

**Implantation et exploitation d’un site d’étang de pêche commercial ou d’un site aquacole**

Article 159 du *Règlement sur l’encadrement d’activités en fonction de leur impact sur l’environnement*

Formulaire d’activité – AM159

Renseignements

Portée du formulaire

Ce formulaire vise une nouvelle demande d’autorisation ou une modification d’autorisation touchant les activités d’implantation et l’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' assujetties à une autorisation en vertu du paragraphe 10 du premier alinéa de l’article 22 de la *Loi sur la qualité de l’environnement* (RLRQ, chapitre Q-2), ci-après appelée la LQE.

Fournir les renseignements demandés

Vous devez répondre à toutes les questions à moins d’indication contraire.

Les renseignements demandés peuvent être fournis à même le formulaire ou dans un document joint à la présente demande, auquel cas vous devez indiquer le nom du document joint ainsi que la section où figurent lesdits renseignements.

Notes :

* Les cases à cocher grisées ☐ R ☐ NR ☐ SO, figurant à l’extrémité droite des questions, sont réservées au ministère.
* Les termes suivis du point d’interrogation '**?**' sont définis dans le lexique situé à la fin du formulaire.

Références

Loi et règlement directement liés au présent formulaire

* [Loi sur la qualité de l’environnement](https://www.environnement.gouv.qc.ca/lqe/autorisations/index.htm) (RLRQ, chapitre Q-2) – ci-après appelée la LQE
* [Règlement sur l’encadrement d’activités en fonction de leur impact sur l’environnement](https://www.environnement.gouv.qc.ca/lqe/autorisations/reafie/index.htm) (RLRQ, chapitre Q-2, r. 17.1) – ci-après appelé le REAFIE

Documents de soutien, guides et outils de référence

* Site Web du ministère – [Règlement sur l’encadrement d’activités en fonction de leur impact sur l’environnement (REAFIE)](https://www.environnement.gouv.qc.ca/lqe/autorisations/reafie/index.htm), plus précisément :
* Cahier explicatif – Le REAFIE : Aquaculture
* Guide de référence du REAFIE
* Site Web du ministère – [Cadre réglementaire - Aquaculture](https://www.environnement.gouv.qc.ca/milieu_agri/aquacole/cadre-reglement.htm)
* Site Web du ministère – [Formulaires pour déposer une demande - Aquaculture](https://www.environnement.gouv.qc.ca/milieu_agri/aquacole/formulaires.htm), dont :
* Formulaire de demande d’objectifs environnementaux (OER)
* Site Web du ministère – [Impact des activités aquacoles sur l’environnement - Aquaculture](https://www.environnement.gouv.qc.ca/milieu_agri/aquacole/index.htm)
* Site Web du ministère – [Autres mesures d’encadrement - Aquaculture](https://www.environnement.gouv.qc.ca/milieu_agri/aquacole/mesures-encadrement.htm)
1. Type de demande

1.1 La demande vise-t-elle la modification d’une autorisation ministérielle existante (art. 29 REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.

1.2 Décrivez en détail le changement qui requiert une modification de l’autorisation, son contexte et son impact sur l’autorisation à modifier, et ce, à l’égard de l’activité visée par le présent formulaire (art. 29(3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Cette description doit permettre de bien comprendre la demande de modification.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

Consignes pour remplir la suite du formulaire

Si la demande de modification d’une autorisation **vise à ajouter une nouvelle activité**, vous devez remplir le présent formulaire dans son intégralité (art. 30 al. 2 (1) LQE).

Si la demande de modification d’une autorisation **vise à changer une activité autorisée**, vous devez remplir uniquement les questions concernées par la modification et fournir toute information demandée dans le formulaire qui n’a pas déjà été transmise ou qui nécessite une mise à jour (art. 30 al. 3 LQE). Toutefois, la section **Impacts sur l’environnement** est à remplir dans tous les cas de modifications.

1. Description de l’activité concernée par le formulaire
	1. Nature de l’activité

2.1.1 Décrivez l’activité d’implantation et d’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' visée par la demande (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Cette description doit permettre de bien comprendre la demande d’autorisation ou de modification d’autorisation.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.1.2 Cochez les types de milieux touchés par les activités visées par la demande (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notez que les travaux réalisés en milieu humide'?' et hydrique'?' peuvent être assujettis à une autorisation, dans ce cas, vous devez remplir également le formulaire d’activité ***AM314a -*** ***Travaux, constructions ou autres interventions dans les milieux humides et hydriques***.

|  |
| --- |
| [ ]  Milieu terrestre |
| [ ]  Milieu humide et hydrique |

2.1.3 L’activité visée par la demande prévoit-elle l’utilisation d’installations existantes (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.1.5.

2.1.4 Fournissez un relevé signé par un ingénieur présentant les installations qui seront utilisées et, parmi celles-ci, celles qui seront modifiées (art. 160(1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

2.1.5 L’activité visée par la demande comprend-elle des travaux de construction et/ou d’aménagement d’installations (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.1.7.

2.1.6 Fournissez les plans et devis'?' des installations concernées (art. 160(1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’éléments à inclure aux plans et devis :

* les bâtiments et les infrastructures, les ouvrages, les appareils et les équipements, à savoir :
* les unités d’élevage, de pêche, de classement ou de préparation,
* les systèmes d’alimentation et d’évacuation des eaux de chaque unité d’élevage ou de pêche,
* les systèmes de traitement,
* les installations de stockage des matières générées,
* les conduites (tracé et diamètre),
* les appareils et équipements de mesures de débits;
* toute autre information pertinente.

Notez que les plans et devis des installations concernées incluent notamment les installations construites, érigées, aménagées, modifiées, agrandies faisant l’objet de travaux.

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

2.1.7 Avez-vous un plan d’intervention ou tout autre document rédigé par un consultant ou par le ministère de l’Agriculture, des Pêcheries et de l’Alimentation du Québec (MAPAQ) (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.2.

2.1.8 Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de joindre le plan d’intervention ou tout autre document à la présente demande. *(Facultatif)*

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

* 1. Site aquacole

2.2.1 La demande concerne-t-elle l’implantation et/ou l’exploitation d’un site aquacole'?' (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notez que si vos activités comportent de l’engraissement (élevage pour en augmenter la taille) dans un étang de pêche'?' commercial, il s’agit dans ce cas d’un site aquacole.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.3.

2.2.2 Dans le tableau ci-dessous, indiquez la production maximale annuelle de poissons ou d’organismes aquatiques, en tonne métrique, pour chaque espèce (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

La production annuelle inclut la vente, la mortalité et la prédation et exclut les achats (ex. : alevins).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de l’espèce**  | **Code de la souche*** Salmo-d : salmonidés de souches domestiqués
* Salmo-n-d : salmonidés de souches non domestiqués
* A : autres espèces
* N : espèces utilisées pour nourrir des poissons en production
* T : espèces utilisées pour le système de traitement
 | **Production maximale annuelle** (tonne métrique/an) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... |
| ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.2.3 Dans le tableau ci-dessous, indiquez le détail de la production annuelle pour chaque espèce (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notes :

* le cycle de production correspond au début du nourrissage jusqu’à la vente;
* l’ensemencement comprend les poissons ou autres organismes aquatiques vendus vivants à un détenteur de permis d’étang de pêche ou pour l’ensemencement de plans d’eau publics ou privés.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de l’espèce**  | **Entrée annuelle** | **Durée du cycle de production** (nombrede mois) | **Mortalité estimée** (kg/an) | **Prédation estimée** (kg/an) | **Vente annuelle** | **Destinataire** |
| Nombre | Taille (cm) | Poids moyen unitaire (g) | Nombre | Taille (cm) | Poids moyen unitaire (g) | Ensemencement (%) | Table (%) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.2.4 Dans le tableau ci-dessous, indiquez l’inventaire mensuel projeté de poissons ou d’organismes aquatiques présents dans le site aquacole'?', en kilogramme par mois, et ce, pour chaque espèce (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| **Inventaire total de poissons ou d’organismes aquatiques à la fin du mois (kg/mois) (projeté)** |
| **Nom de l’espèce**  | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Total  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.2.5 Décrivez la méthode de suivi utilisée pour réaliser l’inventaire mensuel (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Site d’étang de pêche commercial

2.3.1 La demande concerne-t-elle l’implantation et/ou l’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.4.

2.3.2 Dans le tableau ci-dessous, indiquez l’inventaire de poissons ou d’organismes aquatiques dans l’installation (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de l’espèce** | **Identification de l’unité de pêche**Tel qu’indiqué au plan | **Nombre ajouté** (annuellement) | **Fréquence d’ajout**Précisez jours, semaines, mois | **Taille moyenne unitaire** (cm) | **Poids moyen unitaire** (g) | **Densité de poisson désirée** (kg/m3) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.3.3 Dans le tableau ci-dessous, indiquez l’inventaire mensuel projeté de poissons ou d’organismes aquatiques présents sur le site, en kilogramme par mois, et ce, pour chaque espèce (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| **Inventaire total de poissons ou d’organismes aquatiques à la fin du mois (kg/mois) (projeté)** |
| **Nom de l’espèce**  | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Total  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.3.4 Précisez la période de l’année pendant laquelle les activités de pêche en étang ont lieu (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.3.5 Tenez-vous un registre de suivi des entrées et des sorties de poissons (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

2.3.6 Indiquez le mode de gestion des surplus de poissons après la saison de pêche (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ]  Vente de poissons vivants |
| [ ]  Vente de poissons morts |
| [ ]  Autre, *précisez*. |

* 1. Régie alimentaire

2.4.1 L’activité requiert-elle un apport de nourriture extérieur (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Cette question s’adresse aux sites aquacoles'?' et aux sites d’étang de pêche'?'.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.5.

2.4.2 Dans le tableau ci-dessous, fournissez les renseignements concernant les moulées utilisées (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de fournir les fiches techniques sur la composition des différentes moulées. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |  |
| --- | --- |
| Stade de développement Ex. : * géniteurs, juvéniles (0-50 g);
* engraissement (50-300 g);
* engraissement (300-1 000 g);
* engraissement (1-3 kg);
* engraissement (3-5 kg).
 | Moulée |
| Marque *(Facultatif)* | Nom du produit | Type(flottante ou calante) | % de protéines | % de lipide | Si des fiches techniques sont jointes, indiquez le nom du document et la section où l’on retrouve l’information *(Facultatif)* |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.4.3 Dans le tableau ci-dessous, décrivez la régie alimentaire de chacune des espèces (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Les stades de développement peuvent varier selon l’espèce ou la taille commerciale visée (ex. : géniteurs, juvéniles (0-50 g), engraissement (50-300 g), engraissement (300-1 000 g), engraissement (1-3 kg), engraissement (3-5 kg)).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de l’espèce** | **Stade de développement**Inscrire « N/A » pour un site d’étang de pêche'?' | **Taux de conversion moyen**(kg moulée/kg poisson ou organisme aquatique) | **% de phosphore total moyen sur base humide dans la moulée** | **% moyen de phosphore dans le poisson ou organisme aquatique** (% du poids du poisson) | **% moyen de protéines sur base humide dans la moulée**  |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.4.4 Précisez les calculs, les hypothèses et les sources d’informations utilisées pour compléter les informations demandées à la question précédente (2.4.3), et ce, pour chaque espèce (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.4.5 Dans le tableau ci-dessous, indiquez la quantité de moulée distribuée par mois (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |
| --- | --- |
| **Quantité de moulée par mois (kg/mois)**  | **Quantité de moulée par année** (kg/an) |
| Nom de l’espèce | **Janvier** | **Février** | **Mars** | **Avril** | **Mai** | **Juin** | **Juillet** | **Août** | **Septembre** | **Octobre** | **Novembre** | **Décembre** |  |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Total | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

2.4.6 Cochez les modes de distribution de moulée (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ]  À la main |
| [ ]  Par distributeurs (soigneurs) automatiques ou programmables |
| [ ]  Autre, *précisez* |

2.4.7 Sur quel critère vous basez-vous pour décider de la quantité journalière de moulée à distribuer (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ]  À satiété, tant que les poissons viennent manger à la surface |
| [ ]  Selon une table de moulée ou le pourcentage d’une table alimentaire. *Précisez le % utilisé*. |
| [ ]  Autre, *précisez* |

* 1. Description des unités d’élevage ou de pêche

2.5.1 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les unités d’élevage, de pêche, de classement ou de préparation, incluant la dépuration, existantes ou à construire (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identification de l’unité d’élevage ou de pêcheTel qu’indiqué sur les plans | Type d’unité(ex. : étang, bassin, etc.) | Utilisation de l’unité(ex. : alevinage, engraissement, classement, préparation (ex. : dépuration), pêche en étang, réception, etc.) | Statut de l’unité (Ex. : existante, à modifier, à construire) | Forme de l’unité(Ex. : rectangulaire, carré, circulaire, etc.) | Description du matériel | Description du milieu (hydrique ou terrestre)Si en milieu hydrique'?', identifiez le type milieu | Unité naturelle ou artificielle |
| Fond de l’unité | Côtés de l’unité |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.5.2 Dans le tableau ci-dessous, indiquez les volumes d’eau de contention et les dimensions de chaque unité d’élevage, de pêche, de classement ou de préparation incluant la dépuration (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Le détail des dimensions des unités doit être indiqué dans les plans et devis'?', le cas échéant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identification de l’unité Tel qu’indiqué sur les plans | Nombre d’unité  | Volume d’eau de contention par unité (m3) | Dimensions totales de l’unité(m) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.5.3 Indiquez le volume total (m3) d’eau de contention de l’installation en fournissant les informations suivantes (art. 17 al. 1 (3) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Le volume total (m³) doit exclure les unités pour le classement et la préparation.

|  |
| --- |
| Le volume total (m3) des unités existantes utilisées : *Saisissez les informations.* |
| Le volume total (m3) des unités projetées à construire : ... |
| Le volume total (m3) unités existantes non utilisées : ... |

2.5.4 Des mesures de contrôle sont-elles présentes pour éviter l’échappement des poissons vers le milieu naturel (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.5.6.

2.5.5 Décrivez les mesures de contrôle employées en précisant la localisation et les spécifications (ex. : pour un grillage, indiquez les dimensions des mailles en diagonale) (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.5.6 Des contrôles de la prédation sont-ils prévus (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.5.8.

2.5.7 Décrivez la méthode de contrôle de la prédation et les équipements utilisés (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.5.8 Votre demande vise-t-elle des étangs (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.

2.5.9 Décrivez les berges et indiquez si les pentes sont stabilisées, par exemple avec de la végétation herbacée, arbustive ou arborescente (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Gestion des eaux et des boues

Le traitement des eaux aquacoles doit être déclaré dans le formulaire d’activité ***AM204 - Appareil et équipement de traitement des eaux usées ou contaminées*** et les effluents doivent être déclarés dans le formulaire d’impact ***AM18d - Rejets d’un effluent (eau)***. Certaines questions de la présente section sont complémentaires à ces formulaires. Si vous avez déjà fourni l’information, vous n’avez pas à la fournir une deuxième fois. Dans un tel cas, indiquez l’emplacement des informations répondant à la question.

2.6.1 Alimentation et utilisation de l’eau dans l’installation

Les sources d’alimentation en eau doivent être détaillées dans le formulaire général ***AM16b – Description du projet*** ou ***AM27b – Description du projet modifié*** ou dans le formulaire d’activité ***AM168 – Prélèvement d’eau*** si le prélèvement est assujetti à une autorisation.

2.6.1.1 En plus des informations demandées sur l’approvisionnement et le prélèvement d’eau dans le formulaire général *AM16b – Description du projet* ou *AM27b – Description du projet modifié*, précisez, pour chaque prélèvement, la méthode et les équipements utilisés pour mesurer le débit à la sortie (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.1.2 Fournissez un schéma d’écoulement des eaux nécessaires à la réalisation de l’activité, de l’approvisionnement jusqu’à l’effluent (art. 160(2) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’informations à inclure au schéma :

* un plan d’ensemble du site (vu du dessus) pour la situation projetée, incluant les propositions de modification ainsi que, le cas échéant, pour la situation actuelle (site existant);
* les approvisionnements en eau;
* les unités d’élevage, de pêche, de classement, de préparation, etc.;
* les débits maximaux (m3/h) et le cheminement de toutes les conduites d’eaux et de boues dans le site aquacole'?';
* le sens d’écoulement;
* le type d’écoulement entre les unités (pompé ou gravitaire),
* les appareils, les équipements et les ouvrages de traitement et d’entreposage;
* les débits minimum, régulier et maximal (m3/h) des eaux envoyées aux installations de traitement des eaux usées et des eaux rejetées suite au traitement;
* les systèmes de mesure de débits;
* les effluents et les milieux récepteurs;
* toute autre information pertinente.

Au besoin, joignez des schémas séparés pour présenter l’écoulement des eaux pour les systèmes de recirculation'?' et les systèmes de traitement.

Consultez les notes explicatives de l’article 160 du *Guide de référence du REAFIE* pour des précisions sur les informations à fournir.

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

2.6.1.3 La présente demande vise-t-elle également l’installation et/ou l’exploitation d’un système de traitement des eaux neuves prélevées pour alimenter les unités d’élevage ou de pêche assujetties à une autorisation en vertu de la deuxième partie du paragraphe 3 du premier alinéa de l’article 22 de la LQE (art. 188 REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non, *justifiez.* |

Si vous avez répondu Non, justifiez et passez à la question 2.6.1.5.

2.6.1.4 Vous devez remplir et soumettre le formulaire d’activité *AM188 – Installation d’appareils ou d’équipements destinés à traiter de l’eau à des fins non potables* (art. 22 al. 1 (3) LQE et 188 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission de ce formulaire dans le cadre de la présente demande. |

2.6.1.5 Les unités d’élevage ou de pêche sont-elles alimentées en totalité ou en partie par des eaux recyclées (recirculation'?') (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.1.7.

2.6.1.6 Décrivez le système de recirculation'?' des eaux en fournissant les informations suivantes (art. 17 al. 1 (1) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* le point de départ de la recirculation (emplacement de la prise d’eau);
* l’équipement de la boucle de recirculation (biofiltration, UV, ozone, colonne de dégazage);
* le point de réintroduction de l’eau dans le site (numéro de l’unité tel qu’indiqué sur les plans);
* le débit ou intervalle de débit de recirculation (m³/h).

Les équipements de traitement des eaux utilisés dans le système de recirculation sont visés par le formulaire d’activité ***AM204 - Appareil ou équipement destiné à traiter les eaux usées ou contaminées.***

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.1.7 L’installation aquacole utilise-t-elle des systèmes d’oxygénation (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.2.

2.6.1.8 Décrivez sommairement comment l’oxygénation sera assurée aux paliers d’élevage et/ou dans l’étang de pêche'?' (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2 Traitement et gestion des eaux usées

2.6.2.1 Évaluez les débits, la charge et la concentration de tous les contaminants'?' susceptibles d’être présents dans les eaux usées générées par les activités des sites aquacoles'?' ou des sites d’étang de pêche'?', et ce, avant qu’elles soient envoyées dans un système de traitement (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’information à fournir :

* les débits (minimum, moyen et maximal);
* la charge et la concentration de matières en suspension (MES) et de phosphore;
* la charge et la concentration mensuelle.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2.2 Décrivez la méthode utilisée pour déterminer les débits (ex. : volumétrie, débitmètre) et les sources d’informations utilisées pour établir les charges des eaux usées avant traitement (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2.3 La présente demande vise-t-elle également l’installation et/ou l’exploitation d’un système de traitement des eaux usées générées par le site aquacole'?' ou par le site d’étang de pêche'?' assujetti à une autorisation en vertu de la deuxième partie du paragraphe 3 du premier alinéa de l’article 22 de la LQE (art. 204 REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples de systèmes de traitement visés :

* les bassins et les étangs de sédimentation;
* les filtres;
* les systèmes de chaulage.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non, *justifiez.* |

Si vous avez répondu Non, justifiez et passez à la section 2.6.3.

2.6.2.4 Vous devez remplir et soumettre le formulaire d’activité *AM204 – Appareil ou équipement destiné à traiter les eaux usées ou contaminées* (art. 22 al. 1 (3) LQE et art. 204 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notez que le rapport technique visé au paragraphe 2 de l’article 205 du REAFIE doit inclure le taux d’enlèvement des matières en suspension (MES), de phosphore, d’azote ammoniacal total et de tout autre contaminant'?' par les systèmes de traitement.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission de ce formulaire dans le cadre de la présente demande. |

2.6.2.5 Le système de traitement des eaux comprend-il un ou des étangs ou bassins de sédimentation (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.2.10.

2.6.2.6 Indiquez, aux plans et devis'?' exigés à la question 2.1.6 ou dans tout autre document, les informations suivantes afin de détailler chaque bassin et étang de sédimentation (art. 17 al. 1 (3) et 160(1) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* les matériaux utilisés;
* les pentes estimées ou réelles des talus et du fond;
* la hauteur totale en amont et en aval (du fond jusqu’à la hauteur du terrain naturel soit le haut du talus);
* la longueur et la largeur ou le diamètre total (jusqu’à la hauteur du terrain naturel soit le haut du talus);
* la longueur et la largeur ou le diamètre total (fond de l’unité);
* les dimensions en débit régulier :
* la longueur et la largeur ou le diamètre au niveau de l’eau,
* la profondeur d’eau en amont et en aval;
* les dimensions au débit maximal :
* la longueur et la largeur ou le diamètre au niveau de l’eau,
* la profondeur d’eau en amont et en aval;
* le système utilisé pour distribuer l’eau à l’entrée;
* le type de système utilisé pour retenir les flottants à la sortie.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2.7 Fournissez, pour chaque étang et bassin de sédimentation, les informations suivantes (art. 17 al. 1 (3) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* le volume d’eau total (m³) de l’unité en débit régulier :
* le débit maximum en écoulement régulier,
* le temps de rétention hydraulique minimal (HRT min) au débit maximal en écoulement (m³/h) (volume d’eau en débit régulier / débit maximal en écoulement régulier),
* la charge superficielle maximale (profondeur d’eau moyenne/HRT min) au débit maximal en écoulement régulier (m³/h/m²);
* les volumes d’eau totaux (m3) de l’unité en débit maximal :
* le débit maximum lors de mise à sec d’unité amont,
* le temps de rétention hydraulique minimal (HRT min) au débit maximal lors de mise à sec d’unité amont (m³/h) (Volume d'eau en débit maximal/Débit maximal lors de mise à sec d'unité amont),
* la charge superficielle maximale (profondeur d’eau moyenne/HRT min) au débit maximal lors de mise à sec d’unité amont (m³/h/m²).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2.8 Précisez le mode de fonctionnement du système utilisé pour distribuer l’eau à l’entrée de chaque étang ou bassin de sédimentation afin de répartir l’eau et la vitesse sur la largeur de l’unité (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  S’il n’y a pas de système de prévu, justifiez son absence : *Saisissez les informations.* |

2.6.2.9 Précisez le mode de fonctionnement du système utilisé pour retenir les flottants (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  S’il n’y a pas de système de prévu, justifiez son absence : *Saisissez les informations.* |

2.6.2.10 Le système de traitement des eaux comprend-il un ou des filtres à tambour (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.2.12.

2.6.2.11 En plus des informations demandées dans le formulaire d’activité *AM204 –* *Appareil ou équipement destiné à traiter les eaux usées ou contaminées,* fournissez les informations suivantes pour chaque filtre à tambour (art. 17 al. 1 (3) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* la taille de la maille du tamis (µm);
* la concentration minimale et maximale de matière en suspension (MES) dans les eaux à l’entrée du filtre (mg/l);
* le débit maximal à l’entrée du filtre (m³/h);
* la provenance des eaux usées à traiter;
* les eaux de lavage évacuées (avec MES récupérés) (la fraction du débit d’entrée en %);
* l’aire de filtration (m²);
* le mode d’opération (continu ou intermittent);
* la durée de fonctionnement estimée (minutes).

Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de joindre les fiches techniques des filtres à tambour. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2.12 Les unités de production comportent-elles des zones de sédimentation des particules (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.2.14.

2.6.2.13 Indiquez dans quelle unité se retrouvent ces zones de sédimentation ainsi que leur taille par rapport à la taille du bassin, le mode de gestion, la fréquence de nettoyage (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.2.14 Le système de traitement des eaux comprend-il un ou des sédimenteurs (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.2.16.

2.6.2.15 En plus des informations demandées dans le formulaire d’activité *AM204 –* *Appareil ou équipement destiné à traiter les eaux usées ou contaminées*, dans le tableau ci-dessous, décrivez chaque sédimenteur (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de joindre les fiches techniques des sédimenteurs. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification du sédimenteur**Tel qu’indiqué sur les plans | **Débit maximum** (m³/h) | **Provenance des eaux à traiter**  | **Surface d’eau pour la sédimentation** (m2) | **Charge superficielle maximale (m³/h/m²)**Débit max/surface d’eau pour la sédimentation | **Présence d’un cône de récupération** | **Si des fiches techniques sont jointes, indiquez le nom du document et la section où retrouver l’information** *(Facultatif)* |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.2.16 Des eaux non traitées sont-elles rejetées directement dans l’environnement'?' (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples :

* le rejet d’eau claire lors de l’entretien;
* le rejet d’un trop-plein;
* une conduite de contournement.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.3.

2.6.2.17 Décrivez les rejets et les équipements utilisés en fournissant les informations suivantes pour chacun des rejets (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* l’identification de l’équipement produisant le rejet (trop-plein, conduites de contournement, etc.);
* l’emplacement du point de départ et d’arrivée du rejet d’eaux non traitées;
* l’identification de l’unité ou du groupe d’unités ou de systèmes d’où proviennent les eaux non traitées;
* la durée maximale prévue du rejet (heures ou jours);
* le débit maximal prévu;
* l’identification des contaminants'?' prévus, leurs charges maximales et leurs concentrations maximales;
* le type ou le nom du milieu récepteur;
* des explications sur l’utilité et l’utilisation;
* toute autre information pertinente.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.3 Système de traitement des boues aquacoles

2.6.3.1 Les boues seront-elles traitées ou accumulées (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.4.

2.6.3.2 Un système de concentration des boues est-il utilisé (art. 17 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.3.4.

2.6.3.3 Dans le tableau ci-dessous, fournissez les renseignements en lien avec le système de concentration des boues (art. 17 al. 1 (3) et (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de joindre les fiches techniques des équipements du système. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification du système de concentration**Tel qu’indiqué sur les plans | **Type du système**  | **Provenance des boues** | **Type de dispositif d’uniformisation de l’écoulement et de la vitesse à l’entrée (s’il y a lieu)** Ex. : tuyau perforé | **Charge superficielle maximale (m³/h/m²)**Débit max/surface d’eau pour la sédimentation | **Type de système de récupération des matières flottantes (s’il y a lieu)** | **Type de dispositif pour la sortie des eaux clarifiées** Ex. : déversoir | **Présence de cônes de récupération**  | **Intervalle de récupération des boues concentrées** | **Concentration ou intervalle de concentrations en MES des boues à la sortie (mg/l)** |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non*Si oui, précisez la durée des purges.* | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non*Si oui, précisez la durée des purges.* | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non*Si oui, précisez la durée des purges.* | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.3.4 Un bassin d’accumulation des boues est-il utilisé (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.3.6.

2.6.3.5 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les bassins d’accumulation des boues (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification du bassin d’accumulation**Tel qu’indiqué sur les plans | **Volume maximum du bassin** (m³) | **Volume de contention prévu** (niveau maximum d’entreposage) (m³) | **Matériel constituant le bassin**Ex. : béton | **Ouvrage de stockage étanche** | **Provenance des différentes boues entreposées** | **Période d’utilisation** Précisez les dates et la durée |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.3.6 Un système de chaulage est-il utilisé (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.3.12.

2.6.3.7 Dans le tableau suivant, décrivez les différentes opérations de vidange de boues des bassins d’accumulation (art. 17 al. 1 (1) et (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Note : Il s’agit des boues qui seront chaulées.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dates de vidange des boues brutes** Ex. : début d’un mois | **Volume estimé de boues brutes récupéré lors de la vidange** (m3) | **Volume des eaux usées ou du surnageant de bassin de boues à traiter à la chaux** | **Concentration d’orthophosphate dans les eaux usées ou le surnageant à traiter** | **Identification du bassin d’accumulation d’où proviennent les boues, les eaux usées et le surnageant** Tel qu’indiqué sur les plans |
| m³/mois  | m³/traitement  | Nombre de traitement/mois |
| *Saisissez les informations.* | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** |
| ... | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.3.8 Dans les tableaux ci-dessous, décrivez le système de chaulage et les caractéristiques des opérations de chaulage (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de joindre les fiches techniques des équipements du système. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type du système de chaulage** | **Provenance du rejet à traiter** | **Type de chaux utilisée**Ex. : hydratée Ca(OH)2, vive CaO | **Dosage ou intervalle de dosage de la chaux dans le rejet** (g/l) | **Dosage ou intervalle de dosage de la chaux dans le lait de chaux (si du lait de chaux est utilisé)** (g/l) | **pH ou intervalle de pH visé** |
| Choisissez un élément.[ ]  Autre, *précisez* | ... | ... | ... | ... | ... |
| Choisissez un élément.[ ]  Autre, *précisez* | ... | ... | ... | ... | ... |
| Choisissez un élément.[ ]  Autre, *précisez* | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type du système de chaulage (tel qu’identifié au tableau précédent)** | **Volume du réservoir de mélange rapide** (chaux avec le rejet à traiter) (m3) | **Temps de mélange rapide dans le réservoir de mélange rapide** (min.) | **Temps de sédimentation dans le bassin de boues chaulées** (m/h) | **Charge superficielle bassin boues chaulées** Hauteur d’eau/temps de rétention | **Méthode de mélange du surnageant du système de chaulage avant l’évacuation au milieu récepteur**  |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.3.9 Les boues chaulées sont-elles stockées dans des bassins d’accumulation (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.3.12.

2.6.3.10 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les bassins d’accumulation des boues chaulées (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification du bassin d’accumulation des boues chaulées**Tel qu’indiqué sur les plans | **Volume maximum du bassin** (m³) | **Matériel constituant le bassin** Ex. : béton | **Ouvrage de stockage étanche** | **Provenance des boues chaulées** | **Période d’utilisation** Précisez les dates et la durée |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... |
| ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.3.11 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les vidanges des bassins d’accumulation des boues chaulées (art. 17 al. 1 (1) et (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dates de vidange des boues chaulées** Ex. : début d’un mois | **Identification du bassin d’accumulation des boues chaulées**Tel qu’indiqué sur les plans | **Volume estimé de boues chaulées récupéré lors de la vidange** (m³) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... |
| ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.3.12 Un autre système de traitement des boues (autre que ceux mentionnés précédemment) est-il utilisé (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.4.

2.6.3.13 Précisez et décrivez ce système (art. 17 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Pour faciliter l’analyse de la demande, nous vous recommandons de joindre les fiches techniques des équipements du système en question. Ces documents pourraient d’ailleurs être exigés dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.4 Efficacité attendue pour la récupération de certains contaminants

2.6.4.1 Fournissez les hypothèses de calcul pour la récupération des matières en suspension (MES), du phosphore (P) et de l’azote ammoniacal total en fournissant les informations suivantes (art. 17 al. 1 (4) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* les pourcentages moyens de MES;
* les pourcentages moyens du P particulaire associés à ces MES;
* les pourcentages moyens du P total sur une base humide dans la moulée.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas (aucun apport de nourriture extérieur) |

Passez à la section 2.6.5.

2.6.4.2 L’activité concernée par le présent formulaire correspond-elle à l’une ou l’autre des situations suivantes (art. 17 al. 1 (1) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* site aquacole'?' en milieu hydrique'?';
* site aquacole ayant un rejet dans un milieu ayant des eaux salées;
* système d’aquaculture avec recirculation'?'.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.4.4.

2.6.4.3 Fournissez les hypothèses de calcul pour la récupération de l’azote ammoniacal total en fournissant les informations suivantes (art. 17 al. 1 (4) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* la quantité d’azote ammoniacal total (NH3+, NH4+) produite par quantité de moulée servie (gN/kg moulée);
* la ou les références utilisées.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.4.4 Dans le tableau ci-dessous, indiquez les caractéristiques relatives aux MES et au P retenues pour les calculs de récupération pour chacune des unités ou des groupes d’unités de production et pour chaque système ou groupe de systèmes de traitement (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notez que pour les sites aquacoles'?' en milieu hydrique'?' ou ayant un rejet dans un milieu ayant des eaux salées ou pour les systèmes d’aquaculture avec recirculation'?', fournissez également les informations pour l’azote ammoniacal.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Caractéristiques** | *Identifiez l’unité ou le groupe d’unité* | *Identifiez l’unité ou le groupe d’unité*(le cas échéant) | *Identifiez l’unité ou le groupe d’unité*(le cas échéant) | *Identifiez l’unité ou le groupe d’unité*(le cas échéant) |
| 2.6.4.4.1 | Provenance des MES et du P (ex. : rejets bruts des poissons provenant d’une unité ou d’un groupe) | *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.2 | Principe de récupération des MES et du P particulaire et dissous | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.3 | Efficacité de la récupération des MES et du P particulaire (%) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.4 | Taux de solubilisation du P particulaire en P dissous (%) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.5 | Efficacité pour la récupération du P dissous (%) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.6 | Justifications ou références du choix des efficacités de récupération | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.7 | Quantité totale de moulée distribuée dans les unités de contention de poissons ou d’organismes aquatiques (kg/an) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.8 | P total en provenance de la moulée dans l’unité ou le groupe d’unités de contention de poissons ou d’organismes aquatiques (kg/an) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.9 | Autre apport de P total considéré dans les calculs à l’entrée d’une unité, d’un groupe d’unité ou d’un système ou d’un groupe de système en provenance d’autres unités ou systèmes (kg/an) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.10 | Récupération globale de P total pour les 2 lignes précédentes (kg/an) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.11 | P total dans le rejet à la sortie d’une unité, d’un groupe d’unités ou d’un système ou d’un groupe de systèmes (kg/an) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.12 | Efficacité totale pour la récupération du P total pour chaque unité ou système par rapport à ce qui est considéré à l’entrée dans les calculs ou ajouté dans ce dernier (%) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.4.4.13 | Récupération par rapport au P total récupérée dans l’ensemble du site (%) | ... | ... | ... | ... |
| 2.6.1.1.14 | Azote ammoniacal, le cas échéant | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.4.5 L’activité concernée par le présent formulaire correspond-elle à un site aquacole'?' en milieu terrestre (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.5.

2.6.4.6 Indiquez, pour la somme des effluents, le taux de rejet de phosphore au milieu récepteur en kilogramme de phosphore total par tonne de production annuelle ainsi que l’efficacité de traitement pour le phosphore total de l’ensemble du site par rapport au rejet brut en pourcentage (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.4.7 L’activité concernée par le présent formulaire correspond-elle à un site aquacole'?' ayant un rejet dans un milieu ayant des eaux salées (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.5.

2.6.4.8 Indiquez, pour la somme des effluents, le taux de rejet d’azote ammoniacal total (NH3+ NH4+) au milieu récepteur en kilogrammes d’azote ammoniacal total par tonne de production annuelle ainsi que l’efficacité de traitement pour l’azote ammoniacal total de l’ensemble du site par rapport au rejet brut en pourcentage (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.5 Gestion des boues et autres matières générées

2.6.5.1 Des ouvrages de stockage des boues sont-ils utilisés, en plus du système de traitement des eaux usées aquacoles (art. 17 al. 1 (4) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la question 2.6.5.3.

2.6.5.2 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les ouvrages de stockages des boues aquacoles (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification de l’ouvrage de stockage**Tel qu’indiqué sur les plans | **Type de stockage**Ex. : ouvrage de stockage, lagune en sol, amas au sol ou au champ  | **Matériel constituant l’ouvrage, s’il y a lieu**Ex. : béton | **Stockage étanche** | **Volume maximum stocké** (m³) | **Provenance des boues**Ex. : unités de contention de poissons | **Période d’utilisation** Précisez les dates et la durée | **Méthode de récupération des boues** Ex. : assèchement et pelletage, dilution et pompage | **Fréquence de récupération des boues** |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | [ ] Oui [ ] Non | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

2.6.5.3 Indiquez le volume de boues générées annuellement (incluant les boues chaulées) ainsi que le mode de gestion et de disposition (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notez que l’épandage des boues n’est pas couvert par le présent formulaire. Cette activité est soit admissible à une déclaration de conformité, soit assujettie à une autorisation.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.5.4 Le projet implique-t-il d’autres activités (art. 17 al. 1 (4) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemple :

* un service d’éviscération pour les poissons pêchés sur le site d’étangs de pêche'?'.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.6.6.

2.6.5.5 Décrivez sommairement les autres activités (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.5.6 Décrivez toute matière générée autre que les boues aquacoles en précisant le volume et le mode de disposition (art. 17 al. 1 (4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples :

* des poissons morts;
* des viscères.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.6 Nettoyage des unités de contentions et des systèmes de traitement des boues

2.6.6.1 Indiquez la fréquence de nettoyage des unités de contention et des systèmes de traitement des boues et décrivez les opérations de nettoyage (art. 17 al. 1 (1) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

2.6.6.2 Des conduites de contournements temporaires ou permanentes pour l’écoulement de l’eau des unités de production et des systèmes de traitement sont‑elles utilisées lors de la mise à sec d’unités de contention et de systèmes de traitement pour que l’eau puisse continuer d’alimenter certaines unités ou circuler vers les systèmes de traitement en aval (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 2.7.

2.6.6.3 Fournissez, pour chaque conduite de contournement, les informations suivantes (art. 17 al. 1 (1) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* l’emplacement du point de départ de la conduite de contournement;
* l’identification de l’unité de production ou du système de traitement que la conduite de contournement permet de contourner;
* l’identification du point de sortie d’eau de la conduite de contournement;
* le type de conduite de contournement (permanente ou temporaire);
* la description et la justification de l’usage de la conduite de contournement.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Mesures de suivis

2.7.1 Un registre est-il tenu et conservé pendant une période de 5 ans (art. 17 al. 1 (1) et 18(4) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Oui, passez à la question 2.7.3.

2.7.2 Justifiez l’absence de registre (art. 18(4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

Passez à la section 2.8.

2.7.3 Indiquez quels sont les éléments consignés au registre (art. 18(4) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’éléments pour un registre de site aquacole'?' :

* les données de production;
* les moulées distribuées mensuellement;
* les débits d’eau (entrée et sortie);
* l’opération des systèmes de traitement;
* les boues générées et leur lieu de disposition;
* les produits chimiques et prophylactiques utilisés.

Exemples d’éléments pour un registre de site d’étang de pêche'?' commercial :

* les données de gestion et d’opération;
* les entrées et sorties de poissons;
* les moulées distribuées mensuellement;
* les boues générées et leur lieu de disposition;
* les produits chimiques et prophylactiques utilisés.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

* 1. Mesures limitant les impacts sur l’environnement

2.8.1 Décrivez les mesures appliquées et/ou les choix retenus permettant d’éviter ou de minimiser les impacts de l’activité visée par la demande sur l’environnement'?' (art. 17 et 18 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples de précisions à fournir :

* le choix d’emplacement;
* le procédé utilisé;
* la technologie de traitement;
* la technique de construction;
* le mode d’exploitation.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

|  |
| --- |
| [ ]  Ne s’applique pas *Justifiez.*  |

* 1. Modalités et calendrier de réalisation

2.9.1 Dans le tableau ci-dessous, indiquez les dates de début et de fin, ou la durée, des différentes étapes de réalisation de l’activité (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’étape de réalisation de l’activité :

* les étapes d’aménagement des unités de production;
* les étapes de mise en production des unités de contention et des systèmes de traitement;
* l’exploitation de l’activité;
* la date de fin de l’exploitation de l’activité, le cas échéant;
* la date de restauration complète, le cas échéant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Étapes de réalisation  | Date de début  | Date de fin | Durée |
| *Saisissez les informations.* | *Sélectionnez la date.* | *Sélectionnez la date*. | *Précisez la durée.* |
| ... | *..*. | *..*. | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | *..*. | *..*. | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

* 1. Cessation de l’activité et remise en état des lieux

2.10.1 Décrivez les modalités et les étapes de la remise en état des lieux effectuée à la cessation de l’exploitation, incluant un échéancier des travaux (art. 17 al. 1 (2) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Consultez l’article 31.0.5 de la LQE pour connaître les obligations légales applicables à la cessation de l’exploitation d’un site d’étang de pêche commercial ou d’un site aquacole (annexe II (9) REAFIE).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

1. Localisation des activités
	1. Plan de localisation et données géospatiales

3.1.1 En complément des informations demandées dans le formulaire général *AM16b –* *Description du projet* ou *AM27b – Description du projet modifié* concernant le plan de localisation, indiquez dans ce plan l’emplacement des éléments suivants (art. 17 al. 2 (1) et (2) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* les zones d’intervention :
* les aires de chaque activité (ex. : les unités d’élevage, de pêche, de classement ou de préparation, les systèmes de traitements des eaux),
* les limites de l’exploitation,
* les aires d’entreposage, de chargement et de déchargement (ex. : les bassins de boues),
* l’aménagement du site (voie d’accès, etc.),
* toute autre information pertinente;
* les points de rejet des effluents d’eaux traitées ainsi que tout rejet dans l’environnement'?' d’eaux non traitées;
* les milieux récepteurs des rejets;
* les sources d’approvisionnement en eau de l’installation et celles à proximité du site.

**Les éléments localisés sur le plan doivent correspondre à la réalité (dimensions et localisation).**

Selon le projet, plus d’un plan de localisation peut être fourni.

Les formats de fichiers acceptés sont JPEG et PDF.

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

3.1.2 Fournissez les données géospatiales des éléments suivants (art. 17 al. 2 (1) et (2) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* le point de rejet de l’effluent.

Les données peuvent être fournies selon l’une ou l’autre des méthodes suivantes :

* un fichier dans un des formats acceptés : KML, GPX ou Shapefile (incluant SHP, SHX, DBF et PRJ); ou
* les coordonnées géographiques en degrés décimaux conformes au système géodésique NAD83, ayant au moins six chiffres après la virgule (ex. : 45,657812).

Notez que les éléments cités ci-dessus doivent être indiqués sur le plan de localisation et que les informations indiquées sur le plan ont préséance sur les données géospatiales. Les informations fournies doivent avoir une précision de 5 mètres ou moins.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

1. Impacts sur l’environnement

Conformément à l’article 18 du REAFIE, il est de votre responsabilité d’informer le ministère des impacts potentiels cumulés de toutes les activités du projet.

Formulaires d’impact

Les renseignements sur les impacts doivent être déclarés dans des formulaires distincts, appelés « formulaires d’impact », lesquels permettent de fournir les informations obligatoires prévues à l’article 18 du REAFIE lors du dépôt d’une demande. Vous devez y décrire notamment les impacts anticipés ainsi que les mesures d’atténuation, de surveillance et de suivi pour les activités visées par la demande présentée.

Les formulaires d’impact applicables au projet doivent être cochés dans le formulaire général ***AM16c – Identification des activités et des impacts*** ou ***AM27c — Identification des activités et des impacts du projet modifié***.

Chaque activité composant un projet peut avoir des impacts sur la qualité de l’environnement'?' et ces impacts peuvent être distincts ou communs à d’autres activités d’un même projet. Il est donc important de considérer l'ensemble du projet avant de remplir un formulaire d’impact et de ne remplir qu’un seul formulaire d’impact par type d’impact.

La section qui suit identifie les principaux formulaires d’impact à remplir pour le projet. Selon les particularités du projet et des activités qui le composent, il est possible que d’autres formulaires d’impact que ceux listés ci-dessous soient requis.

* 1. Rejets d’un effluent (eau)

4.1.1 L’activité d’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' génère-t-elle un rejet d’eau dans l’environnement\*, dans un système d’égout'?' ou hors du site (art. 18 REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples de rejets d’eau à déclarer dans le formulaire d’impact AM18d – Rejets d’un effluent (eau) :

* le rejet d’un système de traitement;
* le rejet d’eau aquacole directement dans l’environnement'?' (ex. : voie de contournement ou trop-plein);
* le rejet d’eau aquacole à la sortie du système de traitement.

\* Par « rejet d’eau dans l’environnement », on entend tout rejet dans un milieu naturel, un système de gestion des eaux pluviales'?', un fossé, un cours d’eau, le sol, incluant l’infiltration et le ruissellement sur le sol.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.2.

4.1.2 Fournissez le formulaire d’impact *AM18d – Rejets d’un effluent (eau)* (art. 18 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Selon le type d’activité, il est possible que des objectifs environnementaux de rejet (OER) soient définis pour certains rejets dans l’environnement. Veillez à présenter une demande d’OER au ministère avant de déposer votre demande d’autorisation ou de modification d’autorisation afin de connaître ces OER.

Notez qu’un programme de suivi de la qualité des eaux de l’effluent peut être exigé. Ce programme comprend le prélèvement et l’analyse périodique d’échantillons, la transmission des résultats d’analyse ainsi que les données de la production au ministère.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impact ***AM18d – Rejets d’un effluent (eau)*** dans le cadre de la présente demande. |

4.1.3 En plus des informations demandées dans le formulaire d’impact *AM18d – Rejets d’un effluent (eau)*, pour chaque effluent, fournissez les informations suivantes (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE) :

[ ] R [ ] NR [ ] SO

* le débit minimum en écoulement régulier (m³/h);
* le débit moyen en écoulement régulier(m³/h);
* le débit maximum en écoulement régulier (m³/h);
* le débit maximum lors de mise à sec d’unité amont (m³/h);
* la méthode utilisée pour déterminer le débit (ex. : volumétrie, débitmètre).

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

4.1.4 Des équipements de mesure de débit sont-ils présents pour mesurer le débit des effluents (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.2.

4.1.5 Dans le tableau ci-dessous, décrivez les équipements de mesure de débit de chaque effluent (art. 17 al. 1 (1) et (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Notez que la hauteur d’eau résultante est requise seulement dans les cas où l’élément de mesure de débit utilise le principe d’évaluation d’un débit par une mesure de hauteur d’eau. Dans ce cas, nous vous recommandons de joindre un document pour chaque élément de mesure de débit qui présente une courbe de calibration hauteur (cm) – débit (m³/h) ou un tableau hauteur (cm) – débit (m³/h).

Pour tout autre type d’équipement, nous vous recommandons de joindre la fiche technique de cet équipement. Ce document pourrait d’ailleurs être exigé dans le cadre de l’analyse de la demande.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification de l’effluent** Tel qu’indiqué sur les plans | **Type d’équipement de mesure de débits**Ex. : déversoir, canal, débitmètre, etc.  | **Débit minimum de capacité de mesure de l’équipement** (m³/h)S’il y a lieu, indiquez la hauteur d’eau résultante et l’imprécision sur la valeur de débit (%) | **Débit maximum de cette sortie en écoulement régulier** (m³/h)S’il y a lieu, indiquez la hauteur d’eau résultante et l’imprécision sur la valeur de débit (%) | **Débit maximum de cette sortie lors de mise à sec d’unité amont** (m³/h)S’il y a lieu, indiquez la hauteur d’eau résultante et l’imprécision sur la valeur de débit (%) | **Débit maximum de capacité de mesure de l’équipement** (m³/h)S’il y a lieu, indiquez la hauteur d’eau résultante et l’imprécision sur la valeur de débit (%) |
| *Saisissez les informations.* | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| *Cliquez sur le + pour ajouter des lignes*. | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| *Si vous préférez joindre un document, indiquez-en le nom.* | *Précisez la section.* |

* 1. Eaux de surface, eaux souterraines et sols

4.2.1 Les activités d’implantation et d’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' sont susceptibles d’avoir un impact sur les eaux de surface, les eaux souterraines et les sols. Par conséquent, vous devez remplir le formulaire d’impact *AM18b — Eaux de surface, eaux souterraines et sols* et le soumettre dans le cadre de la présente demande (art. 18 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’impacts à déclarer dans ce formulaire :

* le stockage de boues ou de matières lixiviables;
* les risques de déversements accidentels d’hydrocarbures reliés à la circulation de machinerie à proximité d’un milieu sensible;
* la mise à nu de sols pouvant émettre des matières en suspension dans les eaux de surface.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impact ***AM18b – Eaux de surface, eaux souterraines et sols*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Rejets atmosphériques

4.3.1 Les activités d’implantation et d’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' sont-elles susceptibles d’émettre des rejets dans l’atmosphère'?' (art. 18 REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’impacts à déclarer dans le formulaire ***AM18c -*** ***Rejets atmosphériques*** :

* la gestion des boues causant des odeurs nuisibles;
* les émissions de poussières (ex. provenant des activités).

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.4.

4.3.2 Fournissez le formulaire d’impact *AM18c -* *Rejets atmosphériques* (art. 18 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impact ***AM18c – Rejets atmosphériques*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Bruit

4.4.1 Les activités d’implantation et d’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' sont-elles susceptibles de générer du bruit (art. 18 REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples de sources de bruit à déclarer dans le formulaire ***AM18a – Bruit*** :

* les opérations d’entreposage et de transbordement de matières;
* les équipements de ventilation;
* les bruits d’impacts.

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, passez à la section 4.5.

4.4.2 Fournissez le formulaire d’impact *AM18a – Bruit* (art. 18 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impact ***AM18a – Bruit*** dans le cadre de la présente demande. |

* 1. Autres impacts environnementaux

4.5.1 Les activités d’implantation et d’exploitation d’un site d’étang de pêche'?' commercial ou d’un site aquacole'?' sont susceptibles de générer d’autres impacts environnementaux que ceux listés précédemment. Par conséquent, vous devez remplir le formulaire d’impact *AM18e – Autres impacts environnementaux* et le soumettre dans le cadre de la présente demande (art. 18 REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

Exemples d’autres impacts à déclarer dans ce formulaire :

* la propagation de maladies dans les populations indigènes;
* l’échappement de poissons ou d’organismes aquatiques dans les milieux naturels;
* les perturbations de la faune et de la flore;
* la détérioration de l’habitat d’une espèce vivante.
* la présence de nuisances sur le site (vermine, etc.);
* les impacts sociaux, incluant la consultation autochtone;
* le risque de propagation d’espèces envahissantes.

|  |
| --- |
| [ ]  Je confirme la soumission du formulaire d’impact ***AM18e – Autres impacts environnementaux*** dans le cadre de la présente demande. |

1. Informations complémentaires sur le projet

5.1 Fournissez tout autre renseignement ou tout autre document permettant de compléter votre demande (art. 17 al. 1 (1) REAFIE). *(Facultatif)*

Exemples :

* les fiches techniques des équipements;
* les fiches de données de sécurité des produits chimiques et prophylactiques;
* les inventaires spécifiques à une espèce;
* le détail de la gestion des résidus de démolition.

|  |
| --- |
| *Saisissez les informations ou indiquez le nom du document et la section.* |

5.2 La présente demande vise-t-elle également des activités de transformation ou de préparation d’organismes aquatiques en produits de consommation assujetties à une autorisation en vertu du deuxième alinéa de l’article 22 de la LQE (art. 17 al. 1 (1) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Oui, remplissez le formulaire d’activité **AM-LQE22-al.2a - Activité susceptible d’entrainer un rejet de contaminants ou une modification de la qualité de l’environnement : Agroalimentaire** (art. 22 al. 2 LQE).

1. Services de professionnels ou d’autres personnes compétentes

6.1 Les services d’un professionnel'?' ou d’une autre personne compétente ont-ils été requis pour remplir le présent formulaire ou pour préparer tout autre document en soutien à ce formulaire (art. 16 al. 1 (3) REAFIE)?

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |
| --- |
| [ ] Oui [ ] Non |

Si vous avez répondu Non, vous avez complété le présent formulaire.

6.2 Joignez une *Déclaration du* [*professionnel*](https://www.environnement.gouv.qc.ca/autorisations/autorisations-ministerielles.htm) *ou* [*autre*](https://www.environnement.gouv.qc.ca/autorisations/autorisations-ministerielles.htm) *personne compétente* pour chaque professionnel'?' ou personne compétente concernée (art. 16 al. 1 (3) REAFIE).

[ ] R [ ] NR [ ] SO

|  |  |
| --- | --- |
| *Indiquez le nom du document.* | *Précisez la section.* |

Lexique

**atmosphère** : air ambiant qui entoure la terre, à l’exclusion de l’air qui se trouve à l’intérieur d’une construction ou d’un espace souterrain (art. 1 LQE).

**contaminant :** une matière solide, liquide ou gazeuse, un micro-organisme, un son, une vibration, un rayonnement, une chaleur, une odeur, une radiation ou toute combinaison de l’un ou l’autre susceptible d’altérer de quelque manière la qualité de l’environnement (art. 1 LQE).

**environnement :** l’eau, l’atmosphère et le sol ou toute combinaison de l’un ou l’autre ou, d’une manière générale, le milieu ambiant avec lequel les espèces vivantes entretiennent des relations dynamiques (art. 1 LQE).

**milieu humide :** milieu répondant aux critères prévus à l’article 46.0.2 de la LQE, caractérisé notamment par des sols hydromorphes ou une végétation dominée par des espèces hygrophiles, tel un étang, un marais, un marécage ou une tourbière (art. 4 RAMHHS).

**milieu hydrique :** milieu répondant aux critères prévus à l’article 46.0.2 de la LQE, caractérisé notamment par la présence d’eau de façon permanente ou temporaire, laquelle peut occuper un lit et dont l’état peut être stagnant ou en mouvement, tel un lac ou un cours d’eau et incluant leurs rives, leur littoral et leurs zones inondables (art. 4 RAMHHS).

**plans et devis :** documents d’ingénierie signés et scellés par un ingénieur (art. 3 REAFIE).

**professionnel :** professionnel au sens de l’article 1 du *Code des professions* (chapitre C-26); est également assimilée à un professionnel toute personne autorisée par un ordre professionnel à exercer une activité réservée aux membres de cet ordre (art. 3 REAFIE).

**recirculation** : réintroduction d’une partie ou de la totalité du débit déjà utilisé dans des unités d’élevage ou de pêche vers une portion antérieure d’un circuit d’eau (aval vers amont) à la suite de son passage dans un système de traitement pour maintenir une bonne qualité de l’eau.

**site aquacole :** lieu situé en milieu aquatique ou terrestre dans lequel sont menées des activités de culture, d’élevage ou de reproduction d’organismes aquatiques, notamment les poissons, les amphibiens, les échinodermes, les mollusques, les crustacés et les végétaux aquatiques, en vue de la consommation ou de l’ensemencement (art. 3 REAFIE).

**site d'étang de pêche :** lieu comportant une ou plusieurs unités, fermées de tous côtés de façon à garder le poisson captif, contenant exclusivement des poissons d’élevage, n’ayant pas pour objectif d’engraisser du poisson et utilisé pour la pêche récréative (art. 3 REAFIE).

**système de gestion des eaux pluviales :** tout ouvrage d’origine anthropique utilisé pour la collecte, l’entreposage, le transport ou le traitement des eaux pluviales, y compris un fossé, à l'exception (art. 3 REAFIE) :

* d'un système d'égout;
* d'une canalisation desservant un seul bâtiment, raccordée à un système de gestion des eaux pluviales, située à l'intérieur de la limite de propriété de ce bâtiment;
* d'un équipement ou d'un dispositif destiné à traiter des eaux autres que pluviales.

**système d'égout :** tout ouvrage utilisé pour la collecte, l’entreposage, le transport ou le traitement des eaux usées, en tout ou en partie d’origine domestique, avant leur rejet dans l’environnement, à l’exception (art. 3 REAFIE) :

* d’une canalisation desservant un seul bâtiment, raccordée à un système d’égout, située à l’intérieur de la limite de propriété de ce bâtiment;
* d’un système de gestion des eaux pluviales qui reçoit des eaux usées d’origine domestique issues d’un ouvrage de surverse ou des eaux usées traitées;
* d’un équipement ou d’un dispositif de traitement d’eaux destiné à traiter des eaux autres que des eaux usées d’origine domestique et qui n’est pas exploité par une municipalité.