**FICHE STATION D’ÉPURATION**

Ce document doit être envoyé à l’équipe SOMAEU à l’adresse suivante : [somaeu@environnement.gouv.qc.ca](mailto: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.

1. **IDENTIFICATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de la station d’épuration :** |  |
| **Numéro de la station d’épuration :** |  |
| **Nom de l’exploitant municipal :** |  |
| **Date de mise en service :** |  |
| **Coordonnées géographiques du bâtiment principal**  **(deg. déc. NAD 83) :** | Latitude : xx,xxxxxx |
| Longitude : -xx,xxxxxx |

1. **données de conception**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Population de conception retenue pour la station d'épuration** | | |
| **Population totale** |  | **pers.** |
| Année retenue pour la conception  (horizon démographique) |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Débits de conception** | **Total**  (m3/d) |
| Q moyen domestique |  |
| Q moyen institutionnel et commercial |  |
| Q moyen eaux parasites |  |
| Q moyen industriel |  |
| **Q moyen annuel** acheminé au traitement |  |
| **Q maximum/de pointe** acheminé au traitement |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Charges de conception** | **DCO** | **DBO5C** | **MES** | **Ptot** | **N-NTK** |
| Domestiques |  |  |  |  |  |
| Institutionnelles et commerciales(1) |  |  |  |  |  |
| Industrielles |  |  |  |  |  |
| **Charges totales de conception (kg/d)** |  |  |  |  |  |

1. **POINTS DE MESURE ET D’ÉCHANTILLONNAGE**

**Point de mesure du débit journalier traité à la station d’épuration (ajouter un tableau par appareil de mesure du débit)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Débit station** (point de mesure) | Affluent  Effluent |
| **Localisation** |  |
| **Élément primaire** |  |
| **Élément secondaire** |  |
| **Enregistrement** |  |

**Points d’échantillonnage**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Localisation** | **Méthode d’échantillonnage** |
| **Affluent** |  | Instantané  Composite  Proportionnel au débit  Proportionnel au temps |
| **Effluent** |  | Instantané  Composite  Proportionnel au débit  Proportionnel au temps |

1. **SYSTÈME DE TRAITEMENT**

**Équipements de traitement (cocher, le cas échéant) :**

**Dégrillage** (Remplir et joindre la [fiche du prétraitement et du traitement primaire](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-traitement-primaire.docx))

**Dessablage** (Remplir et joindre la [fiche du prétraitement et du traitement primaire](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-traitement-primaire.docx))

**Traitement principal-étangs**

Parois verticales :  Premier bassin complètement mélangé :

Nombre d’étangs :

Nombre de cellules :

Volume total des cellules (m3) :

Hauteur du radier de la conduite à l’effluent (m) :

**Traitement principal-secondaire mécanisé**

Type de bioréacteur :RBGS  RBM  RBS BA conventionnel

Autre, préciser :

Nombre d’unités :

Volume total (m3) :

Capacité de traitement maximale (m3/h) :

**Décanteur secondaire conventionnel**

Nombre d’unités :

Volume total (m3) :

Capacité de traitement maximale (m3/h) :

**Décantation à floculation lestée** (Remplir et joindre la [fiche du traitement tertiaire](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-traitement-tertiaire.docx))

**Post-filtration** (Remplir et joindre la [fiche du traitement tertiaire](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-traitement-tertiaire.docx))

**Déphosphatation** (Remplir et joindre la [fiche du traitement tertiaire](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-traitement-tertiaire.docx))

**Désinfection** (Remplir et joindre la [fiche du traitement tertiaire](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/ouvrages-municipaux/fiche-traitement-tertiaire.docx))

1. **OUVRAGES DE DÉRIVATION DU SYSTÈME DE TRAITEMENT PRINCIPAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identification(1)** | **Point de rejet du trop-plein (exutoire)** | **Équipement de suivi des dérivations** |
| Amont (      ) | Environnement, préciser :  Autre, préciser : | Vanne manuelle :  Oui  Non  Repère visuel :  Oui  Non  Compteur :  Oui  Non  Enregistreur conforme à l’article 9 du [ROMAEU](http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/Q-2,%20r.%2034.1) :  Oui  Non |
| Amont (      ) | Environnement, préciser :  Autre, préciser : | Vanne manuelle :  Oui  Non  Repère visuel :  Oui  Non  Compteur :  Oui  Non  Enregistreur conforme à l’article 9 du [ROMAEU](http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/Q-2,%20r.%2034.1) :  Oui  Non |
| (1) L’identification d’une dérivation est associée à l’étape de traitement qui suit directement cette dernière (ex. : amont du dessableur, amont de la désinfection, etc.). Pour les étangs aérés, le plus souvent, les dérivations sont des vannes et des conduites interconnectrices permettant d’isoler un étang en vue d’une vidange. | | |

1. **ÉMISSAIRE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Point de rejet (exutoire) :** | Fossé  Cours d’eau intermittent  Infiltré dans le sol  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 : - |

**NOTE IMPORTANTE :** Le point de rejet correspond à l’extrémité de l’émissaire, soit le point de contact entre les eaux usées traitées et l’environnement. Les coordonnées géographiques permettront, le cas échéant, de retrouver l’emplacement du rejet d’un émissaire submergé ou enseveli par la neige et la glace en hiver.

1. **REPRÉSENTANT DE LA MUNICIPALITÉ**

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

Nom :

Fonction :

Adresse courriel :

Date :