2										1,0
12-12	1901,2										1,0
Année	1863,0	120,0	223,5	9	126,1	234,9	9	2,72	5,06	9	1,00
%calc	86,5		138,0			91,8			56,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1564,0	12,8	20,0	2		N/A	13,6	21,3	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1484,8	14,7	21,8	2		N/A	13,6	20,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2634,6	10,8	28,5	2		N/A	14,0	36,9	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2100,0	5,0	10,5	1		N/A	5,0	10,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2323,1	2,7	6,2	1		N/A	7,1	16,6	1		N/A	0,68	1,53	1		P	10	3	P1
12-06	2014,3	2,8	5,6	1		N/A	2,8	5,6	1		N/A	0,86	1,72	2		P	67	4	P1
12-07	1702,2	2,9	5,0	2		N/A	3,4	5,8	2		N/A	0,67	1,15	3		P	83	4	P1
12-08	1661,2	2,9	4,7	2		N/A	6,8	11,4	2		N/A	0,33	0,55	3		P	143	5	P1
12-09	1595,8	3,1	4,9	2		N/A	3,1	4,9	2		N/A	0,41	0,66	3		P	131	2	P1
12-10	1872,1	3,2	6,0	1		N/A	4,3	8,1	1		N/A	0,48	0,90	2		P	534	2	P1
12-11	1503,2	3,2	4,8	1		N/A	3,2	4,8	1		N/A	0,40	0,64	1		P			N/A
12-12	1901,2	10,3	19,5	1		N/A	12,8	24,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	1863	6,2	11,5	18	94,9	OUI	7,6	14,2	18	94,0	N/A								
H. 12	1894,5	12,4	23,4		89,5	OUI	13,8	26,2		88,8	N/A								
P. 12	2145,8	3,4	7,4		96,7	N/A	5,1	10,9		95,4	N/A								
É. 12	1653,1	3,0	4,9		97,8	OUI	4,5	7,4		96,8	N/A								
A. 12	1758,8	5,7	10,1		95,5	N/A	7,1	12,4		94,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1812,8		0,56	1,02	15	79,8	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 84 — 20 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La quantité appréciable des boues mesurées dans le dernier étang en avril 2012 (+30%) ainsi que l'intermittence au niveau de l'aération favorisent une mauvaise nitrification lors de la période estivale. On note souvent de faibles taux d'oxygène dissous dans l'étang No-1 et à l'effluent d'avril à octobre.

Produit le 2013-03-19 17:08

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) (35170-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Bromptonville											
P.P. Iberville	38	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,57	4,38
P.P. St-Jean-Baptiste (D-5)	19	UPF	17	0	0	0	0		OUI	3,29	2,19
P.P. St-Jean-Baptiste (D-7)	100	UPF	14	0	0	0	0		OUI	17,29	11,53
P.P. Villeneuve	37	UPF	0	0	0	0	0		OUI	6,40	4,27
Secteur Bromptonville (trop-plein réseau)											
T.P. 48 Saint-Jean-Baptiste	78	UPF	0	0	0	0	0		OUI	13,49	8,99
T.P. Meunier - Montcalm	70	UPF	0	1	0	0	0		OUI	12,10	8,07
T.P. Meunier - St-Lambert	2	UPF	3	3	0	0	0		OUI	0,35	0,23
T.P. Notre-Dame	3	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,52	0,35
TOTAL	347								8	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La durée totale des quatorze (14) débordements à l'ouvrage principal où transite 100% du débit, le P.P. St-Jean-Baptiste (D-7), totalise 41,9 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (BROMPTONVILLE) - 35170-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3005 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2155	98
DBO_5C (kg/d)	162	
MES (kg/d)	256	
Ptot (kg/d)	9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 44930	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2155	162	256	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-04-12

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	54	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	43	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	54	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) (36400-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 12:22)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-09 15:29)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Deauville	1,00	100%	100%
Rock-Forest (Deauville)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) - 36400-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1403,9	141,6	198,8	3	183,3	257,3	3	3,85	5,41	3	1,0
12-02	1312,2										1,0
12-03	1972,6										1,0
12-04	1582,9										1,0
12-05	1718,4										1,0
12-06	1599,4										1,0
12-07	1347,0	143,7	193,6	3	176,4	237,6	3	4,41	5,94	3	1,0
12-08	1263,9										1,0
12-09	1398,6	166,8	233,3	3	184,2	257,6	3	3,74	5,23	3	1,0
12-10	1578,3										1,0
12-11	1241,2										1,0
12-12	1542,5										1,0
Année	1496,7	139,4	208,6	9	167,6	250,8	9	3,69	5,53	9	1,00
%calc	134,2		112,2			121,2			80,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1403,9	8,9	12,5	2		N/A	27,9	39,1	2		N/A	0,60	0,84	2	84,4	P			N/A
12-02	1312,2	9,7	12,7	2		N/A	18,9	24,8	2		N/A	0,68	0,90	2		P			N/A
12-03	1972,6	6,8	13,5	2		N/A	15,5	30,5	2		N/A	0,48	0,95	2		P			N/A
12-04	1582,9	7,3	11,6	1		N/A	14,7	23,2	1		N/A	0,39	0,61	2		P			N/A
12-05	1718,4	2,9	5,0	1		N/A	7,8	13,4	1		N/A	0,28	0,47	2		P	18	3	N/A
12-06	1599,4	3,9	6,3	1		N/A	10,8	17,3	1		N/A	0,31	0,49	2		P	62	4	P1
12-07	1347,0	3,5	4,7	2		N/A	8,9	11,9	2		N/A	0,30	0,40	3	93,2	P	83	4	P1
12-08	1263,9	4,0	5,1	2		N/A	13,4	16,9	2		N/A	0,38	0,48	3		P	241	5	P1
12-09	1398,6	3,0	4,2	2		N/A	6,6	9,2	2		N/A	0,31	0,44	3	91,5	P	116	2	P1
12-10	1578,3	2,8	4,4	1		N/A	9,3	14,6	1		N/A	0,41	0,64	2		P	794	2	N/A
12-11	1241,2	9,0	11,1	1		N/A	12,4	15,3	1		N/A	0,54	0,66	2		P			N/A
12-12	1542,5	7,8	12,1	1		N/A	20,0	30,8	1		N/A	0,57	0,88	2		P			N/A
Année	1496,7	5,7	8,6	18	95,9	OUI	13,8	20,6	18	91,8	N/A								
H. 12	1562,9	8,3	12,9		93,8	OUI	20,2	31,5		87,4	N/A								
P. 12	1633,6	4,7	7,6		96,4	N/A	11,0	18,0		92,8	N/A								
É. 12	1336,5	3,5	4,7		97,7	OUI	9,5	12,7		94,9	N/A								
A. 12	1454,0	6,3	9,2		95,6	N/A	13,9	20,2		91,9	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1496,7		0,43	0,65	27	88,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 115 — 15 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: On note souvent de faibles taux d'oxygène dissous dans l'étang No-1 de mai à novembre. La quantité appréciable des boues dans le dernier étang en avril 2012 (+23%) ne favorise pas une bonne nitrification au début de la période estivale. Une vidange des boues de ce dernier étang est à prévoir prioritairement.

Produit le 2013-03-12 12:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) (36400-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Deauville											
P.P. DION	47,6	U	0	0	0	0	0		OUI	22,05	14,70
P.P. PERRAS	70,9	U	0	0	0	0	0		OUI	32,85	21,90
Secteur Rock-Forest (Deauville)											
P.P. VAL-DU-LAC	11	UF	0	0	0	0	0		OUI	5,10	3,40
TOTAL	129,5								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (DEAUVILLE) - 36400-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3450 Date mise opération : 1990-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1115	
DBO_5C (kg/d)	186	
MES (kg/d)	207	
Ptot (kg/d)	6,9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 30772	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1115	186	207	6,9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-11-19

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	37	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) (36500-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 12:10)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 14:52)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Rock-Forest	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) - 36500-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2933,7	91,0	266,9	1	207,5	608,8	9	2,97	8,72	1	1,0
12-02	3070,3	141,2	433,6	1	182,7	561,0	9	3,12	9,57	1	1,0
12-03	4815,1	56,7	272,9	1	145,8	702,1	7	1,87	9,00	1	1,0
12-04	3940,2	91,4	360,2	1	169,1	666,3	8	1,87	7,37	1	1,0
12-05	4049,8	135,1	547,1	1	189,5	767,5	10	4,01	16,25	1	1,0
12-06	3621,1	124,9	452,2	1	161,7	585,5	10	3,10	11,24	1	1,0
12-07	2986,3	113,8	339,9	1	218,8	653,5	7	4,16	12,41	1	1,0
12-08	2731,5	119,4	326,2	1	217,6	594,5	9	3,74	10,22	1	1,0
12-09	2898,9	155,5	450,7	1	218,0	631,9	8	5,01	14,52	1	1,0
12-10	3668,2	108,7	398,6	1	162,0	594,4	9	2,99	10,95	1	1,0
12-11	3021,9	129,7	392,1	1	172,4	520,9	9	2,98	9,02	1	1,0
12-12	3623,8	120,7	437,3	1	243,7	883,2	8	2,84	10,30	1	1,0
Année	3446,7	113,1	389,8	12	187,0	644,5	103	3,13	10,80	12	1,00
%calc	95,7		133,0			164,8			83,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2933,7	4,0	11,9	1		N/A	8,8	25,9	9		N/A	0,21	0,62	3	92,9	P			N/A
12-02	3070,3	4,9	15,0	1		N/A	5,3	16,4	10		N/A	0,40	1,22	4	87,3	P			N/A
12-03	4815,1	2,5	12,2	1		N/A	5,0	24,0	9		N/A	0,23	1,13	3	87,4	P			N/A
12-04	3940,2	2,6	10,1	1		N/A	3,6	14,2	8		N/A	0,23	0,92	2	87,6	P			N/A
12-05	4049,8	3,0	12,2	1		N/A	3,1	12,6	10		N/A	0,31	1,27	3	92,2	P	1	5	P1
12-06	3621,1	2,6	9,3	1		N/A	3,0	11,0	9		N/A	0,34	1,22	2	89,1	P	1	4	P1
12-07	2986,3	3,1	9,4	1		N/A	5,5	16,4	7		N/A	0,48	1,43	2	88,5	P	1	4	P1
12-08	2731,5	3,0	8,1	1		N/A	4,2	11,4	9		N/A	0,23	0,64	2	93,7	P	1	5	P1
12-09	2898,9	3,0	8,8	1		N/A	5,9	17,0	8		N/A	0,38	1,10	2	92,4	P	2	3	P1
12-10	3668,2	2,9	10,8	1		N/A	6,0	22,1	9		N/A	0,20	0,72	1	93,4	P	2	5	P1
12-11	3021,9	3,0	9,0	1		N/A	6,3	19,2	8		N/A	0,20	0,60	1	93,3	P			N/A
12-12	3623,8	3,0	10,8	1		N/A	4,9	17,7	7		N/A	0,26	0,95	2	90,8	P			N/A
Année	3446,7	3,1	10,6	12	97,3	OUI	5,0	17,3	103	97,3	OUI								
H. 12	3606,4	3,6	13,0		96,7	OUI	6,1	22,1		96,6	OUI								
P. 12	3870,4	2,7	10,5		97,3	OUI	3,3	12,6		98,0	OUI								
É. 12	2872,2	3,1	8,8		97,7	OUI	5,2	14,9		97,7	OUI								
A. 12	3438,0	3,0	10,2		97,4	OUI	5,7	19,7		96,9	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			3446,7		0,28	0,98	27	90,9	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1 — 26 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Les charges à l'affluent augmentaient régulièrement depuis 2008. Une tendance baissière est notée en 2012.

Produit le 2013-03-12 12:10

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rock-Forest											
P.P. BERTRAND-FABI	0,001	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. FRÉCHETTE	13,4	UPFD2	0	0	0	0	0	0	OUI	6,54	4,46
P.P. HENRI	1,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,90	0,60
P.P. JEANSON	5	U	0	0	0	0	0		OUI	2,49	1,66
P.P. JOYAL	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. ENTRÉE STATION (dessableur)	100	UPFD4	0	7	0	0	0	0	OUI	49,87	33,25
TOTAL	120,301								6	59,86	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La durée totale des sept (7) débordements à l'ouvrage principal où transite 100% du débit, le T.P. ENTRÉE STATION (dessableur), totalise 142,0 heures durant le mois de mars (pluies et fonte).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (ROCK-FOREST) - 36500-1
Boues activées (5)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6517 Date mise opération : 1985-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3600	
DBO_5C (kg/d)	293	
MES (kg/d)	391	
Ptot (kg/d)	13	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3600	293	391	13	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-09-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	108	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	108	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	108	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	108	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	72	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	108	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	108	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	108	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	108	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	72	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,2	0,6	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 750 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) (36600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 10:58)	**98%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 12:13)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Élie-d'Orford	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) - 36600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1655,1	215,8	357,2	3	202,2	334,7	3	3,84	6,36	3	1,0
12-02	1552,4										1,0
12-03	2586,3										1,0
12-04	2055,3										1,0
12-05	2102,1										1,0
12-06	1724,9										1,0
12-07	1454,3	202,1	293,9	3	263,3	382,9	3	4,63	6,74	3	1,0
12-08	1417,5										1,0
12-09	1457,2	240,4	350,3	3	374,5	545,7	3	4,86	7,09	3	1,0
12-10	1748,7										1,0
12-11	1461,0										1,0
12-12	1722,3										1,0
Année	1744,8	191,3	333,8	9	241,3	421,1	9	3,86	6,73	9	1,00
%calc	116,3		186,5			197,7			74,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1655,1	15,8	26,1	2		N/A	19,7	32,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1552,4	14,2	22,0	2		N/A	16,3	25,2	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2586,3	9,4	24,2	2		N/A	10,3	26,5	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2055,3	7,2	14,9	1		N/A	8,1	16,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	2102,1	5,3	11,1	1		N/A	7,1	14,9	1		N/A	0,65	1,32	1		P	331	3	N/A
12-06	1724,9	7,9	13,6	1		N/A	11,9	20,5	1		N/A	0,38	0,65	2		P	204	4	P1
12-07	1454,3	4,5	6,6	2		N/A	16,2	23,6	2		N/A	0,21	0,30	3		P	2	4	P1
12-08	1417,5	5,3	7,6	2		N/A	15,5	22,0	2		N/A	0,36	0,51	3		P	13	5	P1
12-09	1457,2	3,9	5,7	2		N/A	14,9	21,6	2		N/A	0,32	0,46	3		P	108	2	P1
12-10	1748,7	2,8	4,9	1		N/A	8,4	14,8	1		N/A	0,61	1,06	2		P	1500	2	N/A
12-11	1461,0	6,4	9,4	1		N/A	6,4	9,4	1		N/A	0,88	1,31	1		P			N/A
12-12	1722,3	15,4	26,6	1		N/A	12,8	22,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	1744,8	8,3	14,4	18	95,7	OUI	11,9	20,8	18	95,1	N/A								
H. 12	1931,3	12,5	24,1		92,8	OUI	14,5	28,1		93,3	N/A								
P. 12	1960,8	6,7	13,2		96,0	N/A	8,9	17,4		95,9	N/A								
É. 12	1443,0	4,6	6,6		98,0	OUI	15,5	22,4		94,7	N/A								
A. 12	1644,0	8,3	13,6		95,9	N/A	9,4	15,4		96,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1619,3		0,49	0,80	15	88,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 22 — 15 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-02-14 10:58

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Élie-d'Orford											
P.P. BOSSA-NOVA (privé)	10	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	3,74	2,55
P.P. DES ÉTANGS	100	UPFD4	0	0	2	0	0	0	OUI	38,22	25,48
P.P. HÔTEL DE VILLE	12	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	4,49	3,06
P.P. MIJARO (privé)	3	U	0	0	5	0	0		OUI	1,12	0,76
P.P. ST-MICHEL	32	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	11,97	8,15
TOTAL	157								5	59,55	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La durée totale des deux (2) débordements à l'ouvrage principal où transite 100% du débit, le P.P. DES ÉTANGS, totalise 24,13 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SHERBROOKE (SAINT-ÉLIE) - 36600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4500 Date mise opération : 1984-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1500	
DBO_5C (kg/d)	179	
MES (kg/d)	213	
Ptot (kg/d)	9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 42670	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1500	179	213	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-08-28 Date de l'avis de conformité : 1988-10-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	36	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	30	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,2	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SOREL-TRACY (50730-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 11:09)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 11:10)	**100%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Régie Richelieu-St-Laurent	1,00	100%	100%
Sorel-Tracy	1,00	100%	100%
Saint-Joseph-de-Sorel	1,00	100%	68%
Sainte-Anne-de-Sorel	1,00	98%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SOREL-TRACY - 50730-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	19925,8	78,7	1568,1	2	140,4	2798,1	2				1,0
12-02	19927,2	109,5	2183,0	2	36,5	727,9	1				1,0
12-03	27463,5	56,2	1543,7	2	105,2	2889,5	2				1,0
12-04	24018,7	70,9	1703,4	2	75,7	1819,4	2				1,0
12-05	25552,9	58,4	1491,3	2	99,4	2538,8	2	1,50	38,21	2	1,0
12-06	26049,7	102,3	2665,1	2	155,8	4058,1	2	2,33	60,72	2	1,0
12-07	23306,8	60,0	1398,8	2	90,4	2107,7	2	1,61	37,53	2	1,0
12-08	24438,7	100,5	2455,3	2	171,0	4179,0	2	1,93	47,05	2	1,0
12-09	22981,7	16,0	368,1	2	42,6	978,2	2	1,17	26,88	2	1,0
12-10	23826,5	87,8	2092,8	2	119,0	2835,2	2	1,90	45,27	2	1,0
12-11	19561,0	100,2	1959,3	2	174,3	3410,3	2	2,92	57,21	2	1,0
12-12	19525,7	107,0	2090,0	2	181,2	3537,9	2				1,0
Année	23048,2	77,8	1793,2	24	118,9	2740,5	23	1,94	44,70	14	1,00
%calc	55,5		48,4						41,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	19925,8	5,6	111,7	4		N/A	5,0	99,7	4		N/A					N/A			N/A
12-02	19927,2	10,4	206,8	4		N/A	10,3	204,9	4		N/A					N/A			N/A
12-03	27463,5	5,4	148,4	4		N/A	6,1	167,6	4		N/A					N/A			N/A
12-04	24018,7	6,7	160,2	4		N/A	7,5	180,8	4		N/A					N/A			N/A
12-05	25552,9	5,7	146,3	4		N/A	6,8	173,3	4		N/A	0,72	18,93	2		P			N/A
12-06	26049,7	4,0	103,9	4		N/A	2,5	64,3	4		N/A	0,72	18,75	4		P	2	4	P1
12-07	23306,8	4,2	97,1	4		N/A	5,3	124,4	4		N/A	0,63	14,79	4		P	26	4	P1
12-08	24438,7	4,3	104,4	4		N/A	6,9	168,7	4		N/A	0,63	15,51	4		P	17	4	P1
12-09	22981,7	4,1	95,2	4		N/A	4,7	107,6	4		N/A	0,57	13,18	4		P	4	4	P1
12-10	23826,5	3,2	76,3	4		N/A	1,6	38,9	4		N/A	0,45	10,64	4		P			N/A
12-11	19561,0	4,0	78,4	4		N/A	2,3	44,9	4		N/A	0,68	14,68	2		P			N/A
12-12	19525,7	5,8	113,1	4		N/A	2,8	54,1	4		N/A					N/A			N/A
Année	23048,2	5,2	120,1	48	93,3	OUI	5,2	119,1	48	95,7	N/A								
H. 12	22438,8	6,9	155,6		91,3	OUI	7,0	157,4		94,3	N/A								
P. 12	25207,1	5,4	136,8		92,4	N/A	5,5	139,5		94,9	N/A								
É. 12	23575,7	4,2	98,9		94,5	OUI	5,7	133,6		95,1	N/A								
A. 12	20971,1	4,3	89,3		95,0	N/A	2,2	46,0		98,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			24050,1		0,63	15,21	24	66,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 8 — 16 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-04-09 11:09

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Régie Richelieu-St-Laurent											
Dév. 01	1	UPF	10	0	0	1	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 02	0,09	UPF	4	0	0	1	0		OUI	0,02	0,02
Dév. 03	0,09	UPF	5	0	0	1	0		OUI	0,02	0,02
Dév. 04	1	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 05	1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 06	1	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 07	6	UPF	10	0	0	0	0		OUI	1,59	1,06
P.P. 01 (SAINT-JOSEPH)	9	UPF	5	0	3	0	0		OUI	2,38	1,59
P.P. 08 (SOREL)	83	U	0	0	0	0	0		OUI	21,95	14,63
P.P. 09 (SOREL)	13	UPF12	1	0	2	0	0	1	OUI	3,44	2,29
Rég. DR-1 (SOREL)	1	UPF	9	1	0	1	0		OUI	0,26	0,18
Rég. DR-2 (SOREL)	4	UPF	16	2	2	1	0		OUI	1,06	0,71
Rég. DR-3 (SOREL)	2	UPF	15	1	0	1	0		OUI	0,53	0,35
Rég. DR-4A (SOREL)	0,54	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,14	0,10
Rég. DR-5 (SOREL)	13	UPF	16	3	0	1	0		OUI	3,44	2,29
Secteur Sorel-Tracy											
Dév. 08 VICTORIA-PARADIS	0,34	UPF	14	1	2	0	0		OUI	0,09	0,06
Dév. 09 MORGAN-CREPEAU	1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 10 GUEVREMONT-NADEAU	3	UPF	16	3	0	1	0		OUI	0,79	0,53
Dév. 11 JOGUE-CONTESSE	0,07	UPF	1	0	0	1	0		OUI	0,02	0,01
Dév. 13 SAINT-JACQUES	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Dév. 14 VANDAL	1	UPF	11	1	0	1	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 01 LE MARINIER	1	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 02 BORD DE L'EAU	1	UPF	0	1	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 03 GUILBEAULT	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 04 CAISSE	0,05	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. 05 AUBER	1,65	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,44	0,29
P.P. 06 CODLING	0,17	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. 07 PARC REGARD	0,06	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. 08 CARIGNAN-LAMBERT	0,39	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
P.P. 09 FARLY	0,13	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. 10 LAFLEUR	0,27	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,07	0,05
P.P. 11 RANG NORD	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 12 POT-AU-BEURRE	0,23	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 13 BIBEAU	0,22	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,06	0,04
P.P. 14 FISET-SAINT-ROBERT	0,008	U	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. 15 CHALIFOUX	4	U	0	0	1	0	0		OUI	1,06	0,71
P.P. 17	1	UPF	17	4	2	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 18	7	UPF	16	0	1	1	0		OUI	1,85	1,23
P.P. 19 NORD	1	UPF	15	4	2	0	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 19 OUEST	10,79	UPF	15	2	3	0	0		OUI	2,85	1,90
P.P. 19 SUD	3	UPF	16	2	2	0	0		OUI	0,79	0,53
P.P. 20	1	UPF	10	0	1	1	0		OUI	0,26	0,18
P.P. 21 BOULEVARD DE TRACY	2	UPF	2	0	1	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 22	2	UPF	3	0	0	0	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 22 GARAGE MUNICIPAL	17,67	UPF	0	1	0	0	0		OUI	4,67	3,12
P.P. 24	2	UPF	16	4	2	1	0		OUI	0,53	0,35
P.P. 25	3	UPF	16	6	1	0	0		OUI	0,79	0,53
P.P. 26 LÉA-AUDET	0,08	U	0	0	1	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. 27 DES SAULES	0,03	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. 28 LUDGER SIMARD	0,06	U	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. 29 RAYMOND HUOT	0,001	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,00	0,00
Rég. R-1 750 mm	1	UPF	16	1	0	1	0		OUI	0,26	0,18

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. R-2 900 mm	4	UPF	15	1	0	1	0		OUI	1,06	0,71
Secteur Saint-Joseph-de-Sorel											
Rég. DR-01	2	UPFC6	14	3	1	1	0	14	NON	0,53	0,35
Rég. DR-02	2,26	UPF	15	1	0	1	0		OUI	0,60	0,40
Rég. DR-03	2	UPF	16	2	2	1	0		OUI	0,53	0,35
Secteur Sainte-Anne-de-Sorel											
P.P. 02	3	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,76	0,53
P.P. 03	2,26	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,57	0,40
P.P. 05	1,42	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,36	0,25
P.P. MÉNARD	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,27	0,88
TOTAL	226,879								60	59,87	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Pour la 11e année consécutive, le régulateur DR-01 ne respecte pas ses exigences. Cela réduit de 1% la note globale des ouvrages de la station de Sorel-Tracy, et de 32% la note du secteur de Saint-Joseph-de-Sorel. Cet ouvrage n'est pas muni d'un enregistreur de débordement qui permettrait d'évaluer la durée des débordements et d'évaluer les gains obtenus des travaux de séparation de réseaux.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SOREL-TRACY - 50730-1
Étangs aérés (6)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 47342 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	41500	
DBO_5C (kg/d)	3708	1264
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	108	16
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 912000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
41500	3708		108	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1112	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	830	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	1038	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	42	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST (46045-1)
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 15:27)	**53%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 14:27)	**63%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Stanbridge East	1,00	63%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST - 46045-1
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	28,5	84,9	2,4	1	61,8	1,8	1	5,71	0,16	1	1,0
12-02	24,8	79,0	2,0	1	28,2	0,7	1	4,12	0,10	1	1,0
12-03	43,5	71,5	3,1	1	30,5	1,3	1	4,46	0,19	1	1,0
12-04	28,9	82,2	2,4	1	35,5	1,0	1	6,54	0,19	1	1,0
12-05	29,4	90,0	2,6	1	52,3	1,5	1	6,52	0,19	1	1,0
12-06	27,3	68,7	1,9	1	42,1	1,1	1	6,26	0,17	1	1,0
12-07	23,4	67,6	1,6	1	30,5	0,7	1	5,16	0,12	1	1,0
12-08	23,9	85,6	2,0	1	64,5	1,5	1	8,18	0,20	1	1,0
12-09	21,7	91,1	2,0	1	35,9	0,8	1	8,03	0,17	1	1,0
12-10	26,8	58,8	1,6	1	32,9	0,9	1	5,25	0,14	1	1,0
12-11	23,2	86,2	2,0	1	30,2	0,7	1	5,86	0,14	1	1,0
12-12	29,3	67,6	2,0	1	30,7	0,9	1	5,22	0,15	1	1,0
Année	27,6	76,1	2,1	12	39,9	1,1	12	5,80	0,16	12	1,00
%calc	27,6		10,5						21,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	28,5	6,2	0,2	1		N/A					N/A					P			P1
12-02	24,8	7,9	0,2	1		N/A					N/A					P			P1
12-03	43,5	4,7	0,2	1		N/A	16,4	0,7	1		N/A	0,27	0,01	1	95,0	P	10	1	P1
12-04	28,9	3,7	0,1	1		N/A	7,5	0,2	1		N/A	0,38	0,01	1	95,0	P	10	1	P1
12-05	29,4	3,7	0,1	1		N/A	12,9	0,4	1		N/A	0,90	0,03	1	84,2	P	10	1	P1
12-06	27,3	4,1	0,1	1		N/A	23,6	0,6	1		N/A	0,82	0,02	1	90,0	P	10	1	P1
12-07	23,4	2,9	0,1	1		N/A	5,1	0,1	1		N/A	0,34	0,01	1	90,0	P	10	1	P1
12-08	23,9	3,8	0,1	1		N/A	6,7	0,2	1		N/A	0,61	0,01	1	95,0	P	10	1	P1
12-09	21,7	4,4	0,1	1		N/A	8,8	0,2	1		N/A	0,64	0,01	1	95,0	P	10	1	P1
12-10	26,8	3,1	0,1	1		N/A	10,2	0,3	1		N/A	0,43	0,01	1	90,0	P	10	1	P1
12-11	23,2	3,4	0,1	1		N/A	19,0	0,4	1		N/A	0,43	0,01	1	90,0	P	10	1	P1
12-12	29,3	3,5	0,1	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A	0,27	0,01	1	90,0	P	10	1	P1
Année	27,6	3,6	0,1	12	95,2	OUI	10,9	0,3	10	72,7	OUI								
H. 12	32,3	6,2	0,2		90,5	OUI	21,7	0,7		36,4	OUI								
P. 12	28,5	3,5	0,1		95,2	OUI	14,0	0,4		63,6	OUI								
É. 12	23,0	4,3	0,1		95,2	OUI	8,7	0,2		81,8	OUI								
A. 12	26,4	3,8	0,1		95,2	OUI	11,4	0,3		72,7	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			27,6		0,36	0,01	10	93,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	10	10	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
16,25	32,67	6,67		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,95	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le facteur de correction a été réduit de 5 % en raison de l'absence d'un résultat de NH4 en octobre et des débits mesurés à l'effluent. À l'effluent en janvier et février, les résultats de MES et Ptot ne sont pas représentatifs et ceux de coli. sont absents. 3 des 4 échantillonnages pour la DCO (1/semaine) tant à l'affluent qu'à l'effluent, ne sont pas conformes au programme de suivi, car effectués manuellement. 10 rapports sur 12 sont transmis en retard.

Produit le 2013-04-29 15:27

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stanbridge East											
P.P. RICEBURG	10	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	3,33
TOTAL	10								1	60,00	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Onze rapports sur douze sont transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANBRIDGE EAST - 46045-1
Disques biologiques (2)
Rotofix
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : Date mise opération : 2009-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	100	
DBO_5C (kg/d)	20	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	0,73	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Interception et traitement des eaux du secteur central de la municipalité.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
100	20		0,73	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	4,4	25	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	4,4	25	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,4	25	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	4,4	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	3,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) (37440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 14:12)	**59%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 10:49)	**38%**	**42%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Beebe-Plain	1,00	38%	42%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) - 37440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	178,4	78,9	14,1	3	88,0	15,7	3	2,63	0,47	3	1,0
12-02	183,9										1,0
12-03	190,7										1,0
12-04	139,7										1,0
12-05	145,3										1,0
12-06	151,9										1,0
12-07	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	N/D										1,0
12-10	N/D										1,0
12-11	N/D										1,0
12-12	271,5										1,0
Année	180,2	78,2	14,1	3	87,1	15,7	3	2,61	0,47	3	1,00
%calc	36,1		26,6			27,1			22,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	178,4	1,9	0,3	1		N/A	7,5	1,3	1		N/A	0,56	0,10	1	80,0	P			N/A
12-02	183,9	5,9	1,1	1		N/A	9,3	1,7	1		N/A	0,42	0,08	1		P			N/A
12-03	190,7	1,2	0,2	1		N/A	5,6	1,1	1		N/A	0,62	0,12	1		P			N/A
12-04	139,7	1,6	0,2	1		N/A	4,1	0,6	1		N/A	0,25	0,03	1		P			N/A
12-05	145,3	1,8	0,3	1		N/A	2,7	0,4	1		N/A	0,27	0,04	1		P			N/A
12-06	151,9	2,0	0,3	1		N/A	2,9	0,4	1		N/A	0,29	0,04	1		P	90	1	P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	100	1	P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	600	1	P1
12-09	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	10	1	P1
12-10	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-11	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			N/A
12-12	271,5	6,5	1,8	1		N/A	10,8	2,9	1		N/A	1,01	0,28	1		P			N/A
Année	180,2	3,3	0,6	7	95,7	OUI	6,7	1,2	7	92,4	N/A								
H. 12	184,3	2,7	0,5		96,5	OUI	7,6	1,4		91,1	N/A								
P. 12	145,6	2,1	0,3		97,9	N/A	3,4	0,5		96,8	N/A								
É. 12						N/D					N/A								
A. 12	271,5	6,6	1,8		87,2	N/A	10,7	2,9		81,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			180,2		0,55	0,10	7	78,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 86 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	13,33		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,81	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Les équipements servant à la mesure du débit ayant été défectueux du mois de juillet au mois de novembre, aucune performance de la station n'a pu être calculée. Le facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues. Huit (8) rapports mensuels ont été transmis en retard.

Produit le 2013-05-02 14:12

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) (37440-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beebe-Plain											
Dév. STATION	100	U	0	0	0	0	0		(OUI)	15,16	8,09
P.P. JUNCTION	25,9	U	0	0	0	0	0		(OUI)	3,93	2,09
P.P. WOODSIDE	1	UPF	0	0	1	0	0		(OUI)	0,15	0,08
Rég. PRINCIPAL-JONCTION	38	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	5,76	3,07
TOTAL	164,9								4	25,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'informations et relevés causée par la méconnaissance des ouvrages de surverse suite au départ du responsable ne permet pas l'évaluation adéquate du respect des exigences de débordements. Huit (8) rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (BEEBE-PLAIN) - 37440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1094 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	499	
DBO_5C (kg/d)	53	
MES (kg/d)	58	
Ptot (kg/d)	2,1	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 12965	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
499	53	58	2,1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-05-26 Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	16	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	10	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	13	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (FITCHBAY) (45025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 14:33)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 12:10)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (FITCHBAY) - 45025-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	76,0										1,0
12-02	63,8	118,8	7,6	3	73,1	4,7	3	3,84	0,24	3	1,0
12-03	96,9										1,0
12-04	81,6										1,0
12-05	69,9										1,0
12-06	66,5										1,0
12-07	70,5										1,0
12-08	68,8	45,8	3,1	3	29,3	2,0	3	3,12	0,21	3	1,0
12-09	75,1										1,0
12-10	85,4										1,0
12-11	71,8										1,0
12-12	80,7										1,0
Année	75,6	71,4	5,4	6	45,0	3,4	6	3,04	0,23	6	1,00
%calc	148,2		77,1			42,5			76,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	76,0	6,6	0,5	1		N/A	7,7	0,6	1		N/A	0,71	0,05	1		P			N/A
12-02	63,8	4,0	0,3	1		N/A	16,0	1,0	1		N/A	0,70	0,04	1	80,0	P			N/A
12-03	96,9	2,2	0,2	1		N/A	5,6	0,5	1		N/A	0,26	0,03	1		P			N/A
12-04	81,6	1,7	0,1	1		N/A	6,0	0,5	1		N/A	0,09	0,01	1		P			N/A
12-05	69,9	1,9	0,1	1		N/A	7,5	0,5	1		N/A	0,11	0,01	1		P			N/A
12-06	66,5	2,1	0,1	1		N/A	3,1	0,2	1		N/A	0,03	0,00	1		P	10	1	P1
12-07	70,5	1,8	0,1	1		N/A	2,7	0,2	1		N/A	0,03	0,00	1		P	80	1	P1
12-08	68,8	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,03	0,00	1	100,0	P	20	1	P1
12-09	75,1	1,7	0,1	1		N/A	2,5	0,2	1		N/A	0,16	0,01	1		P	40	1	P1
12-10	85,4	1,9	0,2	1		N/A	7,4	0,6	1		N/A	0,69	0,06	1		P			N/A
12-11	71,8	1,9	0,1	1		N/A	11,5	0,8	1		N/A	0,62	0,04	1		P			N/A
12-12	80,7	2,1	0,2	1		N/A	17,0	1,4	1		N/A	0,92	0,07	1		P			N/A
Année	75,6	2,6	0,2	12	96,3	OUI	7,9	0,6	12	82,4	N/A								
H. 12	78,9	3,8	0,3		94,4	OUI	8,9	0,7		79,4	N/A								
P. 12	72,7	1,4	0,1		98,1	N/A	5,5	0,4		88,2	N/A								
É. 12	71,5	1,4	0,1		98,1	OUI	2,8	0,2		94,1	N/A								
A. 12	79,3	2,5	0,2		96,3	N/A	11,3	0,9		73,5	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			75,6		0,40	0,03	12	87,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 28 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières et de l'absence de mesures de boues.

Produit le 2013-04-29 14:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (FITCHBAY) - 45025-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 126 Date mise opération : 1992-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	51	
DBO_5C (kg/d)	7	
MES (kg/d)	8	
Ptot (kg/d)	0,3	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1360	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
51	7	8	0,3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-03-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,1	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,1	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (GEORGEVILLE) (45025-2)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 14:34)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 12:10)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (GEORGEVILLE) - 45025-2
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	43,0										1,0
12-02	45,2	36,9	1,7	3	64,8	2,9	3	4,01	0,18	3	1,0
12-03	95,3										1,0
12-04	62,1										1,0
12-05	83,5										1,0
12-06	67,9										1,0
12-07	79,7										1,0
12-08	62,7	79,8	5,0	3	25,8	1,6	3	4,90	0,31	3	1,0
12-09	58,0										1,0
12-10	39,5										1,0
12-11	30,4										1,0
12-12	50,2										1,0
Année	59,8	56,9	3,4	6	38,5	2,3	6	4,18	0,25	6	1,00
%calc	105,8		30,1			17,0			50,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	43,0	1,9	0,1	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A	0,01	0,00	1		P	10	1	N/A
12-02	45,2	2,2	0,1	1		N/A	3,2	0,1	1		N/A	0,01	0,00	1	100,0	P	10	1	N/A
12-03	95,3	2,6	0,2	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A	0,05	0,00	1		P	10	1	N/A
12-04	62,1	2,0	0,1	1		N/A	2,9	0,2	1		N/A	0,06	0,00	1		P	10	1	N/A
12-05	83,5	2,1	0,2	1		N/A	3,2	0,3	1		N/A	0,03	0,00	1		P	10	1	P1
12-06	67,9	1,7	0,1	1		N/A	2,6	0,2	1		N/A	0,01	0,00	1		P	10	1	P1
12-07	79,7	2,4	0,2	1		N/A	3,7	0,3	1		N/A	0,04	0,00	1		P	100	1	P1
12-08	62,7	1,9	0,1	1		N/A	2,9	0,2	1		N/A	0,02	0,00	1	100,0	P	10	1	P1
12-09	58,0	1,4	0,1	1		N/A	2,0	0,1	1		N/A	0,03	0,00	1		P	10	1	P1
12-10	39,5	1,7	0,1	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	0,03	0,00	1		P	10	1	P1
12-11	30,4	2,2	0,1	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A	0,02	0,00	1		P	10	1	N/A
12-12	50,2	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A	0,01	0,00	1		P	10	1	N/A
Année	59,8	1,7	0,1	12	97,1	OUI	3,3	0,2	12	91,3	N/A								
H. 12	61,2	1,6	0,1		97,1	OUI	3,3	0,2		91,3	N/A								
P. 12	71,2	1,4	0,1		97,1	N/A	2,8	0,2		91,3	N/A								
É. 12	66,8	1,5	0,1		97,1	OUI	3,0	0,2		91,3	N/A								
A. 12	40,0	2,5	0,1		97,1	N/A	2,5	0,1		95,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			59,8		0,00	0,00	12	100,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 15 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO₅C: Autres	DBO₅C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières et de l'absence de mesures de boues.

Produit le 2013-04-29 14:34

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (GEORGEVILLE) - 45025-2
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 225 Date mise opération : 2001-03-12

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	56,5	
DBO_5C (kg/d)	11,3	
MES (kg/d)	13,5	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Filtres à la sortie des étangs.		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1637	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
56,5	11,3	13,5	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-07-23

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,02	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) (37380-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 11:21)	**48%**	**90%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 11:52)	**38%**	**42%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Rock-Island	1,00	38%	42%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) - 37380-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1145,7	34,3	39,3	1	89,6	102,7	3	1,58	1,81	1	1,0
12-02	964,7	53,0	51,2	1	85,8	82,8	4	2,26	2,18	1	1,0
12-03	1573,7	56,7	89,2	1	67,8	106,8	4	1,53	2,41	1	1,0
12-04	1288,8	71,9	92,7	1	95,9	123,6	4	4,67	6,01	1	1,0
12-05	1289,0	19,9	25,7	1	66,3	85,4	5	1,44	1,85	1	1,0
12-06	897,9	32,9	29,6	1	60,2	54,1	1	2,09	1,87	1	1,0
12-07	829,1	59,4	49,3	1	95,7	79,3	1	2,62	2,17	1	1,0
12-08	813,0	25,3	20,6	1	50,7	41,2	1	2,82	2,29	1	1,0
12-09	902,5	112,6	101,6	1	158,7	143,2	1	6,86	6,19	1	1,0
12-10	1025,3	49,6	50,9	1	74,0	75,9	1	3,66	3,75	1	1,0
12-11	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-12	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
Année	1073,0	51,3	55,0	10	88,8	95,3	25	2,84	3,05	10	1,00
%calc	70,8		24,8			42,9			55,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1145,7	1,9	2,1	1	94,7	OUI	5,0	5,7	3	94,4	OUI	0,28	0,32	1	82,2	P			N/A
12-02	964,7	2,3	2,2	1	95,7	OUI	4,4	4,2	4	94,9	OUI	0,34	0,33	1	85,0	P			N/A
12-03	1573,7	2,4	3,7	1	95,9	OUI	4,7	7,3	4	93,2	OUI	0,35	0,56	1	76,7	P			N/A
12-04	1288,8	1,9	2,5	1	97,3	OUI	7,7	9,9	4	92,0	OUI	0,39	0,50	1	91,7	P			N/A
12-05	1289,0	10,2	13,1	1	49,0	OUI	10,7	13,8	4	83,8	OUI	1,81	2,34	1	0,0	P			N/A
12-06	897,9	1,6	1,4	1	95,3	OUI	4,0	3,6	1	93,3	OUI	0,24	0,22	1	88,4	P			N/A
12-07	829,1	2,0	1,7	1	96,6	OUI	5,0	4,2	1	94,7	OUI	0,30	0,25	1	88,6	P			N/A
12-08	813,0	1,9	1,5	1	92,7	OUI	12,2	9,9	1	76,0	OUI	0,38	0,31	1	86,5	P			N/A
12-09	902,5					N/D					N/D					P			N/A
12-10	1025,3	1,6	1,7	1	96,7	OUI	2,4	2,5	1	96,7	OUI	0,24	0,25	1	93,4	P			N/A
12-11	N/D	N/D	N/D			N/D	N/D	N/D			N/D	N/D	N/D			P			N/A
12-12	N/D	N/D	N/D			N/D	N/D	N/D			N/D	N/D	N/D			P			N/A
Année	1073	3,1	3,3	9	94,0	OUI	6,3	6,8	23	92,9	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			1073		0,52	0,56	9	81,6	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
15,21	30,42	13,33	0,82	15,00	20,00	15,00	20,00	20,00	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Les résultats d'analyses de l'effluent de septembre, jugés non représentatifs, ont été rejetés. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'étalonnage de l'élément de mesure de débit, de données sur l'oxygène dissous dans les bassins et d'informations sur les déchets de dégrillage. Le débimètre étant hors d'usage depuis le 29 octobre, aucune performance n'a pu être calculée en novembre et décembre.

Produit le 2013-05-02 11:21

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) (37380-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Rock-Island											
P.P. 01	18	UPFF4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	2,53	1,35
P.P. 02	1	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	0,14	0,07
T.P. D'ENTRÉE	100	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	14,04	7,49
T.P. DU RÉGULATEUR	43	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	6,04	3,22
T.P. REGARD 1.01	16	UPFF4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	2,25	1,20
TOTAL	178								5	25,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'informations et relevés causée par la méconnaissance des ouvrages de surverse suite au départ du responsable ne permet pas l'évaluation adéquate du respect des exigences de débordements. Huit (8) rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (ROCK-ISLAND) - 37380-1
Boues activées (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2750 Date mise opération : 1982-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1515	
DBO_5C (kg/d)	222	
MES (kg/d)	222	
Ptot (kg/d)	5,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1515	222	222	5,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-05-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	45	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	45	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	1	80%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) (37420-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 16:55)	**55%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 16:19)	**38%**	**42%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Stanstead-Plain	1,00	38%	42%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) - 37420-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	591,3	76,1	45,0	3	108,7	64,2	3	2,21	1,30	3	1,0
12-02	430,2										1,0
12-03	702,6										1,0
12-04	621,1										1,0
12-05	507,9										1,0
12-06	505,2										1,0
12-07	456,3	121,0	55,2	3	149,7	68,3	3	6,82	3,11	3	1,0
12-08	454,3										1,0
12-09	487,2	80,7	39,3	2	137,7	67,1	2	6,04	2,94	2	1,0
12-10	543,0										1,0
12-11	445,5										1,0
12-12	492,5										1,0
Année	519,8	91,2	47,4	8	127,9	66,5	8	4,60	2,39	8	1,00
%calc	67,9		67,7			97,8			85,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	591,3	1,9	1,1	2		N/A	8,2	4,9	2		N/A	0,41	0,24	2	81,5	P			N/A
12-02	430,2	5,8	2,5	2		N/A	11,8	5,1	2		N/A	0,38	0,16	2		P			N/A
12-03	702,6	1,7	1,2	2		N/A	10,8	7,6	2		N/A	0,89	0,62	2		P			N/A
12-04	621,1	6,0	3,8	1		N/A	6,0	3,8	1		N/A	0,31	0,19	2		P			N/A
12-05	507,9	1,9	1,0	1		N/A	3,8	1,9	1		N/A	0,51	0,26	2		P			N/A
12-06	505,2	9,3	4,7	1		N/A	6,2	3,1	1		N/A	0,30	0,15	2		P	10	2	P1
12-07	456,3	2,2	1,0	2		N/A	10,5	4,8	2		N/A	0,38	0,17	2	94,5	P	101	2	P1
12-08	454,3	1,9	0,9	2		N/A	3,3	1,5	2		N/A	0,29	0,13	2		P	22	2	P1
12-09	487,2	1,6	0,8	2		N/A	2,5	1,2	2		N/A	0,25	0,12	2	95,9	P	33	2	P1
12-10	543,0	1,7	0,9	1		N/A	3,4	1,9	1		N/A	0,26	0,14	1		P			N/A
12-11	445,5	1,9	0,9	1		N/A	2,9	1,3	1		N/A	0,29	0,13	1		P			N/A
12-12	492,5	6,3	3,1	1		N/A	18,8	9,2	1		N/A	1,96	0,96	2		P			N/A
Année	519,8	3,5	1,8	18	96,2	OUI	7,5	3,9	18	94,1	N/A								
H. 12	574,7	2,8	1,6		96,6	OUI	10,3	5,9		91,1	N/A								
P. 12	544,7	5,9	3,2		93,2	N/A	5,3	2,9		95,6	N/A								
É. 12	465,9	1,9	0,9		98,1	OUI	5,4	2,5		96,2	N/A								
A. 12	493,7	3,2	1,6		96,6	N/A	8,3	4,1		93,8	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			519,8		0,52	0,27	22	88,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 29 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,67	13,33		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,77	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des analyses manquantes à l'effluent et huit (8) rapports mensuels transmis en retard ont réduit la note de suivi. Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues et de l'absence de plusieurs mesures d'oxygène dissous dans les bassins et de O-PO4 .

Produit le 2013-04-30 16:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stanstead-Plain											
T.P. REGARD No 2	100	UPF	2	1	1	0	0		(OUI)	25,00	13,33
TOTAL	100								1	25,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence d'informations et relevés causée par la méconnaissance des ouvrages de surverse suite au départ du responsable ne permet pas l'évaluation adéquate du respect des exigences de débordements. Huit (8) rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STANSTEAD (STANSTEAD-PLAIN) - 37420-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1040 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1981)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	765	
DBO_5C (kg/d)	70	
MES (kg/d)	68	
Ptot (kg/d)	2,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21190	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
765	70	68	2,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-06-07 Date de l'avis de conformité : 1988-05-26

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	15	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	12	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	15	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,8	1	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE (35140-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 07:55)	**56%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-31 16:24)	**62%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
stoke	1,00	62%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE - 35140-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	33,7	116,5	3,9	3	33,7	1,1	3	4,81	0,16	3	1,0
12-02	36,7										1,0
12-03	39,0										1,0
12-04	33,2										1,0
12-05	38,5										1,0
12-06	26,5										1,0
12-07	22,4	82,0	1,8	3	85,7	1,9	3	6,03	0,14	3	1,0
12-08	18,3										1,0
12-09	33,4										1,0
12-10	21,7										1,0
12-11	19,0										1,0
12-12	20,8										1,0
Année	28,6	101,4	2,9	6	52,4	1,5	6	5,24	0,15	6	1,00
%calc	69,8		32,2			14,7			44,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	33,7	2,1	0,1	1		N/A	4,2	0,1	1		N/A					N/A	14000	1	P1
12-02	36,7	4,2	0,2	1		N/A	3,3	0,1	1		N/A					N/A	12000	1	P1
12-03	39,0	8,6	0,3	1		N/A	3,8	0,1	1		N/A					N/A	80000	1	P1
12-04	33,2	1,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A					N/A	6000	1	P1
12-05	38,5	2,5	0,1	1		N/A	10,1	0,4	1		N/A	3,36	0,13	1		P	4600	1	P1
12-06	26,5	1,7	0,0	1		N/A	2,5	0,1	1		N/A	1,41	0,04	1		P	5900	1	P1
12-07	22,4	2,6	0,1	1		N/A	21,0	0,5	1		N/A	3,94	0,09	1		P	130000	1	P1
12-08	18,3	2,6	0,0	1		N/A	5,2	0,1	1		N/A	1,17	0,02	1		P	11000	1	P1
12-09	33,4	1,5	0,0	1		N/A	5,1	0,2	1		N/A	1,39	0,05	1		P	90	1	P1
12-10	21,7	2,0	0,0	1		N/A	5,0	0,1	1		N/A	1,80	0,04	1		P	60	1	P1
12-11	19,0	2,4	0,0	1		N/A	6,1	0,1	1		N/A	2,49	0,05	1		P	90	1	P1
12-12	20,8	2,5	0,1	1		N/A	13,5	0,3	1		N/A					N/A	4800	1	P1
Année	28,6	3,5	0,1	12	96,6	OUI	7,0	0,2	12	86,7	OUI								
H. 12	36,5	5,5	0,2		93,1	OUI	2,7	0,1		93,3	OUI								
P. 12	32,7	3,1	0,1		96,6	OUI	6,1	0,2		86,7	OUI								
É. 12	24,7	0,0	0,0		100,0	OUI	12,1	0,3		80,0	OUI								
A. 12	20,5	0,0	0,0		100,0	OUI	9,8	0,2		86,7	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			25,9		2,32	0,06	7	60,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 3732 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	3,33		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence de rejet en Ptot n'est toujours pas respectée pour une troisième année consécutive, malgré l'ajout en 2012 de chaux sur les champs de roseaux. Le facteur de correction a été réduit en raison de l'absence des mesures des boues et écumes dans la fosse septique, de débits sur une base quotidienne à l'affluent et de quelques données météo. Depuis 2008, la note attribuée au programme de suivi est inférieure à 60 %.

Produit le 2013-04-30 07:55

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur stoke											
P.P. PRINCIPAL	84	U	0	0	0	0	0		OUI	58,75	3,33
TOTAL	84								1	58,75	3,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STOKE - 35140-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 170 Date mise opération : 1993-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2015)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	41	
DBO_5C (kg/d)	9	
MES (kg/d)	10,2	
Ptot (kg/d)	0,34	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse septique + 4 marais HSS(horizontal sous la surface) + marais naturel		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
41	9	10,2	0,34	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-03-16 Date de l'avis de conformité : 1999-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	3	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	3	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	3	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	2	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	2	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	2	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	2	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,5	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,04	1	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 300000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM (20560-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 10:27)	**80%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-11 09:12)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Stoneham-et-Tewkesbury	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM - 20560-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	659,9	248,2	163,8	3	250,3	165,1	3	5,22	3,45	3	1,0
12-02	639,1										1,0
12-03	864,0	215,7	186,4	5	225,1	194,5	5	4,42	3,82	5	1,0
12-04	724,2										1,0
12-05	619,8										1,0
12-06	640,9										1,0
12-07	565,6	124,3	70,3	3	192,8	109,0	3	4,03	2,28	3	1,0
12-08	523,7										1,0
12-09	530,1	200,1	106,1	3	229,7	121,8	3	4,28	2,27	3	1,0
12-10	611,8										1,0
12-11	583,8										1,0
12-12	691,0										1,0
Année	637,8	218,7	139,5	14	241,9	154,3	14	4,83	3,08	14	1,00
%calc	46,0		62,3			57,4			34,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	659,9	3,3	2,2	2		N/A	10,0	6,6	2		N/A	0,56	0,37	2	89,4	P	10	2	N/A
12-02	639,1	6,1	3,9	2		N/A	8,1	5,2	2		N/A	0,96	0,61	2		P	17	2	N/A
12-03	864,0	3,9	3,4	2		N/A	7,5	6,5	2		N/A	1,23	1,07	2	71,8	P	24	2	N/A
12-04	724,2	4,1	3,0	1		N/A	19,4	14,1	1		N/A	0,94	0,68	2		P	16	2	N/A
12-05	619,8	16,1	10,0	1		N/A	19,5	12,1	1		N/A	1,02	0,63	2		P	20	2	P1
12-06	640,9	5,2	3,3	1		N/A	13,1	8,4	1		N/A	0,52	0,33	2		P	102	2	P1
12-07	565,6	3,1	1,8	2		N/A	13,8	7,8	2		N/A	0,48	0,27	2	88,3	P	139	2	P1
12-08	523,7	3,1	1,6	2		N/A	10,9	5,7	2		N/A	0,46	0,24	2		P	272	2	P1
12-09	530,1	3,6	1,9	2		N/A	25,4	13,5	2		N/A	0,95	0,51	2	77,8	P	28	2	P1
12-10	611,8	4,1	2,5	1		N/A	23,9	14,6	1		N/A	0,40	0,24	2		P	45	2	P1
12-11	583,8	4,1	2,4	1		N/A	6,2	3,6	1		N/A	0,18	0,11	2		P	22	2	N/A
12-12	691,0	2,7	1,9	1		N/A	6,5	4,5	1		N/A	0,49	0,34	2		P	648	2	N/A
Année	637,8	5,0	3,2	18	97,7	OUI	13,3	8,5	18	94,5	N/A								
H. 12	721,0	4,4	3,2		97,7	OUI	8,5	6,1		96,0	N/A								
P. 12	661,6	8,2	5,4		96,1	N/A	17,4	11,5		92,5	N/A								
É. 12	539,8	3,3	1,8		98,7	OUI	16,7	9,0		94,2	N/A								
A. 12	628,9	3,7	2,3		98,4	N/A	12,1	7,6		95,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31	637,8				0,71	0,45	24	85,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 68 — 12 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,80 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence des mesures des boues requises en 2012.

Produit le 2013-02-18 10:27

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stoneham-et-Tewkesbury											
P.P. PRINCIPALE No 01	100	UPFC6	0	0	8	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STONEHAM - 20560-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 03

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3780 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1633	489
DBO_5C (kg/d)	259	70
MES (kg/d)	311	84
Ptot (kg/d)	10,4	2,8
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: CENTRE DE SKI; Exigences basées sur une pondération été-hiver.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 58128	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1388	224	269	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	52	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	19	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	34	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STORNOWAY (30105-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-12 10:01)	**100%**	**67%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-01 16:40)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STORNOWAY - 30105-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	49,0										1,0
12-02	30,3	58,1	1,8	2	136,3	4,1	2	5,97	0,18	2	1,0
12-03	114,5										1,0
12-04	63,0										1,0
12-05	64,1										1,0
12-06	91,0										1,0
12-07	28,1										1,0
12-08	28,2	116,7	3,3	2	103,9	2,9	2	2,67	0,08	2	1,0
12-09	20,3										1,0
12-10	38,0										1,0
12-11	5,1										1,0
12-12	63,0										1,0
Année	49,6	50,4	2,5	4	70,6	3,5	4	2,62	0,13	4	1,00
%calc	40,3		14,7			19,4			21,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					P			P1
12-02						N/A					N/A					P			P1
12-03						N/A					N/A					P			P1
12-04						N/A					N/A					P			P1
12-05	Vidange	7,9		2		N/A	10,3		2		N/A	0,34		2		P	32249	2	P1
12-06						N/A					N/A					P			P1
12-07						N/A					N/A					P			P1
12-08						N/A					N/A					P			P1
12-09						N/A					N/A					P			P1
12-10						N/A					N/A					P			P1
12-11						N/A					N/A					P			P1
12-12						N/A					N/A					P			P1
Année	49,6	10,1	0,5	2	80,0	(OUI)	14,1	0,7	2	80,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			49,6		0,40	0,02	2	84,6	(OUI)			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 32249 2 (NON)
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Une seule vidange a eu lieu en 2012, soit du 3 mai au 31 mai. L'exigence de rejet concernant le dénombrement des coliformes fécaux a été dépassée. Notons que cette exigence n'a pas été respectée en 2006, 2007, 2010 et 2011. La présence de beaucoup de canards sur les étangs non aérés au printemps peut expliquer les mesures élevées en coliformes fécaux à l'effluent.

Produit le 2013-02-12 10:01

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STORNOWAY - 30105-1
Étangs non aérés (2)
Vidange périodique
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 300 Date mise opération : 1992-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	123	
DBO_5C (kg/d)	17	
MES (kg/d)	18	
Ptot (kg/d)	0,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : Fosse à la sortie du dernier étang		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 30000	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,6		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
123	17	18	0,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1995-10-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	4,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,12	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD (26150-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-21 16:01)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-20 10:33)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Stratford	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD - 26150-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	153,3	99,5	15,3	3	163,3	25,0	3	3,78	0,58	3	1,0
12-02	106,4										1,0
12-03	325,1										1,0
12-04	228,2										1,0
12-05	254,9										1,0
12-06	287,7										1,0
12-07	209,8	17,7	3,7	3	47,7	10,0	3	1,25	0,26	3	1,0
12-08	190,6										1,0
12-09	153,3										1,0
12-10	233,4										1,0
12-11	155,7										1,0
12-12	243,8										1,0
Année	211,9	44,8	9,5	6	82,6	17,5	6	1,98	0,42	6	1,00
%calc	103,4		43,2			70,0			52,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	153,3	2,2	0,3	1		N/A	14,5	2,2	1		N/A	0,67	0,10	1	83,3	P			N/A
12-02	106,4	2,4	0,3	1		N/A	23,2	2,5	1		N/A	0,61	0,07	1		P			N/A
12-03	325,1	2,0	0,7	1		N/A	7,0	2,3	1		N/A	0,33	0,11	1		P			N/A
12-04	228,2	8,8	2,0	1		N/A	16,8	3,8	1		N/A	0,22	0,05	1		P			N/A
12-05	254,9	2,7	0,7	1		N/A	14,4	3,7	1		N/A	0,63	0,16	1		P			N/A
12-06	287,7	4,9	1,4	1		N/A	5,9	1,7	1		N/A	0,30	0,08	1		P	210	1	P1
12-07	209,8	9,2	1,9	1		N/A	26,4	5,5	1		N/A	0,34	0,07	1	76,7	P	1200	1	P1
12-08	190,6	2,6	0,5	1		N/A					N/A	0,26	0,05	1		P	1300	1	P1
12-09	153,3	5,2	0,8	1		N/A	29,4	4,5	1		N/A	0,31	0,05	1		P	17000	1	P1
12-10	233,4	5,7	1,3	1		N/A	20,8	4,8	1		N/A	0,28	0,07	1		P			N/A
12-11	155,7	2,3	0,4	1		N/A	27,0	4,2	1		N/A	0,34	0,05	1		P			N/A
12-12	243,8	7,0	1,7	1		N/A	32,8	8,0	1		N/A	0,59	0,14	1		P			N/A
Année	211,9	4,7	1,0	12	89,5	OUI	18,4	3,9	11	77,7	N/A								
H. 12	194,9	2,1	0,4		95,8	OUI	11,8	2,3		86,9	N/A								
P. 12	256,9	5,4	1,4		85,3	N/A	12,1	3,1		82,3	N/A								
É. 12	184,6	6,0	1,1		88,4	OUI	27,1	5,0		71,4	N/A								
A. 12	211,0	5,2	1,1		88,4	N/A	27,0	5,7		67,4	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			211,9		0,38	0,08	12	81,0	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 1536 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La diminution significative de débits observée en 2012 est probablement attribuable aux faibles précipitations ou aux interventions de la municipalité afin de réduire la quantité d'eaux usées rejetée au réseau d'égout. Le résultat d'analyse en MES à l'effluent du 8 août n'a pas considéré car jugé non représentatif.

Produit le 2013-03-21 16:01

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Stratford											
P.P. HEBERT	100	UPF	0	0	0	0	0		OUI	31,58	21,05
T.P. R-6 (GARAGE MUNICIPAL)	90	UPF	0	0	0	0	0		OUI	25,46	18,95
TOTAL	190								2	57,04	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

STRATFORD - 26150-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 410 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	205	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)	25	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 5826	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
205	22	25	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,6	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	0,2	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (46055-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 11:16)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 11:08)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
sutton	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON - 46055-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1138,6	46,3	52,7	2	73,4	83,5	2	2,69	3,07	2	1,0
12-02	1033,0										1,0
12-03	1394,0										1,0
12-04	959,1										1,0
12-05	999,8										1,0
12-06	1058,3										1,0
12-07	1056,7	26,5	28,0	3	35,6	37,7	3	2,61	2,76	3	1,0
12-08	969,1										1,0
12-09	893,8	29,5	26,4	3	51,7	46,2	3	3,12	2,78	3	1,0
12-10	1011,6										1,0
12-11	945,0										1,0
12-12	1205,5										1,0
Année	1055,4	31,8	33,6	8	49,6	52,3	8	2,69	2,84	8	1,00
%calc	71,9		12,8			21,0			35,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1138,6	5,0	5,7	2		N/A	16,0	18,3	2		N/A	1,20	1,37	2	55,8	P			N/A
12-02	1033,0	3,6	3,7	2		N/A	14,4	14,9	2		N/A	0,82	0,85	2		P			N/A
12-03	1394,0	3,3	4,6	2		N/A	17,3	24,2	2		N/A	1,14	1,59	2		P			N/A
12-04	959,1	3,9	3,7	1		N/A	15,6	15,0	1		N/A	0,34	0,33	2		P			N/A
12-05	999,8	2,0	2,0	1		N/A	3,0	3,0	1		N/A	0,30	0,30	2		P	63	2	P1
12-06	1058,3	2,0	2,1	1		N/A	3,0	3,2	1		N/A	0,29	0,31	2		P	37	2	P1
12-07	1056,7	1,8	2,0	2		N/A	10,6	11,2	2		N/A	0,28	0,29	2	89,6	P	21	2	P1
12-08	969,1	2,1	2,0	2		N/A	6,6	6,4	2		N/A	0,31	0,30	2		P	28	2	P1
12-09	893,8	2,0	1,8	3		N/A	3,6	3,3	3		N/A	0,33	0,30	3	89,3	P	23	3	P1
12-10	1011,6	2,0	2,0	2		N/A	4,0	4,0	2		N/A	0,30	0,30	2		P	10	2	P1
12-11	945,0	2,0	1,8	1		N/A	7,8	7,4	1		N/A	0,29	0,28	2		P			N/A
12-12	1205,5	4,4	5,3	1		N/A	13,3	16,0	1		N/A	0,23	0,27	2		P			N/A
Année	1055,4	2,9	3,1	20	90,8	OUI	10,0	10,6	20	79,7	N/A								
H. 12	1188,5	4,0	4,7		86,0	OUI	16,1	19,1		63,5	N/A								
P. 12	1005,7	2,6	2,6		92,3	N/A	7,1	7,1		86,4	N/A								
É. 12	973,2	2,0	1,9		94,3	OUI	7,2	7,0		86,6	N/A								
A. 12	1054,0	2,8	3,0		91,1	N/A	8,6	9,1		82,6	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			1055,4		0,51	0,54	25	81,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 26 — 13 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques:

Produit le 2013-03-28 11:16

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur sutton											
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON - 46055-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3848 Date mise opération : 2001-02-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1468	
DBO_5C (kg/d)	262	50
MES (kg/d)	249	18
Ptot (kg/d)	8	0,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 40160	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,78		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1468	262	249	8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2002-08-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	79	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	54	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	1,3	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) (46058-1)
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 11:08)	**100%**	**83%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 11:08)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sutton (Junction)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) - 46058-1
Roseaux (marais artificiel) (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	13,9										1,0
12-02	11,5	77,6	0,9	3	64,4	0,7	3	3,46	0,04	3	1,0
12-03	29,1										1,0
12-04	30,3										1,0
12-05	36,7										1,0
12-06	42,4										1,0
12-07	38,7										1,0
12-08	39,2	58,9	2,3	3	46,0	1,8	3	6,54	0,26	3	1,0
12-09	46,4										1,0
12-10	47,4										1,0
12-11	50,0										1,0
12-12	48,3										1,0
Année	36,2	44,2	1,6	6	35,9	1,3	6	4,14	0,15	6	1,00
%calc	156,0		42,1			28,9			100,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	13,9	3,0	0,0	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A	0,60	0,01	1		P			N/A
12-02	11,5	2,2	0,0	1		N/A	3,3	0,0	1		N/A	0,56	0,01	1		P			N/A
12-03	29,1	3,0	0,1	1		N/A	4,6	0,1	1		N/A	1,67	0,05	1		P			N/A
12-04	30,3	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	1,01	0,03	1		P			N/A
12-05	36,7	4,3	0,2	1		N/A	17,2	0,6	1		N/A	2,36	0,09	1		P	9000	1	P1
12-06	38,7	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	0,30	0,01	1		P	400	1	P1
12-07	38,7	1,8	0,1	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	0,98	0,04	1		P	45	1	P1
12-08	39,2	2,4	0,1	1		N/A	3,7	0,1	1		N/A	1,34	0,05	1	83,3	P	80	1	P1
12-09	46,4	1,9	0,1	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,68	0,03	1		P	1200	1	P1
12-10	47,4					N/A					N/A	0,99	0,05	1		P	30	1	P1
12-11	50,0	2,1	0,1	1		N/A	3,2	0,2	1		N/A	0,63	0,03	1		P			N/A
12-12	48,3	2,2	0,1	1		N/A	18,5	0,9	1		N/A	2,72	0,13	1		P			N/A
Année	35,8	2,8	0,1	11	93,7	OUI	5,6	0,2	11	84,4	OUI								
H. 12	18,2	0,0	0,0		100,0	OUI	5,5	0,1		92,3	OUI								
P. 12	35,2	2,8	0,1		93,7	OUI	8,5	0,3		76,9	OUI								
É. 12	41,4	2,4	0,1		93,7	OUI	2,4	0,1		92,3	OUI								
A. 12	48,6	2,1	0,1		93,7	OUI	12,3	0,6		53,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31			35,8		1,12	0,04	12	73,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 278 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Le dépassement des exigences de rejet en phosphore total entraîne la réduction de 17 % de la note attribuée au respect des exigences.

Produit le 2013-04-19 11:08

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sutton (Junction)											
P.P. CHEMIN HARRISON	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

SUTTON (JUNCTION) - 46058-1
Roseaux (marais artificiel) (1)
Roseau épurateur (HSS)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 75 Date mise opération : 2005-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2012)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	23,2	
DBO_5C (kg/d)	3,8	
MES (kg/d)	4,5	
Ptot (kg/d)	0,15	
NTK (kg/d)	0,8	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
23,2	3,8	4,5	0,15	

EXIGENCES de rejet
Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	1	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	1	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,02	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 11:05)	**91%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-04 11:05)	**97%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Tadoussac	1,00	97%	93%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TADOUSSAC - 95005-1
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	492,6										1,0
12-02	509,2										1,0
12-03	603,9										1,0
12-04	775,9										1,0
12-05	854,9										1,0
12-06	521,5										1,0
12-07	596,5										1,0
12-08	687,9										1,0
12-09	591,7										1,0
12-10	501,0										1,0
12-11	332,7										1,0
12-12	415,3										1,0
Année	573,6										1,00
%calc	59,1										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	36,67		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	0,99						

Remarques: Depuis l'étalonnage des pompes réalisé le 14 septembre 2011, le débit moyen annuel a diminué. Aucune exigence de rejet ne s'applique puisque les eaux usées ne subissent qu'un dégrillage fin avant leur rejet dans l'environnement.

Produit le 2013-02-04 11:05

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tadoussac											
P.P. 1 (BATEAU PASSEUR)	7,3	UF	0	0	2	3	0		NON	4,08	2,49
P.P. 2 (CALE-SÈCHE)	100	UPFC6	5	1	2	0	0	6	OUI	55,92	34,17
TOTAL	107,3								2	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Des débordements occasionnés par des obstructions ont entraîné le non-respect des exigences de débordement au P.P. 1 (Bateau Passeur).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TADOUSSAC - 95005-1
Dégrillage fin (3)
Région administrative : 09

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 819 Date mise opération : 2004-04-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	970,3	
DBO_5C (kg/d)	156,2	
MES (kg/d)	187,8	
Ptot (kg/d)	5,8	
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité de 90 l/s (7 776 m3/d)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
970,3	156,2			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2006-09-06

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU (87042-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 16:32)	**92%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-18 16:33)	**93%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Taschereau	1,00	93%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU - 87042-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	164,8										1,0
12-02	169,5	125,0	21,2	2	165,4	28,0	2	4,03	0,68	2	1,0
12-03	602,8										1,0
12-04	492,3										1,0
12-05	347,4										1,0
12-06	314,9										1,0
12-07	205,6	119,3	24,5	2	105,1	21,6	2	3,18	0,65	2	1,0
12-08	320,3										1,0
12-09	426,8										1,0
12-10	622,0										1,0
12-11	662,7										1,0
12-12	333,6										1,0
Année	388,6	58,9	22,9	4	63,8	24,8	4	1,72	0,67	4	1,00
%calc	102,3		69,6			62,8			47,9		

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	164,8	14,6	2,4	1		N/A	32,0	5,3	1		N/A	1,36	0,22	1		P			N/A
12-02	169,5	17,2	2,9	1		N/A	22,2	3,8	1		N/A	2,83	0,48	1	31,4	P			N/A
12-03	602,8	0,9	0,5	1		N/A	25,4	15,3	1		N/A	0,09	0,05	1		P			N/A
12-04	492,3	3,7	1,8	1		N/A	19,8	9,7	1		N/A	0,20	0,10	1		P			N/A
12-05	347,4	50,6	17,6	1		N/A	36,8	12,8	1		N/A	0,87	0,30	1		P	3200	1	P1
12-06	314,9	4,4	1,4	1		N/A	13,9	4,4	1		N/A	0,38	0,12	1		P	60	1	P1
12-07	205,6	10,5	2,2	1		N/A	11,4	2,4	1		N/A	0,24	0,05	1	92,9	P	68	1	P1
12-08	320,3	5,1	1,6	1		N/A	14,7	4,7	1		N/A	0,14	0,05	1		P	1000	1	P1
12-09	426,8	10,2	4,4	1		N/A	35,7	15,3	1		N/A	1,41	0,60	1		P	17000	1	P1
12-10	622,0	6,6	4,1	1		N/A	38,4	23,9	1		N/A	0,07	0,04	1		P	4300	1	P1
12-11	662,7	3,9	2,6	1		N/A	23,5	15,6	1		N/A	0,28	0,19	1		P			N/A
12-12	333,6	7,0	2,3	1		N/A	24,6	8,2	1		N/A	0,45	0,15	1		P			N/A
Année	388,6	9,5	3,7	12	83,8	OUI	26,0	10,1	12	59,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31				388,6	0,51	0,20	12	70,1	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	992	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33	0,99	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Le retard de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 1 % (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de certains débits journaliers. Non-respect de la valeur aiguë finale (VAF) pendant trois mois.

Produit le 2013-02-18 16:32

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Taschereau											
P.P. MONTREUIL (RD.2-1)	25	UPFC3	0	2	0	0	0	0	OUI	31,38	17,43
Rég. PRINCIPAL (VANNE RD.1-50)	11,4	UPF	7	1	0	0	0		OUI	14,31	7,95
T.P. KIROUAC (RD.1-52)	11,4	UPF	8	3	0	0	0		OUI	14,31	7,95
TOTAL	47,8								3	60,00	33,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASCHEREAU - 87042-1
Étangs à rétention réduite (2)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 616 Date mise opération : 2005-09-29

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2009)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	380	7
DBO_5C (kg/d)	32,9	1
MES (kg/d)	39,5	2
Ptot (kg/d)	1,4	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 4600	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
380	32,9	39,5	1,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2009-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	19	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,4	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASIUJAQ (99100-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 11:16)	**2%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-11 09:34)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASIUJAQ - 99100-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	21,5										1,0
12-02	21,5										1,0
12-03	21,5										1,0
12-04	21,5										1,0
12-05	21,5										1,0
12-06	21,5										1,0
12-07	21,5										1,0
12-08	21,5										1,0
12-09	21,5										1,0
12-10	21,5										1,0
12-11	21,5										1,0
12-12	21,5										1,0
Année	21,5										1,00
%calc	102,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	21,5					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — N/D N/D N/D
P2= N/A — N/A N/A N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
0,00	0,00	3,33	0,57	N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Aucun échantillonnage n'a été réalisé par la municipalité en 2012, ce qui explique l'absence de vérification des exigences de rejets préliminaires. Un facteur de correction de 0,57 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence des mesures de débits quotidiens et du contrôle de la VAF. Le débit moyen a été estimé en se basant sur le débit annuel d'eau potable.

Produit le 2013-03-13 11:16

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TASIUJAQ - 99100-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 220 Date mise opération : 2006-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2003)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	21	
DBO_5C (kg/d)	9,9	
MES (kg/d)	10,6	
Ptot (kg/d)	0,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Vidange annuelle (Temps de rétention hydraulique de 1110 jours)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 23319	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
21	9,9	10,6	0,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	2,5	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) (83220-1)
Dégrillage fin (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-05 15:22)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 12:01)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Kipawa (Tee Lake)	1,00	70%	100%
Témiscaming	1,00	86%	100%
Letang	1,00	100%	100%

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2643,9										1,0
12-02	2124,2										1,0
12-03	5868,3										1,0
12-04	3948,4										1,0
12-05	3020,4										1,0
12-06	3131,9										1,0
12-07	2859,6										1,0
12-08	3281,9										1,0
12-09	3526,3										1,0
12-10	4269,1										1,0
12-11	4000,8										1,0
12-12	3085,7										1,0
Année	3480,0										1,00
%calc	124,7										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année						N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques:

Produit le 2013-03-05 15:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) (83220-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Kipawa (Tee Lake)											
P.P. 01 (R-5 amont)	15	U	0	0	0	0	0		OUI	4,16	0,69
P.P. 02 (R-19 amont)	10	U	0	0	0	0	0		OUI	2,77	0,46
Secteur Témiscaming											
P.P. GORDON (aval prétraitement)	100	UPF	1	2	2	2	0		OUI	24,82	13,85
Rég. D1-1	0,3	UPF	13	1	5	18	0		OUI	0,08	0,04
Rég. D2-1	39	UPF	13	0	1	0	0		OUI	10,80	5,40
Rég. D2-2	6,8	UPF	23	5	2	2	0		OUI	1,88	0,94
Secteur Letang											
P.P. 02	0,5	U	0	0	0	0	0		OUI	0,14	0,09
P.P. 03 (R7-0 amont)	11	U	0	0	2	0	0		OUI	2,98	2,03
Rég. D6-1	34	UPF	1	0	1	0	0		OUI	9,42	6,28
TOTAL	216,6								9	57,05	29,79
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de neuf formulaires mensuels (Kipawa) et l'absence de quelques visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi. Des problèmes de lecture au nouvel enregistreur de débordements du Rég. D1-1 ont occasionné 11 événements d'une durée de 247,2 h. De nouveaux enregistreurs de débordements aux régulateurs (secteur Témiscaming) ont été installés en octobre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCAMING (TEMBEC) - 83220-1
Dégrillage fin (5)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 6632 Date mise opération : 1995-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2000)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2791	
DBO_5C (kg/d)	332	
MES (kg/d)	398	
Ptot (kg/d)	13,3	
NTK (kg/d)		
Remarques : L'effluent est acheminé à la station d'épuration de l'usine Tembec.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2791				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-10-06

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) (09500-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 13:31)	**84%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-15 14:19)	**99%**	**99%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Cabano	1,00	99%	99%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) - 09500-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2951,9	61,9	182,7	1	99,5	293,6	1	0,83	2,46	1	1,0
12-02	2552,3	71,6	182,8	1	115,1	293,7	1	0,96	2,46	1	1,0
12-03	2916,6	62,7	182,8	1	100,7	293,7	1	0,85	2,47	1	1,0
12-04	3230,6	57,4	185,3	1	91,2	294,7	1	0,77	2,50	1	1,0
12-05	3078,1	59,9	184,3	1	95,9	295,2	1	0,82	2,52	1	1,0
12-06	2471,1	74,5	184,2	1	119,5	295,2	1	1,02	2,51	1	1,0
12-07	2312,4	79,5	183,8	1	127,3	294,4	1	1,08	2,49	1	1,0
12-08	2179,4	84,4	184,0	1	135,3	294,9	1	1,15	2,50	1	1,0
12-09	1919,9	95,5	183,4	1	153,2	294,2	1	1,30	2,49	1	1,0
12-10	2516,4	73,3	184,5	1	117,4	295,3	1	1,00	2,53	1	1,0
12-11	1942,8	94,3	183,2	1	151,4	294,1	1	1,28	2,49	1	1,0
12-12	1989,8	91,9	182,8	1	147,6	293,7	1	1,24	2,47	1	1,0
Année	2505,1	73,3	183,7	12	117,5	294,4	12	0,99	2,49	12	1,00
%calc	84,8		114,8			153,3			38,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2951,9	8,7	25,6	2		N/A	11,2	33,1	2		N/A	0,49	1,44	2	42,4	P			N/A
12-02	2552,3	7,1	18,2	2		N/A	9,9	25,3	2		N/A	0,40	1,02	2	59,2	P			N/A
12-03	2916,6	5,9	17,2	2		N/A	9,6	27,9	2		N/A	0,30	0,88	2	64,8	P			N/A
12-04	3230,6	5,1	16,5	1		N/A	8,2	26,5	1		N/A	0,32	1,03	2	58,8	P			N/A
12-05	3078,1	7,5	23,2	1		N/A	9,4	29,0	1		N/A	0,28	0,87	2	65,5	P			N/A
12-06	2471,1					N/A					N/A	0,22	0,56	1	77,6	P	30	1	P1
12-07	2312,4	3,1	7,2	3		N/A	4,1	9,4	3		N/A	0,33	0,77	3	69,2	P	5	3	P1
12-08	2179,4	3,5	7,7	3		N/A	4,0	8,7	3		N/A	0,36	0,79	3	68,4	P	86	3	P1
12-09	1919,9	3,1	5,9	2		N/A	2,4	4,7	2		N/A	0,35	0,67	2	73,2	P	27	2	P1
12-10	2516,4	2,1	5,3	1		N/A	1,1	2,6	1		N/A	0,17	0,43	2	82,8	P	30	1	N/A
12-11	1942,8	2,5	4,9	1		N/A	2,5	4,9	1		N/A	0,16	0,31	2	87,6	P			N/A
12-12	1989,8	3,4	6,7	2		N/A	5,2	10,3	2		N/A	0,20	0,41	2	83,6	P			N/A
Année	2505,1	5,0	12,6	20	93,1	OUI	6,6	16,6	20	94,4	N/A								
H. 12	2806,9	7,2	20,3		88,9	OUI	10,3	28,8		90,2	N/A								
P. 12	2926,6	6,8	19,9		89,2	N/A	9,5	27,8		90,6	N/A								
É. 12	2137,2	3,2	6,9		96,2	OUI	3,6	7,6		97,4	N/A								
A. 12	2149,7	2,6	5,6		97,0	N/A	2,7	5,9		98,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			2505,1		0,31	0,77	25	69,1	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 23 — 9 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,84	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,84 est appliqué à la note du programme de suivi en raison des résultats d'échantillonnage douteux ou affectés par les précipitations en janvier et juillet à l'affluent municipal et ayant entraîné le rejet de ces données. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante. On constate que plus de 15 % du volume de l'étang no 1 est occupé par les boues accumulées.

Produit le 2013-04-19 13:31

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cabano											
P.P. DE LA PLAGE	17	UPFC3	0	0	6	0	0	0	OUI	8,20	5,58
P.P. POINTE-À-MIDAS	15	U	0	0	0	0	0		OUI	7,39	4,93
P.P. USINE DE FILTRATION	7,8	U	0	0	0	0	0		(OUI)	3,52	2,35
Rég. No 1	17	UPF	26	3	2	0	0		OUI	8,37	5,58
Rég. No 2	65	UPF	32	3	2	0	0		OUI	32,02	21,35
TOTAL	121,8								5	59,51	39,79
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Aucune donnée de suivi du PP USINE DE FILTRATION n'a été transmise pour le mois de février.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (CABANO) - 09500-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3200 Date mise opération : 1993-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2955	
DBO_5C (kg/d)	160	
MES (kg/d)	192	
Ptot (kg/d)	6,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 75402	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2955	160	192	6,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-02-24 Date de l'avis de conformité : 1995-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	74	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	48	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	64	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	2,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-19 13:28)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-16 10:02)	**100%**	**38%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Notre-Dame-du-Lac	1,00	100%	38%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) - 13035-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	954,6	N/D	N/D		104,1	99,3	3	1,83	1,75	3	1,0
12-02	825,7	172,8	142,7	1	172,6	142,5	4	3,03	2,50	4	1,0
12-03	1491,5	81,2	121,1	1	141,1	210,4	4	2,12	3,16	4	1,0
12-04	1853,9	37,4	69,3	1	52,3	96,9	5	1,28	2,37	5	1,0
12-05	1649,5	31,7	52,2	1	84,8	140,0	4	1,31	2,17	4	1,0
12-06	1101,7	53,3	58,7	1	129,9	143,1	4	2,32	2,56	4	1,0
12-07	1063,6	41,9	44,6	1	85,6	91,0	5	2,03	2,15	5	1,0
12-08	1008,8	65,0	65,5	1	99,7	100,6	4	2,00	2,01	4	1,0
12-09	826,9	64,1	53,0	1	220,2	182,0	4	2,93	2,42	4	1,0
12-10	1578,1	26,5	41,8	1	131,6	207,7	5	1,74	2,75	5	1,0
12-11	1153,6	61,3	70,8	1	102,5	118,2	4	2,04	2,36	4	1,0
12-12	882,4	73,8	65,2	1	157,7	139,1	3	1,94	1,71	3	1,0
Année	1199,2	59,5	71,4	11	116,4	139,6	49	1,97	2,36	49	1,00
%calc	88,8		37,0			76,3			26,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	978,1	N/D	N/D			N/A	13,2	12,9	3		N/A	0,55	0,54	3	70,7	P			N/A
12-02	847,2	4,3	3,6	1		N/A	11,9	10,1	4		N/A	0,69	0,58	4	77,4	P			N/A
12-03	1353,3	4,3	5,8	1		N/A	16,5	22,3	4		N/A	0,68	0,91	4	68,7	P			N/A
12-04	1842,1	4,6	8,5	1		N/A	20,8	38,4	5		N/A	0,51	0,94	5	60,6	P			N/A
12-05	1681,9	3,9	6,5	1		N/A	15,8	26,6	4		N/A	0,50	0,84	4	62,0	P	20	1	P1
12-06	1491,8	2,1	3,2	1		N/A	10,4	15,5	4		N/A	0,42	0,62	4	82,4	P	10	1	P1
12-07	1099,9	3,2	3,5	1		N/A	15,1	16,6	5		N/A	0,58	0,63	5	71,0	P	10	1	P1
12-08	1026,1	2,0	2,0	1		N/A	13,3	13,6	4		N/A	0,70	0,72	4	64,6	P	10	1	P1
12-09	836,2	3,0	2,5	1		N/A	14,1	11,8	4		N/A	0,61	0,51	4	79,0	P	10	1	P1
12-10	1187,9	1,5	1,8	1		N/A	16,1	19,1	5		N/A	0,51	0,60	5	71,5	P	10	1	P1
12-11	1173,2	2,8	3,3	1		N/A	13,9	16,3	4		N/A	0,60	0,70	4	71,3	P			N/A
12-12	952,9	3,5	3,3	1		N/A	12,0	11,4	3		N/A	0,63	0,60	3	67,3	P			N/A
Année	1205,9	3,3	4,0	11	94,4	OUI	14,8	17,9	49	87,2	OUI								
H. 12	1059,5	4,4	4,7		93,4	OUI	14,3	15,1		89,2	OUI								
P. 12	1671,9	3,6	6,1		91,5	OUI	16,0	26,8		80,8	OUI								
É. 12	987,4	2,7	2,7		96,2	OUI	14,2	14,0		90,0	OUI								
A. 12	1104,7	2,5	2,8		96,1	OUI	14,1	15,6		88,8	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31	1205,9				0,56	0,68	49	71,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	11	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,67	40,00		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: Des problèmes électriques ou informatiques en janvier, juin et juillet ont occasionné des pertes de certaines données de mesures de débits. L'absence de données de débits durant l'échantillonnage pour le paramètre DBO5C à l'affluent et à l'effluent en janvier ne permet pas de calculer les charges correspondantes.

Produit le 2013-04-19 13:28

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) (13035-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-du-Lac											
Dév. No 1 (Garage municipal)	14,6	UPFC3	0	0	0	0	0	0	OUI	5,83	3,89
Dév. No 2 (Est de l'usine)	19,6	UPF	12	1	0	0	0		OUI	7,82	5,22
Dév. No 4 (Usine)	92,8	UPF	20	5	5	8	7		NON	37,05	24,70
P.P. No 1 (MARIE-BLANC)	5	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	2,00	1,33
P.P. No 2 (G. HEROUX)	7,4	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	2,95	1,97
P.P. No 3	10,9	UPFC6	1	1	2	2	0	2	OUI	4,35	2,90
TOTAL	150,3								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au DÉV.No 4 on a enregistré 45 évènements totalisant plus de 440 heures, dont 7 débordements en période de temps sec plus de 24 hres après une pluie; d'où le non-respect de son exigence de rejet. Les problèmes récurrents d'ensablement qui perdurent depuis des années au poste de relèvement de la station d'épuration engendrent des débordements au DÉV. No.4.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (N-D-DU-LAC BA-Q) - 13035-1
Boues activées - mesure débit à l'effluent (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2182 Date mise opération : 1984-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1989)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1350	300
DBO_5C (kg/d)	193	65
MES (kg/d)	183	37
Ptot (kg/d)	9	4
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques : Incendie et fermeture de l'abattoir en 2002.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1350	193	183	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-02-21

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	41	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	41	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	41	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	41	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	41	30	80%
	01-04 au 30-06	E2	période	41	30	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	41	30	80%
	01-10 au 31-12	E2	période	41	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	1,8	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 340 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (64010-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-30 16:58)	**70%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-30 17:13)	**99%**	**85%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Terrebonne	1,00	99%	85%
Mascouche	1,00	78%	83%
Bois-des-Filion	1,00	99%	80%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE - 64010-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	38365,6	112,6	4319,2	2	167,7	6434,8	4	3,04	116,68	2	1,0
12-02	33052,2	133,9	4425,3	2	154,5	5108,2	4	2,96	97,80	2	1,0
12-03	48787,3	70,9	3459,0	2	103,5	5049,8	2	1,60	78,09	2	1,0
12-04	39700,2	119,2	4733,6	2	217,5	8635,5	2	2,75	109,28	1	1,0
12-05	38831,3	125,3	4865,4	2	225,2	8745,7	3	2,19	85,09	2	1,0
12-06	36606,6	81,5	2983,8	2	255,3	9345,3	2	3,27	119,71	2	1,0
12-07	31172,0	137,6	4290,6	2	212,4	6619,9	4	3,79	118,03	2	1,0
12-08	33547,8	142,2	4771,4	2	220,8	7407,2	3	2,94	98,56	2	1,0
12-09	31712,2	106,0	3363,0	2	167,2	5300,8	2	3,83	121,52	2	1,0
12-10	38936,7	89,9	3499,5	2	172,5	6716,0	4	3,52	136,95	2	1,0
12-11	33185,7	141,4	4691,0	2	240,4	7978,8	2	4,11	136,25	2	1,0
12-12	35310,9	102,2	3609,8	2	184,4	6509,6	2	3,16	111,75	2	1,0
Année	36600,7	111,6	4084,3	24	187,7	6871,0	34	3,03	110,88	23	1,00
%calc	102,0		113,9			123,5			84,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	38365,6	18,0	689,9	4		N/A	21,6	829,8	5		N/A					N/A	2176	4	P1
12-02	33052,2	13,5	447,3	4		N/A	12,3	405,0	4		N/A	3,42	113,00	1		N/A	443	4	P1
12-03	48787,3	10,1	491,8	4		N/A	9,4	456,3	4		N/A	0,62	30,34	1		N/A	329	4	P1
12-04	39700,2	9,1	362,5	4		N/A	12,7	505,5	4		N/A					N/A	104	4	P1
12-05	38831,3	9,6	374,7	4		N/A	15,4	597,5	4		N/A	0,47	18,01	2		P	52	4	P1
12-06	36606,6	5,8	214,1	4		N/A	9,6	350,1	4		N/A	0,58	21,35	4		P	373	4	P1
12-07	31172,0	18,9	590,3	4		N/A	17,4	543,5	4		N/A	0,30	9,44	4		P	669	4	P1
12-08	33547,8	6,3	212,8	4		N/A	22,1	743,0	4		N/A	0,41	13,90	4		P	560	4	P1
12-09	31712,2	9,8	311,8	4		N/A	21,1	668,4	4		N/A	0,29	9,11	4		P	507	4	P1
12-10	38936,7	4,8	185,9	4		N/A	13,9	540,4	4		N/A	0,41	15,84	4		P	4411	4	P1
12-11	33185,7	5,7	188,6	4		N/A	13,5	447,4	4		N/A	0,61	21,80	2		P	1130	4	P1
12-12	35310,9	6,5	230,4	4		N/A	16,4	580,3	4		N/A					N/A	3010	4	P1
Année	36600,7	9,8	358,3	48	91,2	OUI	15,2	555,6	49	91,9	N/A								
H. 12	40068,4	13,6	543,0		86,7	OUI	14,1	563,7		91,8	N/A								
P. 12	38379,4	8,3	317,1		92,2	N/A	12,6	484,4		93,0	N/A								
É. 12	32144,0	11,6	371,6		90,9	OUI	20,3	651,6		90,5	N/A								
A. 12	35811,1	5,6	201,6		95,1	N/A	14,6	522,7		92,4	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			35166,4		0,44	15,64	24	85,9	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 01-01 au 12-31 — 591 — 48 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
19,79	39,83	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,70	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 30% (facteur de correction) a été appliquée en raison principalement de l'absence d'une mesure des boues dans les étangs ainsi que de données d'opération (OD, T°, météo, pH, NH4, O-PO4, etc.). Nitrification déficiente causée par une aération insuffisante en période estivale considérant l'accumulation de boues dans les étangs. Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) pour 13 échantillons sur 47.

Produit le 2013-04-30 16:58

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Terrebonne											
P.P. COMTOIS	11,22	UPFB3	4	0	1	0	0	4	NON	1,96	1,31
P.P. COUSINEAU	1,31	U	1	0	2	0	0		NON	0,23	0,15
P.P. ILE ST-JEAN	3,22	U	6	0	0	0	0		NON	0,56	0,38
P.P. INDUSTRIEL OUEST	7,59	U	0	0	3	0	0		OUI	1,33	0,89
P.P. MOODY	52,11	UPF	2	0	2	0	0		OUI	9,12	6,08
P.P. PLAISANCE	11,82	U	0	0	0	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. ST-FRANÇOIS	4,85	U	0	0	0	0	0		OUI	0,85	0,57
P.P. ST-PIERRE	14,19	UPFC6	2	0	4	0	0	2	OUI	2,48	1,66
P.P. SYLVAIN-MEUNIER	1,89	UPFC2	0	0	0	0	0	0	OUI	0,32	0,22
P.P. VALLÉE DES ROIS	0,93	UPFB3	2	0	1	0	0	2	OUI	0,16	0,11
Rég. TD-1- ST-PIERRE	10,6	UPF	29	5	2	0	0		OUI	1,82	1,24
Rég. TD-2- BELLERIVE	3,69	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,65	0,43
Rég. TD-3- MOODY	15,55	UPF	25	3	0	0	0		(OUI)	2,15	1,51
Rég. TD-4- DESPRÉS	21,54	UPF	9	0	2	0	0		OUI	3,77	2,51
T.P. 19-13 RUE BROMONT	3,7	UPFC2	11	4	0	0	0	8	NON	0,63	0,43
T.P. 28-07 ST-SACREMENT-ST-MICHEL	0,3	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,05	0,04
T.P. 28-38 ST-LOUIS-MONTÉE MASSON	0,8	UPF	15	0	1	0	0		OUI	0,13	0,09
T.P. 29-25 DES SEIGNEURS-ST-MICHEL	9	UPF	28	4	1	0	0		OUI	1,58	1,05
T.P. 32-25 ST-LOUIS-GAGNON	1,8	UPF	15	0	1	0	0		OUI	0,32	0,21
T.P. 32-39 ST-LOUIS-TERREBONNE	2,5	UPF	12	0	1	0	0		OUI	0,44	0,29
T.P. 37-03 ST-PIERRE-STE-MARIE	1,7	UPFC6	4	0	1	0	0	4	(OUI)	0,25	0,18
T.P. 7-43 BEAURIVAGE-LORRAINE	0,7	U	1	0	0	0	0		NON	0,12	0,08
T.P. 8-28 CHIASSON-LORRAINE	8	UPFB7	12	0	0	0	0	11	NON	1,40	0,93
T.P. BEAUPRÉ	3,15	UPFB2	3	1	0	0	0	2	OUI	0,55	0,37
T.P. D'ENTRÉE AU TRAITEMENT	100	U	0	0	0	0	0		OUI	17,50	11,67
T.P. GASCON	1,64	UPFC4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,05	0,05

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. GRAVITAIRE BERGERON	4,32	UPFC6	1	0	2	0	0	1	OUI	0,76	0,50
T.P. POMPÉ BERGERON	4,32	UPFC6	7	1	13	0	0	6	OUI	0,76	0,50
T.P. POMPÉ DUROCHER	15,45	UPFC6	13	3	1	0	0	11	NON	2,70	1,80
Secteur Mascouche											
P.P. GAUVREAU	0,03	UPFB7	0	0	1	0	0	0	(OUI)	0,00	0,00
Secteur Bois-des-Filion											
P.P. 41e AVENUE	2,75	UPFB4	3	0	0	0	0	3	OUI	0,48	0,32
P.P. DE LA SABLIERE	2,48	UPFB4	4	0	4	0	0	4	OUI	0,43	0,29
P.P. HAUTE-RIVE	0,43	UPFB4	11	0	1	0	0	11	NON	0,08	0,05
P.P. PRINCIPAL DES MILLE-ÎLES	12,65	UPF	15	1	2	0	0		OUI	2,21	1,48
T.P. 25e AVENUE	2,28	UPFB4	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,37	0,24
T.P. FILION-JEAN-CLAUDE	4,26	UPFB4	6	0	0	0	0	6	NON	0,75	0,50
TOTAL	342,77								36	59,05	39,51
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect des exigences pour six (6) ouvrages de surverse en raison du dépassement du nombre de déversements prescrit et trois (3) ouvrages ne respectent pas leur exigence (U) en raison de débordements en temps de pluie. L'absence de visites à certains ouvrages de surverse entraîne une réduction de la note relative au programme de suivi et du respect des exigences.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE - 64010-1
Étangs aérés (6)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 62490 Date mise opération : 1996-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	35877	2750
DBO_5C (kg/d)	3586	380
MES (kg/d)	5563	1820
Ptot (kg/d)	132	6,4
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 3 ÉTANGS (les 3è étangs comprennent 2 cellules en parallèle)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 668491	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
35877	3586	5563	132	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2003-09-08

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1434	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	897	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	1255	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	36	1	80%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) (62510-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 11:39)	**77%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 11:45)	**95%**	**93%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
la plaine	1,00	95%	93%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) - 62510-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3339,8	202,4	675,9	3	194,1	648,1	3	5,13	17,13	3	1,0
12-02	3352,8	195,4	655,3	3	142,7	478,4	3	3,98	13,35	3	1,0
12-03	4690,9	121,1	568,1	4	141,4	663,1	4	3,09	14,49	4	1,0
12-04	4030,0										1,0
12-05	4253,7	130,3	554,2	6	229,1	974,6	6	4,81	20,44	6	1,0
12-06	4063,6	101,1	410,9	3	227,0	922,4	3	3,49	14,18	3	1,0
12-07	3624,9	116,2	421,4	6	254,1	921,1	6	4,56	16,52	6	1,0
12-08	3673,7	109,3	401,6	6	176,8	649,6	6	5,71	20,99	6	1,0
12-09	3738,1										1,0
12-10	4309,5	95,1	409,9	3	184,2	793,8	3	4,46	19,23	3	1,0
12-11	3717,5										1,0
12-12	3622,5	95,7	346,6	3	303,0	1097,8	3	4,94	17,91	3	1,0
Année	3868,1	126,0	487,3	37	207,8	803,9	37	4,55	17,60	37	1,00
%calc	100,2		85,3			113,2			76,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3339,8	31,9	106,6	1		N/A	24,0	80,0	5		N/A	2,80	9,37	2		N/A			N/A
12-02	3352,8	22,8	76,3	1		N/A	20,0	66,9	3		N/A					N/A			N/A
12-03	4690,9	19,3	90,6	2		N/A	20,8	97,4	4		N/A	3,26	15,27	2		N/A			N/A
12-04	4030,0					N/A	21,6	87,1	2		N/A	2,46	9,90	2		N/A			N/A
12-05	4253,7	13,3	56,6	2		N/A	44,1	187,4	4		N/A	0,83	3,75	1		P	4285	2	P1
12-06	4063,6	12,7	51,7	2		N/A	33,2	134,9	3		N/A	0,67	2,72	4		P	1017	2	P1
12-07	3624,9	5,5	19,9	2		N/A	46,2	167,5	3		N/A	1,03	3,72	3		P	1259	2	P1
12-08	3673,7	2,4	8,9	2		N/A	37,9	139,3	7		N/A	0,54	1,97	6		P	995	2	P1
12-09	3738,1	6,3	23,7	2		N/A	31,6	118,2	5		N/A	0,51	1,92	5		P	455	2	P1
12-10	4309,5	18,1	78,1	1		N/A	28,3	121,8	5		N/A	0,68	2,92	6		P	3300	1	P1
12-11	3717,5	12,4	45,9	2		N/A	31,7	117,9	5		N/A	1,33	5,02	3		P			N/A
12-12	3622,5	19,5	70,5	1		N/A	27,1	98,3	4		N/A	1,74	6,32	2		N/A			N/A
Année	3868,1	14,8	57,2	18	88,3	OUI	30,5	118,1	50	85,3	N/A								
H. 12	3794,5	24,0	91,2		81,3	OUI	21,5	81,4		89,9	N/A								
P. 12	4115,8	13,2	54,2		88,9	N/A	33,2	136,5		83,0	N/A								
É. 12	3678,9	4,8	17,5		96,4	OUI	38,5	141,7		82,4	N/A								
A. 12	3883,2	16,7	64,8		86,7	N/A	29,0	112,7		86,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3952,6		0,80	3,15	28	82,1	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 1315 — 11 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
13,33	35,56	40,00	0,87	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Non-respect de l'exigence du Ptot qui s'explique en partie par le bris du système de déphosphatation à l'automne. Non-respect des exigences pour les colif. fécaux pour une deuxième année. L'absence de certaines analyses entraîne une réduction de la note du programme de suivi. Une pénalité de 13% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'inscription de débits moyens au lieu de débits journaliers distincts ainsi que l'absence de données d'exploitation (OD, T°, météo, pH, NH4, O-PO4).

Produit le 2013-05-01 11:39

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur la plaine											
P.P. CARRÉ DU BÉLIER	5	U	0	0	1	0	0		OUI	1,76	1,37
P.P. COURS RUISSEAU NOIR	10	U	1	0	0	0	0		NON	3,68	2,74
P.P. HORTENSIA (PP GUÉRIN)	22	U	0	0	0	0	0		OUI	7,72	6,03
P.P. HOTEL DE VILLE (POMPÉ)	4	UPFF7	9	1	2	0	0	7	OUI	1,44	1,10
P.P. RODRIGUE	96	U	0	0	0	0	0		OUI	35,34	26,30
T.P. CHAUMONT (POMPÉ)	4	UPFF7	7	2	1	0	0	5	OUI	1,30	1,10
T.P. DES HARLES	5	U	0	0	0	0	0		OUI	1,76	1,37
TOTAL	146								7	53,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: La fréquence et le moment de plusieurs visites aux ouvrages de surverse ne sont pas conformes aux calendriers de visite, entraînant la perte de plusieurs points attribués aux données (C3). Il y a eu non-respect de l'exigence du P.P. COURS RUISSEAU NOIR avec 1 débordement suite à une pluie de 55mm en 2 heures le 11-08-2012. Le suivi du P.P. Cours ruisseau noir a débuté en mai 2009.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TERREBONNE (LA PLAINE) - 62510-2
Étangs aérés (5)
Région administrative : 14

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 11384 Date mise opération : 1996-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3862	
DBO_5C (kg/d)	571	
MES (kg/d)	710	
Ptot (kg/d)	23	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 124420	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3862	571	710	23	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1997-05-08 Date de l'avis de conformité : 2002-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	114,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	57,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	85,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	3,1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (BLACK LAKE) (27220-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 16:41)	**100%**	**89%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-22 10:14)	**81%**	**60%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Thetford Mines (Black-Lake)	1,00	81%	60%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	15626,8	94,9	1482,7	6	292,1	4564,4	13	6,18	96,60	6	1,0
12-02	13424,4	108,7	1459,7	5	318,5	4275,8	13	4,79	64,33	5	1,0
12-03	26884,5	56,5	1518,3	5	118,8	3193,2	13	2,56	68,81	5	1,0
12-04	21189,0	55,7	1179,2	4	108,7	2303,0	13	2,34	49,62	4	1,0
12-05	22459,5	61,5	1380,1	5	96,8	2173,3	13	1,71	38,32	5	1,0
12-06	20897,6	64,0	1337,5	4	127,4	2662,6	12	2,11	44,13	4	1,0
12-07	14390,3	90,2	1298,0	6	205,7	2959,5	13	3,78	54,33	6	1,0
12-08	14018,8	93,3	1308,1	7	206,2	2890,7	14	4,68	65,68	7	1,0
12-09	14432,0	86,3	1246,1	4	224,6	3240,9	12	3,89	56,10	4	1,0
12-10	20179,9	81,3	1639,9	4	210,3	4242,9	14	3,85	77,79	4	1,0
12-11	15042,5	83,9	1262,4	5	259,0	3896,1	13	5,46	82,08	5	1,0
12-12	15987,3	70,8	1131,3	4	249,7	3992,4	12	4,55	72,80	4	1,0
Année	17877,7	75,9	1357,3	59	188,5	3370,1	155	3,64	65,00	59	1,00
%calc	90,7		68,9			148,7			65,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	15626,8	4,6	71,9	6	95,2	OUI	15,3	239,0	13	94,8	OUI	0,64	10,06	6	89,6	NON			N/A
12-02	13424,4	17,1	229,3	5	84,3	OUI	17,0	228,6	13	94,7	OUI	0,58	7,75	5	87,9	OUI			N/A
12-03	26884,5	5,4	145,7	5	90,4	OUI	9,2	246,4	13	92,3	OUI	0,20	5,25	5	92,4	OUI			N/A
12-04	21189,0	6,4	135,7	4	88,5	OUI	11,8	250,9	13	89,1	OUI	0,27	5,67	4	88,6	OUI			N/A
12-05	22459,5	4,2	93,8	5	93,2	OUI	11,1	249,6	13	88,5	OUI	0,34	7,68	5	80,0	OUI			N/A
12-06	20897,6	3,8	78,9	4	94,1	OUI	12,0	250,8	12	90,6	OUI	0,24	5,00	4	88,7	OUI			N/A
12-07	14390,3	6,3	90,9	6	93,0	OUI	12,0	173,0	13	94,2	OUI	0,29	4,24	6	92,2	OUI			N/A
12-08	14018,8	7,9	111,4	7	91,5	OUI	13,9	194,8	14	93,3	OUI	0,40	5,57	7	91,5	OUI			N/A
12-09	14432,0	5,1	74,3	5	94,0	OUI	14,0	201,9	13	93,8	OUI	0,42	6,11	5	89,1	OUI			N/A
12-10	20179,9	4,4	88,9	4	94,6	OUI	8,5	171,4	14	96,0	OUI	0,26	5,31	4	93,2	OUI			N/A
12-11	15042,5	7,2	108,2	5	91,4	OUI	14,3	214,4	13	94,5	OUI	0,48	7,23	5	91,2	OUI			N/A
12-12	15987,3	5,4	87,1	5	92,3	OUI	10,8	172,1	13	95,7	OUI	0,29	4,71	5	93,5	OUI			N/A
Année	17877,7	6,1	109,7	61	91,9	OUI	12,1	216,1	157	93,6	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		17877,7			0,35	6,22	61	90,4	NON			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	20,00	20,00	20,00	20,00	9,17	N/A
sur 20	sur 40	sur 40		sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	

Remarques: Une augmentation significative des charges en phosphore et en MES est observée à l'affluent. Malgré l'augmentation du dosage de sulfate ferrique en 2012, l'exigence en Ptot n'a pas été respectée pour le mois de janvier et pour l'année.

Produit le 2013-02-04 16:41

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Thetford Mines (Black-Lake)											
P.P. MARCOUX	1	UPF	1	0	1	0	0		OUI	0,34	0,23
Rég. D-01 (16è AVENUE)	1	UPFB7	3	0	0	0	0	2	OUI	0,34	0,23
Rég. D-01 (CLAVET)	1	UPFB7	22	4	2	10	0	26	NON	0,34	0,23
Rég. D-02 (BENNET)	4	UPFB7	2	1	0	0	0	1	(OUI)	0,29	0,46
Rég. D-02 (CENTRE ST-NOËL)	6	UPFB7	21	0	0	0	0	21	NON	2,06	1,37
Rég. D-02 (SIMONEAU-1ère RUE)	2	UPFB7	12	4	0	0	0	11	NON	0,69	0,46
Rég. D-03 (CARRIER)	2	UPF	26	6	2	1	0		OUI	0,69	0,46
Rég. D-03 (RUE PIE XI)	8	UPF	15	6	0	0	0		OUI	2,74	1,83
Rég. D-03 (ST-CHARLES)	1	UPFB7	2	0	0	0	0	1	OUI	0,34	0,23
Rég. D-03 (THETFORD-RÉCEPTION)	1	UPF	15	2	1	0	0		(OUI)	0,26	0,21
Rég. D-04 (DUPONT-BOLDUC)	4	UPFB7	26	5	0	0	0	23	NON	1,37	0,91
Rég. D-04 (ROUSSEAU)	2	UPFB7	28	3	1	0	0	25	NON	0,69	0,46
Rég. D-04 (STE-MARTHE)	3	UPFB7	21	4	2	1	0	20	NON	0,94	0,63
Rég. D-05 (DODIER)	1	UPFB7	18	5	2	6	0	21	NON	0,34	0,23
Rég. D-05 (PASSÉ POSTE)	1	UPFB7	13	3	0	0	0	12	NON	0,34	0,23
Rég. D-05A (STE-JULIE)	1	UPFB7	10	1	0	0	0	9	NON	0,34	0,23
Rég. D-05B (LABONTÉ)	2	UPFB7	1	3	0	0	0	0	(OUI)	0,29	0,19
Rég. D-06 (CYR)	1	UPFB7	26	4	2	1	0	23	NON	0,34	0,23
Rég. D-06 (RUE LABBÉ)	1	UPFB7	28	5	1	0	0	26	NON	0,34	0,23
Rég. D-08 (ST-ALPHONSE)	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	(OUI)	0,03	0,06
Rég. D-10 (DUMAIS)	5	UPFB7	24	3	0	0	0	22	NON	1,71	1,14
Rég. D-13 (PONT PIE XI)	1	UPFB7	29	4	1	0	0	25	NON	0,33	0,23
Rég. D-14 (ST-ÉMILE)	1	UPFB7	25	4	2	0	0	23	NON	0,34	0,23
Rég. D-16 (GÉRARD NEAULT)	13	UPFB7	14	3	0	0	0	13	NON	4,46	2,97
T.P. D-06 (LAMENNAIS)	5	UPFB7	17	4	0	0	0	14	NON	1,71	1,14
T.P. D-08 (STATION)	2	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,69	0,46

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. D-12 (ST-JOSEPH)	1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,34	0,23
T.P. ENTRÉE DE LA STATION	100	UPF	42	14	0	0	0		(OUI)	22,14	19,05
T.P. REGARD 3-7	2	UPF	6	0	0	0	0		(OUI)	0,46	0,30
T.P. RU-21-2 (RUE LABBÉ)	1	U	29	5	0	1	0		NON	0,34	0,23
TOTAL	175								30	45,65	35,07
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les ouvrages de surverse Rég. D-05B (LABONTÉ) et T.P. REGARD 3-7 ont été éliminés en septembre 2012. Sur les 22 ouvrages avec une exigence de rejet UPFB7, seulement 6 ouvrages respectent leurs exigences et 3 de ces 6 ouvrages ont eu un suivi déficient puisqu'aucun repère ou enregistreur n'était présent durant plusieurs mois.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (BLACK LAKE) - 27220-1
Boues activées (6)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 30475 Date mise opération : 1986-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	19700	
DBO_5C (kg/d)	1970	
MES (kg/d)	2266	
Ptot (kg/d)	99	
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
19700	1970	2266	99	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-05-17 Date de l'avis de conformité : 1993-06-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	591	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	394	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	591	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	394	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	mois	9,9	0,5	60%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,9	0,3	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (PONTBRIAND) (31084-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la STATION D'ÉPURATION et les OUVRAGES DE SURVERSE. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-04 15:33)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-01-22 15:25)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (PONTBRIAND) - 31084-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	59,0										1,0
12-02	36,5										1,0
12-03	316,2										1,0
12-04	197,4										1,0
12-05	211,3										1,0
12-06	207,7										1,0
12-07	92,8	37,3	3,5	3	61,8	5,7	3	2,35	0,22	3	1,0
12-08	84,9										1,0
12-09	85,4										1,0
12-10	154,8										1,0
12-11	47,7										1,0
12-12	46,6	72,9	3,4	3	177,6	8,3	3	5,05	0,24	3	1,0
Année	128,4	26,5	3,4	6	54,5	7,0	6	1,79	0,23	6	1,00
%calc	56,3		13,9			23,8			23,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	59,0	10,2	0,6	1		N/A	12,0	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	36,5	4,1	0,2	1		N/A	17,5	0,6	1		N/A					N/A			N/A
12-03	316,2	0,7	0,2	1		N/A	2,1	0,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	197,4	1,2	0,2	1		N/A	5,2	1,0	1		N/A					N/A			N/A
12-05	211,3	14,4	3,0	1		N/A	8,6	1,8	1		N/A	1,72	0,40	1		N/A	3500	1	N/A
12-06	207,7	2,8	0,6	1		N/A	6,9	1,4	1		N/A	1,66	0,35	1		N/A	80	1	P1
12-07	92,8	2,2	0,2	1		N/A	3,3	0,3	1		N/A	1,97	0,18	1		N/A	470	1	P1
12-08	84,9	3,2	0,3	1		N/A	14,2	1,2	1		N/A	3,96	0,34	1		N/A	1300	1	P1
12-09	85,4	1,8	0,2	1		N/A	5,5	0,5	1		N/A	2,64	0,23	1		N/A	2400	1	P1
12-10	154,8	2,7	0,4	1		N/A	12,3	1,9	1		N/A	3,55	0,55	1		N/A			N/A
12-11	47,7	10,5	0,5	1		N/A	22,8	1,1	1		N/A	1,09	0,08	1		N/A			N/A
12-12	46,6	5,4	0,3	1		N/A	17,1	0,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	128,4	4,7	0,6	12	82,4	OUI	7,8	1,0	12	85,7	N/A								
H. 12	137,2	2,2	0,3		91,2	OUI	5,1	0,7		90,0	N/A								
P. 12	205,5	6,3	1,3		61,8	N/A	6,8	1,4		80,0	N/A								
É. 12	87,7	2,3	0,2		94,1	OUI	8,0	0,7		90,0	N/A								
A. 12	83,0	4,8	0,4		88,2	N/A	15,7	1,3		81,4	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	585	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les résultats d'analyses à l'affluent sont faibles. Ceci est probablement causé par l'utilisation d'une crépine d'échantillonnage qui est muni d'un grillage très fin et non conforme. Les résultats d'analyse à l'affluent doivent être analysés avec discernement.

Produit le 2013-02-04 15:33

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THETFORD MINES (PONTBRIAND) - 31084-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 490 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	228	
DBO_5C (kg/d)	24,5	
MES (kg/d)	29,4	
Ptot (kg/d)	1	
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 aérateurs de surface. Station hors prog. Obj. Ptot (1mg/l, 80%, 0,23kg/d)		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 7889	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
228	24,5	29,4	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-05-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	4,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,4	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	4,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) (80050-1)
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 12:06)	**83%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-09 15:16)	**85%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Thurso	1,00	85%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) - 80050-1
Boues activées (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1124,6										1,0
12-02	1254,9										1,0
12-03	2939,4										1,0
12-04	1995,4										1,0
12-05	2133,9										1,0
12-06	1933,9										1,0
12-07	1267,7										1,0
12-08	1485,1										1,0
12-09	2108,3										1,0
12-10	2354,4										1,0
12-11	1694,7										1,0
12-12	2151,8										1,0
Année	1870,3										1,00
%calc	75,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1124,6					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	1254,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	2939,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	1995,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	2133,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	1933,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	1267,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	1485,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	2108,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	2354,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	1694,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	2151,8					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	1870,3					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	33,33		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Le retard de transmission de deux formulaires mensuels entraîne une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-04-09 12:06

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Thurso											
Dév. FILTRATION (RD-13)	3,2	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,62	0,24
Dév. GALIPEAU (RD-11)	95	UPF	11	1	1	0	0		OUI	24,30	11,27
P.P. DU PARC (RD-1 amont)	5	UPF	4	0	0	0	0		OUI	1,25	0,59
P.P. PRINCIPAL (RD-9 amont)	100	UPF	11	0	3	0	0		OUI	26,70	11,87
Rég. RÉSERVOIR FILTRATION (pompé)	3,2	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,75	0,33
T.P. CHARTRAND (R-1-39)	1,5	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,38	0,18
T.P. DESROSIERS (R-1-22)	14,5	UPFF7	1	2	0	0	0	1	OUI	3,71	1,72
T.P. VICTORIA EST (R-1-113)	0,85	UPFF7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,21	0,10
T.P. VICTORIA OUEST (R-1-32)	1,5	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,38	0,18
TOTAL	224,75								9	58,31	26,48
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de quelques formulaires mensuels ainsi que le manque de visites hebdomadaires entraînent une réduction de la note du suivi. L'enregistreur de débordements du PP Principal (RD-9 amont) étant en fonction depuis décembre seulement, le nombre d'heures de la panne de juin et du bris des 2 pompes et de l'automate en juillet n'a pu être quantifié.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

THURSO (PAPIERS FRASER) - 80050-1
Boues activées (3)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2926 Date mise opération : 1997-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2474	
DBO_5C (kg/d)	160	
MES (kg/d)	290	
Ptot (kg/d)	6,5	
NTK (kg/d)		
Remarques : Traitement à l'usine PAPIERS FRASER.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2474	160	290	6,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TINGWICK (39025-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 15:04)	**95%**	**88%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-22 15:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Tingwick	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	233,6	46,8	10,9	3	52,2	12,2	3	1,71	0,40	3	1,0
12-02	207,6										1,0
12-03	422,6										1,0
12-04	366,8										1,0
12-05	414,3										1,0
12-06	N/D										1,0
12-07	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D		N/D	N/D		1,0
12-08	N/D										1,0
12-09	233,3										1,0
12-10	419,5										1,0
12-11	281,4										1,0
12-12	357,9										1,0
Année	326,3	33,4	10,9	3	37,4	12,2	3	1,23	0,40	3	1,00
%calc	94,6		35,2			33,0			40,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	233,6	6,7	1,6	3		N/A	6,7	1,6	3		N/A					N/A			N/A
12-02	207,6	6,6	1,4	1		N/A	11,3	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-03	422,6	12,3	5,2	1		N/A	12,3	5,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	366,8	9,1	3,3	1		N/A	50,8	18,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	414,3	9,4	3,9	1		N/A	10,5	4,4	1		N/A	0,42	0,17	1		P	90	1	P1
12-06	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P			P1
12-07	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	28	3	P1
12-08	N/D	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	190	1	P1
12-09	233,3	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			P	44	1	P1
12-10	419,5	4,7	2,0	1		N/A	7,6	3,2	1		N/A	0,25	0,10	1		P	2000	1	P1
12-11	281,4	4,6	1,3	1		N/A	6,5	1,8	1		N/A					P			N/A
12-12	357,9	3,6	1,3	1		N/A	15,3	5,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	326,3	7,7	2,5	10	77,1	OUI	16,2	5,3	10	56,6	N/A								
H. 12	287,9	9,4	2,7		75,2	OUI	10,8	3,1		74,6	N/A								
P. 12	390,6	9,2	3,6		67,0	N/A	29,4	11,5		5,7	N/A								
É. 12	233,3					N/D					N/A								
A. 12	352,9	4,3	1,5		86,2	N/A	9,9	3,5		71,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			344,6		0,41	0,14	2	65,0	(OUI)*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 85 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,52	40,00		12,50	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Bris du débitmètre du 29 mai au 27 septembre. L'absence de débit pour l'été ne permet pas d'effectuer le calcul des charges en DBO5 à l'effluent, mais les résultats d'analyse en concentration sont acceptables. Un facteur de correction de 0,97 a été appliqué au programme de suivi en raison du long délai pour réparer le débitmètre et de l'absence de données de météo durant la période de fonte. L'échantillon de Ptot de novembre a été prélevé au-delà de la période requise pour une 5e année de suite.

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tingwick											
P.P. ST-JOSEPH	43	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	43								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TINGWICK - 39025-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 478 Date mise opération : 1993-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	345	4
DBO_5C (kg/d)	31	1
MES (kg/d)	37	2
Ptot (kg/d)	1,29	0,1
NTK (kg/d)		
Remarques : PLUS 1 ÉTANGS NON AÉRÉ (860 m3)		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 8860	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,76		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
345	31	37	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-05 Date de l'avis de conformité : 1996-03-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	6,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,1	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,9	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,28	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE (13500-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-14 10:13)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 10:12)	**80%**	**24%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Tourville	1,00	80%	24%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE - 13500-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	112,1	137,2	15,4	3	108,0	12,1	3	3,92	0,44	2	1,0
12-02	105,7										1,0
12-03	224,4										1,0
12-04	187,1										1,0
12-05	140,8										1,0
12-06	157,3										1,0
12-07	99,7	88,3	8,8	3	77,8	7,8	3	3,37	0,34	3	1,0
12-08	113,6										1,0
12-09	102,9										1,0
12-10	157,0										1,0
12-11	116,6										1,0
12-12	104,0										1,0
Année	135,1	89,6	12,1	6	73,3	9,9	6	2,81	0,38	5	1,00
%calc	46,3		27,5			20,6			23,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	112,1	14,7	1,6	1		N/A	9,8	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-02	105,7	20,2	2,1	1		N/A	20,2	2,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	224,4	14,4	3,2	1		N/A	10,5	2,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	187,1	6,9	1,3	1		N/A	6,9	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-05	140,8	5,8	0,8	1		N/A	7,8	1,1	1		N/A					P			N/A
12-06	157,3	4,7	0,7	1		N/A	5,8	0,9	1		N/A					P			P1
12-07	99,7	5,9	0,6	1		N/A	3,9	0,4	1		N/A	0,21	0,02	1		P	10	1	P1
12-08	113,6	8,5	1,0	1		N/A	15,5	1,8	1		N/A	1,05	0,12	1		P	27	1	P1
12-09	102,9	6,2	0,6	1		N/A	4,1	0,4	1		N/A	0,47	0,05	1		P	140	1	P1
12-10	157,0	7,1	1,1	1		N/A	5,9	0,9	1		N/A					P			N/A
12-11	116,6	5,5	0,6	1		N/A	9,2	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	104,0	9,5	1,0	1		N/A	16,1	1,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	135,1	8,9	1,2	12	90,1	OUI	9,6	1,3	12	86,9	N/A								
H. 12	147,4	15,6	2,3		81,0	OUI	12,9	1,9		80,8	N/A								
P. 12	161,7	5,6	0,9		92,6	N/A	6,8	1,1		88,9	N/A								
É. 12	105,4	6,6	0,7		94,2	OUI	8,5	0,9		90,9	N/A								
A. 12	125,9	7,1	0,9		92,6	N/A	9,5	1,2		87,9	N/A								
							Qp=05-15 au 10-14			127,7		0,47	0,06	3	84,2	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 34 — 3 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,17	34,00	20,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,69	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Bilan à analyser avec discernement en raison de l'absence de nombreuses données de suivi. Le facteur de correction de la note du suivi est réduit de 31 % dû à l'absence d'étalonnage des pompes du PP principal, des relevés insuffisants des débits, de l'absence de mesure d'oxygène dissous, de pH et d'orthophosphates pour plusieurs mois. Les valeurs élevées en NH4 à l'effluent laissent voir une nitrification insuffisante. Plus de 18 % du volume des étangs est occupé par les boues.

Produit le 2013-02-14 10:13

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tourville											
P.P. No 1	8,6	UF	0	0	0	0	0		OUI	3,84	1,31
P.P. No 2	13,9	UF	0	0	0	0	0		OUI	6,20	2,11
P.P. No 3	9,2	UF	0	0	0	0	0		OUI	4,10	1,40
P.P. No 4	100	UF	1	0	0	0	0		NON	45,56	15,19
TOTAL	131,7								4	59,70	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non-respect de l'exigence de rejet au PP No 4 pour une deuxième année consécutive en raison d'un débordement enregistré en période de pluie en mai.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TOURVILLE - 13500-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 800 Date mise opération : 1986-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1983)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	292	
DBO_5C (kg/d)	44	
MES (kg/d)	48	
Ptot (kg/d)	1,6	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6762	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
292	44	48	1,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1990-12-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	13,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	11	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	E2	période	0,32	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-28 10:27)	**79%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-28 09:41)	**80%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Villemontel	1,00	80%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRÉCESSON (VILLEMONTEL) - 88075-1
Filtres intermittents enfouis (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	27,0	252,1	6,8	3	426,6	11,5	3				1,0
12-02	29,0										1,0
12-03	84,7										1,0
12-04	36,0										1,0
12-05	31,3										1,0
12-06	35,7										1,0
12-07	25,8	240,0	6,2	3	198,6	5,1	3				1,0
12-08	33,3										1,0
12-09	37,0										1,0
12-10	45,2										1,0
12-11	41,2										1,0
12-12	37,0										1,0
Année	38,6	168,4	6,5	6	215,0	8,3	6				1,00
%calc	91,9		82,3			87,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	27,0	1,0	0,0	1		N/A	1,9	0,1	1		N/A	3,26	0,09	1		N/A			N/A
12-02	29,0	0,9	0,0	1		N/A	2,7	0,1	1		N/A	3,15	0,09	1		N/A			N/A
12-03	84,7	2,0	0,2	1		N/A	3,3	0,3	1		N/A	1,98	0,17	1		N/A			N/A
12-04	36,0	2,5	0,1	1		N/A	0,8	0,0	1		N/A	1,73	0,06	1		N/A			N/A
12-05	31,3	0,9	0,0	1		N/A	0,9	0,0	1		N/A	2,39	0,07	1		N/A	29	1	P1
12-06	35,7	1,0	0,0	1		N/A	1,0	0,0	1		N/A	0,01	0,00	1		N/A			P1
12-07	25,8	1,1	0,0	1		N/A	1,1	0,0	1		N/A	0,21	0,01	1		N/A	23	1	P1
12-08	33,3	0,7	0,0	1		N/A	0,7	0,0	1		N/A	3,47	0,12	1		N/A			P1
12-09	37,0	0,7	0,0	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	2,09	0,08	1		N/A			P1
12-10	45,2	11,4	0,5	1		N/A	6,4	0,3	1		N/A	3,18	0,14	1		N/A			P1
12-11	41,2	1,6	0,1	1		N/A	1,6	0,1	1		N/A	1,63	0,07	1		N/A			N/A
12-12	37,0	0,8	0,0	1		N/A	0,8	0,0	1		N/A	1,63	0,06	1		N/A			N/A
Année	38,6	2,6	0,1	12	98,5	OUI	2,6	0,1	12	98,8	OUI								
H. 12	46,9	2,1	0,1		98,5	OUI	4,3	0,2		97,6	OUI								
P. 12	34,3	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
É. 12	32,0	0,0	0,0		100,0	OUI	0,0	0,0		100,0	OUI								
A. 12	41,1	4,9	0,2		96,9	N/A	2,4	0,1		98,8	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 26 — 2 — (OUI)
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	34,67	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,87	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le retard dans la transmission d'un formulaire mensuel et l'absence de plusieurs analyses à l'effluent (col. féc.) entraînent une réduction de la note du suivi. Une pénalité de 13% (facteur de correction) a été appliquée en raison du manque de données concernant les débits journaliers et leur répartition ainsi qu'en raison de l'absence de plusieurs analyses de pH et de NH4.

Produit le 2013-03-28 10:27

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Villemontel											
T.P. STATION (D-1 amont fosse)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	20,00
TOTAL	100								1	60,00	20,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard dans la transmission de six formulaires mensuels entraîne une érduction de la note du suivi.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRÉCESSON (VILLEMONTEL) - 88075-1
Filtres intermittents enfouis (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 120 Date mise opération : 1998-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	42	
DBO_5C (kg/d)	7,9	
MES (kg/d)	9,5	
Ptot (kg/d)	0,32	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
42	7,9	9,5	0,32	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-06-01 Date de l'avis de conformité : 1999-08-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,9	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION (23530-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-01 14:56)	**78%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-01 15:05)	**95%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Tring-Jonction	1,00	95%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION - 23530-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	908,4										1,0
12-02	865,8	50,9	44,0	3	83,6	72,3	3	2,95	2,55	3	1,0
12-03	2005,3										1,0
12-04	1899,2										1,0
12-05	1863,2										1,0
12-06	1626,5										1,0
12-07	965,5										1,0
12-08	751,0	30,5	22,9	3	44,9	33,7	3	2,11	1,59	3	1,0
12-09	768,1	29,9	22,9	3	50,7	39,0	3	1,76	1,35	3	1,0
12-10	1544,6										1,0
12-11	1136,1										1,0
12-12	1012,2										1,0
Année	1278,8	23,4	29,9	9	37,8	48,3	9	1,43	1,83	9	1,00
%calc	106,1		36,6			59,2			62,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	908,4	5,0	4,5	2		N/A	5,1	4,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	865,8	4,6	4,0	2		N/A	6,1	5,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2005,3	2,3	4,5	3		N/A	6,4	12,9	3		N/A					N/A			N/A
12-04	1899,2	2,8	5,4	1		N/A	10,3	19,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1863,2	2,3	4,2	1		N/A	10,1	18,9	1		N/A	0,33	0,63	1		P			N/A
12-06	1626,5	2,5	4,1	1		N/A	10,2	16,5	1		N/A	0,35	0,57	2		P	14	2	P1
12-07	965,5	2,3	2,3	2		N/A	30,2	29,2	2		N/A	0,47	0,45	2		P	56	2	P1
12-08	751,0	1,9	1,4	2		N/A	8,0	6,0	2		N/A	0,29	0,22	2		P	310	2	P1
12-09	768,1	1,9	1,5	2		N/A	12,6	9,7	2		N/A	0,29	0,22	2		P	108	2	P1
12-10	1544,6	1,7	2,6	1		N/A	13,3	20,5	1		N/A	0,67	1,03	2		P			N/A
12-11	1136,1	2,5	2,8	1		N/A	2,5	2,8	1		N/A	0,85	1,13	1		P			N/A
12-12	1012,2	2,2	2,2	1		N/A	3,3	3,3	1		N/A	0,35	0,35	1		N/A			N/A
Année	1278,8	2,6	3,3	19	89,0	OUI	9,7	12,4	19	74,3	N/A								
H. 12	1259,8	3,4	4,3		85,6	OUI	6,0	7,6		84,3	N/A								
P. 12	1796,3	2,6	4,6		84,6	N/A	10,2	18,3		62,1	N/A								
É. 12	828,2	2,1	1,7		94,3	OUI	18,1	15,0		68,9	N/A								
A. 12	1231,0	2,0	2,5		91,6	N/A	7,2	8,9		81,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1267		0,48	0,61	12	66,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 72 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67	0,81	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence en Ptot est respectée sans dosage de produit déphosphatant. Un facteur de correction de 0,81 a été appliqué à la note relative à la réalisation du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage du débitmètre.

Produit le 2013-05-01 14:56

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Tring-Jonction											
P.P. No 2	15,8	UPFD4	2	2	0	0	0	1	OUI	1,95	1,25
Rég. No 1	100	UPF	37	13	0	0	0		OUI	12,37	7,89
Rég. No 2	59,2	UPF	11	2	0	0	0		OUI	7,32	4,67
Rég. No 3	89,8	UPF	12	2	0	0	0		OUI	11,11	7,08
T.P. AFFLUENT DES ÉTANGS	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	12,91	7,89
T.P. MANUEL DES ÉTANGS	100	U	0	0	0	0	0		OUI	12,91	7,89
TOTAL	464,8								6	58,58	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Malgré le respect de l'exigence de rejet, le régulateur Rég No 1 a débordé 50 fois pour un total de 520 heures en 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TRING-JONCTION - 23530-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 12

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1513 Date mise opération : 1986-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1205	34
DBO_5C (kg/d)	81,7	7
MES (kg/d)	81,6	
Ptot (kg/d)	2,94	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 38208	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1205	81,7	81,6	2,94	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	24	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	18	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES (08460-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-18 09:22)	**93%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 09:23)	**94%**	**95%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Notre-Dame-des-Neiges	1,00	77%	82%
Trois-Pistoles	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES - 08460-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2037,7	145,1	295,6	2	197,1	401,6	2				1,0
12-02	1839,5	123,6	227,4	1	133,5	245,6	1				1,0
12-03	4634,5	64,7	299,8	1	88,0	407,9	1				1,0
12-04	5521,1										1,0
12-05	4659,3										1,0
12-06	3027,9	75,4	228,4	1	120,0	363,3	1				1,0
12-07	2597,5	51,2	132,9	1	35,7	92,8	1				1,0
12-08	2854,4	82,1	234,3	2	92,4	263,8	2				1,0
12-09	2104,4	148,6	312,7	2	178,2	374,9	2				1,0
12-10	3626,4										1,0
12-11	2529,4										1,0
12-12	2648,5	94,1	249,2	1	58,8	155,7	1				1,0
Année	3173,4	80,9	256,6	11	95,9	304,2	11				1,00
%calc	75,6		69,2			69,1					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2037,7	11,2	22,8	2		N/A	1,9	3,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1839,5	15,7	28,8	2		N/A	1,9	3,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	4634,5	12,7	58,8	2		N/A	1,1	5,2	2		N/A					N/A			N/A
12-04	5521,1	3,0	16,7	1		N/A	3,6	20,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4659,3	3,4	15,7	1		N/A	4,4	20,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	3027,9	2,9	8,8	2		N/A	3,0	9,1	2		N/A					N/A	10	2	P1
12-07	2597,5	3,0	7,7	1		N/A	4,0	10,3	1		N/A					N/A	5500	1	P1
12-08	2854,4	1,6	4,7	2		N/A	4,1	11,8	2		N/A					N/A	157	2	P1
12-09	2104,4	2,7	5,8	3		N/A	3,1	6,6	3		N/A					N/A	97	2	P1
12-10	3626,4	2,8	10,1	1		N/A	4,1	14,7	1		N/A					N/A			N/A
12-11	2529,4	2,1	5,4	1		N/A	1,3	3,3	1		N/A					N/A			N/A
12-12	2648,5	8,1	21,5	1		N/A	5,3	14,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	3173,4	5,4	17,2	19	93,3	OUI	3,2	10,2	19	96,6	N/A								
H. 12	2837,2	13,0	36,8		85,7	OUI	1,5	4,2		98,6	N/A								
P. 12	4402,8	3,1	13,7		94,7	N/A	3,7	16,5		94,6	N/A								
É. 12	2518,8	2,4	6,1		97,6	OUI	3,8	9,6		96,8	N/A								
A. 12	2934,8	4,2	12,3		95,2	N/A	3,6	10,7		96,5	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 104 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,08	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,96	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La baisse observée des débits enregistrés en 2012 s'explique en partie par des travaux de séparation de réseau dans le secteur Notre-Dame-des-Neiges. La fréquence des visites et l'entretien insuffisant du canal de mesure affectent la fiabilité des débits enregistrés. Selon les mesures réalisées en septembre 2012, plus de 25 % du volume du premier étang est occupé par les boues. On observe régulièrement des valeurs élevées en NH4 à l'effluent, signe d'une nitrification insuffisante.

Produit le 2013-04-18 09:22

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Notre-Dame-des-Neiges											
P.P. No 02-90	13	UF	0	0	0	0	0		(OUI)	3,68	2,18
P.P. No 04-89	16	UF	0	0	1	0	0		(OUI)	4,15	2,68
T.P. VANNE MANUELLE RD2-18	11	UF	0	13	0	0	0		OUI	4,06	2,54
Secteur Trois-Pistoles											
P.P. No 01	9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,40	2,26
P.P. PARC DU HAVRE	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,38	0,25
T.P. CHAMBRE DE REGULATION	100	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	37,74	25,16
T.P. RD-19	9	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	3,40	2,26
TOTAL	159								7	56,80	37,34
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'absence de suivi et de repères de débordement aux deux postes de pompage du secteur Notre-Dame-des-Neiges, du mois de janvier à mars, ne permet pas de valider leur respect des exigences pour ces mois.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-PISTOLES - 08460-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5093 Date mise opération : 1993-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4199	
DBO_5C (kg/d)	371	
MES (kg/d)	440	
Ptot (kg/d)	15,4	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 91260	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4199	371	440	15	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-02-02 Date de l'avis de conformité : 1996-02-09

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	111	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	84	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN (32260-1)
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-17 17:14)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 08:40)	**100%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Cap-de-la-Madeleine	1,00	100%	100%
Régie inter. Trois-Rivières métro	1,00	100%	100%
Sainte-Marthe-du-Cap	1,00	100%	100%
Trois-Rivières	1,00	100%	79%
Trois-Rivières-Ouest	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN - 32260-1
Étangs aérés (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	57554,2	86,7	4992,8	4	141,1	8119,6	4	1,92	110,54	4	1,0
12-02	56434,5	67,9	3830,1	4	137,9	7783,6	4	2,25	127,00	3	1,0
12-03	81135,5	57,2	4638,9	2	126,4	10256,1	4	1,31	106,65	4	1,0
12-04	72059,0	62,8	4524,6	3	122,5	8824,7	3				1,0
12-05	75149,7	57,2	4295,4	5	207,7	15606,9	5	3,27	246,01	3	1,0
12-06	69774,2	82,6	5760,2	4	162,3	11324,3	4	1,45	101,41	3	1,0
12-07	61845,2	115,7	7156,6	2	183,2	11329,8	4	1,97	122,14	4	1,0
12-08	65710,6	57,2	3758,2	6	180,4	11851,3	6	1,58	103,63	5	1,0
12-09	55841,7	63,1	3524,8	4	115,9	6473,0	4	1,84	102,94	4	1,0
12-10	65131,0	76,0	4952,9	3	261,3	17019,1	4	2,58	167,91	3	1,0
12-11	52271,3	73,0	3815,8	3	137,2	7171,0	3	3,03	158,44	2	1,0
12-12	51850,3	132,2	6852,9	4	230,5	11952,3	2	3,46	179,52	1	1,0
Année	63729,8	73,9	4712,3	44	170,4	10856,5	47	2,05	130,85	36	1,00
%calc	65,7		56,5			124,7			42,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	57554,2	7,1	407,5	4		N/A	10,1	580,2	4		N/A	0,91	52,61	4		N/A			N/A
12-02	56434,5	10,9	615,6	5		N/A	16,7	944,8	5		N/A	1,65	93,16	5		N/A			N/A
12-03	81135,5	15,9	1287,6	4		N/A	14,1	1145,9	4		N/A	0,97	78,83	3		N/A			N/A
12-04	72059,0	5,0	363,6	4		N/A	6,5	467,3	4		N/A	1,94	139,96	2		N/A			N/A
12-05	75149,7	20,8	1564,0	5		N/A	45,2	3400,2	5		N/A	3,34	250,89	3		N/A	58	5	P1
12-06	69774,2	4,8	337,8	4		N/A	15,7	1093,3	4		N/A	0,80	55,50	4		N/A	24	3	P1
12-07	61845,2	4,7	290,8	3		N/A	22,1	1365,8	4		N/A	0,98	60,65	4		N/A	67	4	P1
12-08	65710,6	9,2	605,9	5		N/A	16,5	1082,5	5		N/A	0,86	56,74	4		N/A	60	5	P1
12-09	55841,7	7,5	420,1	4		N/A	16,0	891,6	4		N/A	1,50	83,91	2		N/A	36	4	P1
12-10	65131,0	12,8	836,4	3		N/A	14,4	940,2	4		N/A	0,81	52,68	3		N/A	145	3	P1
12-11	52271,3	7,7	402,4	3		N/A	21,9	1145,2	3		N/A	1,24	64,97	2		N/A	50	1	N/A
12-12	51850,3	12,9	666,6	5		N/A	8,8	457,6	3		N/A	1,27	66,02	1		N/A			N/A
Année	63729,8	10,2	649,9	49	86,2	OUI	17,7	1126,2	49	89,6	N/A								
H. 12	65041,4	11,8	770,2		83,7	OUI	13,7	890,3		91,8	N/A								
P. 12	72327,6	10,4	755,1		84,0	N/A	22,9	1653,6		84,8	N/A								
É. 12	61132,5	7,2	438,9		90,7	OUI	18,2	1113,3		89,7	N/A								
A. 12	56417,5	11,3	635,1		86,5	N/A	15,0	847,7		92,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 55 — 24 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,78	37,29	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-04-17 17:14

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Cap-de-la-Madeleine											
P.P. DES ÉCLAIREURS	0,017	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. FAFARD	0,022	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. SANCTUAIRE	1	UPF	2	0	4	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. TERRASSE ST-MAURICE	1	UPFC6	1	0	1	0	0	0	OUI	0,19	0,13
Rég. FUSEY	1	UPF	25	4	1	0	0		OUI	0,19	0,13
Rég. ROCHEFORT	5	UPF	26	6	0	0	0		OUI	0,94	0,63
Rég. ROCHEFORT URGENCE	5	UPF6	2	0	0	0	0	2	OUI	0,94	0,63
Rég. THUNEY	1	UPF	29	8	0	0	0		OUI	0,19	0,13
Rég. THUNEY URGENCE	1	UPF12	10	0	0	0	0	10	OUI	0,19	0,13
T.P. FUSEY	1	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,19	0,13
T.P. NOTRE-DAME	1	UPFC6	3	0	0	0	0	3	OUI	0,19	0,13
Secteur Régie inter. Trois-Rivières métro											
P.P. AUBUCHON URG.DOM.	1	UPF12	3	1	3	0	0	4	OUI	0,19	0,13
P.P. AUBUCHON URG.UNI.	1	UPF12	6	0	3	0	0	6	OUI	0,19	0,13
P.P. AUBUCHON(GRILLE)	1	UPF	26	5	4	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. BARKOFF URG. DOM.	1	UPF12	2	0	5	0	0	2	OUI	0,19	0,13
P.P. BARKOFF URG. UNI.	7	UPF	6	0	4	0	0		OUI	1,32	0,88
P.P. BARKOFF(GRILLE)	8	UPF	28	6	10	0	0		OUI	1,50	1,00
P.P. DE SIENNE	3	UPF	5	2	1	0	0		OUI	0,56	0,38
P.P. DU MOULIN	4	UPF	24	2	0	0	0		OUI	0,75	0,50
P.P. DUGUAY	4	UPF	24	6	1	0	0		OUI	0,75	0,50
P.P. DUGUAY URGENCE	4	UPF	7	0	0	0	0		OUI	0,75	0,50
P.P. FARMER	11	UPF	27	9	0	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. FARMER URGENCE	11	UPF	7	0	0	0	0		OUI	2,07	1,38
P.P. LASNIER	60	UPF	5	2	1	0	0		OUI	11,28	7,52
P.P. MATTON	9	UPF	2	4	3	0	0		OUI	1,69	1,13

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
P.P. PERE-DANIEL	7	UPF	20	4	6	0	0		OUI	1,32	0,88
P.P. PRINCIPAL (G-T-R)	97	UPF	22	10	3	0	0		OUI	18,23	12,15
P.P. STE-MARTHE	3	UPF6	3	0	3	0	0	3	OUI	0,56	0,38
Rég. LASNIER	10	UPF	14	4	1	0	0		OUI	1,88	1,25
Rég. LASNIER URGENCE	10	UPF6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,88	1,25
T.P. GOULET	1	UPF	4	1	0	0	0		OUI	0,19	0,13
Secteur Sainte-Marthe-du-Cap											
P.P. DES CORMIERS	0,036	U	0	0	0	0	0		OUI	0,01	0,00
P.P. ST-LAURENT (S1)	1	UPFF7	2	0	1	0	0	2	OUI	0,19	0,13
Secteur Trois-Rivières											
P.P. DE BOUCHERVILLE	1	UPFC6	10	1	2	0	0	9	NON	0,19	0,13
P.P. LE CORBUSIER	1	UPF	8	5	1	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. LE FIEF	1	UPF12	0	0	3	0	0	0	OUI	0,19	0,13
P.P. USINE DE FILTRATION	4	SPECIAL	0	0	0	18	0		OUI	0,75	0,50
Rég. DES MELEZES	1	UPF	22	5	0	0	0		OUI	0,19	0,13
Rég. HERTEL	12	UPF	23	2	0	0	0		OUI	2,26	1,50
Rég. ST-LOUIS	7	UPF	26	6	0	0	0		OUI	1,32	0,88
Rég. ST-LOUIS URGENCE	7	U	19	3	0	0	0		NON	1,32	0,88
T.P. SAINT-PAUL	4	UPF	15	1	0	0	0		OUI	0,75	0,50
Secteur Trois-Rivières-Ouest											
P.P. DES BATELIERS	0,2	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,04	0,03
P.P. DOUCET	1	UPF	3	5	5	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. DU FLEUVE (T-R-O)	4	UPF	4	3	3	0	0		OUI	0,75	0,50
P.P. No 2 DEMONTIGNY	2	UPF	2	1	1	0	0		OUI	0,38	0,25
P.P. PARC LAVIOLETTE	2	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,38	0,25
Rég. BASSIN No1	1	UPF	19	5	1	0	0		OUI	0,19	0,13
TOTAL	319,275								48	60,00	40,00

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le rég. St-Louis Urg. n'a pas respecté son exigence pour une 11e année consécutive. Le PP De Boucherville a excédé sa limite de débordement en période restreinte pour une 7e fois depuis 2002. Le PP des Bateliers a été mis en opération en octobre 2012.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES MÉTROPOLITAIN - 32260-1
Étangs aérés (7)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 101615 Date mise opération : 1994-05-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1998)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	97037	
DBO_5C (kg/d)	8343	
MES (kg/d)	8704	
Ptot (kg/d)	306	
NTK (kg/d)		
Remarques : 2 SÉRIES DE 4 ETANGS		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1596336	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
97037	8343	8704	306	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-05-01 Date de l'avis de conformité : 1998-12-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	3337	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	2426	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	2920	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) (43200-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 15:39)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-13 12:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Pointe-du-Lac	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) - 43200-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1751,0	88,1	154,3	4	124,0	217,1	3	2,82	4,94	2	1,0
12-02	1590,0										1,0
12-03	2309,9	113,1	261,3	2	83,7	193,3	3	3,15	7,27	4	1,0
12-04	2187,4	112,4	245,9	4	169,2	370,1	3	2,92	6,40	2	1,0
12-05	2218,3	108,8	241,4	2	171,0	379,3	2	4,05	8,99	2	1,0
12-06	1976,0	68,3	135,0	2	137,0	270,7	4	3,36	6,64	4	1,0
12-07	1633,7	157,0	256,4	2	179,6	293,4	3	4,64	7,59	4	1,0
12-08	1725,4				123,1	212,3	4	4,96	8,56	3	1,0
12-09	1864,0	148,1	276,1	4	137,6	256,5	4	4,90	9,13	3	1,0
12-10	1859,9	148,3	275,8	3	70,4	131,0	2	4,13	7,68	2	1,0
12-11	1618,6	224,2	362,9	1	154,8	250,5	3	4,86	7,87	2	1,0
12-12	1657,4	162,4	269,2	3	212,5	352,2	1				1,0
Année	1866,0	128,8	240,4	27	139,1	259,5	32	4,04	7,53	28	1,00
%calc	142,1		129,9			140,3			101,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1751,0	20,1	35,2	3		N/A	39,5	69,2	3		N/A	3,80	6,66	2		N/A			N/A
12-02	1590,0	18,9	30,1	5		N/A	37,0	58,9	4		N/A	4,21	6,70	5		N/A			N/A
12-03	2309,9	21,7	50,2	4		N/A	26,6	61,4	4		N/A	3,92	9,06	4		N/A			N/A
12-04	2187,4	19,1	41,8	4		N/A	26,3	57,6	4		N/A	4,49	9,83	2		N/A			N/A
12-05	2218,3	21,2	47,0	4		N/A	33,1	73,5	4		N/A	4,04	8,97	2		N/A	812	2	P1
12-06	1976,0	14,5	28,7	1		N/A	19,0	37,6	2		N/A	4,70	9,30	3		N/A	1407	2	P1
12-07	1633,7	13,8	22,5	4		N/A	31,7	51,7	5		N/A	5,59	9,12	4		N/A	2828	2	P1
12-08	1725,4	16,2	28,0	4		N/A	31,9	55,0	4		N/A	5,27	9,09	3		N/A	1100	1	P1
12-09	1864,0	10,5	19,5	3		N/A	39,5	73,6	4		N/A	4,74	8,83	4		N/A	5586	2	P1
12-10	1859,9	22,3	41,4	3		N/A	27,6	51,3	4		N/A	4,30	8,00	3		N/A	23431	2	P1
12-11	1618,6	26,2	42,4	3		N/A	22,1	35,8	3		N/A	5,36	8,67	2		N/A			N/A
12-12	1657,4	28,1	46,5	5		N/A	32,0	53,0	3		N/A	5,29	8,77	1		N/A			N/A
Année	1866	19,3	36,1	43	85,0	OUI	30,3	56,5	44	78,2	N/A								
H. 12	1883,6	20,4	38,5		84,0	OUI	33,6	63,2		75,6	N/A								
P. 12	2127,2	18,4	39,2		83,7	N/A	26,4	56,2		78,3	N/A								
É. 12	1741,0	13,4	23,3		90,3	OUI	34,5	60,1		76,8	N/A								
A. 12	1712,0	25,4	43,4		81,9	N/A	27,3	46,7		82,0	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3029 — 11 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,17	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Plusieurs résultats d'analyse à l'affluent ont été rejetés car jugés non représentatifs. Les faibles mesures d'oxygène dissous dans les étangs aérés observées à plusieurs reprises et la présence de boues peuvent expliquer l'absence de nitrification durant la période estivale, les données élevées en MES et la dimintion du rendement épuratoire en DBO5C.

Produit le 2013-05-14 15:39

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (POINTE-DU-LAC) (43200-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Pointe-du-Lac											
P.P. BOUCHER	8,9	U	0	0	2	0	0		OUI	2,73	1,82
P.P. DES PINS	12,6	U	0	0	0	0	0		OUI	3,86	2,58
P.P. DES PRÉS	1,18	UPFF7	0	1	1	0	0	0	OUI	0,36	0,24
P.P. DU FLEUVE (P-D-L)	22,7	UPFF7	2	0	5	0	0	2	OUI	6,96	4,64
P.P. PLACE GARCEAU	39,6	UPFF7	2	0	3	0	0	1	OUI	12,14	8,09
P.P. PRINCIPAL (P-D-L)	100	UPF	0	0	1	0	0		OUI	30,66	20,44
P.P. SAINT-JEAN-BAPTISTE	10,7	UPF	1	1	0	0	0		OUI	3,28	2,19
TOTAL	195,68								7	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3060 Date mise opération : 1990-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1984)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1313	2
DBO_5C (kg/d)	185	4
MES (kg/d)	185	4
Ptot (kg/d)	7,4	0,2
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 26598	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1313	185	185	7,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1998-05-05 Date de l'avis de conformité : 1998-07-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	55	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	28	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	46	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) (37067-2)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 10:25)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-05 09:06)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Red Mill	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) - 37067-2
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	7,7										1,0
12-02	12,4										1,0
12-03	28,9										1,0
12-04	15,9										1,0
12-05	11,8										1,0
12-06	9,5										1,0
12-07	3,0										1,0
12-08	3,4										1,0
12-09	3,2										1,0
12-10	6,9										1,0
12-11	5,2										1,0
12-12	5,6										1,0
Année	9,5										1,00
%calc	104,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	7,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	12,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	28,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	15,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	11,8					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	9,5					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	3,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	3,4					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	3,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	6,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	5,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	5,6					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	9,5					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		sur 40	1,00						

Remarques: Depuis le 1er janvier 2011, l'échantillonnage d'affluent n'est plus requis dû aux faibles débits d'eaux usées traitées.

Produit le 2013-05-14 10:25

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) (37067-2)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Red Mill											
P.P. RED MILL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (RED MILL) - 37067-2
Fosse septique (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 24 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9,1	
DBO_5C (kg/d)	1,2	
MES (kg/d)	1,4	
Ptot (kg/d)	0,05	
NTK (kg/d)		
Infiltration de l'effluent		
Remarques : PAS D'EFFLUENT MESURABLE, CAR INFILTRÉ DANS LE SOL.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9,1	1,2	1,4	0,05	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) (32310-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 11:06)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-14 11:23)	**100%**	**50%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Louis-de-France	1,00	100%	50%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) - 32310-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2256,6	105,4	237,8	4	166,4	375,4	4	2,83	6,40	2	1,0
12-02	1994,1										1,0
12-03	4684,7										1,0
12-04	5097,3										1,0
12-05	4019,5										1,0
12-06	3087,4	54,6	168,5	3	74,5	229,9	2	1,97	6,08	4	1,0
12-07	1906,9	146,9	280,1	3	156,9	299,2	3	2,61	4,98	2	1,0
12-08	2205,2				112,2	247,4	3	2,37	5,23	4	1,0
12-09	1799,9	90,3	162,5	4	115,4	207,8	4	1,91	3,45	4	1,0
12-10	2868,6	68,6	196,8	3	109,7	314,7	3	1,78	5,11	3	1,0
12-11	2159,3	99,8	215,6	1	60,5	130,7	1	3,47	7,50	2	1,0
12-12	2013,3	151,3	304,6	3	206,5	415,7	1				1,0
Année	2841,1	78,2	222,2	21	99,3	282,0	21	1,88	5,34	21	1,00
%calc	119,9		53,2			117,5			25,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2256,6	8,8	19,9	2		N/A	18,7	42,1	3		N/A	1,57	3,55	3		N/A			N/A
12-02	1994,1	13,5	26,9	4		N/A	17,3	34,4	4		N/A	2,64	5,27	3		N/A			N/A
12-03	4684,7	6,7	31,2	4		N/A	7,7	36,2	4		N/A	1,98	9,29	4		N/A			N/A
12-04	5097,3	6,3	32,3	3		N/A	9,8	50,0	3		N/A	1,65	8,39	2		N/A			N/A
12-05	4019,5	8,5	34,2	3		N/A	8,9	35,6	4		N/A	1,98	7,97	2		N/A			N/A
12-06	3087,4	6,0	18,6	4		N/A	10,9	33,7	4		N/A	1,60	4,93	4		N/A	121	2	P1
12-07	1906,9	3,3	6,3	4		N/A	7,3	13,8	5		N/A	2,38	4,53	4		N/A	95	2	P1
12-08	2205,2	8,0	17,5	4		N/A	7,7	16,9	5		N/A	1,53	3,36	5		N/A	172	2	P1
12-09	1799,9	3,8	6,8	4		N/A	1,8	3,2	4		N/A	2,83	5,10	4		N/A	90	2	P1
12-10	2868,6	4,1	11,7	3		N/A	6,8	19,6	4		N/A	1,92	5,52	3		N/A			N/A
12-11	2159,3	5,5	11,9	3		N/A	14,7	31,8	3		N/A	2,12	4,57	2		N/A			N/A
12-12	2013,3	14,1	28,4	4		N/A	10,8	21,7	2		N/A					N/A			N/A
Année	2841,1	7,2	20,5	42	90,8	OUI	10,0	28,3	45	90,0	N/A								
H. 12	2978,5	8,7	26,0		88,3	OUI	12,6	37,6		86,7	N/A								
P. 12	4068,1	7,0	28,4		87,2	N/A	9,8	39,8		85,9	N/A								
É. 12	1970,7	5,2	10,2		95,4	OUI	5,7	11,3		96,0	N/A								
A. 12	2347,1	7,4	17,3		92,2	N/A	10,4	24,4		91,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 115 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2013-05-14 11:06

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) (32310-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Louis-de-France											
P.P. PRINCIPAL (S-L) (gravitaire)	100	U	4	2	1	0	0		NON	30,00	20,00
P.P. PRINCIPAL (S-L) (pompé)	100	UPF	4	2	8	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence de débordement au PP PRINCIPAL (S-L) GRAVITAIRE est constaté pour une deuxième année consécutive.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINT-LOUIS) - 32310-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4000 Date mise opération : 1983-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1991)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2370	98
DBO_5C (kg/d)	418	200
MES (kg/d)	240	
Ptot (kg/d)	21,4	13,4
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 63540	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,15		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2370	418	240	21,4	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	125	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	63	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	105	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) (37050-1)
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 13:52)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-05 09:07)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Sainte-Marthe-du-Cap (FIR)	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) - 37050-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	16,7	168,8	2,8	3	82,0	1,4	3				1,0
12-02	16,0										1,0
12-03	36,4										1,0
12-04	29,7										1,0
12-05	25,2										1,0
12-06	20,0										1,0
12-07	13,8	165,3	2,3	2	101,9	1,4	2				1,0
12-08	16,5										1,0
12-09	15,7										1,0
12-10	29,3										1,0
12-11	20,9										1,0
12-12	18,3										1,0
Année	21,5	120,9	2,6	5	65,1	1,4	5				1,00
%calc	43,4		52,0			23,3					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	16,7	1,8	0,0	1		N/A	2,6	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	16,0	2,0	0,0	1		N/A	4,1	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-03	36,4	2,3	0,1	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	29,7	3,9	0,1	1		N/A	7,7	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	25,2	10,5	0,3	1		N/A	27,2	0,7	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-06	20,0	10,9	0,2	1		N/A	23,9	0,5	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-07	13,8	5,0	0,1	1		N/A	10,0	0,1	1		N/A					N/A	2	1	P1
12-08	16,5	6,9	0,1	1		N/A	12,8	0,2	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-09	15,7	7,0	0,1	1		N/A	5,0	0,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	29,3	1,7	0,0	1		N/A	2,2	0,1	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-11	20,9	4,1	0,1	1		N/A	5,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	18,3	7,3	0,1	1		N/A	3,7	0,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	21,5	4,7	0,1	12	96,2	OUI	9,3	0,2	12	85,7	OUI								
H. 12	23,0	0,0	0,0		100,0	OUI	4,3	0,1		92,9	OUI								
P. 12	25,0	8,0	0,2		92,3	N/A	20,0	0,5		64,3	N/A								
É. 12	15,3	6,5	0,1		96,2	OUI	6,5	0,1		92,9	OUI								
A. 12	22,8	4,4	0,1		96,2	N/A	4,4	0,1		92,9	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 8 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
17,78	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,89	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Un facteur de correction de 0,89 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de relevé du débit d'affluent sur une base quotidienne lors des échantillonnages à l'affluent.

Produit le 2013-05-14 13:52

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) (37050-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Sainte-Marthe-du-Cap (FIR)											
P.P. HAYES (FIR-S2)	100	UPFF7	0	0	2	0	0	0	OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (SAINTE-MARTHE) - 37050-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 100 Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	49,5	
DBO_5C (kg/d)	5	
MES (kg/d)	6	
Ptot (kg/d)	0,2	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
49,5	5	6	0,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-11-22 Date de l'avis de conformité : 1999-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 10:31)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-05 09:07)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN) - 37067-1
Filtre à tourbe (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	5,8										1,0
12-02	4,0										1,0
12-03	30,5										1,0
12-04	25,3										1,0
12-05	16,2										1,0
12-06	13,2										1,0
12-07	8,9										1,0
12-08	12,0										1,0
12-09	7,7										1,0
12-10	20,9										1,0
12-11	6,4										1,0
12-12	5,5										1,0
Année	13,0										1,00
%calc	135,4										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	5,8	1,4	0,0	1		N/A	0,6	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-02	4,0	2,1	0,0	1		N/A	4,1	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-03	30,5	3,7	0,1	1		N/A	7,4	0,2	1		N/A					N/A			N/A
12-04	25,3	1,8	0,0	1		N/A	2,4	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	16,2	3,4	0,1	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-06	13,2	2,0	0,0	1		N/A	4,1	0,1	1		N/A					N/A	540	1	P1
12-07	8,9	2,8	0,0	1		N/A	5,5	0,0	1		N/A					N/A	420	1	P1
12-08	12,0	3,9	0,0	1		N/A	2,6	0,0	1		N/A					N/A	480	1	P1
12-09	7,7	3,0	0,0	1		N/A	4,0	0,0	1		N/A					N/A	10	1	P1
12-10	20,9	0,8	0,0	1		N/A	1,6	0,0	1		N/A					N/A			N/A
12-11	6,4	4,5	0,0	1		N/A	8,9	0,1	1		N/A					N/A			N/A
12-12	5,5	2,3	0,0	1		N/A	3,1	0,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	13	0,0	0,0	12		OUI	7,7	0,1	12		OUI								
H. 12	13,4	0,0	0,0			OUI	7,5	0,1			OUI								
P. 12	18,2	0,0	0,0			N/A	5,5	0,1			N/A								
É. 12	9,5	0,0	0,0			OUI	0,0	0,0			OUI								
A. 12	10,9	0,0	0,0			N/A	0,0	0,0			N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= 06-01 au 09-30	182	4	OUI
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
N/A	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le réseau de type domestique semble influencé par du captage et/ou de l'infiltration. Depuis le 1er janvier 2011, l'échantillonnage d'affluent n'est plus requis dû aux faibles débits d'eaux usées traitées.

Produit le 2013-05-14 10:31

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

TROIS-RIVIÈRES (VALLEY INN) - 37067-1
Filtre à tourbe (1)
Ecoflo
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 30 Date mise opération : 2001-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2001)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	9,6	
DBO_5C (kg/d)	1,5	
MES (kg/d)	1,8	
Ptot (kg/d)	0,06	
NTK (kg/d)		
Remarques : Filtre à tourbe: 10 unités Écoflo		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
9,6	1,5	1,8	0,06	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-03-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	0,3	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	0,4	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	0,3	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 50000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UMIUJAQ (99080-1)
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-13 11:38)	**3%**	**0%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-08 14:11)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UMIUJAQ - 99080-1
Étangs non aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	67,7										1,0
12-02	67,7										1,0
12-03	67,7										1,0
12-04	67,7										1,0
12-05	67,7										1,0
12-06	67,7										1,0
12-07	67,7										1,0
12-08	67,7										1,0
12-09	67,7										1,0
12-10	67,7										1,0
12-11	67,7										1,0
12-12	67,7										1,0
Année	67,7										1,00
%calc	102,6										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01						N/A					N/A					N/A			P1
12-02						N/A					N/A					N/A			P1
12-03						N/A					N/A					N/A			P1
12-04						N/A					N/A					N/A			P1
12-05						N/A					N/A					N/A			P1
12-06						N/A					N/A					N/A			P1
12-07						N/A					N/A					N/A			P1
12-08						N/A					N/A					N/A			P1
12-09						N/A					N/A					N/A			P1
12-10						N/A					N/A					N/A			P1
12-11						N/A					N/A					N/A			P1
12-12						N/A					N/A					N/A			P1
Année	67,7					N/D					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	01-01 au 12-31	N/D	N/D	N/D
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
0,00	0,00	3,33	0,86	N/A	0,00	N/A	N/A	N/A	0,00
sur 20	sur 40	sur 40			sur 50,00				sur 50,00

Remarques: Un FC de 0,86 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de mesures de débits. Le débit mensuel a été estimé avec le débit annuel d'eau potable. La présence de fuites dans le deuxième étang empêche l'accumulation des eaux usées. Aucune vidange périodique n'a été effectuée. Des études seront effectuées en 2013 afin de corriger le problème. Les retards de transmission de 11 des 12 rapports mensuels expliquent la note de 3,33 sur 40 pour les délais.

Produit le 2013-03-13 11:38

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UMIUJAQ - 99080-1
Étangs non aérés (1)
Vidange périodique
Région administrative : 10

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 441 Date mise opération : 2007-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2007)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	66	
DBO_5C (kg/d)	22	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : La population provient du décret de population de 2006. Un débit unitaire de 150 l/pers a été utilisé pour déterminer le débit de conception.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 1	
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
66				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	5,5	25	75%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-12		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON (48035-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-14 15:39)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-16 17:01)	**100%**	**57%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
upton	1,00	100%	57%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON - 48035-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	582,4										1,0
12-02	544,1	163,6	89,0	7	186,9	101,7	7	3,30	1,80	7	1,0
12-03	875,4										1,0
12-04	614,3										1,0
12-05	705,7										1,0
12-06	639,5										1,0
12-07	555,9	155,7	86,5	7	224,5	124,8	7	3,13	1,74	7	1,0
12-08	567,1										1,0
12-09	523,5										1,0
12-10	672,2										1,0
12-11	533,0										1,0
12-12	652,8										1,0
Année	622,2	141,1	87,8	14	182,1	113,3	14	2,84	1,77	14	1,00
%calc	131,0		68,6			177,0			55,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	582,4	24,1	14,0	1		N/A	53,8	31,3	1		N/A	1,30	0,76	1		N/A			N/A
12-02	544,1	41,0	22,3	1		N/A	62,9	34,2	1		N/A					N/A			N/A
12-03	875,4	15,0	13,1	1		N/A	39,1	34,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	614,3	10,0	6,1	1		N/A	25,9	15,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	705,7	4,1	2,9	1		N/A	11,4	8,0	1		N/A	0,28	0,20	1		P			N/A
12-06	639,5	4,2	2,7	1		N/A	5,3	3,4	1		N/A	0,22	0,14	1		P	17	1	P1
12-07	555,9	4,0	2,2	1		N/A	13,1	7,3	1		N/A	0,30	0,17	1		P	400	1	P1
12-08	567,1	4,8	2,7	1		N/A	8,7	4,9	1		N/A	0,21	0,12	1		P	400	1	P1
12-09	523,5	3,9	2,1	1		N/A	17,7	9,3	1		N/A	0,25	0,13	1		P	380	1	P1
12-10	672,2	4,8	3,2	1		N/A	19,1	12,9	1		N/A	0,33	0,22	1		P			N/A
12-11	533,0	15,1	8,1	1		N/A	32,4	17,3	1		N/A	0,70	0,38	1		P			N/A
12-12	652,8	16,7	10,9	1		N/A	67,0	43,7	1		N/A					N/A			N/A
Année	622,2	12,1	7,5	12	91,5	OUI	29,7	18,5	12	83,7	N/A								
H. 12	667,3	24,7	16,5		81,2	OUI	49,9	33,3		70,6	N/A								
P. 12	653,2	6,0	3,9		95,6	N/A	13,9	9,1		92,0	N/A								
É. 12	548,8	4,2	2,3		97,4	OUI	13,1	7,2		93,6	N/A								
A. 12	619,3	11,9	7,4		91,6	N/A	39,7	24,6		78,3	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			603,2		0,31	0,19	7	89,3	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 179 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Historiquement, les valeurs de MES en période froide sont anormalement élevées à l'effluent.

Produit le 2013-05-14 15:39

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur upton											
P.P. BRUNEAU	44,3	UPF	8	3	2	0	0		OUI	11,46	7,64
P.P. LANOIE (PRINCIPAL)	100	U	2	0	4	0	0		NON	25,87	17,25
P.P. SAINT-EPHREM	8	UPFF7	7	3	5	0	0	4	OUI	2,07	1,38
Rég. 1 (RTE 116 ST-EPHREM)	21,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	5,61	3,74
Rég. 2 (ST-EPHREM-VISITATION)	29,5	UPF	19	7	1	0	0		OUI	7,63	5,09
Rég. 3 (PRINCIPALE-BRUNEAU)	28,4	UPF	22	7	0	0	0		OUI	7,35	4,90
TOTAL	231,9								6	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le non-respect de l'exigence au P.P. Lanoie (Principal) est responsable de la note de 57% attribuée au respect des exigences. La présence d'un enregistreur de débordement à tous les ouvrages permettrait de quantifier la durée des événements.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

UPTON - 48035-1
Étangs aérés (4)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 950 Date mise opération : 1999-01-14

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	475	68
DBO_5C (kg/d)	128	85
MES (kg/d)	64	11
Ptot (kg/d)	3,2	1,3
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 15124	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
475	128	64	3,2	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2004-04-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	26	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	13	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	19	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,4	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT (07080-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-31 15:21)	**76%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-03 08:57)	**100%**	**16%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Val-Brillant	1,00	100%	16%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT - 07080-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	322,1	85,3	27,5	3	69,0	22,2	3	1,95	0,63	3	1,0
12-02	281,8										1,0
12-03	561,7										1,0
12-04	706,9										1,0
12-05	679,9										1,0
12-06	441,2										1,0
12-07	337,3	54,0	18,2	3	77,7	26,2	3	1,99	0,67	3	1,0
12-08	308,6										1,0
12-09	249,2	80,8	20,1	3	77,0	19,2	3	2,39	0,60	3	1,0
12-10	346,0										1,0
12-11	305,2										1,0
12-12	313,1										1,0
Année	404,4	54,2	21,9	9	55,6	22,5	9	1,56	0,63	9	1,00
%calc	34,8		47,5			40,7			34,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	322,1	10,5	3,4	2		N/A	8,1	2,6	2		N/A	1,58	0,51	2		N/A	15166	2	P2
12-02	281,8	14,8	4,2	2		N/A	12,4	3,5	2		N/A	1,83	0,52	2		N/A	4996	2	P2
12-03	561,7	9,5	5,3	2		N/A	9,7	5,5	2		N/A	1,22	0,69	2		N/A	5578	2	P2
12-04	706,9	12,1	8,5	1		N/A	38,2	27,0	1		N/A	1,14	0,81	2		N/A	4047	2	P2
12-05	679,9	6,3	4,3	1		N/A	4,3	2,9	1		N/A	1,11	0,76	2		N/A	965	2	P1
12-06	441,2	8,3	3,6	1		N/A	9,2	4,0	1		N/A	2,21	0,98	2		N/A	899	2	P1
12-07	337,3	7,0	2,4	2		N/A	7,2	2,4	2		N/A	2,63	0,89	2		N/A	3406	2	P1
12-08	308,6	5,9	1,8	2		N/A	9,5	2,9	2		N/A	2,17	0,67	2		N/A	917	2	P1
12-09	249,2	6,1	1,5	2		N/A	5,2	1,3	2		N/A	3,71	0,92	2		N/A	1149	2	P1
12-10	346,0	5,1	1,8	1		N/A	7,6	2,6	1		N/A	1,71	0,59	2		N/A	3912	2	P1
12-11	305,2	8,2	2,5	1		N/A	8,2	2,5	1		N/A	2,92	0,89	2		N/A	14387	2	P2
12-12	313,1	10,3	3,2	1		N/A	11,2	3,5	1		N/A	1,74	0,55	2		N/A	5990	2	P2
Année	404,4	8,7	3,5	18	84,0	OUI	12,6	5,1	18	77,3	N/A								
H. 12	388,5	11,1	4,3		80,4	OUI	10,0	3,9		82,7	N/A								
P. 12	609,3	9,0	5,5		74,9	N/A	18,5	11,3		49,8	N/A								
É. 12	298,4	6,4	1,9		91,3	OUI	7,4	2,2		90,2	N/A								
A. 12	321,4	7,8	2,5		88,6	N/A	9,0	2,9		87,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	1517	12	OUI
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	7268	12	OUI

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le réseau est influencé par les précipitations et les variations de la hauteur de la nappe phréatique. Un facteur de correction de 0,76 a été appliqué à la note attribuée à l'exécution du programme de suivi en raison de l'absence d'étalonnage des pompes et de l'imprécision des débits journaliers.

Produit le 2013-05-31 15:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Val-Brillant											
P.P. Camping	5,2	U	0	0	0	0	0		OUI	2,63	1,75
P.P. Principal	100	U	0	4	0	0	0		NON	50,51	33,67
P.P. Village vacances	13,6	U	0	0	0	0	0		OUI	6,87	4,58
TOTAL	118,8								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Lors de la visite du MAMROT, le 22 septembre 2011, il a été constaté que le PP Principal fonctionne avec une seule pompe. Ce mode de fonctionnement a occasionné 4 débordements lors de la fonte et le non-respect de l'exigence. La réfection complète de ce poste de pompage est prévue prochainement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-BRILLANT - 07080-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 01

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 736 Date mise opération : 1975-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1975)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1161	
DBO_5C (kg/d)	46,1	
MES (kg/d)	55,3	
Ptot (kg/d)	1,84	
NTK (kg/d)		
Remarques : OER nécessite un enlèvement du Ptot à l'année, mais aucun équip. en place.		

Nombre de cellules : 1	Volume total (m^3) : 11620	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,46		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1161	46,1	55,3	1,84	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,1	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	13,8	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,4	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 8000 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		période	25000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (84180-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 10:28)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 10:39)	**100%**	**77%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Val-d'Or	1,00	100%	76%
Sullivan	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR - 84180-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	11276,3	172,6	1946,0	9	276,6	3118,9	14				1,0
12-02	10734,9	132,2	1419,2	8	306,7	3292,7	12				1,0
12-03	16374,9	78,1	1278,2	9	173,6	2843,5	13				1,0
12-04	13978,8	103,9	1452,4	8	220,9	3088,5	12				1,0
12-05	13914,2	118,6	1649,5	10	237,6	3306,2	14				1,0
12-06	13694,2	100,0	1368,9	8	146,8	2010,2	12				1,0
12-07	12013,1	133,8	1606,9	9	165,7	1991,1	14				1,0
12-08	13842,9	94,6	1310,1	9	170,2	2355,5	13				1,0
12-09	14855,1	86,1	1279,1	8	152,6	2267,2	13				1,0
12-10	15173,5	73,3	1111,9	9	168,9	2562,9	13				1,0
12-11	15307,4	72,1	1103,4	9	167,4	2562,7	13				1,0
12-12	12007,2	93,1	1118,2	7	173,7	2085,8	13				1,0
Année	13597,7	102,6	1395,0	103	193,0	2623,9	156				1,00
%calc	87,5		101,6			150,2					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	11276,3	2,5	27,8	9	98,6	OUI	3,4	38,4	14	98,8	OUI					N/A			N/A
12-02	10734,9	0,8	9,0	8	99,4	OUI	2,3	24,2	12	99,3	OUI					N/A			N/A
12-03	16374,9	3,0	49,6	9	96,1	OUI	7,4	120,5	13	95,8	OUI					N/A			N/A
12-04	13978,8	1,2	16,3	8	98,9	OUI	2,5	35,0	13	98,9	OUI					N/A			N/A
12-05	13914,2	3,3	46,0	10	97,2	OUI	7,0	97,3	14	97,1	OUI					N/A			N/A
12-06	13694,2	1,7	23,0	8	98,3	OUI	2,7	36,9	12	98,2	OUI					N/A			N/A
12-07	12013,1	1,1	13,6	9	99,2	OUI	1,3	15,4	14	99,2	OUI					N/A			N/A
12-08	13842,9	1,0	14,1	9	98,9	OUI	2,5	35,0	12	98,5	OUI					N/A			N/A
12-09	14855,1	0,9	13,9	8	98,9	OUI	2,5	36,6	13	98,4	OUI					N/A			N/A
12-10	15173,5	1,0	14,9	9	98,7	OUI	6,6	99,5	13	96,1	OUI					N/A			N/A
12-11	15307,4	0,9	13,5	9	98,8	OUI	2,1	31,6	13	98,8	OUI					N/A			N/A
12-12	12007,2	1,2	14,8	7	98,7	OUI	2,5	29,5	13	98,6	OUI					N/A			N/A
Année	13597,7	1,6	21,4	103	98,5	OUI	3,7	50,0	156	98,1	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	N/A	N/A	N/A	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	25,00	25,00	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00	sur 25,00		

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence de débits maximum horaire en mai et juin.

Produit le 2013-03-12 10:28

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Val-d'Or											
Dév. D-6 7e RUE	19,3	UPF	14	2	0	0	0		OUI	4,50	3,00
P.P. 3e AVENUE OUEST	12	U	0	0	0	0	0		OUI	2,80	1,86
P.P. BOUFFARD (R1-67 AMONT)	10,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,45	1,63
P.P. HYDRO-QUÉBEC	0,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,09	0,06
P.P. MERCEDES-BOURGEOIS	1,8	U	0	1	0	0	0		NON	0,42	0,28
P.P. MOLSON	0,8	U	0	1	0	0	0		NON	0,19	0,12
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	44	18	1	0	0		OUI	23,29	15,53
P.P. SAINT-JACQUES (R14-14 AMONT)	4,8	U	0	0	0	0	0		OUI	1,12	0,75
Rég. D-1 (AMONT PP ST-JACQUES)	7,3	UPFC6	5	0	1	0	0	5	OUI	1,70	1,13
Rég. D-2 4e AVENUE EST	4	UPF	20	5	0	0	0		OUI	0,93	0,62
Rég. D-5 8e RUE	2,1	UPF	21	5	0	0	0		OUI	0,49	0,33
T.P. 1 BASSIN 11	19	UPFB3	12	3	0	0	0	13	NON	4,43	2,95
T.P. 2 BASSIN 11	19	UPFB3	19	9	0	0	0	22	NON	4,43	2,95
T.P. 3 BASSIN 11	19	UPFB3	6	2	0	0	0	7	NON	4,43	2,95
T.P. BASSIN 14 (R 14-15)	7,3	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,70	1,13
T.P. D-3 LAFONTAINE	6,8	UPF	21	4	0	0	0		OUI	1,58	1,06
T.P. D-4 VILLENEUVE	3,3	UPF	2	0	0	0	0		OUI	0,77	0,51
T.P. D-7 6e RUE	13	UPF	15	4	0	0	0		OUI	3,03	2,02
Secteur Sullivan											
P.P. BOIVIN	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,23	0,16
P.P. CHARLAND (R1-23A AMONT)	4,1	UPF	7	6	0	0	0		OUI	0,95	0,64
P.P. DEMONTIGNY	2,1	UPF	1	2	0	0	0		OUI	0,49	0,33
TOTAL	257,6								21	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Non respect des exigences de débordement des T.P. 1, 2 et 3 en raison du nombre trop élevé d'évènements; l'installation d'enregistreurs de débordements permettra de quantifier les durées. Première fois que les ouvvrages MERCEDES-BOURGEOIS et MOLSON ne respectent pas leur exigence depuis dix années. Le P.P. Principal a débordé 375,03h (P+F) et 0,74h (U)

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR - 84180-1
Boues activées (5)
Fossé d'oxydation
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 24967 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	15540	914
DBO_5C (kg/d)	1373	
MES (kg/d)	1747	
Ptot (kg/d)	62	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
15540	1373	1747	62	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-03-04 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	466	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	311	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	466	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	311	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 14:26)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 13:01)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (ÎLE SISCOE) - 89008-2
Disques biologiques (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	24,5	59,1	1,4	5	42,6	1,0	5				1,0
12-02	25,4	75,4	1,9	5	57,2	1,5	5				1,0
12-03	80,2	13,7	1,1	6	35,9	2,9	6				1,0
12-04	38,2	29,8	1,1	5	31,9	1,2	5				1,0
12-05	32,0	35,4	1,1	6	26,9	0,9	6				1,0
12-06	28,0	49,6	1,4	5	81,7	2,3	5				1,0
12-07	26,3	45,3	1,2	5	56,1	1,5	5				1,0
12-08	27,9	42,1	1,2	6	40,8	1,1	6				1,0
12-09	29,3	40,4	1,2	5	46,2	1,4	5				1,0
12-10	41,2	23,3	1,0	5	24,9	1,0	5				1,0
12-11	37,8	29,7	1,1	6	31,5	1,2	6				1,0
12-12	30,7	33,4	1,0	5	41,6	1,3	5				1,0
Année	35,1	34,2	1,2	64	39,9	1,4	64				1,00
%calc	101,2		27,3			26,4					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	24,5	7,1	0,2	5		N/A	9,0	0,2	5		N/A	5,53	0,14	1		N/A			N/A
12-02	25,4	10,6	0,3	5		N/A	12,9	0,3	5		N/A	6,08	0,15	1		N/A			N/A
12-03	80,2	3,4	0,3	6		N/A	20,9	1,7	6		N/A	0,79	0,06	1		N/A			N/A
12-04	38,2	7,2	0,3	5		N/A	14,0	0,5	5		N/A	3,41	0,13	1		N/A			N/A
12-05	32,0	6,1	0,2	6		N/A	16,6	0,5	6		N/A	3,04	0,10	1		N/A	1	1	P1
12-06	28,0	16,6	0,5	5		N/A	26,8	0,8	5		N/A	7,21	0,20	1		N/A	1500	1	P1
12-07	26,3	11,5	0,3	5		N/A	15,4	0,4	5		N/A	8,53	0,22	1		N/A	500	1	P1
12-08	27,9	7,2	0,2	6		N/A	11,3	0,3	6		N/A	5,04	0,14	1		N/A	10	1	P1
12-09	29,3	3,2	0,1	5		N/A	7,7	0,2	5		N/A	4,36	0,13	1		N/A	10	1	P1
12-10	41,2	1,5	0,1	5		N/A	5,1	0,2	5		N/A	2,40	0,10	1		N/A	10	1	P1
12-11	37,8	2,9	0,1	6		N/A	5,8	0,2	6		N/A	3,83	0,14	1		N/A			N/A
12-12	30,7	7,4	0,2	5		N/A	9,4	0,3	5		N/A	4,61	0,14	1		N/A			N/A
Année	35,1	5,7	0,2	64	83,3	OUI	14,2	0,5	64	64,3	OUI								
H. 12	43,4	6,9	0,3		75,0	OUI	16,1	0,7		50,0	OUI								
P. 12	32,7	9,2	0,3		75,0	OUI	18,3	0,6		57,1	OUI								
É. 12	27,8	7,2	0,2		83,3	OUI	10,8	0,3		78,6	OUI								
A. 12	36,6	2,7	0,1		91,7	OUI	5,5	0,2		85,7	OUI								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 30 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Progression importante du débit de printemps depuis quelques années.

Produit le 2013-03-15 14:26

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (ÎLE SISCOE) - 89008-2
Disques biologiques (1)
Rotofix
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 88 Date mise opération : 2005-09-23

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	34,7	
DBO_5C (kg/d)	4,4	
MES (kg/d)	5,3	
Ptot (kg/d)	0,18	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
34,7	4,4	5,3	0,18	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2010-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,5	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,5	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,5	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,1	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	1,9	35	65%
	01-04 au 30-06	E2	période	1,9	35	65%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,9	35	65%
	01-10 au 31-12	E2	période	1,9	35	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	1,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 200 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) (89008-1)
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-15 14:21)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-22 13:01)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Louvicourt	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) - 89008-1
Étangs à rétention réduite (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	40,9	225,2	9,2	5	222,9	9,1	5	9,24	0,38	5	1,0
12-02	46,1	212,4	9,8	5	141,0	6,5	5	7,94	0,37	5	1,0
12-03	95,0	105,6	10,0	4	150,6	14,3	4	4,86	0,46	4	1,0
12-04	70,7	185,8	13,1	4	156,5	11,1	4	8,67	0,61	4	1,0
12-05	64,8	167,6	10,9	5	147,4	9,6	5	8,05	0,52	5	1,0
12-06	48,2	220,2	10,6	4	121,1	5,8	4	7,58	0,37	4	1,0
12-07	39,5	372,9	14,7	6	172,5	6,8	6	8,78	0,35	6	1,0
12-08	34,3	163,0	5,6	5	101,8	3,5	5	6,65	0,23	2	1,0
12-09	35,0	269,4	9,4	4	425,5	14,9	4	10,53	0,37	4	1,0
12-10	43,0	160,2	6,9	5	211,5	9,1	5	6,99	0,30	5	1,0
12-11	36,7	133,3	4,9	4	134,7	4,9	4	7,14	0,26	4	1,0
12-12	31,6	185,5	5,9	4	203,0	6,4	4	7,82	0,25	4	1,0
Année	48,8	192,6	9,4	55	172,1	8,4	55	7,79	0,38	52	1,00
%calc	49,3		60,3			30,8			77,6		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	40,9	14,4	0,6	6		N/A	26,8	1,1	6		N/A	0,89	0,04	6	90,0	P			N/A
12-02	46,1	21,8	1,0	4		N/A	28,1	1,3	4		N/A	1,14	0,05	4	87,5	P			N/A
12-03	95,0	13,1	1,2	5		N/A	32,4	3,1	5		N/A	0,97	0,09	5	82,0	P			N/A
12-04	70,7	12,7	0,9	4		N/A	29,0	2,1	4		N/A	0,79	0,06	4	90,0	P			N/A
12-05	64,8	16,6	1,1	5		N/A	23,3	1,5	5		N/A	0,68	0,04	5	92,3	P	5700	1	P1
12-06	48,2	11,4	0,5	4		N/A	32,8	1,6	4		N/A	0,87	0,04	4	90,0	P	5200	1	P1
12-07	39,5	19,5	0,8	5		N/A	69,2	2,7	5		N/A	1,10	0,04	5	86,7	P	2800	1	P1
12-08	34,3	7,5	0,3	4		N/A	33,8	1,2	4		N/A	1,07	0,04	4	80,0	P	1300	1	P1
12-09	35,0	5,5	0,2	5		N/A	28,6	1,0	5		N/A	0,90	0,03	5	92,5	P	370	1	P1
12-10	43,0	4,8	0,2	5		N/A	26,4	1,1	5		N/A	0,56	0,02	5	93,3	P	530	1	P1
12-11	36,7	4,1	0,2	4		N/A	17,0	0,6	4		N/A	0,64	0,02	4	93,3	P			N/A
12-12	31,6	8,5	0,3	4		N/A	24,7	0,8	4		N/A	0,87	0,03	4	90,0	P			N/A
Année	48,8	12,3	0,6	55	93,6	OUI	30,7	1,5	55	82,1	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			48,8		0,82	0,04	55	89,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	1663	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00	1,00	N/A	33,33	N/A	N/A	33,33	33,33
sur 20	sur 40	sur 40			sur 33,33			sur 33,33	sur 33,33

Remarques: Non-respect de la valeur aiguë finale au cours de 5 mois (12 valeurs sur 55); soit les mois de janvier, février, mars ainsi que mai et décembre.

Produit le 2013-03-15 14:21

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Louvicourt											
P.P. 02 (RS-34 AMONT)	29	U	0	0	0	0	0		OUI	13,49	8,99
T.P. STATION (AMONT)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	46,51	31,01
TOTAL	129								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-D'OR (LOUVICOURT) - 89008-1
Étangs à rétention réduite (1)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 244 Date mise opération : 2004-10-28

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2033)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	98,9	
DBO_5C (kg/d)	15,6	
MES (kg/d)	27,3	
Ptot (kg/d)	0,49	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 1200	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
98,9	15,6	27,3	0,49	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2008-05-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	période	7,8	50	50%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,1	1	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DAVID (63530-2)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 11:22)	**74%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-26 19:56)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DAVID - 63530-2
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1188,7	122,4	145,5	3	114,5	136,1	3				1,0
12-02	1165,6										1,0
12-03	1884,5										1,0
12-04	1635,8										1,0
12-05	1543,5										1,0
12-06	1487,1										1,0
12-07	1517,7	131,2	199,2	3	123,1	186,9	3				1,0
12-08	1487,3										1,0
12-09	1448,7	131,4	190,4	2	163,0	236,1	2				1,0
12-10	1434,5										1,0
12-11	1246,3										1,0
12-12	1289,4										1,0
Année	1444,1	122,5	176,9	8	124,8	180,2	8				1,00
%calc	88,1		88,5								

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1188,7	14,8	17,6	2		N/A	10,4	12,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1165,6	14,7	17,2	2		N/A	11,7	13,6	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1884,5	14,3	27,0	2		N/A	14,2	26,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1635,8	10,8	17,7	1		N/A	18,1	29,5	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1543,5	20,0	30,9	1		N/A	32,0	49,4	1		N/A					N/A			N/A
12-06	1487,1	8,3	12,3	1		N/A	12,4	18,5	1		N/A					N/A	1071	2	P1
12-07	1517,7	8,0	12,1	2		N/A	11,4	17,3	2		N/A					N/A	648	2	P1
12-08	1487,3	8,6	12,8	2		N/A	11,6	17,3	2		N/A					N/A	1273	2	P1
12-09	1448,7	21,8	31,6	2		N/A	35,7	51,8	2		N/A					N/A	720	2	P1
12-10	1434,5	11,8	16,9	1		N/A	20,6	29,6	1		N/A					N/A			N/A
12-11	1246,3	10,6	13,2	1		N/A	14,9	18,5	1		N/A					N/A			N/A
12-12	1289,4	15,6	20,1	1		N/A	8,5	11,0	1		N/A					N/A	3600	1	N/A
Année	1444,1	13,2	19,1	18	89,2	OUI	17,0	24,6	18	86,3	N/A								
H. 12	1412,9	14,6	20,6		88,4	OUI	12,5	17,6		90,2	N/A								
P. 12	1555,5	13,1	20,3		88,5	N/A	20,9	32,5		82,0	N/A								
É. 12	1484,6	12,7	18,8		89,4	OUI	19,4	28,8		84,0	N/A								
A. 12	1323,4	12,6	16,7		90,6	N/A	14,9	19,7		89,1	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 893 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,74	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Les MES élevées dénotent une accumulation de boues dans les étangs. Le facteur de correction appliqué à la note du programme de suivi a été réduit de 26 % en raison de l'absence de l'étalonnage du débitmètre, d'un échantillonnage à l'affluent en septembre en temps de pluie et de l'absence de quelques relevés d'exploitation (météo, OD, T°, etc). Dépassement de la valeur aiguë finale (VAF) de 10 sur 18 résultats.

Produit le 2013-04-29 11:22

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DAVID - 63530-2
Étangs aérés (3)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4200 Date mise opération : 1981-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1980)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1640	
DBO_5C (kg/d)	200	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Aucun ouvrage de surverse.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 44000	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1640	200			

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-07-15 Date de l'avis de conformité : 1988-01-11

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	60	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	33	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	50	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-09 13:32)	**97%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-25 13:09)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DES-MONTS (PERKINS) - 82015-1
Filtre intermittent à recirculation (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	19,6	109,7	2,1	3	42,0	0,8	3	4,91	0,10	3	1,0
12-02	16,4										1,0
12-03	28,6										1,0
12-04	24,5										1,0
12-05	24,1										1,0
12-06	19,9										1,0
12-07	27,4										1,0
12-08	32,6	155,1	5,1	3	235,2	7,7	3	7,10	0,23	3	1,0
12-09	38,7										1,0
12-10	38,1										1,0
12-11	31,6										1,0
12-12	25,7										1,0
Année	27,3	131,9	3,6	6	157,5	4,3	6	6,23	0,17	6	1,00
%calc	44,0		24,8			24,9					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	19,6	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	3,98	0,08	1		N/A			N/A
12-02	16,4	3,7	0,1	1		N/A	4,9	0,1	1		N/A	5,52	0,09	1		N/A			N/A
12-03	28,6	11,8	0,3	2		N/A	13,0	0,4	2		N/A					N/A			N/A
12-04	24,5	3,1	0,1	2		N/A	3,1	0,1	2		N/A	3,88	0,10	2		N/A			N/A
12-05	24,1	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A	3,64	0,09	1		N/A	2500	1	P1
12-06	19,9	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	5,29	0,11	1		N/A	5600	1	P1
12-07	27,4	3,1	0,1	1		N/A	7,2	0,2	1		N/A	4,95	0,14	1		N/A	4700	1	P1
12-08	32,6	3,0	0,1	1		N/A	3,0	0,1	1		N/A	3,95	0,13	1		N/A	3100	1	P1
12-09	38,7	3,1	0,1	1		N/A	3,1	0,1	1		N/A					N/A	2300	1	P1
12-10	38,1	3,9	0,2	1		N/A	7,9	0,3	1		N/A					N/A	2700	1	P1
12-11	31,6	3,3	0,1	1		N/A	4,4	0,1	1		N/A	4,75	0,15	1		N/A			N/A
12-12	25,7	3,4	0,1	1		N/A	4,5	0,1	1		N/A	4,29	0,11	1		N/A			N/A
Année	27,3	3,7	0,1	14	97,2	OUI	7,3	0,2	14	95,3	OUI								
H. 12	21,5	9,3	0,2		94,4	OUI	9,3	0,2		95,3	OUI								
P. 12	22,8	4,4	0,1		97,2	N/A	4,4	0,1		97,7	N/A								
É. 12	32,9	3,0	0,1		97,2	OUI	3,0	0,1		97,7	OUI								
A. 12	31,8	3,1	0,1		97,2	N/A	6,3	0,2		95,3	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 3289 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	36,67		20,00	20,00	20,00	20,00	N/A	20,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00	sur 20,00		sur 20,00

Remarques: Le retard de transmission d'un formulaire mensuel entraîne une réduction de la note du suivi. Le débitmètre est installé à l'effluent. Le débit de juin a été estimé à cause de coupures de courant au poste Perkins.

Produit le 2013-04-09 13:32

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-DES-MONTS (PERKINS) - 82015-1
Filtre intermittent à recirculation (1)
Région administrative : 07

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 230 Date mise opération : 2006-08-10

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2005)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	62	
DBO_5C (kg/d)	11,5	
MES (kg/d)	13,8	
Ptot (kg/d)	0,46	
NTK (kg/d)	2,3	
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
62	14,5	17,3		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-10-13

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	2,9	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,5	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,2	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-03	E2	période	3,5	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	1,7	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	2,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 100000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-MORIN (63530-1)
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-27 09:37)	**100%**	**N/A**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-27 09:36)	**N/A**	**N/A**

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-MORIN - 63530-1
Fosse septique (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	71,3										1,0
12-02	78,0	143,0	11,2	3	62,2	4,9	3				1,0
12-03	213,7										1,0
12-04	96,9										1,0
12-05	88,7										1,0
12-06	67,2										1,0
12-07	51,7	228,6	11,8	2	162,6	8,4	2				1,0
12-08	49,1										1,0
12-09	54,2										1,0
12-10	70,9										1,0
12-11	63,3										1,0
12-12	161,3										1,0
Année	88,9	128,2	11,4	5	70,9	6,3	5				1,00
%calc	177,8										

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	71,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-02	78,0					N/A					N/A					N/A			N/A
12-03	213,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-04	96,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-05	88,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-06	67,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-07	51,7					N/A					N/A					N/A			N/A
12-08	49,1					N/A					N/A					N/A			N/A
12-09	54,2					N/A					N/A					N/A			N/A
12-10	70,9					N/A					N/A					N/A			N/A
12-11	63,3					N/A					N/A					N/A			N/A
12-12	161,3					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	88,9					N/A					N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1= N/A	N/A	N/A	N/A
P2= N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	N/A	40,00		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sur 20		sur 40	1,00						

Remarques:

Produit le 2013-03-27 09:37

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAL-MORIN - 63530-1
Fosse septique (1)
Région administrative : 15

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 105 Date mise opération : 1980-10-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d) DBO_5C (kg/d) MES (kg/d) Ptot (kg/d) NTK (kg/d)	1	
Infiltration de l'effluent		
Remarques : Aucun émissaire (infiltration dans le sol)		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50				

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1988-05-10

Aucune exigence de rejet.

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT (39600-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-05 12:17)	**95%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-05 11:54)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Valcourt	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT - 39600-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1627,4										1,0
12-02	1590,2	100,2	159,3	3	105,3	167,5	3	3,13	4,98	3	1,0
12-03	2488,5										1,0
12-04	1981,9										1,0
12-05	1975,8										1,0
12-06	1925,0										1,0
12-07	1479,8										1,0
12-08	1695,4	114,0	193,2	3	133,4	226,2	3	4,27	7,25	3	1,0
12-09	1650,0	50,2	82,9	3	72,1	119,0	3	1,81	2,98	3	1,0
12-10	2185,5										1,0
12-11	1548,7										1,0
12-12	1451,9										1,0
Année	1800,0	80,6	145,1	9	94,9	170,9	9	2,82	5,07	9	1,00
%calc	82,8		65,1			78,8			56,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1627,4	13,2	21,4	2		N/A	10,5	17,0	2		N/A					N/A			N/A
12-02	1590,2	13,8	22,0	2		N/A	9,9	15,7	2		N/A					N/A			N/A
12-03	2488,5	10,2	25,4	2		N/A	9,7	24,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1981,9	8,3	16,4	1		N/A	11,1	21,9	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1975,8	4,8	9,5	1		N/A	2,9	5,7	1		N/A	0,43	0,89	1		P			N/A
12-06	1925,0	6,0	11,6	1		N/A	12,0	23,2	1		N/A	0,58	1,12	2		P	124	2	P1
12-07	1479,8	3,0	4,4	2		N/A	5,4	8,1	2		N/A	0,26	0,38	2		P	22	2	P1
12-08	1695,4	3,3	5,5	2		N/A	4,2	7,2	2		N/A	0,33	0,56	2		P	50	2	P1
12-09	1650,0	3,2	5,4	2		N/A	4,3	7,1	2		N/A	0,51	0,85	2		P	14	2	P1
12-10	2185,5	2,8	6,0	1		N/A	4,6	10,0	1		N/A	0,39	0,85	2		P			N/A
12-11	1548,7	3,0	4,6	1		N/A	11,9	18,4	1		N/A					P			N/A
12-12	1451,9	10,4	15,1	1		N/A	20,0	29,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	1800	6,8	12,3	18	91,5	OUI	8,7	15,6	18	90,9	N/A								
H. 12	1902,0	12,0	22,9		84,2	OUI	9,9	18,9		88,9	N/A								
P. 12	1960,9	6,4	12,5		91,4	N/A	8,6	16,9		90,1	N/A								
É. 12	1608,4	3,2	5,1		96,5	OUI	4,7	7,5		95,6	N/A								
A. 12	1728,7	5,0	8,6		94,1	N/A	11,0	19,1		88,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1828,2		0,43	0,78	11	84,6	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 37 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	37,67	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,97	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: En novembre, l'échantillon pour l'analyse de Ptot a été prélevé le 15 novembre. Une pénalité de 3% (facteur de correction) a été appliquée au suivi de la station en raison de l'absence des mesures d'O-PO4 entre mai et novembre.

Produit le 2013-02-05 12:17

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Valcourt											
P.P. BELLERIVE	39,3	UPF	5	3	4	1	0		OUI	17,93	11,95
P.P. CARTIER	60,7	UPF	0	0	0	0	0		OUI	27,70	18,46
T.P. No 03 (MONTAGNE-CARTIER)	31,5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	14,07	9,58
TOTAL	131,5								3	59,70	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Un relevé hebdomadaire du T.P. No 03 (MONTAGNE-CARTIER) est manquant entre le 15 et 30 novembre.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VALCOURT - 39600-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3945 Date mise opération : 1985-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2174	296
DBO_5C (kg/d)	223	26
MES (kg/d)	217	
Ptot (kg/d)	9	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 49400	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2174	223	217	9	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-05-10 Date de l'avis de conformité : 1988-05-25

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	54	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	43	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	56	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	1,7	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 13:08)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 11:55)	**100%**	**94%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Beloeil	1,00	100%	84%
McMasterville	1,00	100%	100%
Mont-Saint-Hilaire	1,00	100%	100%
Otterburn Park	1,00	100%	100%

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT											
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C			MES			Ptot			Facteur lié aux exigences d'exploitation
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	26719,1	77,3	2064,4	4	117,7	3146,1	31	2,41	64,28	31	1,0
12-02	24751,1	53,6	1326,1	4	121,8	3015,7	29	2,56	63,35	29	1,0
12-03	33365,1	48,4	1613,9	4	82,0	2736,2	31	1,71	57,18	31	1,0
12-04	28661,7	58,7	1682,4	4	116,5	3340,4	30	2,21	63,30	30	1,0
12-05	31723,1	49,0	1555,4	5	107,3	3405,5	31	2,11	67,02	31	1,0
12-06	25591,5	66,4	1699,4	4	123,7	3165,1	30	2,30	58,93	30	1,0
12-07	23314,4	65,9	1535,8	5	142,5	3321,7	31	2,80	65,27	31	1,0
12-08	23359,2	79,8	1863,2	4	152,3	3557,4	31	3,15	73,52	31	1,0
12-09	23914,7	74,7	1785,7	4	141,9	3392,9	30	2,93	70,09	30	1,0
12-10	28440,3	46,7	1328,9	5	114,8	3266,0	31	2,42	68,69	31	1,0
12-11	24756,0	50,1	1239,3	4	131,8	3263,0	30	2,79	69,06	30	1,0
12-12	28441,5	32,7	929,6	4	110,8	3151,2	31	2,11	59,95	31	1,0
Année	26919,8	57,5	1547,4	51	120,0	3230,6	366	2,42	65,06	366	1,00
%calc	88,4		48,5			82,8			59,1		

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	26719,1	15,9	424,9	4		N/A	16,5	442,1	31	85,9	OUI	0,43	11,61	31	81,9	OUI*	4218	22	OUI
12-02	24751,1	18,4	455,5	4		N/A	16,4	404,8	29	86,6	OUI	0,34	8,31	29	86,9	OUI*	3754	21	OUI
12-03	33365,1	9,2	306,2	4		N/A	15,2	508,8	31	81,4	OUI	0,33	11,02	31	80,7	OUI*	2589	21	OUI
12-04	28661,7	12,0	342,5	4		N/A	16,8	481,1	30	85,6	OUI	0,35	10,08	30	84,1	OUI*	258	21	OUI
12-05	31723,1	10,5	333,6	5		N/A	11,2	354,9	31	89,6	OUI	0,30	9,55	31	85,8	OUI*	21	23	OUI
12-06	25591,5	10,8	276,9	4		N/A	8,3	213,7	30	93,2	OUI	0,20	5,17	30	91,2	OUI*	4	18	OUI
12-07	23314,4	11,5	267,9	5		N/A	9,4	220,1	31	93,4	OUI	0,19	4,36	31	93,3	OUI*	7	19	OUI
12-08	23359,2	12,2	283,9	4		N/A	13,4	312,2	31	91,2	OUI	0,30	7,00	31	90,5	OUI*	14	23	OUI
12-09	23914,7	14,1	338,2	4		N/A	16,8	401,9	30	88,2	OUI	0,33	7,90	30	88,7	OUI*	77	20	OUI
12-10	28440,3	12,5	356,9	5		N/A	24,6	699,0	31	78,6	OUI	0,41	11,77	31	82,9	OUI*	146	23	OUI
12-11	24756,0	15,8	389,9	4		N/A	15,8	390,3	30	88,0	OUI	0,34	8,42	30	87,8	OUI*	1010	22	OUI
12-12	28441,5	10,2	291,2	4		N/A	14,4	409,3	31	87,0	OUI	0,27	7,65	31	87,2	OUI*	2307	21	OUI
Année	26919,8	12,6	339,0	51	78,1	N/A	15,0	403,2	366	87,5	OUI								
							Qp=01-01 au 12-31		26919,8			0,32	8,57	366	86,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	05-01 au 10-31	23	126	N/A
P2=	11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30	1711	128	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,83	40,00	1,00	N/A	N/A	20,00	20,00	40,00	20,00
sur 20	sur 40	sur 40				sur 20,00	sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00

Remarques: Quelques dénombrements de coliformes fécaux manquants en juillet et août réduisent la note de moins d'un pourcent à l'effluent.

Produit le 2013-04-29 13:08

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beloeil											
Dév. BRUNELLE - RICHELIEU	0,1	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,01	0,01
Dév. CHAMPAGNE - RICHELIEU	0,409	UPFB7	2	0	1	0	0	2	OUI	0,04	0,02
Dév. DUPRÉ - PIGEON	0,68	UPF	29	7	2	1	0		OUI	0,06	0,04
Dév. HUBERT - RICHELIEU	1,049	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,10	0,06
Dév. LAROSE - DES BRISES	0,359	UPF	15	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Dév. LAURIER - JEANNOTTE	0,1	UPF	9	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
Dév. MONTÉE PRÉ-VERT - RICHELIEU	0,59	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,05	0,04
Dév. RICHELIEU	0,039	UPFB7	16	3	2	2	0	15	NON	0,00	0,00
Dév. VERCHÈRES	0,2	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. BERNARD PILON (pompé)	14,9	UPF	17	15	0	1	0		OUI	1,36	0,91
P.P. CENTRE CULTUREL	0,04	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. MARCOTTE	2,679	UPF	3	1	1	0	0		OUI	0,25	0,16
P.P. NOISEUX (gravitaire No 2)	41,1	UPFB7	1	0	2	0	0	1	OUI	3,76	2,51
P.P. NOISEUX (gravitaire)	42,599	UPFB7	14	5	0	0	0	10	NON	3,90	2,60
P.P. NOISEUX (pompé)	42,6	UPF	24	16	2	0	0		OUI	3,90	2,60
P.P. RÉGIONAL RIVE OUEST	47,049	UPFB4	3	7	9	2	0	4	OUI	4,30	2,87
P.P. VERCHÈRES (gravitaire)	19,45	UPF	2	2	0	0	0		OUI	1,78	1,19
P.P. VERCHÈRES (pompé)	19,45	UPF	14	0	1	0	0		OUI	1,78	1,19
Rég. BERNARD PILON - RICHELIEU	12,97	UPF	2	8	0	0	0		OUI	1,19	0,79
Rég. BIRON - RICHELIEU	2,61	UPF	21	8	2	2	0		OUI	0,24	0,16
Rég. CHOQUETTE - RICHELIEU	0,939	UPF	24	8	3	4	0		OUI	0,09	0,06
Rég. DUPRÉ - PÉPIN	0,86	UPF	26	9	2	4	0		OUI	0,08	0,05
Rég. DUPRÉ - PIGEON	2,74	UPF	26	9	2	4	0		OUI	0,25	0,17
Rég. GAGNON - RICHELIEU	0,85	UPF	24	8	2	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. LAURIER - PIGEON	2,889	UPF	26	8	1	0	0		OUI	0,26	0,18
Rég. LECLERC - RICHELIEU	1,649	UPF	8	2	1	0	0		OUI	0,15	0,10

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. ORSALI - RICHELIEU	0,79	UPF	24	6	1	0	0		OUI	0,07	0,05
Rég. RICHELIEU	3,4	UPF	23	6	2	4	0		OUI	0,31	0,21
Secteur McMasterville											
P.P. JOFFRE	0,46	UPFB4	0	0	0	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. Mon loisir	2,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. ROGER LEVASSEUR	0,4	U	0	0	0	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. ST-FRANÇOIS	1,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. NADEAU - RICHELIEU	0,219	UPF	15	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. DE L'ÉGLISE - RICHELIEU	0,15	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,01	0,01
Secteur Mont-Saint-Hilaire											
P.P. AUCLAIR	27,03	UPFB7	2	0	1	0	0	0	OUI	2,47	1,65
P.P. DESAUTELS (gravitaire)	48,659	UPFB7	4	0	0	0	0	2	OUI	4,45	2,97
P.P. DESAUTELS (pompé)	48,659	UPF	23	4	2	0	0		OUI	4,45	2,97
P.P. ÉGOUT LOCAL	1,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. MARSEILLE - CALAIS	1,86	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. RÉGIONAL RIVE EST	52,95	UPFB4	0	0	11	1	0	1	OUI	4,84	3,23
Rég. BASSIN 13	6,82	UPF	16	2	1	0	0		OUI	0,62	0,42
Rég. DE LA ROCQUE	3,779	UPF	14	2	0	0	0		OUI	0,35	0,23
Rég. DESAUTELS	14,48	UPF	20	2	2	0	0		OUI	1,32	0,88
Rég. PLANTE (déversoir d'orage)	0,519	UPF	11	0	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. BOUCHER	33,939	UPFB7	0	0	1	0	0	0	OUI	3,10	2,07
T.P. DESAUTELS	6,25	UPFB7	3	1	1	0	0	2	OUI	0,57	0,38
T.P. DESROCHERS	1,029	UPFB7	1	1	0	0	0	1	OUI	0,09	0,06
T.P. GABOURY	6,82	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,62	0,42
T.P. GRENIER	33,909	UPFB7	1	0	0	0	0	0	OUI	3,10	2,07
T.P. MESSIER	34,18	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,13	2,08
T.P. ST-CHARLES	6,899	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,63	0,42

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
T.P. ST-HENRI	8,229	UPFB7	2	0	0	0	0	1	OUI	0,75	0,50
T.P. STE-ANNE	8,079	UPFB7	6	0	0	0	0	6	OUI	0,74	0,49
Secteur Otterburn Park											
P.P. CONNAUGHT	0,12	UPF	1	0	0	0	0		OUI	0,01	0,01
P.P. RÉSERVOIR DE RÉGULATION	6,539	SPECIAL	0	0	0	52	0		OUI	0,60	0,40
Rég. HELEN	20,26	UPF	19	0	1	0	0		OUI	1,85	1,24
Rég. PRINCE-ALBERT	15,579	UPF	28	3	0	0	0		OUI	1,43	0,95
TOTAL	655,907								57	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Dans le secteur Beloeil, le Dév. Richelieu n'a pas respecté son exigence de débordement, avec 15 événements causés par des pluies entre le 1er mai et 30 novembre. Le PP Noiseux a eu10 événements causés par des pluies à la même période. Aucun enregistrement de durée effectué sur l'ensemble des enregistreurs qui sont défectueux.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 50153 Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	30436	
DBO_5C (kg/d)	3190	
MES (kg/d)	3904	
Ptot (kg/d)	110	
NTK (kg/d)		
Équipements de désinfection aux ultra-violets		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
30436	3190	3904	110	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2001-10-04

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	1367	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	976	20	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	mois	23	0,75	50%
	01-01 au 31-12	E1	période	15	0,5	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		mois	Moyenne géométrique 400 UFC/100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04		mois	9000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VARENNES (57320-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 09:07)	**99%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 09:46)	**99%**	**86%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Varennes	1,00	99%	86%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VARENNES - 57320-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	10160,8	60,4	614,0	1	84,6	859,6	1	2,23	22,63	1	1,0
12-02	9235,3	102,7	948,6	1	128,4	1185,8	1	2,48	22,90	1	1,0
12-03	13637,6	43,7	595,5	1	97,8	1334,3	1	1,37	18,64	1	1,0
12-04	10488,0	47,8	501,5	1	51,1	536,1	1	1,55	16,26	1	1,0
12-05	11103,0	66,9	742,8	1	153,3	1701,8	1	2,20	24,45	1	1,0
12-06	10081,1	117,0	1179,5	1	60,7	612,0	1	2,36	23,81	1	1,0
12-07	8408,8	107,3	902,3	1	209,1	1758,3	1	3,19	26,84	1	1,0
12-08	8854,5	95,1	841,8	1	147,0	1301,7	1	2,68	23,69	1	1,0
12-09	8618,1	86,9	748,8	1	71,4	615,4	1	2,55	21,95	1	1,0
12-10	10891,0	53,9	587,1	1	151,6	1651,3	1	2,73	29,72	1	1,0
12-11	8424,5	112,9	950,9	1	163,4	1376,5	1	2,76	23,27	1	1,0
12-12	10383,5	111,5	1157,7	1	218,8	2272,2	1	3,27	33,97	1	1,0
Année	10023,9	81,2	814,2	12	126,4	1267,1	12	2,40	24,01	12	1,00
%calc	117,7		123,7			165,0			72,8		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	10160,8	15,0	151,9	2		N/A	19,2	195,2	2		N/A	1,30	13,25	2		N/A			N/A
12-02	9235,3	21,3	197,0	2		N/A	17,3	159,5	2		N/A	1,48	13,69	2		N/A			N/A
12-03	13637,6	12,0	164,0	2		N/A	15,5	211,9	2		N/A	1,01	13,76	2		N/A			N/A
12-04	10488,0	8,1	85,2	2		N/A	14,8	154,9	2		N/A	1,07	11,27	2		N/A			N/A
12-05	11103,0	6,0	66,9	2		N/A	8,1	90,3	2		N/A	0,54	6,31	1		P	92	2	N/A
12-06	10081,1	4,3	43,8	2		N/A	5,3	53,9	2		N/A	0,43	4,31	2		P	35	2	P1
12-07	8408,8	5,2	43,7	2		N/A	6,5	54,3	2		N/A	0,30	2,50	2		P	39	2	P1
12-08	8854,5	3,1	27,8	2		N/A	11,4	101,0	2		N/A	0,54	4,79	2		P	79	2	P1
12-09	8618,1	3,1	27,1	2		N/A	11,7	101,0	2		N/A	0,62	5,34	2		P	81	2	P1
12-10	10891,0	6,2	67,3	2		N/A	13,6	148,5	2		N/A	0,91	9,87	2		P			N/A
12-11	8424,5	5,8	48,9	2		N/A	12,9	108,4	2		N/A	0,36	3,28	1		P			N/A
12-12	10383,5	12,3	127,7	2		N/A	21,1	219,1	2		N/A	1,13	11,76	2		N/A			N/A
Année	10023,9	8,7	87,6	24	89,2	OUI	13,3	133,2	24	89,5	N/A								
H. 12	11011,2	15,5	171,0		79,0	OUI	17,2	188,9		85,1	N/A								
P. 12	10557,4	6,2	65,3		92,0	N/A	9,4	99,7		92,1	N/A								
É. 12	8627,1	3,8	32,9		96,0	OUI	9,9	85,4		93,3	N/A								
A. 12	9899,7	8,2	81,3		90,0	N/A	16,0	158,7		87,5	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			9667,4		0,54	5,20	12	78,3	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 54 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,99	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une pénalité de 1% (facteur de correction) a été appliquée au suivi de la station en raison de l'absence des données météo pour décembre et deux mesures de pH en janvier et en novembre. Il y a eu 5 dépassements sur 21 résultats de la valeur aiguë finale (VAF).

Produit le 2013-04-29 09:07

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Varennes											
P.P. DE LA RIVIÈRE	0,9	UPF	0	0	0	1	0		OUI	0,13	0,09
P.P. No 01 (PRINCIPAL)	100	UPF	1	0	4	0	0		OUI	14,40	9,81
P.P. No 02 (DE LA COMMUNE)	56	UPFD4	20	6	26	0	0	8	NON	8,24	5,49
P.P. No 05 (SAINT-CHARLES)	14	UPF	4	2	1	0	0		OUI	1,97	1,37
Rég. No 01 (SAINT-JOSEPH)	8	UPF	4	0	0	0	0		OUI	1,13	0,78
Rég. No 02 (DE LA COMMUNE)	3	UPFD4	7	0	0	0	0	2	OUI	0,42	0,29
T.P. CHEMIN DU CALVAIRE	100	UPF	11	1	2	0	0		OUI	14,71	9,81
T.P. RUE GUÉVREMONT	70	UPF	16	4	0	0	0		OUI	9,87	6,86
T.P. USINE DE FILTRATION	56	UPFD4	3	1	1	0	0	0	OUI	7,89	5,49
TOTAL	407,9								9	58,76	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le P.P.No 02 (DE LA COMMUNE) n'a pas respecté son exigence ayant débordé 8 fois entre le 1er juin et le 30 septembre (durée: 21 h). On déplore quelque 26 débordements classés en Urgence (durée: 91 h), surtout causés par des pannes électriques. Absence de quelques relevés hebdomadaires pour certains ouvrages.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VARENNES - 57320-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 10970 Date mise opération : 1987-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	8515	1300
DBO_5C (kg/d)	658	66
MES (kg/d)	768	100
Ptot (kg/d)	33	11
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 189840	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
8515	658	768	33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-16

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	213	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	170	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	213	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	8,5	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-02 16:05)	**63%**	**63%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-02 16:05)	**83%**	**97%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Vaudreuil-Dorion	1,00	80%	100%
Vaudreuil-Dorion (Station)	1,00	83%	97%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION - 72260-1
Boues activées (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	14495,4	147,5	2137,5	3	271,6	3937,3	11	4,87	70,60	3	1,0
12-02	15511,7	126,1	1955,6	6	265,4	4116,5	15	4,14	64,19	6	1,0
12-03	18354,0	49,9	916,2	4	153,7	2821,4	12	2,46	45,14	4	1,0
12-04	16176,0	152,8	2471,3	4	339,2	5487,4	12	4,06	65,73	4	1,0
12-05	16375,2	157,8	2583,5	5	306,3	5016,4	15	4,15	67,95	5	1,0
12-06	15415,0	122,0	1880,4	4	327,7	5051,9	12	3,98	61,41	4	1,0
12-07	13451,0	113,0	1520,3	4	219,9	2957,6	12	3,10	41,66	4	1,0
12-08	14526,0	167,9	2438,4	5	196,1	2849,3	15	3,24	47,01	5	1,0
12-09	14451,0	134,3	1941,0	5	266,5	3851,8	12	4,83	69,76	5	1,0
12-10	15951,4	125,8	2007,3	5	213,8	3410,0	12	3,77	60,16	4	1,0
12-11	14897,1	114,5	1706,3	4	194,1	2891,7	12	3,86	57,45	4	1,0
12-12	16128,2	95,1	1533,8	5	190,0	3064,3	12	2,48	39,99	5	1,0
Année	15477,7	125,2	1937,9	54	245,5	3799,2	152	3,71	57,48	53	1,00
%calc	77,4		64,6			126,6					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	14495,4	32,9	476,7	3	77,7	NON	29,3	425,1	11	89,2	OUI	1,08	15,65	3		N/A	49301	12	N/A
12-02	15511,7	19,8	306,9	6	84,3	OUI	25,0	387,3	15	90,6	OUI	0,92	14,31	6		N/A	53385	15	N/A
12-03	18354,0	4,5	81,8	4	91,1	OUI	13,6	249,8	12	91,1	OUI	0,48	8,74	4		N/A	24555	11	N/A
12-04	16176,0	10,2	164,7	4	93,3	OUI	19,4	313,6	12	94,3	OUI	0,63	10,20	4		N/A	43918	12	N/A
12-05	16375,2	12,7	207,7	6	92,0	OUI	20,6	336,8	15	93,3	OUI	0,59	9,65	4	87,3	OUI	28754	15	OUI
12-06	15415,0	7,5	115,3	4	93,9	OUI	35,3	543,4	12	89,2	OUI	0,86	13,19	4	78,5	OUI	51629	12	NON
12-07	13451,0	15,6	209,9	4	86,2	OUI	37,6	505,2	12	82,9	OUI	0,68	9,12	4	78,1	OUI	52203	12	NON
12-08	14526,0	19,5	283,4	5	88,4	OUI	40,2	584,3	15	79,5	NON	0,85	12,34	5	73,7	OUI	57889	15	NON
12-09	14451,0	23,2	334,9	5	82,7	OUI	47,7	689,6	12	82,1	NON	1,14	16,46	5	76,4	NON	56519	12	NON
12-10	15951,4	17,3	275,7	5	86,3	OUI	31,4	501,0	12	85,3	OUI	0,89	14,18	4	76,4	OUI	55528	12	NON
12-11	14897,1	19,5	290,5	4	83,0	OUI	43,4	646,6	12	77,6	NON	0,58	9,05	1	88,5	OUI	60000	12	N/A
12-12	16128,2	9,4	152,4	5	90,1	OUI	30,3	488,4	12	84,1	OUI	0,68	10,91	5		N/A	52703	12	N/A
Année	15477,7	15,6	241,7	55	87,5	OUI	30,5	472,6	152	87,6	NON								
							Qp=05-15 au 11-14				15101,2	0,79	12,00	27	79,1	OUI			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	54688	51	N/A
P2=	05-01 au 05-31 et 10-01 au 10-31	38524	27	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,65	39,11	30,00		15,28	16,67	12,50	0,00	15,48	2,78
sur 20	sur 40	sur 40	0,71	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: L'exigence en coli. fécaux n'a pas été respectée 5 mois sur 6, mais la station n'est pas munie d'équipements de désinfection. Les exigences mensuelles de la DBO5C, des MES et du Ptot n'ont pas été respectées pour certains mois. Les exigences sont basées sur les données de conception avec le traitement par boues activées en opération. Le facteur de correction a été réduit de 29 % en raison de l'absence de l'étalonnage du débitmètre ainsi que quelques données d'exploitation (OD, NH4. etc).

Produit le 2013-05-02 16:05

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Vaudreuil-Dorion											
P.P. STROUD (TP POMPÉ)	10	UPF	14	6	0	0	0		OUI	2,13	0,71
Rég. BASSIN (PP DUMONT)	16	UPF	23	8	0	0	0		OUI	3,40	1,13
Rég. REGARD (PP DUMONT)	8	UPF	23	7	0	0	0		OUI	1,70	0,57
T.P. VERSAILLE.JOSEPH-RAYNER	0,1	UF	0	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
Secteur Vaudreuil-Dorion (Station)											
P.P. PRINCIPAL (O)	100	UPF	0	0	11	0	0		OUI	21,27	9,45
T.P. ENTRÉE STATION	100	UPF	0	0	0	0	0		(OUI)	19,50	8,27
T.P. OUIMET (TP POMPÉ)	48	UPF	27	28	31	0	0		OUI	10,21	4,54
TOTAL	282,1								7	58,23	24,68
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le retard de transmission de 6 rapports mensuels au secteur Vaudreuil-Dorion et de 3 rapports au secteur Vaudreuil-Dorion (Station), ainsi que de l'absence de quelques visites aux ouvrages entraînent une réduction de la note du programme de suivi. Au TP Ouimet (TP pompé), les débordements restent élevés en pluie et fonte (55 débordements d'une durée de 165 h).

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VAUDREUIL-DORION - 72260-1
Boues activées (6)
Réacteurs biologiques séquentiels
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 29053 Date mise opération : 1988-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2014)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	20000	
DBO_5C (kg/d)	3000	
MES (kg/d)	3000	
Ptot (kg/d)		
NTK (kg/d)		
Remarques : Les exigences actuelles reposent sur un traitement à deux chaînes de traitement, boues activées et RBS. Les boues activées ont été abandonnées. Les exigences sont donc à revoir. Un agrandissement de la station est prévu.		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
20000	3000	3000		

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-10-21 Date de l'avis de conformité : 1996-11-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	600	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	450	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	600	30	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	450	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	mois	20	1	80%
	15-05 au 14-11	E2	période	16	0,8	85%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 6000 UFC/100 ml		
	01-05 au 31-05 et 01-10 au 31-10		mois	30000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC (54220-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 13:00)	**72%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-01 10:51)	**90%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
venise-en-québec	1,00	90%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC - 54220-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1538,1	93,6	144,0	3	134,0	206,1	3	2,38	3,66	3	1,0
12-02	1391,0										1,0
12-03	2337,5										1,0
12-04	1711,4										1,0
12-05	1675,1										1,0
12-06	1248,9										1,0
12-07	1211,2	114,7	139,0	3	136,9	165,8	3	3,91	4,74	3	1,0
12-08	1054,1										1,0
12-09	1095,6										1,0
12-10	1598,6										1,0
12-11	1297,7										1,0
12-12	1228,9										1,0
Année	1449,0	97,7	141,5	6	128,3	185,9	6	2,90	4,20	6	1,00
%calc	128,3		81,0						55,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1538,1	9,1	14,0	1		N/A	14,5	22,2	1		N/A	1,09	1,68	1	54,6	P	137	1	N/A
12-02	1391,0	9,7	13,6	1		N/A	18,6	25,9	1		N/A	1,30	1,81	1		P	2200	1	N/A
12-03	2337,5	7,5	17,6	1		N/A	10,2	23,9	1		N/A	0,89	2,08	1		P			N/A
12-04	1711,4	4,8	8,3	1		N/A	6,8	11,6	1		N/A	0,43	0,73	1		P	1660	1	N/A
12-05	1675,1	10,3	17,2	1		N/A	10,3	17,2	1		N/A	0,46	0,77	1		P	100	1	N/A
12-06	1248,9	12,9	16,1	1		N/A	27,7	34,6	1		N/A	0,46	0,58	1		P	10	1	P1
12-07	1211,2	7,6	9,3	1		N/A	19,1	23,1	1		N/A	0,36	0,44	1	90,6	P	1400	1	P1
12-08	1054,1	5,7	6,1	1		N/A	11,5	12,1	1		N/A	0,48	0,50	1		P	1300	1	P1
12-09	1095,6	6,2	6,8	1		N/A	16,6	18,2	1		N/A	0,52	0,57	1		P	3300	1	P1
12-10	1598,6	6,8	10,8	1		N/A	10,1	16,2	1		N/A	0,27	0,43	1		P	1400	1	N/A
12-11	1297,7	8,0	10,3	1		N/A	12,5	16,3	1		N/A	0,30	0,38	1		P	3100	1	N/A
12-12	1228,9	13,0	16,0	1		N/A	18,1	22,2	1		N/A	0,81	1,00	1		P	260	1	N/A
Année	1449	8,4	12,2	12	91,4	OUI	14,0	20,3	12	89,1	N/A								
H. 12	1755,5	8,6	15,1		89,3	OUI	13,7	24,0		87,1	N/A								
P. 12	1545,1	9,0	13,9		90,2	N/A	13,7	21,1		88,6	N/A								
É. 12	1120,3	6,6	7,4		94,8	OUI	15,9	17,8		90,4	N/A								
A. 12	1375,1	9,0	12,4		91,2	N/A	13,2	18,2		90,2	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31		1449			0,63	0,91	12	78,3	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	495	4	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	30,00	0,80	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, l'exigence de rejet en Ptot n'a pas été respectée pour une 3e année consécutive et a entraîné une réduction de 25 % de la note relative aux exigences de rejet. Les débits d'affluent élevés ainsi qu'une vanne inter-étang restée ouverte après la vidange les trois premiers mois de l'année expliquent les charges en phosphores élevées rejetées. L'absence de l'étalonnage du débitmètre explique l'application du facteur de correction de 0,80 à la note relative au programme de suivi.

Produit le 2013-04-29 13:00

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur venise-en-québec											
P.P. No 04	16	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	7,80	3,90
T.P. REGARD S-7 (PP no 1)	7,1	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	3,46	1,73
T.P. REGARD S-94 (PP no 3)	100	UPFH5	0	0	0	0	0	0	OUI	48,74	24,37
TOTAL	123,1								3	60,00	30,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VENISE-EN-QUÉBEC - 54220-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3168 Date mise opération : 1994-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2002)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1129	
DBO_5C (kg/d)	174,7	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	7,64	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 21782	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1129	174,7		7,64	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-12-01 Date de l'avis de conformité : 1996-09-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	35	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	17	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	26	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES (57520-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-12 14:42)	**74%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 10:05)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Verchères	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES - 57520-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2891,9	548,3	1585,5	7	51,9	150,2	7	6,57	19,00	7	1,0
12-02	2956,0										1,0
12-03	5202,9										1,0
12-04	3500,3										1,0
12-05	4029,5										1,0
12-06	3286,3										1,0
12-07	2559,5	212,5	543,9	6	103,4	264,7	6	4,54	11,62	6	1,0
12-08	2872,5										1,0
12-09	2984,7	368,7	1100,4	7	119,5	356,6	7	6,42	19,16	7	1,0
12-10	3834,8										1,0
12-11	2364,4										1,0
12-12	2954,0										1,0
Année	3286,4	335,7	1103,2	20	78,1	256,8	20	5,12	16,84	20	1,00
%calc	67,1		108,5			15,2			40,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2891,9	14,8	42,7	2		N/A	24,9	71,9	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2956,0	12,9	38,0	2		N/A	23,0	68,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5202,9	12,5	65,0	2		N/A	18,5	96,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	3500,3	24,4	85,3	1		N/A	23,2	81,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	4029,5	5,8	23,6	1		N/A	13,6	55,0	1		N/A					P			N/A
12-06	3286,3	35,2	115,5	1		N/A	79,9	262,6	1		N/A	1,16	3,82	2		P	67	2	P1
12-07	2559,5	9,3	23,8	1		N/A	21,7	55,6	1		N/A	0,59	1,51	1		P	9000	1	P1
12-08	2872,5	10,0	28,8	2		N/A	19,6	56,3	2		N/A	0,42	1,20	2		P	65498	2	P1
12-09	2984,7	4,5	13,6	2		N/A	15,1	45,2	2		N/A	0,49	1,47	2		P	1378	2	P1
12-10	3834,8	24,3	93,4	1		N/A	32,5	124,5	1		N/A	0,62	2,38	2		P			N/A
12-11	2364,4	6,1	14,5	1		N/A	20,0	47,2	1		N/A	0,47	1,31	1		P			N/A
12-12	2954,0	11,6	34,3	1		N/A	14,9	44,1	1		N/A					N/A			N/A
Année	3286,4	14,7	48,2	17	95,6	OUI	25,6	84,0	17	67,3	N/A								
H. 12	3683,6	13,2	48,6		95,6	OUI	21,3	78,6		69,4	N/A								
P. 12	3605,4	20,7	74,8		93,2	N/A	36,9	132,9		48,2	N/A								
É. 12	2805,6	7,9	22,1		98,0	OUI	18,7	52,4		79,6	N/A								
A. 12	3051,1	15,5	47,4		95,7	N/A	23,6	71,9		72,0	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3212,9		0,61	1,95	10	88,4	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2289 — 7 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,05	36,33	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,80	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Le non-respect des exigences en coliformes fécaux s'explique par une dérivation aux étangs lors d'une forte pluie. Le faible taux d'enlèvement des MES au printemps est probablement relié à l'accumulation des boues dans les bassins. Une série d'analyses en juillet est manquante aussi bien à l'affluent qu'à l'effluent. L'absence d'un résultat de NH4 et de mesures de boues a réduit le facteur de correction de 20 %. Les rapports de février sont transmis en retard.

Produit le 2013-04-12 14:42

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES (57520-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Verchères											
Dév. D-1	6	UPF	16	1	0	0	0		OUI	2,87	1,75
Dév. D-2	5	UPF	13	2	2	0	0		OUI	2,39	1,46
Dév. D-4	1	UPF	12	1	0	0	0		OUI	0,48	0,29
Dév. D-6	10	UPF	16	2	0	0	0		OUI	4,78	2,92
Dév. D-7	3	UPF	10	1	0	0	0		OUI	1,43	0,88
P.P. DOMAINE DES BERGES	0,58	U	0	0	0	0	0		OUI	0,28	0,17
P.P. INDUSTRIEL	20	U	0	0	0	0	0		OUI	9,56	5,84
P.P. SAINTE-FAMILLE	80	UPF	44	12	2	0	0		OUI	37,43	23,36
TOTAL	125,58								8	59,20	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les rapports de février sont transmis en retard. Les 58 événements au P.P. SAINTE-FAMILLE totalisent 608,8h.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VERCHÈRES - 57520-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 3600 Date mise opération : 1990-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1997)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	4900	1150
DBO_5C (kg/d)	1017	829
MES (kg/d)	1694	1506
Ptot (kg/d)	42	36
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 153257	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
4901	1017	1694	42	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-11-22 Date de l'avis de conformité : 1996-11-22

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	203	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	102	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	153	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	8,39	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 500 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-22 15:26)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-25 13:46)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Victoriaville	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VICTORIAVILLE - 34440-1
Boues activées (4)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	28290,8	168,4	4764,8	31	148,6	4203,5	22	3,95	111,88	17	1,0
12-02	26198,1	187,0	4899,2	28	158,6	4154,6	21	6,63	173,81	17	1,0
12-03	36657,6	113,6	4163,1	30	112,3	4117,1	21	3,89	142,69	18	1,0
12-04	31010,4	143,9	4463,9	30	135,3	4195,9	21	3,46	107,40	20	1,0
12-05	32536,1	139,1	4527,0	22	157,1	5110,7	23	4,86	158,05	22	1,0
12-06	31549,2	140,8	4442,6	24	150,9	4759,9	20	5,03	158,63	30	1,0
12-07	28581,5	133,7	3822,0	31	183,0	5230,9	23	4,07	116,31	31	1,0
12-08	27115,8	169,7	4602,9	31	186,3	5051,9	22	5,08	137,81	31	1,0
12-09	26472,4	186,5	4936,3	30	176,4	4669,3	20	5,61	148,57	30	1,0
12-10	31446,5	146,2	4597,4	28	145,8	4583,5	22	4,74	149,06	29	1,0
12-11	27267,0	187,7	5118,0	29	139,8	3811,9	21	5,55	151,42	24	1,0
12-12	29013,2	154,3	4477,2	29	140,2	4067,8	21	3,88	112,48	19	1,0
Année	29678,2	153,9	4566,1	343	151,8	4506,6	257	4,71	139,71	288	1,00
%calc	102,9		126,8			157,0			121,5		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	28290,8	3,9	109,3	31	97,7	OUI	2,5	69,6	22	98,3	OUI	0,07	1,85	17		N/A			N/A
12-02	26198,1	7,4	193,8	28	96,0	OUI	2,8	74,0	21	98,2	OUI	0,25	6,42	17		N/A			N/A
12-03	36657,6	5,2	190,6	30	95,4	OUI	4,9	177,9	21	95,7	OUI	0,14	5,31	18		N/A			N/A
12-04	31010,4	5,7	176,0	30	96,1	OUI	2,6	81,4	21	98,1	OUI	0,05	1,41	20		N/A			N/A
12-05	32536,1	3,7	118,8	22	97,4	OUI	2,7	88,9	23	98,3	OUI	0,08	2,44	17	98,2	OUI*			N/A
12-06	31549,2	3,2	99,9	24	97,8	OUI	2,9	90,6	20	98,1	OUI	0,29	9,27	30	94,2	OUI*	1621	18	OUI
12-07	28581,5	1,3	36,6	31	99,0	OUI	2,8	79,5	23	98,5	OUI	0,35	9,88	31	91,5	OUI*	2859	20	OUI
12-08	27115,8	3,2	86,1	31	98,1	OUI	3,7	100,5	22	98,0	OUI	0,19	5,24	31	96,2	OUI*	2604	20	OUI
12-09	26472,4	3,5	91,8	30	98,1	OUI	3,1	81,5	20	98,3	OUI	0,25	6,51	30	95,6	OUI*	1574	19	OUI
12-10	31446,5	1,6	48,8	28	98,9	OUI	1,8	57,7	22	98,7	OUI	0,12	3,81	29	97,4	OUI*			N/A
12-11	27267,0	3,6	98,5	22	98,1	OUI	2,0	53,7	21	98,6	OUI	0,13	3,79	14	97,5	OUI*	1500	1	N/A
12-12	29013,2	4,3	124,2	29	97,2	OUI	2,2	64,5	22	98,4	OUI	0,08	2,35	19		N/A			N/A
Année	29678,2	3,9	114,5	336	97,5	OUI	2,9	85,0	258	98,1	OUI								
							Qp=05-15 au 11-14			29437,2		0,20	5,85	182	95,8	OUI*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	2109	77	N/A
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,70	40,00	1,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
sur 20	sur 40	sur 40		sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67	sur 16,67

Remarques: En 2012, le système d'épuration de la Ville de Victoriaville a traité du lixiviat du site d'enfouissement opéré par Gesterra. Le volume total de lixiviat est de 32 379 m3 (89 m3/d) et les charges moyennes journalières sont estimées à 38 kg/d en DBO5, 147 kg/d en DCO, 8 kg/d en MES et 22 kg/d en NH4. Le débit de lixiviat correspond à 0,3% du débit moyen municipal et la charge en DBO5 du LET correspond en moyenne à 0,8% de la charge moyenne municipale.

Produit le 2013-02-22 15:26

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Victoriaville											
P.P. BEAULIEU	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,19
P.P. BÉRUBÉ	1	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,29	0,19
P.P. BONAVENTURE	2	U	0	0	0	0	0		OUI	0,58	0,39
P.P. CATHERINE	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,19
P.P. CLOUTIER	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,19
P.P. DE LA JOIE	1	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,19
P.P. DES BERGES	0,5	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,14	0,10
P.P. DES LYS	1,7	U	0	0	0	0	0		(OUI)	0,49	0,33
P.P. DES MÉLEZES	4	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	1,16	0,77
P.P. DU-BO	1	UPFF7	4	0	0	0	0	4	OUI	0,29	0,19
P.P. DU MOULIN (Pellerin)	1	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,29	0,19
P.P. ELPHÈGE	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. FRERES DU SACRÉ-COEUR	1	UPF	13	0	1	0	0		OUI	0,29	0,19
P.P. LAPIERRE	12	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,47	2,31
P.P. LAURIER OUEST	2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	0,58	0,39
P.P. NOTRE-DAME	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,29	0,19
P.P. POLIQUIN	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	1,45	0,96
P.P. ROUILLARD	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
P.P. USINE D'ÉPURATION	100	UPF	1	3	1	0	0		OUI	28,91	19,27
P.P. VALÈRE	0,1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Rég. ACADÉMIE	1	UPF	27	2	0	0	0		OUI	0,29	0,19
Rég. CARIGNAN	3	UPF	27	2	2	0	0		OUI	0,87	0,58
Rég. DES MERISIERS	1,05	UPF	28	0	0	0	0		(OUI)	0,30	0,20
Rég. DU PARC	1	UPF	34	4	0	0	0		OUI	0,29	0,19
Rég. HAMEL	1	UPF	33	4	1	0	0		OUI	0,29	0,19
Rég. LAFLAMME	18	UPF	32	5	5	0	0		OUI	5,20	3,47

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. PÉPIN	10	UPF	33	4	1	0	0		OUI	2,89	1,93
Rég. POITRAS	5	UPF	32	3	0	0	0		OUI	1,45	0,96
Rég. ST-PHILIPPE	20	UPF	32	4	2	0	0		OUI	5,78	3,85
T.P. PARADIS	11	UPF	33	3	1	0	0		OUI	3,18	2,12
TOTAL	207,55								30	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Trois nouveaux ouvrages de surverse ont été mis en opération en 2012, soit les postes de pompage PP des Berges et PP des Lys et le régulateur Rég. Des Merisiers.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VICTORIAVILLE - 34440-1
Boues activées (6)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 34125 Date mise opération : 1986-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	28852	2820
DBO_5C (kg/d)	3600	1744
MES (kg/d)	2870	1014
Ptot (kg/d)	115	47
NTK (kg/d)		
Système de filtration		
Remarques :		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
28852	3600	2870	115	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-07-19 Date de l'avis de conformité : 1993-08-06

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-12	E2	mois	626	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	470	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
MES	01-01 au 31-12	E2	mois	577	20	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	433	15	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	mois	14,4	0,5	50%
	15-05 au 14-11	E1	période	8,7	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		mois	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) (75700-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-25 14:13)	**52%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-02 09:51)	**62%**	**69%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Ville-Marie	0,90	69%	69%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) - 75700-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	1192,7	131,3	156,6	3	219,6	262,0	3				1,0
12-02	1119,2										1,0
12-03	2905,3										1,0
12-04	1754,0	129,6	227,3	1	220,4	386,6	1				1,0
12-05	1524,1										1,0
12-06	1354,4										1,0
12-07	1233,7	146,5	180,8	3	164,1	202,4	3				1,0
12-08	1556,7	68,2	106,1	1	110,0	171,3	1				1,0
12-09	1631,6	86,9	141,8	3	94,2	153,6	3				1,0
12-10	2283,5										1,0
12-11	2144,3	76,7	164,4	1	108,0	231,7	1				1,0
12-12	1556,6										1,0
Année	1688,0	95,6	161,3	12	130,5	220,3	12				1,00
%calc	76,7		70,4			61,7					

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	1192,7	4,8	5,7	2		N/A	3,9	4,6	2		N/A					N/A	493	2	N/A
12-02	1119,2	5,0	5,6	2		N/A	5,1	5,7	2		N/A					N/A	910	2	N/A
12-03	2905,3	5,5	16,0	2		N/A	28,6	83,0	2		N/A					N/A	473	2	N/A
12-04	1754,0	2,6	4,5	1		N/A	13,0	22,7	1		N/A					N/A	320	2	N/A
12-05	1524,1	8,7	13,2	1		N/A	14,1	21,4	1		N/A					N/A	11	2	N/A
12-06	1354,4	9,3	12,6	1		N/A	19,7	26,7	1		N/A					N/A	148	2	P1
12-07	1233,7	7,6	9,4	3		N/A	15,6	19,3	3		N/A					N/A	279	3	P1
12-08	1556,7	17,3	26,9	2		N/A	13,8	21,4	2		N/A					N/A	299	2	P1
12-09	1631,6	3,7	6,1	2		N/A	7,1	11,6	2		N/A	2,22	3,62	2		N/A	548	2	P1
12-10	2283,5	6,6	15,0	1		N/A	8,7	19,9	1		N/A	0,77	1,76	1		N/A	3550	2	N/A
12-11	2144,3	5,8	12,4	2		N/A	17,0	36,5	2		N/A	1,00	2,14	1		N/A	2407	2	N/A
12-12	1556,6					N/A					N/A					N/A	670	1	N/A
Année	1688	6,9	11,6	19	92,8	OUI	14,7	24,8	19	88,7	N/A								
H. 12	1739,1	5,2	9,1		94,4	OUI	17,9	31,1		85,9	N/A								
P. 12	1544,2	6,5	10,1		93,7	N/A	15,3	23,6		89,3	N/A								
É. 12	1474,0	9,6	14,1		91,3	OUI	11,8	17,4		92,1	N/A								
A. 12	1994,8	6,9	13,7		91,5	N/A	14,1	28,2		87,2	N/A								
							Qp=N/A									N/A			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	06-01 au 09-30	286	9	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,33	10,00		33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Une pénalité de 24% (facteur de correction) a été appliquée puisque la mesure des boues et la vidange des boues, au besoin, n'ont pas été réalisées ainsi que pour l'absence de quelques mesures de pH et de NH4. L'absence d'analyses à l'effluent en décembre ainsi que le retard dans la transmission de neuf formulaires mensuels entraînent une réduction de la note du suivi.

Produit le 2013-03-25 14:13

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) (75700-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Ville-Marie											
P.P. DE LA POINTE (RI 6-3 AMONT)	100	UPFB7	7	4	15	0	0	8	NON	18,35	3,06
P.P. NOTRE-DAME	15	UPFD4	6	3	1	1	0	3	OUI	2,75	0,46
Rég. NOTRE-DAME-DE-LOURDES	10	UPF	4	2	0	0	0		OUI	1,80	0,31
Rég. RANGER	8	UPF	2	1	0	0	0		OUI	1,44	0,24
T.P. RI 6-11	97	UPFB7	1	1	0	0	0	1	OUI	17,43	2,97
T.P. RI 6-6	97	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	17,43	2,97
TOTAL	327								6	59,19	10,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Le nombre d'événements totalisant 20 heures et 25 minutes au P.P. DE LA POINTE (RI6-3 AMONT), du 1er mai au 30 novembre, cause un non respect de l'exigence. Les quinze événements en urgence sont causés par des bris (9) et des pannes électriques (6) et totalisent 209 heures et 35 minutes. Une pénalité de 10% (facteur de correction) a été appliquée pour l'envoi tardif d'un avis de déversement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

VILLE-MARIE (DUHAMEL) - 75700-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 08

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 2586 Date mise opération : 1987-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1985)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	2200	
DBO_5C (kg/d)	229	96
MES (kg/d)	357	197
Ptot (kg/d)	4,67	0,97
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 64170	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,08		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
2200	229	357	4,67	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1992-12-15

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	69	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	44	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	57	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN (39180-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-05-17 10:14)	**75%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-05-17 10:22)	**96%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
warden	1,00	96%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN - 39180-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	13,5	24,3	0,3	3	29,8	0,4	3	1,83	0,02	3	1,0
12-02	12,0										1,0
12-03	22,3										1,0
12-04	15,2										1,0
12-05	14,2										1,0
12-06	10,3										1,0
12-07	12,9	26,6	0,3	3	34,5	0,4	3	1,84	0,02	3	1,0
12-08	16,0										1,0
12-09	13,9										1,0
12-10	16,9										1,0
12-11	18,2										1,0
12-12	19,1										1,0
Année	15,4	19,5	0,3	6	26,0	0,4	6	1,30	0,02	6	1,00
%calc	30,8		5,0			5,6			8,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	13,5	2,0	0,0	1		N/A	5,9	0,1	1		N/A	0,30	0,00	1		P			N/A
12-02	12,0	2,3	0,0	1		N/A	5,8	0,1	1		N/A	0,69	0,01	1		P			N/A
12-03	22,3	2,0	0,0	1		N/A	2,9	0,1	1		N/A	0,29	0,01	1		P			N/A
12-04	15,2	2,3	0,0	1		N/A	3,5	0,1	1		N/A	0,35	0,01	1		P			N/A
12-05	14,2	2,2	0,0	1		N/A	7,6	0,1	1		N/A	0,32	0,00	1		P			P1
12-06	10,3	2,5	0,0	1		N/A	3,7	0,0	1		N/A	0,37	0,00	1		P	120	1	P1
12-07	12,9	0,9	0,0	1		N/A	1,4	0,0	1		N/A	0,14	0,00	1		P	20	1	P1
12-08	16,0	2,1	0,0	1		N/A	6,3	0,1	1		N/A	0,32	0,01	1		P	10	1	P1
12-09	13,9	2,4	0,0	1		N/A	7,3	0,1	1		N/A	0,36	0,01	1		P			P1
12-10	16,9	1,6	0,0	1		N/A	2,4	0,0	1		N/A	0,24	0,00	1		P	110	1	P1
12-11	18,2	1,8	0,0	1		N/A	2,7	0,0	1		N/A	0,27	0,00	1		P			N/A
12-12	19,1	1,8	0,0	1		N/A	2,8	0,1	1		N/A	0,28	0,01	1		P	3	1	N/A
Année	15,4	0,0	0,0	12	100,0	OUI	6,5	0,1	12	75,0	N/A								
H. 12	15,9	0,0	0,0		100,0	OUI	6,3	0,1		75,0	N/A								
P. 12	13,2	0,0	0,0		100,0	N/A	7,6	0,1		75,0	N/A								
É. 12	14,3	0,0	0,0		100,0	OUI	7,0	0,1		75,0	N/A								
A. 12	18,1	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			15,4		0,33	0,01	12	50,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 40 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,33	40,00	0,77	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: À l'effluent, un résultat de Ptot élevé et le seuil de détection d'analyse des autres résultats (0,3 mg/l) ont occasionné une réduction de 25 % de la note du respect des exigences de rejet. Ce seuil sera abaissé en 2013. Le facteur de correction de 0,77 a été appliqué à la note du programme de suivi en raison du manque de données météo et d'oxygène dissous ainsi que l'absence d'étalonnage de la mesure de débit.

Produit le 2013-05-17 10:14

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur warden											
P.P. ST-JOACHIM	100	U	0	0	0	0	0		OUI	56,25	40,00
TOTAL	100								1	56,25	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Trois visites hebdomadaires n'ont pas été réalisées, entraînant une réduction de la note de l'exécution du programme de suivi. Le respect des exigences de débordement est cependant valide.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARDEN - 39180-1
Étangs aérés (1)
Parois verticales
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 120 Date mise opération : 1997-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	50	
DBO_5C (kg/d)	6	
MES (kg/d)	7,2	
Ptot (kg/d)	0,24	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques : Fosse septique+étangs aérés+filtre à sable		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 1106	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
50	6	7,2	0,24	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-03-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	1,2	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	0,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,02	0,3	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK (34280-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-07 14:30)	**73%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 16:25)	**73%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Warwick	1,00	73%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK - 34280-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	2348,6	114,6	269,1	2	144,4	339,1	2	4,38	10,28	2	1,0
12-02	2059,7	158,7	326,8	6	187,3	385,8	6	4,21	8,67	6	1,0
12-03	3300,9	189,0	623,8	2	255,3	842,7	2	3,71	12,23	2	1,0
12-04	2572,7	313,0	805,4	2	204,7	526,7	2	4,91	12,62	2	1,0
12-05	2720,1	263,3	716,2	2	149,7	407,1	2	4,05	11,02	2	1,0
12-06	2757,8	276,0	761,1	2	195,3	538,6	2	4,75	13,11	2	1,0
12-07	2063,5	298,6	616,1	6	256,5	529,4	6	5,57	11,48	6	1,0
12-08	1914,2	460,4	881,3	6	282,5	540,7	6	6,07	11,62	6	1,0
12-09	1772,1	546,6	968,7	2	376,0	666,3	2	8,58	15,21	2	1,0
12-10	2385,2	468,1	1116,5	2	339,1	808,7	2	5,94	14,16	2	1,0
12-11	2201,6	373,9	823,1	2	335,9	739,5	2	5,11	11,25	2	1,0
12-12	2387,0	301,5	719,8	2	256,1	611,3	2	6,35	15,16	2	1,0
Année	2373,6	287,3	682,0	36	230,5	547,1	36	4,93	11,69	36	1,00
%calc	67,5		121,6			131,8			116,9		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	2348,6	19,2	45,2	2		N/A	15,6	36,6	2		N/A					N/A			N/A
12-02	2059,7	18,3	37,6	6		N/A	17,9	36,9	6		N/A					N/A			N/A
12-03	3300,9	17,6	58,0	2		N/A	21,1	69,7	2		N/A					N/A			N/A
12-04	2572,7	19,9	51,3	2		N/A	16,5	42,4	2		N/A					N/A			N/A
12-05	2720,1	12,1	32,9	2		N/A	11,7	31,7	2		N/A	1,02	2,76	2		P			N/A
12-06	2757,8	16,4	45,2	2		N/A	4,5	12,4	2		N/A	0,38	1,04	2		P	10	2	P1
12-07	2063,5	14,6	30,1	6		N/A	5,5	11,4	6		N/A	0,73	1,51	6		P	14	2	P1
12-08	1914,2	6,5	12,4	6		N/A	12,4	23,8	6		N/A	0,24	0,46	6		P	24	2	P1
12-09	1772,1	8,6	15,2	2		N/A	12,9	22,8	2		N/A	0,35	0,62	2		P	24	2	P1
12-10	2385,2	9,5	22,6	2		N/A	18,0	43,0	2		N/A	0,67	1,61	2		P			N/A
12-11	2201,6	11,3	24,8	2		N/A	13,1	28,7	2		N/A	0,55	1,26	1		P			N/A
12-12	2387,0	19,9	47,5	2		N/A	27,9	66,5	2		N/A					N/A			N/A
Année	2373,6	14,8	35,2	36	94,8	OUI	15,0	35,5	36	93,5	N/A								
H. 12	2569,7	18,3	46,9		93,1	OUI	18,6	47,7		91,3	N/A								
P. 12	2683,5	16,1	43,1		93,7	N/A	10,7	28,8		94,7	N/A								
É. 12	1916,6	10,0	19,2		97,2	OUI	10,1	19,3		96,5	N/A								
A. 12	2324,6	13,6	31,6		95,4	N/A	19,8	46,1		91,6	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			2271,1		0,58	1,32	21	88,7	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 17 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	13,33	1,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une diminution significative du débit est observée. La réduction du débit est probablement due aux efforts de la municipalité afin de réduire la consommation d'eau potable des industries, en particulier les eaux utilisées par les systèmes de refroidissement. De plus, une augmentation des charges d'affluent est observée par rapport à celles de 2011 sans raison apparente. Les retards de transmission des formulaires de suivi expliquent la note de 73% pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2013-03-07 14:30

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Warwick											
P.P. ARAMIS	1	U	0	0	0	0	0		OUI	0,43	0,10
P.P. DES PINS	37	UPFD4	0	0	1	0	0	0	OUI	16,02	3,56
P.P. Saint-Albert	0,6	U	0	0	0	0	0		OUI	0,26	0,06
T.P. ENTRÉE DES ÉTANGS	100	UPFD4	0	0	0	0	0	0	OUI	43,29	9,62
TOTAL	138,6								4	60,00	13,33
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WARWICK - 34280-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4220 Date mise opération : 1988-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception :)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	3200	1145
DBO_5C (kg/d)	1051	840
MES (kg/d)	823	570
Ptot (kg/d)	21,9	13,5
NTK (kg/d)		
Remarques : Capacité augmentée en 1999.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 112968	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
3516	561	415	10	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-10 Date de l'avis de conformité : 1993-12-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	112	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	56	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	84	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	2,6	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO (39160-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 15:11)	**75%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 15:38)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Waterloo	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO - 39160-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	4239,8	105,8	448,4	1	79,8	338,3	1	1,92	8,15	1	1,0
12-02	3739,3	22,4	83,7	1	137,2	512,9	1	1,40	5,23	1	1,0
12-03	7729,5	15,4	119,2	1	142,2	1099,0	1	0,74	5,70	1	1,0
12-04	5048,5	9,1	45,7	1	20,7	104,5	1	1,03	5,22	1	1,0
12-05	6033,6	30,7	185,4	1	31,8	191,8	1	0,74	4,48	1	1,0
12-06	4859,7	53,6	260,3	1	43,3	210,4	1	1,14	5,54	1	1,0
12-07	3627,7	124,5	451,8	1	68,0	246,7	1	1,44	5,21	1	1,0
12-08	3528,4	65,1	229,8	1	34,9	123,0	1	1,93	6,80	1	1,0
12-09	3501,1	60,7	212,6	1	163,9	573,8	1	2,41	8,44	1	1,0
12-10	5459,8	20,5	112,2	1	61,6	336,5	1	0,80	4,38	1	1,0
12-11	3854,6	102,0	393,1	1	78,7	303,3	1	1,60	6,18	1	1,0
12-12	5251,2	18,8	98,8	1	34,6	181,9	1	0,89	4,68	1	1,0
Année	4739,4	46,4	220,1	12	74,2	351,8	12	1,23	5,83	12	1,00
%calc	68,5		41,7			57,9			17,7		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	4239,8	4,1	17,4	2		N/A	7,8	32,9	2		N/A	0,68	2,87	2	65,0	P			N/A
12-02	3739,3	3,8	14,4	2		N/A	16,9	63,1	2		N/A	0,94	3,52	2	32,3	P			N/A
12-03	7729,5	2,0	15,2	2		N/A	8,8	68,1	2		N/A	0,55	4,27	2	25,1	P			N/A
12-04	5048,5	1,8	8,9	2		N/A	6,9	34,8	2		N/A	0,38	1,94	2	62,7	P			N/A
12-05	6033,6	2,7	16,0	2		N/A	10,0	60,4	2		N/A	0,32	1,94	2	56,7	P			N/A
12-06	4859,7	2,1	10,3	2		N/A	7,4	36,0	2		N/A	0,45	2,17	2	60,5	P	10	2	P1
12-07	3627,7	2,0	7,3	2		N/A	3,5	12,8	2		N/A	0,30	1,10	2	78,8	P	44	2	P1
12-08	3528,4	2,0	6,9	2		N/A	8,4	29,6	2		N/A	0,30	1,04	2	84,7	P	45	1	P1
12-09	3501,1	2,0	7,0	2		N/A	15,1	52,7	2		N/A	0,30	1,05	2	87,5	P	316	2	P1
12-10	5459,8	1,9	10,2	2		N/A	8,9	48,6	2		N/A	0,38	2,05	2	53,4	P			N/A
12-11	3854,6	4,6	17,7	2		N/A	12,6	48,7	2		N/A	0,30	1,16	2	81,3	P			N/A
12-12	5251,2	1,8	9,7	2		N/A	5,1	26,7	2		N/A	0,46	2,43	2	48,3	P			N/A
Année	4739,4	2,5	11,8	24	94,6	OUI	9,1	42,9	24	87,8	N/A								
H. 12	5236,2	3,0	15,7		92,9	OUI	10,4	54,7		84,5	N/A								
P. 12	5313,9	2,2	11,7		94,7	N/A	8,2	43,7		87,6	N/A								
É. 12	3552,4	2,0	7,1		96,8	OUI	8,9	31,7		91,0	N/A								
A. 12	4855,2	2,6	12,5		94,3	N/A	8,5	41,3		88,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			4739,4		0,45	2,13	24	63,5	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 51 — 7 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,76	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison d'un trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières et de l'absence de mesures de boues. Une attention particulière doit être apportée aux conditions d'échantillonnage (éviter les journées de pluie ou de fonte) en raison de la grande variabilité observée dans les charges d'affluent.

Produit le 2013-04-29 15:11

BAPS (2011-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO (39160-1)
Ouvrages de surverse

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Waterloo											
P.P. ALLEN	100	UPF	27	6	0	0	0		OUI	16,26	10,84
P.P. FULFORD	1	U	0	0	1	0	0		OUI	0,16	0,11
T.P. ALLEN EST	29	UPF	3	0	0	0	0		OUI	4,72	3,14
T.P. ALLEN OUEST (TP 3)	15	UPF	1	0	0	0	0		OUI	2,44	1,63
T.P. D-2 MARIO	13	UPF	16	0	1	0	0		OUI	2,11	1,41
T.P. D-3 LEWIS	16	UPF	9	0	0	1	0		OUI	2,60	1,73
T.P. D-4 TAYLOR	27	UPF	17	2	0	0	0		OUI	4,30	2,93
T.P. ENTRÉE (amont pré-traitement)	100	U	0	0	1	0	0		OUI	16,26	10,84
T.P. R-107 RUE ST-JOSEPH	25	UPF	1	0	0	0	0		OUI	4,07	2,71
T.P. R-110 RUE SAINT-JOSEPH OUEST	25	UPF	9	0	0	0	0		OUI	4,07	2,71
T.P. RUE SHAW	18	UPF	2	0	0	0	0		OUI	2,93	1,95
TOTAL	369								11	59,91	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: L'enregistrement des durées de débordement aux ouvrages pricipaux devrait être planifié.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERLOO - 39160-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 4897 Date mise opération : 1985-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	6919	
DBO_5C (kg/d)	528	210
MES (kg/d)	608	290
Ptot (kg/d)	33	23
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 109848	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,65		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
6919	528	608	33	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1989-03-20 Date de l'avis de conformité : 1989-04-28

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	199	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	158	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	199	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E2	période	6,9	1	80%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE (25440-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 14:06)	**100%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-04 11:42)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Waterville	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE - 25440-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	822,6										1,0
12-02	783,6	99,5	77,9	3	137,2	107,5	3	2,87	2,25	3	1,0
12-03	1268,2										1,0
12-04	1068,3										1,0
12-05	1177,2										1,0
12-06	980,5										1,0
12-07	710,8	109,5	77,9	3	186,1	132,3	3	3,94	2,80	3	1,0
12-08	675,1										1,0
12-09	844,6	111,2	94,0	2	135,4	114,3	2	3,71	3,13	2	1,0
12-10	936,9										1,0
12-11	789,8										1,0
12-12	870,0										1,0
Année	910,6	89,9	81,9	8	130,1	118,5	8	2,94	2,68	8	1,00
%calc	78,6		99,9			148,1			89,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	822,6	7,4	6,0	2		N/A	9,8	8,1	2		N/A					N/A			N/A
12-02	783,6	9,7	7,6	2		N/A	10,2	8,0	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1268,2	12,8	16,2	2		N/A	7,8	9,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1068,3	8,9	9,5	2		N/A	10,7	11,5	2		N/A	1,93	2,06	1		N/A			N/A
12-05	1177,2	3,0	3,5	1		N/A	3,0	3,5	1		N/A	0,37	0,44	1		P			N/A
12-06	980,5	6,3	6,1	1		N/A	7,3	7,2	1		N/A	0,60	0,59	2		P	134	2	P1
12-07	710,8	4,2	3,0	2		N/A	7,5	5,3	2		N/A	0,32	0,23	2		P	167	2	P1
12-08	675,1	4,1	2,7	2		N/A	7,2	4,8	2		N/A	0,61	0,41	2		P	40	2	P1
12-09	844,6	3,8	3,2	2		N/A	3,0	2,6	2		N/A	0,28	0,24	2		P	27	2	P1
12-10	936,9	3,1	2,9	1		N/A	3,1	2,9	1		N/A	0,38	0,36	2		P			N/A
12-11	789,8	4,3	3,4	1		N/A	7,5	5,9	1		N/A	1,24	1,01	1		P			N/A
12-12	870,0	8,0	6,9	1		N/A	6,8	5,9	1		N/A					N/A			N/A
Année	910,6	6,5	5,9	19	92,8	OUI	6,9	6,3	19	94,7	N/A								
H. 12	958,1	10,3	9,9		87,9	OUI	9,0	8,6		92,7	N/A								
P. 12	1075,3	6,0	6,4		92,2	N/A	6,9	7,4		93,8	N/A								
É. 12	743,5	4,0	3,0		96,3	OUI	5,6	4,2		96,5	N/A								
A. 12	865,6	5,1	4,4		94,6	N/A	5,7	4,9		95,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			876,7		0,54	0,47	12	82,5	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 70 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La valeur aigüe finale n'aurait pas été respectée 19 fois sur 19. Cependant, les résultats d'analyse du pH sont mis en doute (pHmètre défectueux).

Produit le 2013-04-22 14:06

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Waterville											
P.P. No 01	100	UPFD4	2	0	1	0	0	1	OUI	30,00	20,00
T.P. DÉRIVATION STATION	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,00	20,00
TOTAL	200								2	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WATERVILLE - 25440-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1330 Date mise opération : 1985-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1158	172
DBO_5C (kg/d)	82	10
MES (kg/d)	80	
Ptot (kg/d)	2,7	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: PRODUITS CELLULAIRES WATERVILLE		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 24080	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,34		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1158	82	80	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1988-10-17 Date de l'avis de conformité : 1988-10-31

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	29	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	23	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	29	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (26380-1)
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-06-21 13:43)	**75%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-21 14:01)	**100%**	**45%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Weedon	1,00	100%	45%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON - 26380-1
Étangs aérés (2)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	856,7	65,8	56,4	3	66,0	56,5	3	1,53	1,31	3	1,0
12-02	760,8										1,0
12-03	1779,1										1,0
12-04	1245,1										1,0
12-05	1529,2										1,0
12-06	1152,9										1,0
12-07	890,4	74,7	66,5	3	124,5	110,8	3	1,50	1,34	3	1,0
12-08	821,1										1,0
12-09	884,2	75,9	67,1	3	97,0	85,8	3	1,63	1,44	3	1,0
12-10	1212,1										1,0
12-11	856,2										1,0
12-12	1039,3										1,0
Année	1085,6	58,3	63,3	9	77,7	84,4	9	1,25	1,36	9	1,00
%calc	96,2		39,6			60,3			19,4		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO₅C mg/l	DBO₅C kg/d	DBO₅C Nb	DBO₅C R%	DBO₅C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	856,7	6,1	5,2	2		N/A	8,7	7,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	760,8	28,8	21,9	2		N/A	7,2	5,5	2		N/A					N/A			N/A
12-03	1779,1	5,0	8,9	2		N/A	5,3	9,3	2		N/A					N/A			N/A
12-04	1245,1	9,2	11,4	1		N/A	28,6	35,6	1		N/A					N/A			N/A
12-05	1529,2	9,5	14,6	1		N/A	32,2	49,3	1		N/A	0,58	0,91	1		P			N/A
12-06	1152,9	5,3	6,1	1		N/A	3,2	3,7	1		N/A	0,34	0,39	2		P	132	2	P1
12-07	890,4	2,8	2,5	2		N/A	7,0	6,2	2		N/A	0,51	0,46	2		P	771	2	P1
12-08	821,1	6,0	4,9	2		N/A	14,0	11,5	2		N/A	0,81	0,67	2		P	160	2	P1
12-09	884,2	10,1	8,9	2		N/A	10,9	9,6	2		N/A	0,84	0,75	2		P	55	2	P1
12-10	1212,1	4,0	4,8	1		N/A	8,9	10,8	1		N/A	0,66	0,80	2		P			N/A
12-11	856,2	5,5	4,7	1		N/A	9,9	8,5	1		N/A	0,47	0,45	1		P			N/A
12-12	1039,3	5,2	5,4	1		N/A	6,2	6,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	1085,6	7,6	8,3	18	86,9	OUI	12,6	13,7	18	83,8	N/A								
H. 12	1132,2	10,6	12,0		81,0	OUI	6,5	7,4		91,2	N/A								
P. 12	1309,1	8,2	10,7		83,1	N/A	22,5	29,5		65,0	N/A								
É. 12	865,2	6,2	5,4		91,5	OUI	10,5	9,1		89,2	N/A								
A. 12	1035,9	4,8	5,0		92,1	N/A	8,3	8,6		89,8	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			1069,9		0,59	0,63	12	53,7	NON*			

Coliformes fécaux		Moy. géo.		
P1=	06-01 au 09-30	173	8	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO₅C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,75	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'exigence en phosphore total n'a pas été respectée car le rendement minimum n'a pas été atteint. La dillution des eaux d'affluent pourrait être en cause. Par ailleurs, un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de mesure d'accumulation de boues dans les étangs.

Produit le 2013-06-21 13:43

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Weedon											
P.P. 3è AVENUE	1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,33	0,22
P.P. 9è AVENUE	1	UPF	0	0	6	0	0		OUI	0,33	0,22
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	36	22	7	1	8		NON	32,79	21,86
Rég. R-1 HUARD	54	UPF	7	2	0	0	0		OUI	17,70	11,80
T.P. R-2 9è AVENUE	27	UPF	9	2	2	1	0		OUI	8,85	5,90
TOTAL	183								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les débordements en temps sec du P.P. PRINCIPAL entraînent la réduction de 55% de la note applicable au respect des exigences. Le manque de capacité du système de pompage est soupçonné.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON - 26380-1
Étangs aérés (3)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1230 Date mise opération : 1985-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	1128	118
DBO_5C (kg/d)	160	94
MES (kg/d)	140	66
Ptot (kg/d)	7	4,5
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 28471	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,9		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
1128	160	140	7	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1991-06-17

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	48	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	24	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	40	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,9	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-22 13:51)	**74%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-06-21 14:43)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Saint-Gérard	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (SAINT-GÉRARD) - 26350-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	233,9	85,1	19,9	3	95,7	22,4	3	2,80	0,65	3	1,0
12-02	196,0										1,0
12-03	512,7										1,0
12-04	368,0										1,0
12-05	396,5										1,0
12-06	333,4										1,0
12-07	266,0	176,2	46,9	3	201,4	53,6	3	2,98	0,79	3	1,0
12-08	210,4										1,0
12-09	206,6										1,0
12-10	385,8										1,0
12-11	220,5										1,0
12-12	307,5										1,0
Année	303,1	110,2	33,4	6	125,4	38,0	6	2,38	0,72	6	1,00
%calc	99,4		159,0			200,0			90,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	233,9	13,6	3,2	1		N/A	28,1	6,6	1		N/A	1,45	0,34	1	51,4	P			N/A
12-02	196,0	10,2	2,0	1		N/A	40,6	8,0	1		N/A	1,22	0,24	1		P			N/A
12-03	512,7	9,1	4,7	1		N/A	16,4	8,4	1		N/A	1,28	0,66	1		P			N/A
12-04	368,0	38,0	14,0	1		N/A	63,7	23,5	1		N/A	1,35	0,50	1		P			N/A
12-05	396,5	15,0	5,9	1		N/A	49,6	19,7	1		N/A	1,15	0,46	1		P			N/A
12-06	333,4	6,9	2,3	1		N/A	15,3	5,1	1		N/A	0,23	0,08	1		P	1400	1	P1
12-07	266,0	8,2	2,2	1		N/A	21,0	5,6	1		N/A	0,36	0,10	1	87,5	P	2400	1	P1
12-08	210,4	23,6	5,0	1		N/A	29,8	6,3	1		N/A	0,94	0,20	1		P	1600	1	P1
12-09	206,6	10,4	2,2	1		N/A	38,5	8,0	1		N/A	0,80	0,17	1		P	3500	1	P1
12-10	385,8	14,2	5,5	1		N/A	35,5	13,7	1		N/A	1,21	0,47	1		P			N/A
12-11	220,5	11,5	2,5	1		N/A	66,1	14,6	1		N/A	1,51	0,33	1		P			N/A
12-12	307,5	14,8	4,6	1		N/A	51,3	15,8	1		N/A	1,99	0,61	1		P			N/A
Année	303,1	14,8	4,5	12	86,5	OUI	37,3	11,3	12	70,3	N/A								
H. 12	314,2	10,5	3,3		90,1	OUI	24,5	7,7		79,7	N/A								
P. 12	366,0	20,2	7,4		77,8	N/A	44,0	16,1		57,6	N/A								
É. 12	227,7	13,6	3,1		90,7	OUI	29,0	6,6		82,6	N/A								
A. 12	304,6	13,8	4,2		87,4	N/A	48,3	14,7		61,3	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			303,1		1,15	0,35	12	51,4	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 2083 — 4 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00	0,74	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40		sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un dosage inadéquat de coagulant entraîne le non-respect de l'exigence sur le phosphore total. De plus, un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence d'une vidange de boues nécessaire et de mesure d'accumulation de boues. Les valeurs élevées en MES indiquent un volume important de boues. Il faut investiguer les charges d'affluent qui dépassent largement les valeurs de conception.

Produit le 2013-04-22 13:51

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Saint-Gérard											
P.P. PRINCIPAL	100	UPF	43	19	7	0	0		OUI	60,00	40,00
TOTAL	100								1	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Les événements en urgence sont causés par des flottes encrassées lors d'une fin de semaine et totalisent environ 50 heures, des bris pour 2,9 heures, le changement de pompes 3,4 heures et le rinçage réseau 0,4 heure. Les débordements en Pluie et en Fonte totalisent plus de 430 heures et ne rencontrent pas l'objectif de débordement de l'ouvrage.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WEEDON (SAINT-GÉRARD) - 26350-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 384 Date mise opération : 1989-03-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1994)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	305	
DBO_5C (kg/d)	21	
MES (kg/d)	19	
Ptot (kg/d)	0,8	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 6640	Type d'aérateurs : Surface
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 0,75		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
305	21	19	0,8	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1993-08-27

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	9,2	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	6,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,3	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,24	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM (41440-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-12 10:57)	**96%**	**50%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-03-12 10:45)	**97%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
wickham	1,00	97%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM - 41440-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	142,4	161,7	23,0	1	101,7	14,5	1	3,70	0,53	1	1,0
12-02	141,3	136,5	19,3	3	224,3	31,7	2	6,40	0,90	2	1,0
12-03	173,8	33,1	5,8	1							1,0
12-04	158,0	267,3	42,2	1							1,0
12-05	194,9	242,9	47,3	1							1,0
12-06	188,8	206,6	39,0	1							1,0
12-07	166,3	143,2	23,8	3	194,0	32,3	3	7,27	1,21	3	1,0
12-08	175,8	161,4	28,4	1							1,0
12-09	185,8	152,1	28,3	1							1,0
12-10	193,2	156,1	30,2	1							1,0
12-11	185,4	138,9	25,8	1							1,0
12-12	182,2	287,8	52,4	1							1,0
Année	174,0	162,1	28,2	16	167,2	29,1	6	5,69	0,99	6	1,00
%calc	61,7		80,6			69,3			99,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	142,4	7,2	1,0	1		N/A	12,7	1,8	1		N/A					N/A			N/A
12-02	141,3	19,6	2,8	1		N/A	17,7	2,5	1		N/A					N/A			N/A
12-03	173,8	12,5	2,2	1		N/A	13,5	2,3	1		N/A					N/A			N/A
12-04	158,0	19,3	3,1	1		N/A	29,5	4,7	1		N/A					N/A			N/A
12-05	194,9	7,7	1,5	1		N/A	4,4	0,9	1		N/A	1,91	0,39	1		P			N/A
12-06	188,8	9,0	1,7	1		N/A	11,7	2,2	1		N/A	0,90	0,17	1		P	1600	1	P1
12-07	166,3	6,4	1,1	1		N/A	4,3	0,7	1		N/A	0,79	0,13	1		P	4800	1	P1
12-08	175,8	2,0	0,4	1		N/A	4,0	0,7	1		N/A	0,92	0,16	1		P	1700	1	P1
12-09	185,8	8,6	1,6	1		N/A	5,8	1,1	1		N/A	1,73	0,32	1		P	27000	1	P1
12-10	193,2	4,4	0,9	1		N/A	5,5	1,1	1		N/A	0,55	0,11	1		P			N/A
12-11	185,4	5,9	1,1	1		N/A	4,9	0,9	1		N/A					P			N/A
12-12	182,2	17,0	3,1	1		N/A	8,5	1,5	1		N/A					N/A			N/A
Année	174	9,8	1,7	12	94,0	OUI	9,8	1,7	12	94,2	N/A								
H. 12	152,5	13,1	2,0		92,9	OUI	14,4	2,2		92,4	N/A								
P. 12	180,6	11,6	2,1		92,6	N/A	14,4	2,6		91,1	N/A								
É. 12	176,0	5,7	1,0		96,5	OUI	4,5	0,8		97,3	N/A								
A. 12	186,9	9,1	1,7		94,0	N/A	6,4	1,2		95,9	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			187,3		1,12	0,21	6	78,8	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 4333 — 4 — NON
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,86	36,67		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	0,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La concentration moyenne en Ptot élevée entraîne le non-respect des exigences. Un bris de la pompe doseuse, une vanne demeurée en position fermée, un brassage insuffisant en raison de bris de surpresseur et une erreur de calcul de dosage ont contribué à cette situation. Le non-respect de l'exigence des coliformes fécaux est aussi relié aux déficiences d'aération dans les bassins. Des réparations et travaux correctifs ont été réalisés ou seront complétés à l'hiver 2013.

Produit le 2013-03-12 10:57

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur wickham											
P.P. SKIROULE	100	UPFH10	0	0	0	0	0	0	OUI	60,00	36,67
TOTAL	100								1	60,00	36,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WICKHAM - 41440-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 17

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 665 Date mise opération : 1995-12-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	282	
DBO_5C (kg/d)	35	
MES (kg/d)	42	
Ptot (kg/d)	1,39	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9630	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 3		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
282	35	42	1	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1997-10-29

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	7,1	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	4,2	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	5,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,23	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 2000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR (35480-1)
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-15 11:53)	**87%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-29 10:10)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Val-Joli	1,00	99%	100%
Windsor	1,00	100%	100%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR - 35480-1
Étangs aérés (3)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	3714,7	72,3	268,6	1	154,5	574,0	1				1,0
12-02	3303,4	103,1	340,7	1	209,4	691,6	1				1,0
12-03	5625,5	60,0	337,7	1	124,3	699,1	1				1,0
12-04	4544,4	47,7	216,8	1	122,7	557,4	1				1,0
12-05	4672,2	26,1	122,0	1	71,6	334,4	1	1,18	5,51	1	1,0
12-06	4163,9	28,0	116,6	1	82,4	343,0	1	2,16	8,99	1	1,0
12-07	3359,7	71,4	239,9	1	50,5	169,7	1	2,97	9,96	1	1,0
12-08	3303,7	51,8	171,3	1	86,7	286,5	1	2,64	8,72	1	1,0
12-09	3245,5	48,1	156,1	1	98,1	318,5	1	3,24	10,51	1	1,0
12-10	3956,1	48,3	190,9	1	152,5	603,2	1	2,22	8,78	1	1,0
12-11	3364,2	45,9	154,3	1	145,4	489,2	1	3,03	10,18	1	1,0
12-12	4150,9	33,2	137,9	1	94,9	394,1	1				1,0
Année	3950,4	51,7	204,4	12	115,2	455,1	12	2,27	8,95	7	1,00
%calc	73,0		77,4			125,4			93,2		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	3714,7	4,3	16,1	2		N/A	10,6	39,4	2		N/A					N/A			N/A
12-02	3303,4	9,1	30,0	2		N/A	9,8	32,3	2		N/A					N/A			N/A
12-03	5625,5	2,7	15,4	2		N/A	4,2	23,8	2		N/A					N/A			N/A
12-04	4544,4	4,0	18,0	2		N/A	4,4	20,2	2		N/A					N/A			N/A
12-05	4672,2	2,0	9,3	2		N/A	4,1	18,9	2		N/A	0,31	1,33	1		P			N/A
12-06	4163,9	2,0	8,3	2		N/A	4,1	17,1	2		N/A	0,47	1,94	2		P	24	2	P1
12-07	3359,7	2,1	7,0	2		N/A	4,7	15,8	2		N/A	0,52	1,75	2		P	43	2	P1
12-08	3303,7	1,9	6,3	2		N/A	3,3	11,0	2		N/A	0,28	0,94	2		P	13	2	P1
12-09	3245,5	1,9	6,3	2		N/A	3,9	12,5	2		N/A	0,59	1,91	2		P	15	2	P1
12-10	3956,1	2,1	8,1	2		N/A	3,1	12,2	2		N/A	0,31	1,22	2		P			N/A
12-11	3364,2	2,6	8,6	2		N/A	3,0	10,2	2		N/A					P			N/A
12-12	4150,9	3,6	15,1	2		N/A	5,5	23,0	2		N/A					N/A			N/A
Année	3950,4	3,1	12,4	24	93,9	OUI	5,0	19,7	24	95,7	N/A								
H. 12	4214,5	4,9	20,5		90,0	OUI	7,5	31,8		93,0	N/A								
P. 12	4460,2	2,7	11,9		94,2	N/A	4,2	18,7		95,9	N/A								
É. 12	3303,0	2,0	6,5		96,8	OUI	4,0	13,1		97,1	N/A								
A. 12	3823,7	2,8	10,6		94,8	N/A	3,9	15,1		96,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			3692,1		0,41	1,52	11	83,0	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30 — 21 — 8 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,88	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: A l'effluent, l'échantillonnage pour l'analyse de Ptot en novembre a été effectué après le 14 novembre et son résultat n'a pas été retenu dans le calcul du bilan.

Produit le 2013-04-15 11:53

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Val-Joli											
P.P. 10è RANG	0,899	U	0	0	0	0	0		OUI	0,27	0,18
Secteur Windsor											
P.P. BRUNEAU	97	UPF	46	12	2	0	0		OUI	29,49	19,66
P.P. ROUTE 249	3,3	UPFD4	3	2	4	0	0	1	OUI	0,98	0,67
P.P. SAINTE-MARIE	3,2	UPF	0	0	3	0	0		OUI	0,97	0,65
P.P. ST-GABRIEL	9,199	UPFC6	6	1	8	1	0	6	OUI	2,80	1,86
P.P. ST-GEORGES	0,37	UPFC3	1	0	2	0	0	1	OUI	0,11	0,07
Rég. ALLEN	3,799	UPF	18	9	1	0	0		OUI	1,13	0,77
Rég. ST-PHILIPPE	4,699	UPF	11	0	0	0	0		OUI	1,43	0,95
T.P. ATLANTIC	52	UPF	1	0	2	0	0		OUI	15,81	10,54
T.P. BROWN (REGARD P-1)	21,899	UPF	1	0	0	0	0		OUI	6,66	4,44
T.P. REGARD FRYE	0,379	UPF12	1	0	1	0	0	1	OUI	0,12	0,08
T.P. ROUTE GREENLAY SUD	0,6	UPF	3	0	3	0	0		OUI	0,18	0,12
T.P. USINE DE FILTRATION	0,001	U	0	0	2	0	0		OUI	0,00	0,00
TOTAL	197,345								13	59,95	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Quelques visites d'inspections sont manquantes pour certains ouvrages. Les 60 événements au P.P. BRUNEAU totalisent 161 heures. Les 28 événements au Rég. ALLEN totalisent 206 heures.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WINDSOR - 35480-1
Étangs aérés (5)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 5530 Date mise opération : 1990-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1987)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	5415	150
DBO_5C (kg/d)	264	4
MES (kg/d)	363	74
Ptot (kg/d)	9,6	
NTK (kg/d)		
Remarques : INDUSTRIE: ATLANTIC+USINE DE FILTRATION		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m^3) : 82800	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,8		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
5415	264	363	9,6	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 1999-02-05

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	132	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	80	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	107	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	4,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON (40017-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-04-29 15:22)	**50%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-04-18 16:28)	**100%**	**33%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Wotton	1,00	100%	33%

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON - 40017-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	231,5	80,6	18,7	3	84,7	19,6	3	2,59	0,60	3	1,0
12-02	214,7										1,0
12-03	370,2										1,0
12-04	306,3										1,0
12-05	272,5										1,0
12-06	235,3										1,0
12-07	223,5	128,0	28,6	1	200,8	44,9	1	5,69	1,27	1	1,0
12-08	214,8	96,8	20,8	2	128,0	27,5	1	4,21	0,90	2	1,0
12-09	223,0										1,0
12-10	313,5										1,0
12-11	289,4										1,0
12-12	293,8										1,0
Année	265,7	79,4	21,1	6	98,6	26,2	5	3,05	0,81	6	1,00
%calc	76,8		27,4						23,1		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	231,5	5,2	1,2	1		N/A	15,7	3,6	1		N/A	0,45	0,10	1	83,3	P			N/A
12-02	214,7	4,2	0,9	1		N/A	11,5	2,5	1		N/A	0,21	0,04	1		P			N/A
12-03	370,2	12,0	4,4	1		N/A	17,0	6,3	1		N/A	1,00	0,37	1		P			N/A
12-04	306,3	10,3	3,1	1		N/A	23,3	7,1	1		N/A	0,49	0,15	1		P			N/A
12-05	272,5	20,9	5,7	1		N/A	44,8	12,2	1		N/A	0,57	0,15	1		P	1200	1	P1
12-06	235,3	5,4	1,3	1		N/A	10,8	2,5	1		N/A	0,39	0,09	1		P	72	1	P1
12-07	223,5	7,3	1,6	1		N/A	20,8	4,6	1		N/A	0,23	0,05	1	96,2	P	490	1	P1
12-08	214,8	6,2	1,3	1		N/A	22,8	4,9	1		N/A	0,37	0,08	1	91,1	P	250	1	P1
12-09	223,0	3,2	0,7	1		N/A	3,2	0,7	1		N/A	0,51	0,11	1		P	130	1	P1
12-10	313,5	3,3	1,0	1		N/A	8,9	2,8	1		N/A	0,40	0,13	1		P	570	1	P1
12-11	289,4	3,1	0,9	1		N/A	9,2	2,7	1		N/A	0,32	0,09	1		P			N/A
12-12	293,8	6,9	2,0	1		N/A	8,9	2,6	1		N/A					P			N/A
Année	265,7	7,5	2,0	12	90,5	OUI	16,6	4,4	12	83,2	N/A								
H. 12	272,1	8,1	2,2		89,6	OUI	15,1	4,1		84,4	N/A								
P. 12	271,4	12,5	3,4		83,9	N/A	26,9	7,3		72,1	N/A								
É. 12	220,4	5,4	1,2		94,3	OUI	15,4	3,4		87,0	N/A								
A. 12	298,9	4,3	1,3		93,8	N/A	9,0	2,7		89,7	N/A								
							Qp=01-01 au 12-31			265,7		0,45	0,12	11	85,2	OUI*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 304 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,33	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,50	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un facteur de correction a été appliqué en raison de l'absence de certaines données d'exploitation requises telles : mesures d'oxygène dissous, pH, ortho-phosphates, mesure d'accumulation de boues, étalonnage des éléments de mesure de débit et du trop grand nombre de valeurs moyennes de débit en lieu de données journalières. La valeur aiguë finale a été dépassée 6 fois sur 9. Les surpresseurs devront être en opération 24 heures par jour.

Produit le 2013-04-29 15:22

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Wotton											
P.P. GOSSELIN	17,1	U	0	0	0	0	0		OUI	10,83	7,22
P.P. INDUSTRIEL	14,1	U	0	0	0	0	0		OUI	8,93	5,96
P.P. SAINT-JEAN	63,5	U	1	0	2	0	0		NON	40,23	26,82
TOTAL	94,7								3	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques: Au PP Saint-Jean, un bris de flotte a occasionné un débordement en urgence de 39 heures en août. Le débordement de 0,40 heure lors d'une pluie en août cause le non-respect de l'exigence de débordement.

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				

C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100	

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

WOTTON - 40017-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 05

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 750 Date mise opération : 1980-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	346	
DBO_5C (kg/d)	77	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3,5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 9208	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,7		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
346	77		3,5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	23,1	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,6	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	19,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	01-01 au 31-12	E1	période	0,3	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE (43270-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-03-08 08:37)	**88%**	**100%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-28 14:33)	**87%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Yamachiche	1,00	87%	100%

PNO (2007-10)

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE - 43270-1
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	450,5	189,3	85,3	3	198,2	89,3	3	5,13	2,31	3	1,0
12-02	441,4										1,0
12-03	677,6										1,0
12-04	616,9										1,0
12-05	612,6										1,0
12-06	596,4	170,2	101,5	3	143,0	85,3	3	2,96	1,77	3	1,0
12-07	494,0										1,0
12-08	560,3										1,0
12-09	501,0										1,0
12-10	686,6										1,0
12-11	562,9										1,0
12-12	489,4										1,0
Année	557,5	167,5	93,4	6	156,6	87,3	6	3,66	2,04	6	1,00
%calc	124,4		126,2			97,0			68,0		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	450,5	11,9	5,4	1		N/A	19,2	8,7	1		N/A					N/A			N/A
12-02	441,4	28,9	12,8	1		N/A	21,9	9,7	1		N/A					N/A			N/A
12-03	677,6	10,0	6,8	1		N/A	15,4	10,4	1		N/A					N/A			N/A
12-04	616,9	16,8	10,4	1		N/A	29,5	18,2	1		N/A					N/A			N/A
12-05	612,6	8,2	5,0	1		N/A	7,3	4,5	1		N/A					P	700	1	P1
12-06	596,4	4,4	2,6	1		N/A	22,2	13,2	1		N/A	0,35	0,21	1		P	1100	1	P1
12-07	494,0	7,7	3,8	1		N/A	36,1	17,8	1		N/A	0,66	0,32	1		P	280	1	P1
12-08	560,3	3,1	1,7	1		N/A	21,6	12,1	1		N/A	0,31	0,17	1		P	640	1	P1
12-09	501,0	5,9	3,0	1		N/A	16,7	8,4	1		N/A	0,49	0,25	1		P	2000	1	P1
12-10	686,6	5,4	3,7	1		N/A	15,4	10,6	1		N/A	0,45	0,31	1		P	2000	1	P1
12-11	562,9	5,1	2,9	1		N/A	11,8	6,7	1		N/A					P			N/A
12-12	489,4	17,1	8,4	1		N/A	20,0	9,8	1		N/A					N/A			N/A
Année	557,5	9,9	5,5	12	94,1	OUI	19,4	10,8	12	87,6	N/A								
H. 12	523,2	15,9	8,3		91,1	OUI	18,3	9,6		89,0	N/A								
P. 12	608,6	9,9	6,0		93,6	N/A	19,7	12,0		86,3	N/A								
É. 12	518,4	5,4	2,8		97,0	OUI	24,7	12,8		85,3	N/A								
A. 12	579,6	8,6	5,0		94,6	N/A	15,5	9,0		89,7	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			589,3		0,42	0,25	5	87,7	OUI			

Coliformes fécaux — Moy. géo.
P1= 05-01 au 10-31 — 906 — 6 — OUI
P2= N/A — N/A — N/A — N/A

Programme de suivi				DBO$_5$C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,71	30,00		25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	1,00	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Une faible nitrification est observée durant la période estivale. La vidange des boues effectuée en juin pourrait améliorer la nitrification. La construction d'un étang aéré supplémentaire est prévue en 2013 afin d'augmenter la capacité du système d'épuration.

Produit le 2013-03-08 08:37

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Yamachiche											
P.P. LA PORTE DE LA MAURICIE	13	UPF	0	0	2	0	0		OUI	6,55	2,91
P.P. PRINC. J.-B. GÉLINEAULT	87	UPF	1	0	0	0	0		OUI	43,87	19,50
P.P. SAINTE-ANNE EST	14	UPFF7	0	0	0	0	0	0	OUI	7,06	3,14
T.P. RDD-1-STE-VICTO-ST-JOS	5	UPF	0	0	0	0	0		OUI	2,52	1,12
TOTAL	119								4	60,00	26,67
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMACHICHE - 43270-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 04

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1280 Date mise opération : 1993-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1999)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	448	
DBO_5C (kg/d)	74	
MES (kg/d)		
Ptot (kg/d)	3	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m^3) : 10285	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
448	74	90	3	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1993-12-06 Date de l'avis de conformité : 1997-09-18

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	22,2	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	11,1	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	18,5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E2	période	0,6	1	85%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMASKA (53072-1)
Étangs aérés (1)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2013-02-18 13:05)	**98%**	**75%**
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2013-02-14 15:03)	**100%**	**100%**

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	**Facteur de correction**		
Yamaska	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

Bilan annuel de performance pour l 'année 2012

AFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Facteur lié aux exigences d'exploitation
12-01	262,0	75,2	19,7	3	79,7	20,9	3	3,14	0,82	3	1,0
12-02	291,5										1,0
12-03	544,0										1,0
12-04	289,0										1,0
12-05	267,0										1,0
12-06	260,6										1,0
12-07	194,1	88,0	17,1	3	140,8	27,3	3	4,43	0,86	3	1,0
12-08	238,4										1,0
12-09	189,9										1,0
12-10	291,3										1,0
12-11	173,9										1,0
12-12	216,1										1,0
Année	268,2	68,6	18,4	6	89,9	24,1	6	3,13	0,84	6	1,00
%calc	73,9		31,6			35,4			37,3		

EFFLUENT

An. /Mois	Débit m³/d	DBO$_5$C mg/l	DBO$_5$C kg/d	DBO$_5$C Nb	DBO$_5$C R%	DBO$_5$C EXIG	MES mg/l	MES kg/d	MES Nb	MES R%	MES EXIG	Ptot mg/l	Ptot kg/d	Ptot Nb	Ptot R%	Ptot EXIG	Col. féc. n/100ml	Col. féc. Nb	Col. féc. EXIG
12-01	262,0	4,9	1,3	1		N/A	7,4	1,9	1		N/A	1,32	0,34	1		N/A			N/A
12-02	291,5	6,5	1,9	1		N/A	4,4	1,3	1		N/A					N/A			N/A
12-03	544,0	11,6	6,3	1		N/A	16,0	8,7	1		N/A					N/A			N/A
12-04	289,0	3,0	0,9	1		N/A	3,7	1,1	1		N/A					N/A			N/A
12-05	267,0	4,3	1,1	1		N/A	15,0	4,0	1		N/A	1,04	0,29	1		P	30	1	P1
12-06	260,6	3,3	0,9	1		N/A	21,6	5,6	1		N/A	0,25	0,06	1		P	260	1	P1
12-07	194,1	3,6	0,7	1		N/A	22,5	4,4	1		N/A	0,27	0,05	1		P	270	1	P1
12-08	238,4	6,8	1,6	1		N/A	35,5	8,5	1		N/A	1,77	0,42	1		P	640	1	P1
12-09	189,9	1,9	0,4	1		N/A	18,4	3,5	1		N/A	1,45	0,28	1		P	150	1	P1
12-10	291,3	1,8	0,5	1		N/A	8,9	2,6	1		N/A	1,06	0,31	1		P	45	1	P1
12-11	173,9	2,0	0,4	1		N/A	6,1	1,1	1		N/A	0,26	0,05	1		P			N/A
12-12	216,1	1,8	0,4	1		N/A	2,8	0,6	1		N/A					N/A			N/A
Année	268,2	5,2	1,4	12	92,4	OUI	13,4	3,6	12	85,1	N/A								
H. 12	365,8	8,7	3,2		82,6	OUI	10,9	4,0		83,4	N/A								
P. 12	272,2	3,7	1,0		94,6	N/A	13,2	3,6		85,1	N/A								
É. 12	207,5	4,3	0,9		95,1	OUI	26,5	5,5		77,2	N/A								
A. 12	227,1	1,8	0,4		97,8	N/A	6,2	1,4		94,2	N/A								
							Qp=05-15 au 11-14			234,7		0,89	0,21	7	75,0	NON*			

Coliformes fécaux — Moy. géo.

P1=	05-01 au 10-31	144	6	OUI
P2=	N/A	N/A	N/A	N/A

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi: Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	DBO$_5$C: Autres	DBO$_5$C: Année	MES: Autres	MES: Année	PHOSPH. total	Coliformes fécaux
20,00	40,00	40,00		25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	0,98	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Un bris d'aérateur au point d'injection de coagulant en juillet et des tentatives infructueuses de réparation par la suite entraînent le non respect des exigences de rejets en phosphore total. Des travaux correctifs seront entamés au printemps. Une pénalité de 2% (facteur de correction) a été appliquée en raison de l'absence en décembre d'une mesure de pH, de températures et d'oxygène dissous dans les bassins, ainsi que les données de météo.

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Yamaska											
P.P. 1 (AREL)	13,2	U	0	0	0	0	0		OUI	4,06	2,70
P.P. 2 (ÉGLISE)	68,2	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	20,96	13,98
P.P. 3 (PRINCIPAL)	100	U	0	0	0	0	0		OUI	30,74	20,49
Rég. 1 SALVAS	9,8	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,01	2,01
Rég. 2 LAUZIÈRE	4	UPFC6	0	0	0	0	0	0	OUI	1,23	0,82
TOTAL	195,2								5	60,00	40,00
	C1								C2	C3	C4

Remarques:

EXIG. = EXIGENCES:	**P** = Pluie	**F** = Fonte	**U** = Urgence	**AUT** = Autre	**TS** = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION) C2. Nombre total d'ouvrages			C3. Pointage relatif aux Données (max: 60) C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)		
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire
Québec

YAMASKA - 53072-1
Étangs aérés (2)
Région administrative : 16

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1092 Date mise opération : 2007-07-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m^3/d)	363,1	
DBO_5C (kg/d)	58,3	
MES (kg/d)	68,1	
Ptot (kg/d)	2,25	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m^3) : 15016	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m^3/d)	DBO_5C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
363,1	58,3	68,1	2,25	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2011-01-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO_5C	01-01 au 31-03	E2	période	11,7	20	80%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,8	15	90%
	01-01 au 31-12	E2	période	8,7	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-11	E1	période	0,29	0,8	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 1000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).