**Ouvrage de contrôle - fiche TECHNIQUE RÉGULATEUR**

Ce document doit être envoyé à l’équipe SOMAEU à l’adresse suivante : somaeu@environnement.gouv.qc.ca, ainsi qu’au contrôle environnemental du Québec de votre direction régionale, dont l’adresse électronique figure à la page d’accueil de la plateforme SOMAEU, dans la section « Comment contacter la direction régionale ». Ce document doit être conservé dans le registre d’exploitation de l’OMAEU.

Des consignes sont disponibles en annexe.

1. **IDENTIFICATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom :**       | **Date de mise en service :**       |
| **Trop-plein :** [ ]  Oui [ ]  Non. Si oui, voir la fiche de l’ouvrage de surverse. |

1. **DESCRIPTION**

|  |
| --- |
| **Localisation :**      |
| **Bassins desservis :**      |
| **Population de conception (horizon**       **ans):** |       |
| **Coordonnées géographiques (deg. déc. NAD 83) :** | Latitude  :      Longitude : -      |
| **Affluent (voir le croquis ci-après) :** |       |
| **Effluent (longueur, diamètre, type de conduite) :** |       |
| **Point de décharge :** |       |

1. **CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

|  |
| --- |
| **Type de régulateur :**      |
| **Marque/modèle :**      |
| **Présence d'un bâtiment ou d'un abri :** | [ ]  Oui [ ]  Non |
| **Autres :**      |

1. **VÉRIFICATION UNIFORMISÉE DE LA CONCEPTION DE REG-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bassins gravitaires non régularisés :  | **m3/d** | **L/s** |
| Q moyen domestique |  |  |
| Q institutionnel et commercial |  |  |
| Total partiel des bassins gravitaires non régularisés |  |  |
| × facteur de pointe |  |  |
| Q pointe des bassins gravitaires non régularisés |  |  |
| Q industriel maximal |  |  |
| Q infiltration |  |  |
| Q captage |  |  |
| Q total des bassins gravitaires non régularisés |  |  |
| Q installé théorique des PP ( ) |  |  |
| Q installé théorique des RÉG. ( ) |  |  |
| Q installé théorique des DÉV. ( ) |  |  |
| **Q de vérification** |  |

1. **ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DE RÉGULATION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAPACITÉ…** | **L/s** | **Écart** |
| **… selon Q de vérification** |  |
| … installée théorique au niveau du trop-plein (à       m) |  |  |
| … étalonnée au niveau du trop-plein (hauteur d’eau :       m) |  |  |
| … Date d’étalonnage : |  |  |

1. **REMARQUE**

|  |
| --- |
|  |

**p. j. : Courbe caractéristique et croquis**

1. **REPRÉSENTANT DE L’EXPLOITANT MUNICIPAL**

Le représentant confirme avoir les connaissances appropriées pour remplir la présente fiche.

Nom :

Fonction :

Adresse courriel :

Date :

**ANNEXE 1 : CONSIGNES**

La **fiche technique du régulateur** peut être remplie à l’aide des consignes fournies dans la [fiche technique du poste de pompage](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-pompage.docx). Les instructions ci-dessous permettent de fournir certaines précisions.

**Section 5 : Évaluation de la capacité de régulation**

**installée théorique au niveau du trop-plein (ex. : à 10,2 m) :** cette valeur doit être lue sur la courbe caractéristique fournie par le fabricant au niveau théorique du trop-plein. Il faut également inscrire sur la fiche l’élévation géodésique du radier du trop-plein ou l’élévation de ce radier par rapport à un système de référence arbitraire.

**étalonnée au niveau du trop-plein (ex. : hauteur d’eau : 0,5 m) :** cette valeur ne peut être obtenue qu’à la suite d’un étalonnage au niveau du seuil de déversement. La hauteur d’eau en mètres est mesurée au cours de l’étalonnage ou indiquée sur les plans portant la mention « Tel que construit ». Il ne s’agit pas ici de l’élévation, mais plutôt de la distance verticale qui sépare le radier du trop-plein (ou le seuil de déversement) de la conduite d’affluent**.**

**COURBE CARACTÉRISTIQUE DU RÉGULATEUR**

Cette courbe est fournie par le fabricant. Il faut toutefois inscrire le niveau « théorique » du trop-plein, ainsi que le niveau du radier du trop-plein (seuil de déversement) mesuré au cours de l’étalonnage ou relevé sur les plans portant la mention « Tel que construit » (ou toute autre mention équivalente).