**fiche technique OUVRAGE DE SURVERSE**

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 de l’ouvrage de surverse :** |       |
| **Débit temps sec passant par l’ouvrage de surverse (%) :** |       |
| **Nom de l’OMAEU :** |       |

1. **POINT DE REJET DU TROP-PLEIN (EXUTOIRE)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Point de rejet (exutoire) :** | [ ]  Fossé [ ]  Cours d’eau intermittent[ ]  Directement dans le milieu récepteur |
| Transite par l’égout pluvial avant le rejet : | [ ]  Oui [ ]  Non |
| **Milieu récepteur :** | [ ]  Lac [ ]  Cours d’eau**Nom :**       |
| **Coordonnées géographiques du****point de rejet (deg. déc. NAD 83) :** | Latitude :      Longitude : -      |

1. **TROP-PLEIN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Particularités (le cas échéant) :** | [ ]  Manuel [ ]  Pompé automatiquement[ ]  Eau de rétrolavage des filtres seulement |
| **Coordonnées géographiques de****l’entrée du trop-plein (deg. déc. NAD 83) :** | Latitude :      Longitude : -       |

1. **DESCRIPTION ET FONCTION DU TROP-PLEIN**

|  |
| --- |
|       |
| **Élévation du radier de la conduite du trop-plein (m) :**       |

1. **OUVRAGE DE CONTRÔLE ASSOCIÉ AU TROP-PLEIN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Type d’ouvrage de contrôle :** | [ ]  Poste de pompage [ ]  Régulateur de débit [ ]  Déversoir d’orage [ ]  Réservoir de rétention[ ]  Aucun |
| **Coordonnées géographiques de l’ouvrage de contrôle (deg. déc. NAD 83) :** | Latitude :      Longitude : -       |

1. **ÉQUIPEMENTS DE SUIVI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Repère visuel :** | [ ]  Oui [ ]  Non |
| **Compteur d’événements :** | [ ]  Oui [ ]  Non |
| **Enregistreur électronique de débordement (EED) :** | [ ]  Oui [ ]  NonMesure le volume débordé : [ ]  Oui [ ]  NonMarque et modèle :      Capacité d’enregistrement :      Date de mise en service :       |
| **Enregistreur électronique de débordement (EED) en redondance :** | [ ]  Oui [ ]  NonMesure le volume débordé : [ ]  Oui [ ]  NonMarque et modèle :      Capacité d’enregistrement :      Date de mise en service :       |
| **Télémétrie :** | [ ]  Oui [ ]  NonDate de mise en service :       |
| **Télésignalisation :** | [ ]  Oui [ ]  NonDate de mise en service :       |

1. **LOCALISATION DES ÉQUIPEMENTS DE SUIVI**

|  |
| --- |
| **Repère visuel :**      **Compteur ou EED :**       |

1. **TRAITEMENT DE SURVERSE**

|  |
| --- |
| [ ]  Oui [ ]  Non **Description :**       |

1. **PRÉSENCE d’un clapet**

|  |
| --- |
| [ ]  Oui [ ]  Non **Description :**       |

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**

1. **IDENTIFICATION**

**Nom de l’ouvrage de surverse :** inscrire le nom de l’ouvrage tel qu’il apparaît sur le schéma d’écoulement et sur la plateforme SOMAEU.

**Débit temps sec passant par l’ouvrage de surverse (%) :** ce débit est calculé en faisant le rapport entre la somme des débits de conception pour les bassins situés en amont de l’ouvrage de surverse sur le débit de conception de la station d’épuration. Il s’agit d’une évaluation théorique de l’importance du débit moyen journalier transitant par l’emplacement où se situe le trop-plein, et non par le trop-plein lui-même.

1. **POINT DE REJET DU TROP-PLEIN (EXUTOIRE)**

**Point de rejet (exutoire) :** identifier le point de rejet dans l’environnement des eaux usées non traitées. Indiquer si les eaux usées transitent par l’égout pluvial avant d’être rejetées dans l’environnement.

**Milieu récepteur :** inscrire le nom du lac ou du cours d’eau au point de rejet ou situé le plus près en aval du point de rejet si ce dernier est un fossé ou un cours d’eau intermittent.

**Coordonnées géographiques du point de rejet (deg. déc. NAD 83) :** identifier le point de contact entre les eaux usées et l’environnement. Si le trop-plein se rejette dans un égout pluvial, saisir les coordonnées de l’exutoire de l’égout pluvial. Si l’exutoire est inaccessible, l’emplacement le plus précis possible peut être déterminé à l’aide d’un logiciel d’information géographique.

Les coordonnées géographiques peuvent être trouvées à l’aide d’un appareil GPS ou d’un logiciel d’information géographique. Elles doivent être converties, si nécessaire, en degrés décimaux NAD 83. Au Québec méridional, ces coordonnées varient approximativement entre 50,807767 et 51,756035 de latitude (d’ouest en est) et entre -66,979976 et -72,951439 de longitude (du nord au sud).

1. **TROP-PLEIN**

**Trop-plein manuel :** indiquer si une intervention manuelle est nécessaire (ouverture d’une vanne normalement fermée ou d’un bouchon, démarrage manuel d’une pompe installée en permanence, etc.) pour diriger les eaux usées vers l’environnement.

**Trop-plein pompé** **:** indiquer si les eaux usées sont évacuées par une pompe installée en permanence et qui fonctionne automatiquement pour les diriger vers le point de rejet autorisé dans l’environnement.

**Eau de rétrolavage des filtres seulement :** indiquer si le trop-plein est conçu pour diriger vers l’environnement uniquement l’eau de rétrolavage des filtres des usines de production d’eau potable.

1. **DESCRIPTION ET FONCTION DU TROP-PLEIN**

Décrire l’agencement physique du trop-plein, en indiquant son diamètre et son exutoire. Exemple : conduite CPV de 300 mm de diamètre sur une longueur de 50 m, à partir du regard RS-12 en amont du poste de pompage no 1 vers la conduite d’égout pluvial de la rue du Flot. Préciser sa fonction. Exemple : trop-plein nécessaire pour l’isolement du poste de pompage no 1. Le cas échéant, préciser la fréquence prévue des débordements lors de la conception.

1. **OUVRAGE DE CONTRÔLE ASSOCIÉ AU TROP-PLEIN**

**Type d’ouvrage de contrôle :** identifier le type d’ouvrage de contrôle pour lequel le trop-plein sert à évacuer le surplus d’eaux usées. Si le trop-plein n’est lié à aucun ouvrage de contrôle, indiquer « aucun ».

1. **ÉQUIPEMENTS DE SUIVI**

**Repère visuel :** indiquer si l’ouvrage de surverse est muni d’un bloc repère servant à détecter les débordements (normalement requis).

**Compteur d’événements :** indiquer si l’ouvrage de surverse est muni d’un appareil permettant de connaître le temps de débordement entre deux visites (moment de débordement inconnu).

**Enregistreur électronique de débordement (EED) :** indiquer si l’ouvrage de surverse est muni d’un appareil conforme à l’article 9 du [ROMAEU](http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/Q-2%2C%20r.%2034.1) permettant d’enregistrer les débordements sur 24 heures (moment, durée et fréquence).

**Mesure le volume débordé :** indiquer si l’appareil enregistreur permet de calculer le volume débordé.

**Télémétrie :** indiquer si les données de débordement sont transmises en temps réel à la centrale d’opération.

**Télésignalisation :** indiquer si l’EED envoie des avertissements lorsque des débordements sont répertoriés (message texte, message sur le téléavertisseur, etc.).

1. **LOCALISATION DES ÉQUIPEMENTS DE SUIVI**

**Repère visuel :** identifier l’endroit où est installé le repère visuel. Exemple : regard RS-12 en amont du poste.

**Compteur ou EED :** décrire l’endroit où sont installés l’appareil et le détecteur ainsi que leur fonctionnement. Exemple : flotte installée dans le puits humide en dessous du palier de sécurité, raccordée à l’automate de contrôle des pompes dans le panneau électrique.

1. **Traitement de surverse**

Décrire brièvement le type de traitement (chicane pour retenir les matières flottantes, grille grossière, etc.). Exemple : déflecteur à flottant intégré au clapet antiretour. Tout ouvrage de surverse devrait être pourvu d’un dispositif pour retenir les matières flottantes. Cependant, dans certains cas, l’aménagement physique peut difficilement permettre une telle installation.

1. **Présence d’un clapet**

Si OUI, décrire brièvement le clapet et son fonctionnement.