

**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DE LA LUTTE CONTRE  
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

# **Bilan de performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées pour l'année 2018**

Décembre 2020

**Coordination et rédaction**

Cette publication a été réalisée par la Direction adjointe des eaux usées municipales (DAEUM) du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) avec la collaboration du Bureau de l'expertise en contrôle (BEC).

**Renseignements**

Pour tout renseignement, vous pouvez communiquer avec le Centre d'information.

Téléphone : 418 521-3830  
1 800 561-1616 (sans frais)

Télécopieur : 418 646-5974

Formulaire : [www.environnement.gouv.qc.ca/formulaires/renseignements.asp](http://www.environnement.gouv.qc.ca/formulaires/renseignements.asp)

Internet : [www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

**Pour obtenir un exemplaire du document :**

Visitez notre site Web : [www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

Dépôt légal –2020 Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
ISBN 978-2-550-88113-1 (PDF)

Tous droits réservés pour tous les pays.

© Gouvernement du Québec – 2020

## RÉSUMÉ

En décembre 2013, le gouvernement du Québec a édicté le *Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées* (ROMAEU) pour encadrer l'exploitation des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (OMAEU). Avec l'édiction de ce règlement, la responsabilité du suivi de l'exploitation des OMAEU fut transférée du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

Le présent bilan constitue la deuxième analyse de la performance des stations d'épuration et des ouvrages de surverse réalisée par le MELCC. Il présente, pour l'année 2018, des statistiques générales sur les OMAEU, une évaluation du respect des normes réglementaires, une évaluation du respect des performances attendues des OMAEU et, finalement, un sommaire des activités de contrôle effectuées par le MELCC.

En 2018, le Québec comptait 823 stations d'épuration assujetties au ROMAEU alors que 88 exploitants municipaux possédaient un réseau d'égout qui rejetait ses eaux usées directement dans l'environnement. De plus, 77 exploitants municipaux possédaient un réseau d'égout qui dirigeait ses eaux usées vers une station d'épuration appartenant à un autre exploitant. Depuis le bilan de 2017, deux stations d'épuration ont été construites et deux ont été mises hors service.

Les stations d'épuration de type étangs aérés représentaient près de 69 % des stations d'épuration en exploitation au Québec, alors que les stations de type physicochimique ont traité 54 % des eaux usées acheminées à une station d'épuration. La station physicochimique de la Ville de Montréal représentait à elle seule 40 % des eaux usées traitées par l'ensemble des stations d'épuration. Environ 5,7 millions de mètres cubes d'eaux usées ont été traités chaque jour, ce qui a permis d'éviter le rejet d'une charge dans le milieu récepteur en demande biochimique en oxygène après cinq jours, partie carbonée (DBO<sub>5</sub>C), de 369 000 kilogrammes par jour, en matières en suspension (MES) de 775 000 kilogrammes par jour ainsi qu'en phosphore total (P<sub>TOT</sub>) de 10 000 kilogrammes par jour. Les rendements d'enlèvement de la DBO<sub>5</sub>C par les stations d'épuration du Québec sont, en moyenne, de 72 %. Ce pourcentage atteint même 92 % si l'on ne tient pas compte des stations de type physicochimique, qui ne sont pas conçues pour réduire efficacement la DBO<sub>5</sub>C. Quant aux rendements moyens d'enlèvement des MES et du P<sub>TOT</sub>, ils sont respectivement de 90 % et de 79 %. Bien que ces charges soient légèrement supérieures à celles traitées en 2017, les rendements moyens d'enlèvement des contaminants obtenus en 2018 sont pratiquement identiques à ceux de l'année 2017.

Toujours en 2018, au Québec, 4 596 ouvrages de surverse étaient exploités par 818 exploitants municipaux, une augmentation de 4 ouvrages de surverse par rapport à 2017. Au total, 49 579 débordements ont été comptabilisés à ces ouvrages. À titre comparatif, 57 347 débordements se sont produits en 2017, une année qui avait connu de fortes précipitations. Il s'agit donc d'une diminution de 7 768 débordements par rapport à l'année précédente, qui est principalement occasionnée par les conditions météorologiques. Le pourcentage d'ouvrages suivis par un enregistreur électronique de débordement (EED) est passé de 66 % à 68 %, ce qui correspond à l'ajout de 83 EED.

La majorité des débordements de 2018 se sont produits en contexte de pluie (64 %) et de fonte (20 %), alors que les débordements en contexte d'urgence, de temps sec et de travaux planifiés représentaient respectivement 11 %, 3 % et 2 %. Près de 84 % de tous ces débordements ont été comptabilisés par des EED qui ont enregistré une durée journalière moyenne de 8,3 heures par débordement. La répartition des débordements en fonction des différents contextes est pratiquement identique à celle observée en 2017. Le tableau 1 présente une évaluation du respect des normes réglementaires de rejet et de débordement pour l'ensemble des exploitants municipaux en 2017 et en 2018. On constate que la conformité au ROMAEU est semblable à celle observée en 2017 pour toutes les normes du tableau.

**Tableau 1 Évaluation du respect des normes réglementaires par les OMAEU**

Norme réglementaire	Pourcentage des exploitants respectant la norme	
	2018	2017
Concentration en DBO <sub>5</sub> C inférieure ou égale à 25 mg/l	97 %	97 %
Concentration en MES inférieure ou égale à 25 mg/l	90 %	88 %
Mesure du potentiel hydrogène (pH) se situant entre 6,0 et 9,5	92 %	92 %
Absence de toxicité aiguë pour la daphnie	99 %	99 %
Absence de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel	87 %	86 %
Aucune dérivation en temps sec	99 %	99 %
Aucun débordement en temps sec	89 %	89 %

En plus des normes réglementaires, les exploitants municipaux sont tenus de respecter d'autres exigences environnementales en lien avec la performance des OMAEU. Celles-ci peuvent imposer sur des concentrations plus restrictives que les normes réglementaires, le respect de charges maximales rejetées dans l'environnement ou un rendement minimal à de la part de la station d'épuration. Dans le cas des dérivations, les performances attendues ont trait à l'absence de dérivation en temps de pluie ou de fonte lorsque la capacité de l'équipement de traitement n'est pas dépassée. Enfin, dans le cas des ouvrages de surverse, les performances attendues concernent le respect d'une fréquence limite de débordement en temps de pluie et de fonte sur une période de l'année.

Le tableau 2 présente une évaluation du respect des performances attendues à l'effluent des stations d'épuration et aux ouvrages de surverse pour l'ensemble des exploitants municipaux en 2018. Le pourcentage des exploitants respectant la performance attendue est semblable à celui de 2017 dans la majorité des cas, à l'exception de la performance attendue pour les MES, qui a diminué de 79 % à 73 %.

**Tableau 2 Évaluation du respect des performances attendues par les exploitants municipaux**

Performance attendue des OMAEU	Pourcentage des exploitants respectant la performance attendue	
	2018	2017
Concentration, charge et rendement en DBO <sub>5</sub> C	92 %	92 %
Concentration, charge et rendement en MES	73 %	79 %
Concentration, charge et rendement en P <sub>TOT</sub>	62 %	64 %
Concentration en coliformes fécaux	96 %	95 %
Dérivation en contexte de pluie et de fonte	98 %	98 %
Débordement en contexte de pluie et de fonte	69 %	69 %

# TABLE DES MATIÈRES

Liste des tableaux	vi
Liste des figures	vii
1. Introduction	1
2. Paramètres indicateurs de la qualité des eaux usées	2
2.1 Demande biochimique en oxygène après 5 jours, partie carbonée	2
2.2 Matières en suspension	2
2.3 Potentiel hydrogène	2
2.4 Toxicité aiguë	3
2.5 Phosphore total	3
2.6 Coliformes fécaux	3
3. Résumé des conditions climatiques	4
4. Stations d'épuration	5
4.1 Statistiques générales	5
4.2 Traitement des eaux usées à la station d'épuration	9
4.2.1 Qualité des eaux usées à l'affluent	9
4.2.2 Respect des critères de conception des stations d'épuration	10
4.2.3 Qualité des eaux usées à l'effluent	15
4.3 Respect des normes réglementaires	19
4.3.1 Normes de rejet à l'effluent	19
4.3.2 Norme de dérivation	22
4.4 Respect des performances attendues	23
4.4.1 Performances attendues à l'effluent	23
4.4.2 Performance attendue pour les dérivations	26
5. Ouvrages de surverse	27
5.1 Statistiques générales	27

<b>5.2 Débordements aux ouvrages de surverse</b>	<b>28</b>
<b>5.3 Respect des normes réglementaires</b>	<b>30</b>
5.3.1 Mise en place d'un EED	30
5.3.2 Norme de débordement	30
<b>5.4 Performance attendue aux ouvrages de surverse</b>	<b>31</b>
<b>6. Activités de contrôle et de vérification de la conformité</b>	<b>32</b>
<b>Annexes</b>	<b>33</b>
Annexe I Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de rejet en $\text{DBO}_5\text{C}$	33
Annexe II Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de rejet en MES	34
Annexe III Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de rejet en pH	37
Annexe IV Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ayant présenté de la toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel	39
Annexe V Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ayant présenté de la toxicité aiguë pour la daphnie	40
Annexe VI Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de dérivation pour au moins un ouvrage	41
Annexe VII Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances attendues de rejet en $\text{DBO}_5\text{C}$	42
Annexe VIII Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances attendues de rejet en MES	44
Annexe IX-A Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances de rejet en $\text{P}_{\text{TOT}}$	46
Annexe IX-B Liste des OMAEU possédant une station d'épuration ayant des performances de rejet attendue en $\text{P}_{\text{TOT}}$ et n'étant pas dotée d'un système de déphosphatation en 2018	52
Annexe X Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances de rejet en coliformes fécaux	54
Annexe XI Liste des OMAEU n'atteignant pas leurs performances pour les dérivations	55
Annexe XII Liste des OMAEU dont au moins un ouvrage de surverse doit se munir d'un enregistreur électronique de débordement	56

Annexe XIII Liste des OMAEU ne respectant pas la norme réglementaire de débordement pour au moins un ouvrage de surverse (OS) \_\_\_\_\_ 58

Annexe XIV Liste des OMAEU ayant un ou des ouvrages de surverse n'atteignant pas leur performance attendue \_\_\_\_\_ 61

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Évaluation du respect des normes réglementaires par les OMAEU .....	ii
Tableau 2	Évaluation du respect des performances attendues par les exploitants municipaux.....	ii
Tableau 3	Critères de conception des stations d'épuration .....	6
Tableau 4	Qualité des eaux usées à l'affluent des stations d'épuration en DBO <sub>5</sub> C et en MES .....	9
Tableau 5	Qualité des eaux usées à l'affluent des stations d'épuration en P <sub>TOT</sub> .....	9
Tableau 6	Performance d'enlèvement de la DBO <sub>5</sub> C selon le type de système de traitement .....	16
Tableau 7	Performance d'enlèvement des MES selon le type de système de traitement.....	16
Tableau 8	Performance d'enlèvement du P <sub>TOT</sub> selon le type de système de traitement .....	17
Tableau 9	Abattement des coliformes fécaux .....	18
Tableau 10	Évaluation du respect de la norme réglementaire de rejet en DBO <sub>5</sub> C .....	19
Tableau 11	Évaluation du respect de la norme réglementaire de rejet en MES.....	20
Tableau 12	Évaluation de la norme réglementaire de respect du pH .....	20
Tableau 13	Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel déclarés négatifs .	21
Tableau 14	Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë pour la daphnie déclarés négatifs .....	22
Tableau 15	Évaluation du respect des normes réglementaires aux ouvrages de dérivation.....	22
Tableau 16	Performances attendues à l'effluent pour la DBO <sub>5</sub> C .....	23
Tableau 17	Performances attendues à l'effluent pour les MES .....	24
Tableau 18	Performances attendues à l'effluent pour le phosphore total .....	25
Tableau 19	Performances attendues à l'effluent pour les coliformes fécaux.....	25
Tableau 20	Performances attendues des ouvrages de dérivation .....	26
Tableau 21	Répartition des ouvrages de surverse par type de système de traitement .....	27
Tableau 22	Nombre d'ouvrages de surverse moyen en fonction de la catégorie de taille de la station ....	28
Tableau 23	Nombre de débordements aux ouvrages de surverse .....	28
Tableau 24	Nombre et durée des débordements aux ouvrages de surverse munis d'un EED .....	29
Tableau 25	Évaluation du respect de la norme réglementaire de débordement .....	31
Tableau 26	Performance attendue aux ouvrages de surverse .....	31



## LISTE DES FIGURES

Figure 1	Répartition de la capacité hydraulique des stations en fonction des types de systèmes de traitement.....	7
Figure 2	Répartition des stations d'épuration selon leur catégorie de taille .....	8
Figure 3	Pourcentage de stations d'épuration selon le ratio du débit traité par rapport au débit de conception .....	11
Figure 4	Pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges en $\text{DBO}_5\text{C}$ calculées à l'affluent par rapport aux charges de conception .....	12
Figure 5	Nombre de stations selon le ratio des charges en MES calculées à l'affluent par rapport aux charges de conception .....	13
Figure 6	Pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges en $\text{P}_{\text{TOT}}$ mesurées à l'affluent par rapport aux charges de conception.....	14
Figure 7	Répartition des débordements selon le contexte observé .....	29
Figure 8	Répartition de la durée des débordements aux ouvrages de surverse munis d'un EED.....	30

# 1. INTRODUCTION

En décembre 2013, le gouvernement du Québec a édicté le *Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées* (ROMAEU) pour encadrer l'exploitation des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (OMAEU). Un OMAEU correspond à tout ouvrage utilisé pour la collecte, l'entreposage, le transport et le traitement des eaux usées domestiques avant leur rejet dans l'environnement. Avec l'édiction de ce règlement, la responsabilité du suivi de l'exploitation des OMAEU fut transférée du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

Ce bilan constitue la deuxième évaluation de la performance des OMAEU produite par le MELCC. Il présente, pour l'année 2018, les résultats d'exploitation des stations d'épuration et des ouvrages de surverse du Québec compilés à l'aide du système SOMAEU et compare les résultats obtenus avec ceux de 2017. Il contient des statistiques générales sur les OMAEU, une évaluation du respect des normes réglementaires, une évaluation des performances attendues des OMAEU et, finalement, un bilan des activités de contrôle et de vérification de la conformité effectuées par le MELCC.

La section portant sur les performances attendues des OMAEU permet d'évaluer le respect des exigences environnementales autres que celles prescrites par le ROMAEU. En effet, les performances attendues regroupent l'ensemble des exigences imposées aux exploitants depuis le début de l'exploitation de leur OMAEU. Elles sont notamment liées aux autorisations délivrées par le MELCC, aux engagements pris par les municipalités dans le cadre d'une aide financière gouvernementale ou à d'autres exigences découlant de positions ministérielles<sup>1 2 3</sup>. Ces performances attendues visent l'amélioration continue de l'exploitation des OMAEU du Québec.

---

1. [Position ministérielle sur l'application des normes pancanadiennes de débordement des réseaux d'égout municipaux.](#)

2. [Position ministérielle sur la désinfection des eaux usées traitées.](#)

3. [Position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique.](#)

## 2. PARAMÈTRES INDICATEURS DE LA QUALITÉ DES EAUX USÉES

Afin de déterminer la qualité des eaux usées traitées dirigées dans l'environnement, le Ministère exige le suivi de certains paramètres intégrateurs qui permettent de caractériser la qualité des eaux usées traitées tout en réduisant au minimum le nombre d'analyses que les exploitants municipaux doivent effectuer ainsi que leur coût. Ces exigences découlent des articles 6 et 7 du ROMAEU, de la [\*Position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique\*](#) et de la [\*Position ministérielle sur la désinfection des eaux usées traitées\*](#).

Ces paramètres sont présentés dans les sections suivantes.

### 2.1 Demande biochimique en oxygène après 5 jours, partie carbonée

La demande biochimique en oxygène après 5 jours, partie carbonée (DBO<sub>5</sub>C), consiste en la mesure de l'oxygène d'un échantillon consommé après 5 jours à la suite d'un ajout de microorganismes. Ce paramètre intégrateur permet de mesurer la pollution organique non azotée d'un échantillon d'eaux usées. Ainsi, en fixant des normes en DBO<sub>5</sub>C, le Ministère limite, par le fait même, la quantité de divers polluants organiques rejetés dans l'environnement.

L'impact le plus notable d'un rejet avec de grandes charges en DBO<sub>5</sub>C est la création de zones anoxiques dans le milieu récepteur, ce qui peut causer la mort de la faune aquatique par asphyxie.

Le suivi de ce paramètre est exigé par l'alinéa 1 de l'article 6 du ROMAEU.

### 2.2 Matières en suspension

Les matières en suspension (MES) sont la partie insoluble des contaminants dans l'eau. Elles sont constituées de sable, de boue, de roches ou même de microorganismes. Les MES sont un support pour plusieurs contaminants, comme les métaux lourds, qui viennent s'adsorber à leur surface. En fixant des normes en MES, le Ministère limite, par le fait même, la quantité de polluants adsorbés qui sont rejetés dans l'environnement.

Le suivi de ce paramètre est exigé par l'alinéa 2 de l'article 6 du ROMAEU.

### 2.3 Potentiel hydrogène

Le potentiel hydrogène (pH) correspond à la concentration logarithmique d'ions H<sup>+</sup> dans une solution. Un pH faible (acide) augmente la solubilité de certains contaminants comme les métaux lourds dans l'eau. À l'inverse, lorsque le pH est élevé (alcalin), l'azote présent dans les eaux usées est majoritairement sous forme d'ammoniaque, un composé toxique. La faune aquatique est particulièrement sensible à de petites variations de pH. Certains poissons ne seront pas en mesure de se reproduire lorsque le pH de leur milieu chute sous la valeur de 6. Afin de réduire au minimum l'impact du pH des eaux usées traitées dans le milieu récepteur, le Ministère limite le pH avant rejet à une fourchette de 6 à 9,5.

Le suivi de ce paramètre est exigé par l'alinéa 3 de l'article 6 du ROMAEU.

## 2.4 Toxicité aiguë

La toxicité aiguë correspond à la mesure de la mortalité d'un organisme témoin exposé aux eaux usées traitées non diluées. Un échantillon est considéré comme toxique lorsque le taux observé de mortalité des organismes dépasse 50 %. Ce paramètre intégrateur permet de mesurer l'impact de l'ensemble des polluants contenus dans les eaux usées traitées sur la survie de la faune aquatique. La mesure de la toxicité aiguë possède l'avantage de prendre en compte l'effet synergique des différents polluants encore présents dans les eaux usées traitées. Les espèces visées par les tests demandés par le ROMAEU sont la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) et la daphnie (*Daphnia magna*). À noter que la truite arc-en-ciel est particulièrement sensible à la présence d'azote ammoniacal.

Le suivi de ce paramètre est exigé par l'article 7 du ROMAEU aux stations de moyenne, de grande ou de très grande taille. Les stations possédant un apport industriel supérieur ou égal à 5 % de très petite ou de petite taille sont également considérées comme des stations de moyenne taille et doivent donc suivre ce paramètre (voir sous la figure 2 pour la définition des catégories de taille).

## 2.5 Phosphore total

Le phosphore total correspond à la quantité de phosphore, toute formes confondues, présent dans un échantillon. Contrairement aux autres paramètres présentés dans cette section, le phosphore total n'est pas un paramètre intégrateur. Toutefois, ses impacts importants sur la santé des cours d'eau justifient son suivi. En effet, en plus d'être la cause première de l'eutrophisation prématurée des lacs, une concentration élevée de ce composé peut mener à la prolifération d'algues bleu-vert. C'est pour ces raisons que le MELCC s'est doté de la [Position sur la réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique](#), qui vise à limiter la concentration du phosphore dans les effluents d'eaux usées traitées.

Le suivi de ce paramètre est exigé aux stations visées par la position.

## 2.6 Coliformes fécaux

Les coliformes fécaux sont des microorganismes généralement d'origine fécale qui vivent majoritairement dans les intestins des animaux à sang chaud. Comme la survie de ce type de microorganismes dans les eaux usées traitées est généralement équivalente à la survie des microorganismes pathogènes dans ces eaux, la mesure des coliformes fécaux permet de déduire à faible coût la présence ou non de microorganismes pathogènes.

Le suivi de ce paramètre est exigé par la [Position ministérielle sur la désinfection des eaux usées traitées](#) lorsque la protection des usages du milieu récepteur le requiert, par exemple pour la protection de la baignade ou pour la protection d'une source d'eau potable.

### 3. RÉSUMÉ DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions climatiques de l'année 2018 sont résumées ci-après. L'information provient des faits saillants publiés par le service Info-Climat sur le site du MELCC<sup>4</sup>. Étant donné que la plupart des réseaux captent les eaux de pluie et de fonte en totalité (réseau unitaire) ou en partie (réseau pseudo-unitaire), les conditions climatiques ont un effet direct sur le nombre de débordements relevé pour l'année.

Comparativement à la période de référence de 1981 à 2010, la température moyenne de 2018 a été de 0,5 °C inférieure à la normale. La neige a été très abondante dans toutes les régions du Québec (environ 25 % plus abondante que la moyenne de référence). Par contre, les pluies ont été sous la moyenne de référence pour la majorité des régions du Québec, à l'exception du sud-ouest de la province, qui a subi des inondations causées par des pluies plus abondantes que la moyenne. Des périodes de sécheresse dans la vallée du Saint-Laurent et en Gaspésie ont d'ailleurs été observées. À l'échelle du sud du Québec, les précipitations totales (965 mm) ont été légèrement inférieures à la moyenne. La fraction sous forme de pluie (664 mm) a été inférieure à la moyenne, tandis que la fraction sous forme de neige (293 cm) a dépassé les normales.

---

4. [www.environnement.gouv.qc.ca/climat/Faits-saillants/2017/bilan.htm](http://www.environnement.gouv.qc.ca/climat/Faits-saillants/2017/bilan.htm).

## 4. STATIONS D'ÉPURATION

### 4.1 Statistiques générales

En 2018, 823 exploitants municipaux (régies intermunicipales, municipalités ou personnes agissant à titre de concessionnaires pour une municipalité) possédaient une station d'épuration soumise aux exigences du ROMAEU<sup>5</sup>. Ces stations d'épuration traitaient les eaux usées de près de 900 municipalités ou régies intermunicipales. Deux réseaux d'égout municipaux acheminaient également leurs eaux usées à une station d'épuration appartenant à une industrie. Finalement, selon les renseignements détenus par le MELCC, 88 réseaux d'égout appartenant à des exploitants municipaux n'étaient pas reliés à une station d'épuration. Parmi ces réseaux d'égout, 24 étaient reliés uniquement à un traitement de type dégrilleur fin, qui n'est pas considéré comme une station d'épuration au sens du ROMAEU. Les exploitants de ces 88 réseaux d'égout ont toutefois jusqu'au 31 décembre 2020 pour aménager une station d'épuration ou pour raccorder leur réseau d'égout à une station d'épuration existante (article 30 du ROMAEU).

Deux nouvelles stations d'épuration ont été construites dans les municipalités de Saint-Marc-de-Figuery et de Kingsbury. Ces municipalités exploitaient en 2017 un réseau d'égout qui n'était pas relié à une station d'épuration. En contrepartie, deux stations ont été désaffectées. La station de Dégelis (camping municipal) a été raccordée à la station de la municipalité de Dégelis et la station de Chelsea (Mill) a été remplacée par des étangs aérés à paroi verticale.

En 2013, à l'édiction du ROMAEU, 64 stations d'épuration n'étaient pas en mesure de se conformer aux normes de rejet prévues par ce règlement, c'est-à-dire une concentration maximale de 25 mg/l en DBO<sub>5</sub>C et en MES. Ces stations d'épuration ne sont cependant pas assujetties à ces normes de rejet réglementaires jusqu'à la réalisation de travaux correctifs qui doivent être terminés en 2030 ou en 2040, selon le niveau de risque de la station (voir l'article 29 et l'annexe III du ROMAEU). Au 31 décembre 2018, 62 stations d'épuration étaient encore visées par l'annexe III du ROMAEU. Aucune station n'a été mise à niveau en 2018.

Le tableau 3 et la figure 1 dressent un portrait des 823 stations d'épuration appartenant à des exploitants municipaux au Québec par types de systèmes de traitement. Les stations d'épuration de type étangs aérés représentaient près de 69 % des stations d'épuration en exploitation, alors que les stations de type physicochimique avaient la capacité de traiter plus de 54 % des eaux usées. La station physicochimique de la Ville de Montréal représentait à elle seule 42 % de la capacité hydraulique de traitement pour l'ensemble des stations d'épuration. Les deux nouvelles stations construites et les deux stations désaffectées n'entraînent pas de différence significative dans la distribution du nombre de stations ou de la capacité hydraulique.

La figure 2 présente la répartition des stations d'épuration selon leur catégorie de taille. On constate que la majorité des stations d'épuration sont de très petite ou de petite taille (76 %). Bien que leur nombre soit élevé, ces stations ne représentent pas une grande partie du volume d'eaux usées traitées (6 %). Il est également à noter que ces stations sont majoritairement simples à exploiter, comme dans le cas des étangs ou des technologies spécifiques. Encore une fois, il n'y a aucun changement significatif par rapport à l'année 2017.

---

5. Toute station d'épuration des eaux usées située au sud du 54<sup>e</sup> degré de latitude nord et traitant un débit moyen supérieur à 10 m<sup>3</sup>/d.

**Tableau 3 Critères de conception des stations d'épuration**

Type de système de traitement	Abréviation	Nombre de stations	Pourcentage des stations (%)	Débit (m³/d)	Charges en DBO <sub>5</sub> C (kg/d)	Charges en MES (kg/d)	Charges en P <sub>TOT</sub> (kg/d)
Boues activées	BA	46	6	780 715	107 920	105 524	3 011
Disques biologiques	BD	27	3	9 771	974	984	27
Biofiltration	BF	8	1	601 678	62 776	77 733	863
Étangs aérés	EA	567	69	1 574 217	179 261	175 005	5 476
Étangs à rétention réduite	ERR	50	6	37 843	3 312	4 277	121
Étangs non aérés	ENA	38	5	13 249	1 063	1 088	44
Physicochimique	PC	12	1	3 601 961	183 408	387 971	8 275
Réacteurs biologiques	RB	9	1	3 174	536	625	10
Technologies spécifiques	TS	66	8	4 916	735	863	28
Total		823	100	6 627 524	539 986	754 070	17 857

Les technologies spécifiques comprennent les systèmes de traitement suivants :

Biofosse MN (1 station)

Bionest (5 stations)

Biotour (1 station)

Fossés à infiltration rapide (1 station)

Filtres intermittents enfouis (2 stations)

Filtres intermittents à recirculation (12 stations)

Fosse septique (9 stations)

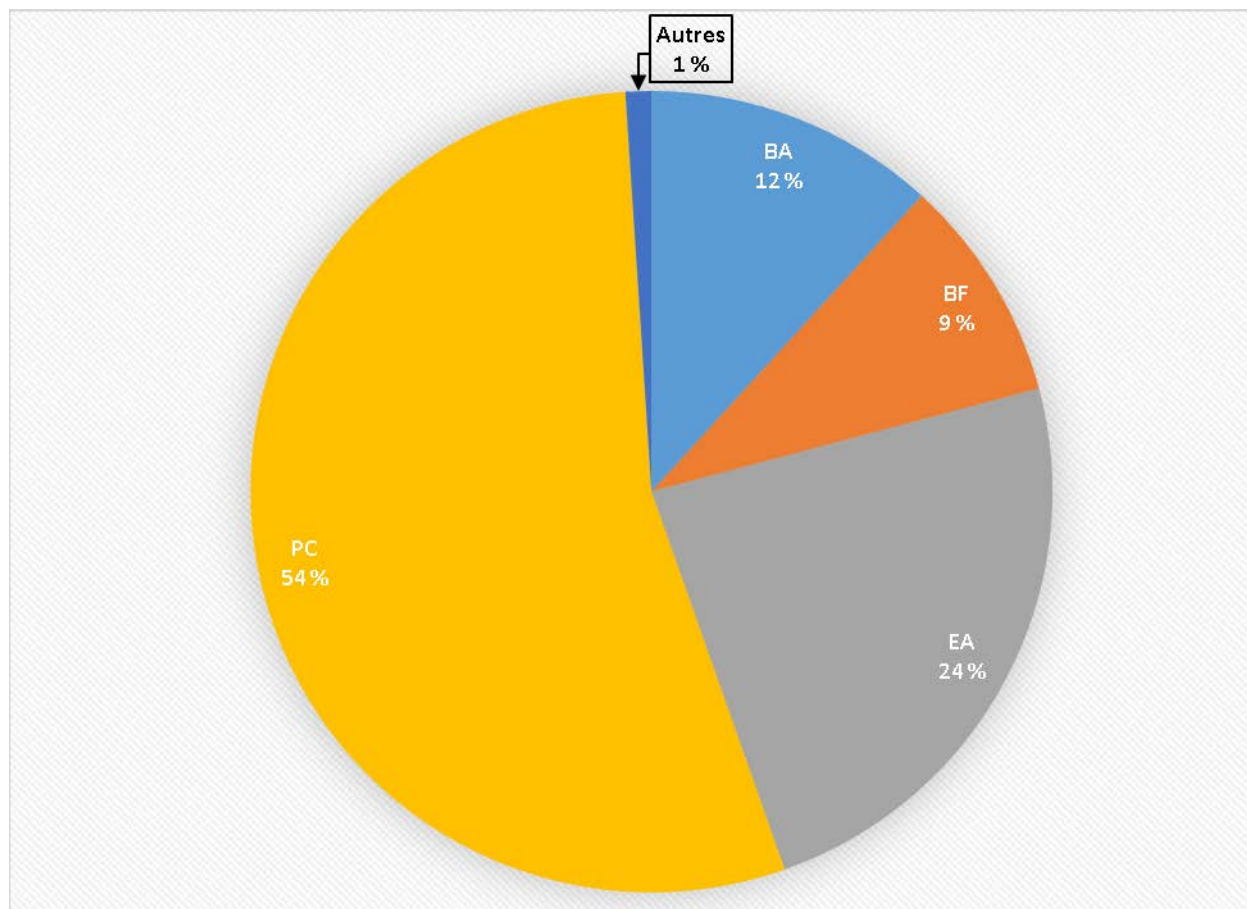
Filtre à tourbe (14 stations)

Oxydation rapide avec polissage (1 station)

Roseaux ou marais artificiel (19 stations)

Segflo et filtre Ecoflex (1 station)

**Figure 1 Répartition de la capacité hydraulique des stations en fonction des types de systèmes de traitement**

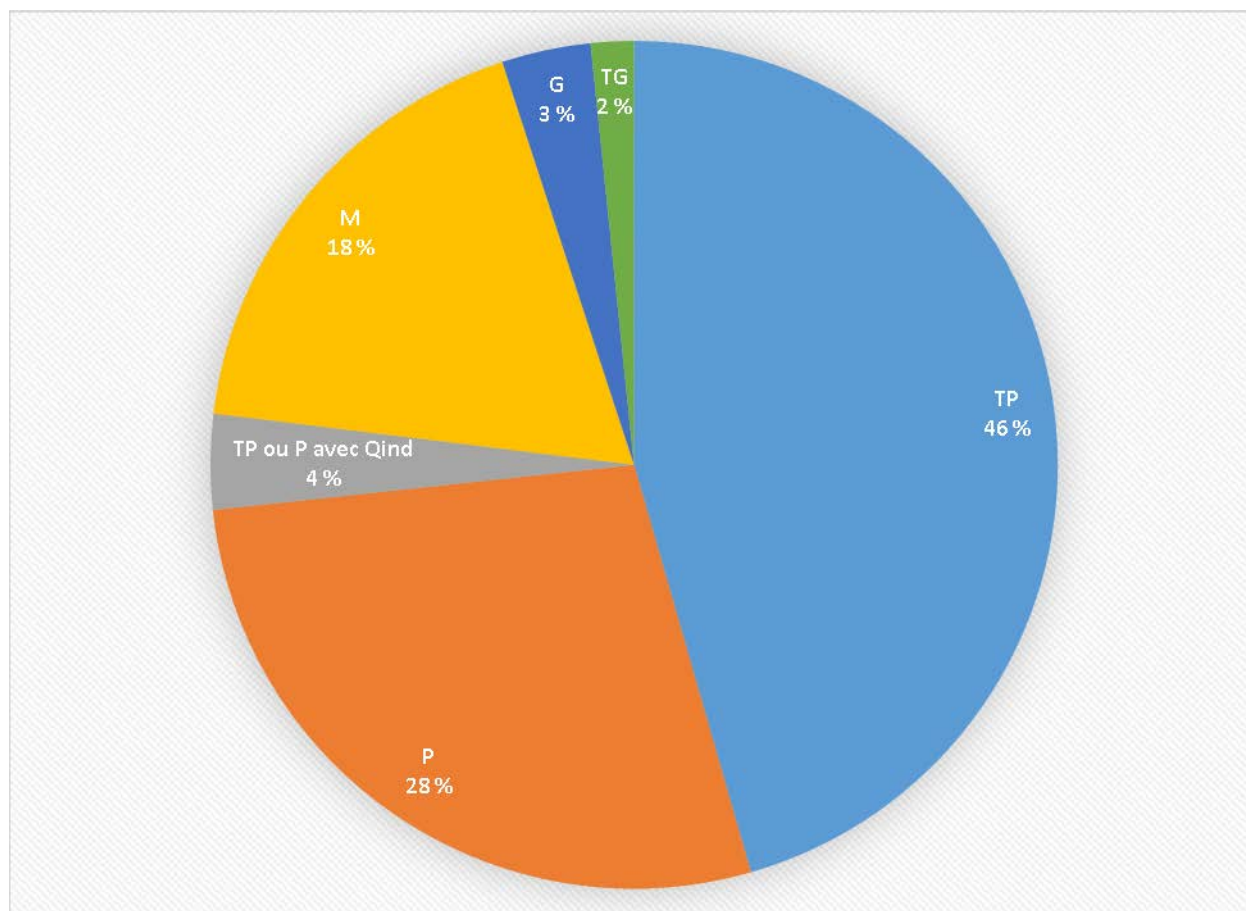


Les types de traitements des stations d'épuration se déclinent comme suit :

- Les traitements de type physicochimique (PC)
- Les traitements de type étangs aérés (EA)
- Les traitements de type boues activées (BA)
- Les traitements de type biofiltration (BF)
- Tout autre type de traitement (Autres)



**Figure 2 Répartition des stations d'épuration selon leur catégorie de taille**



Les catégories de taille des stations d'épuration sont celles du ROMAEU et se déclinent comme suit :

- Les stations de très petite taille (TP) traitent un débit journalier moyen supérieur à 10 m<sup>3</sup>/d et inférieur ou égal à 500 m<sup>3</sup>/d.
- Les stations de petite taille (P) traitent un débit journalier moyen supérieur à 500 m<sup>3</sup>/d et inférieur ou égal à 2 500 m<sup>3</sup>/d.
- Les stations de moyenne taille (M) traitent des débits journaliers moyens plus grands que 2 500 m<sup>3</sup>/d et inférieurs ou égaux à 17 500 m<sup>3</sup>/d. Les stations TP et P dont l'apport industriel est supérieur ou égal à 5 % sont considérées comme des stations de catégorie de taille moyenne.
- Les stations de grande taille (G) traitent des débits supérieurs à 17 500 m<sup>3</sup>/d et inférieurs ou égaux à 50 000 m<sup>3</sup>/d.
- Les stations de très grande taille (TG) traitent des débits de plus de 50 000 m<sup>3</sup>/d.

## 4.2 Traitement des eaux usées à la station d'épuration

### 4.2.1 Qualité des eaux usées à l'affluent

Les tableaux 4 et 5 présentent, par type de système de traitement, la somme des charges quotidiennes et les moyennes des concentrations en DBO<sub>5</sub>C, en MES et en P<sub>TOT</sub> qui sont dirigées vers les stations d'épuration du Québec aux fins de traitement. Certaines stations ont cependant été exclues pour les raisons suivantes :

- Les exploitants municipaux n'ont pas fourni certaines données.
- Les données comportaient des anomalies qui venaient biaiser le portrait général.
- Certaines stations d'épuration de petite taille n'ont pas d'exigences de suivi à l'affluent en raison de faibles débits ou de grandes fluctuations du débit qui empêchent d'obtenir une valeur représentative des charges à l'affluent de la station d'épuration.
- Certaines stations n'avaient pas d'exigence de suivi relative au P<sub>TOT</sub>.

**Tableau 4 Qualité des eaux usées à l'affluent des stations d'épuration en DBO<sub>5</sub>C et en MES**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Débit journalier (m <sup>3</sup> /d)	Charges en DBO <sub>5</sub> C (kg/d)	Concentration moyenne en DBO <sub>5</sub> C (mg/l)	Charges en MES (kg/d)	Concentration moyenne en MES (mg/l)
BA	46	708 704	7 1879	101	130 020	183
BD	24	7 330	758	103	918	125
BF	8	598 212	80 060	134	133 449	223
EA	561	1 302 539	120 394	92	214 653	165
ERR	49	29 247	2 975	102	5 314	182
ENA	36	13 322	1 116	84	1 766	133
PC	12	3 055 398	235 122	77	377 447	124
RB	8	1 089	130	119	175	161
TS	59	3 013	297	99	345	114
Total	803	5 718 854	512 731	101	864 088	157

**Tableau 5 Qualité des eaux usées à l'affluent des stations d'épuration en P<sub>TOT</sub>**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Débit journalier (m <sup>3</sup> /d)	Charges en P <sub>TOT</sub> (kg/d)	Concentration moyenne en P <sub>TOT</sub> (mg/l)
BA	39	601 657	2 195	3,6
BD	16	5 136	19	3,6
BF	7	587 241	1 916	3,3
EA	397	917 687	2 697	2,9
ERR	16	12 853	33	2,6
ENA	22	9 711	26	2,7
PC	8	3 030 338	5 391	1,8
RB	7	724	4	4,9
TS	22	1 333	6	4,4
Total	534	5 166 680	12 286	3,3

#### 4.2.2 Respect des critères de conception des stations d'épuration

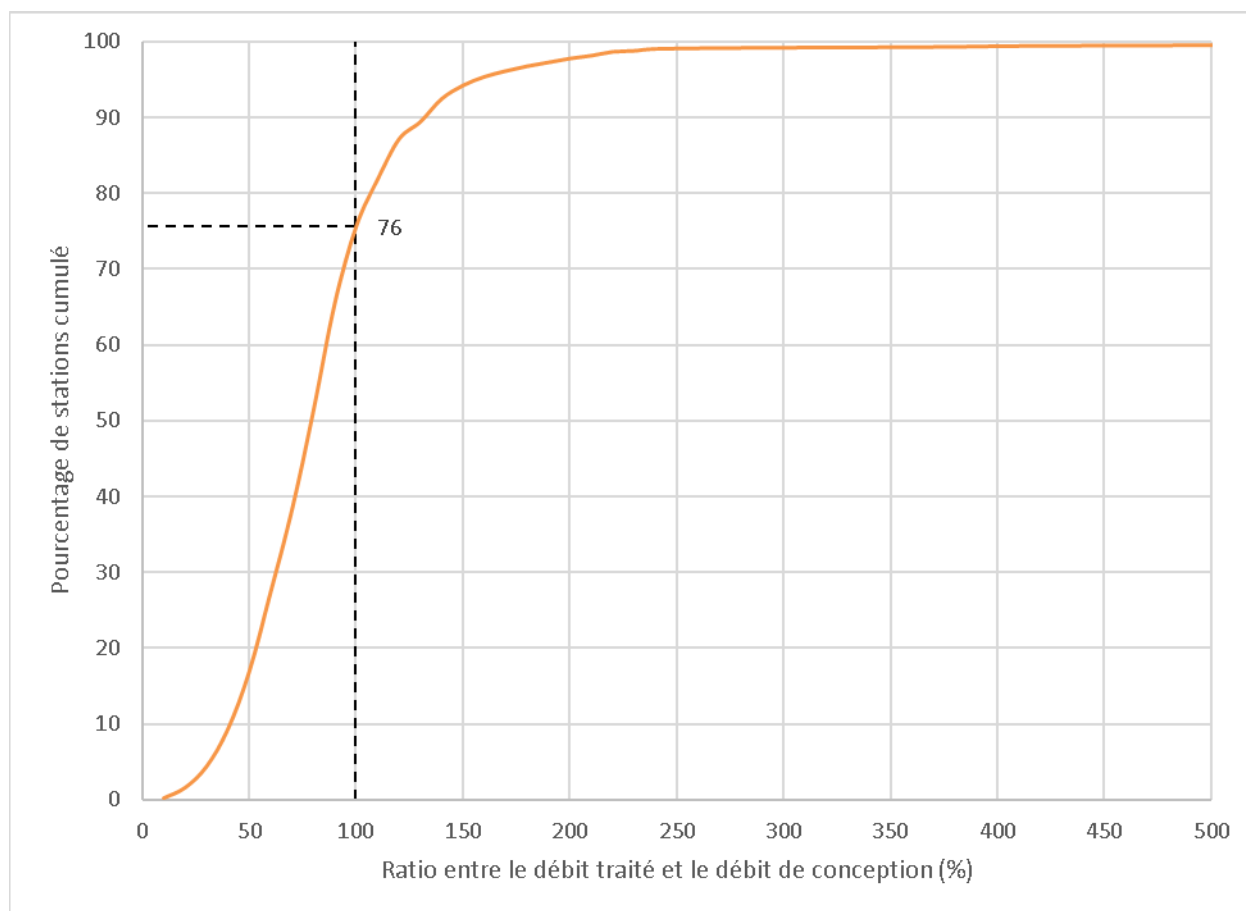
Les stations d'épuration sont conçues à partir de critères leur permettant notamment de respecter les normes de rejet. Ces critères tiennent compte de plusieurs facteurs de sécurité qui permettent aux équipements de traitement de recevoir des charges et des débits plus élevés que ceux qui étaient prévus lors de la conception de la station d'épuration. Le dépassement d'un ou de plusieurs critères de conception ne signifie pas nécessairement que la station d'épuration n'a pas la capacité de répondre aux exigences environnementales établies lors de sa construction. Par contre, un dépassement élevé peut signifier qu'un agrandissement des installations ou une modification des équipements de traitement doit être prévu pour qu'elle soit en mesure de répondre à ces exigences environnementales.

Les figures 3, 4, 5 et 6 font état du pourcentage de stations d'épuration qui respectent leurs critères de conception en matière de débit et de charges en  $\text{DBO}_5\text{C}$ , en MES et en  $P_{\text{TOT}}$ , lorsque ces données sont disponibles.

La figure 3 présente le pourcentage de stations d'épuration selon le ratio entre le débit réellement traité et le débit de conception. Des 791 stations d'épuration représentées sur ce graphique, 76 % sont exploitées sans dépasser leur débit de conception. Une station a été écartée du graphique parce que son débit de conception est inconnu, et deux stations ont été écartées en raison de débits aberrants. Finalement, 29 stations n'avaient pas transmis de données de débit pour l'année 2018.

On observe ainsi une augmentation de 8 % des stations qui sont exploitées sans dépasser leur débit de conception comparativement à 2017. Cela s'explique principalement par les précipitations moins importantes reçues durant l'année 2018.

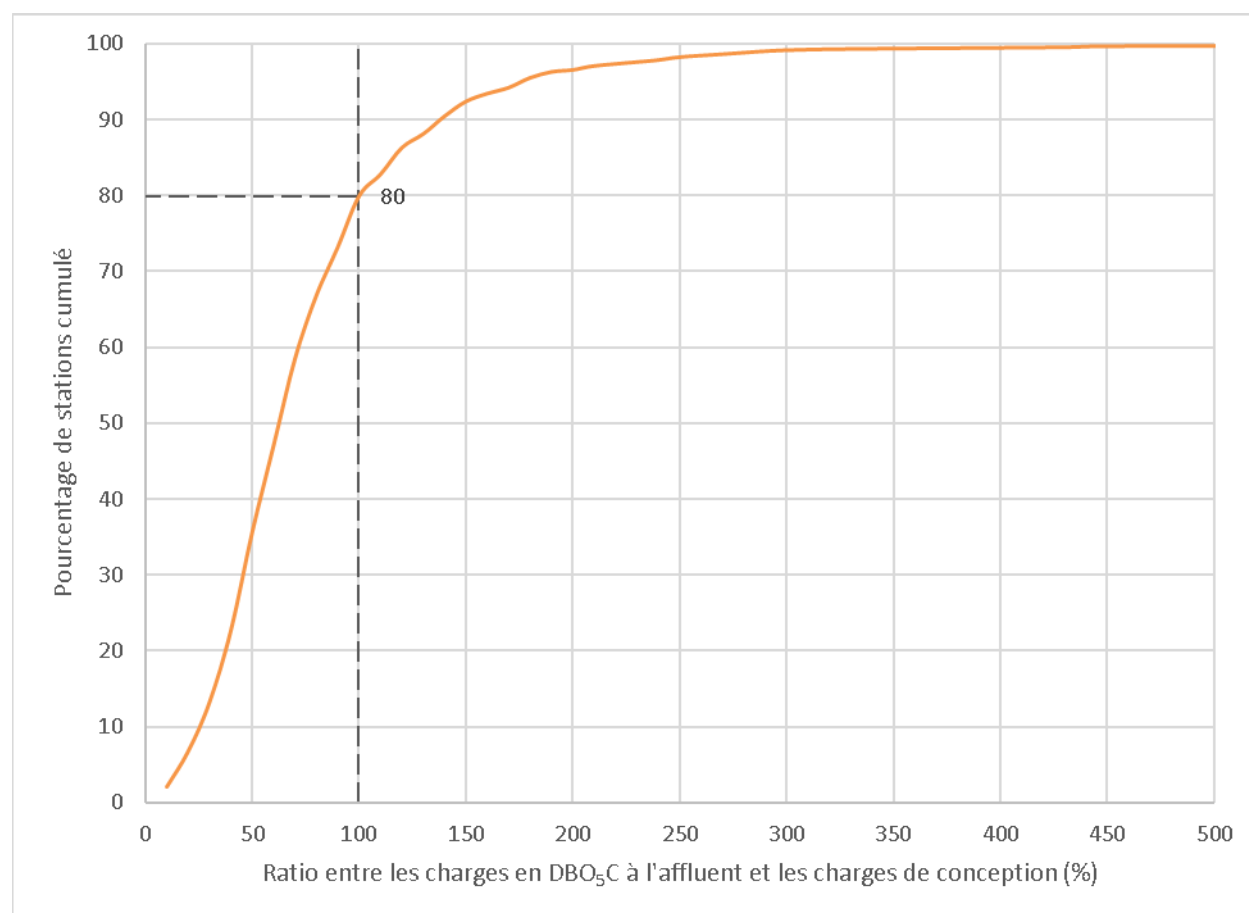
**Figure 3** Pourcentage de stations d'épuration selon le ratio du débit traité par rapport au débit de conception



La figure 4 présente le pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges calculées à l'affluent en DBO<sub>5</sub>C par rapport aux charges de conception. Des 771 stations d'épuration représentées par ce graphique, 80 % sont exploitées sans dépasser leurs charges de conception en DBO<sub>5</sub>C. Treize stations ont été écartées du graphique parce que leurs charges de conception en DBO<sub>5</sub>C sont inconnues, deux en raison de données transmises en DBO<sub>5</sub>C aberrantes et trente-quatre parce que les données en DBO<sub>5</sub>C n'avaient pas été transmises. Finalement, trois stations ont été écartées en raison du fait que le débit nécessaire au calcul des charges n'avait pas été transmis.

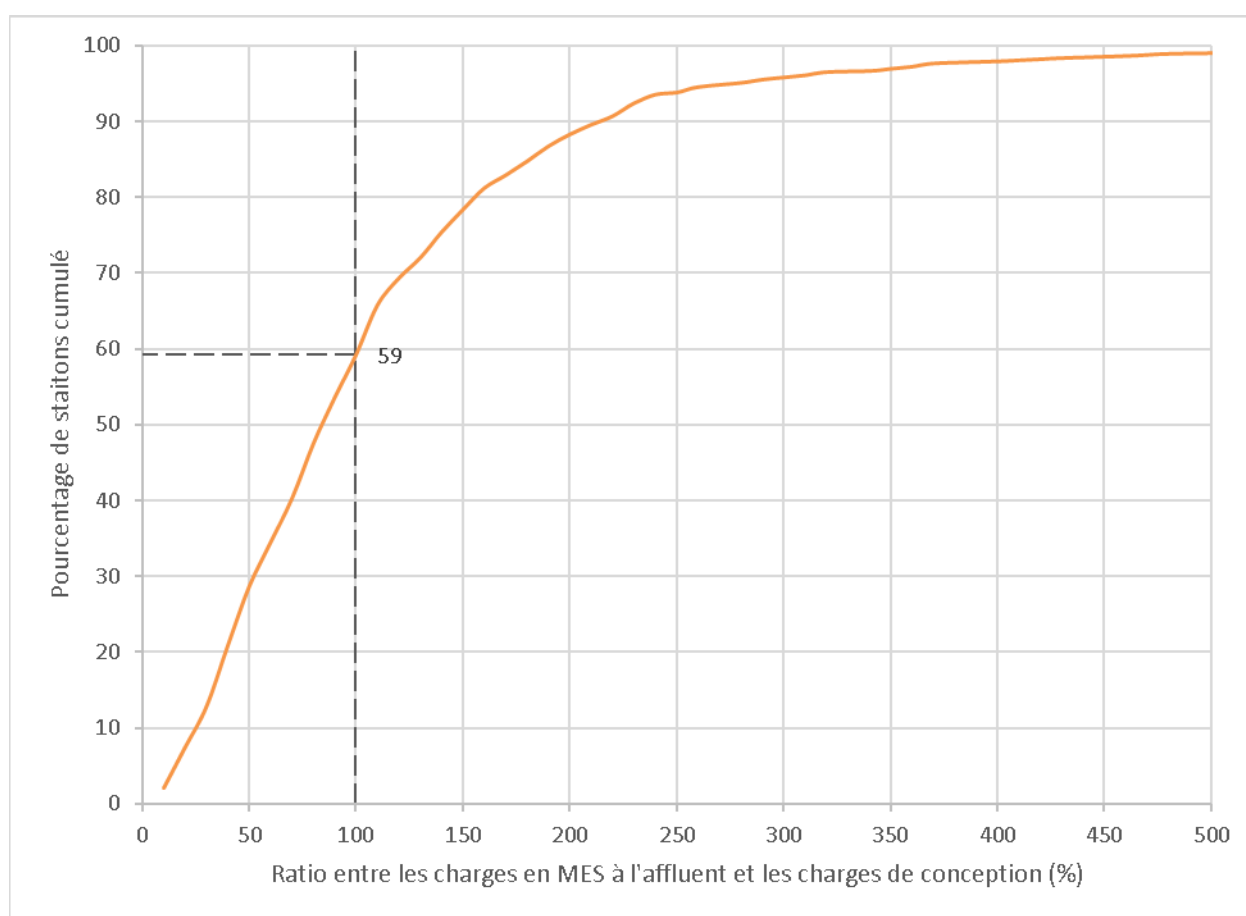
Le pourcentage de stations fonctionnant sous leur charge de conception en DBO<sub>5</sub>C est semblable à celui de 2017. En effet, la charge d'un contaminant est fonction du type d'eaux usées acheminées à la station. À moins de travaux majeurs dans le réseau d'égout d'une municipalité ou de l'arrivée ou de la fermeture d'une industrie importante, les charges reçues par les stations d'épuration restent relativement constantes.

**Figure 4 Pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges en DBO<sub>5</sub>C calculées à l'affluent par rapport aux charges de conception**



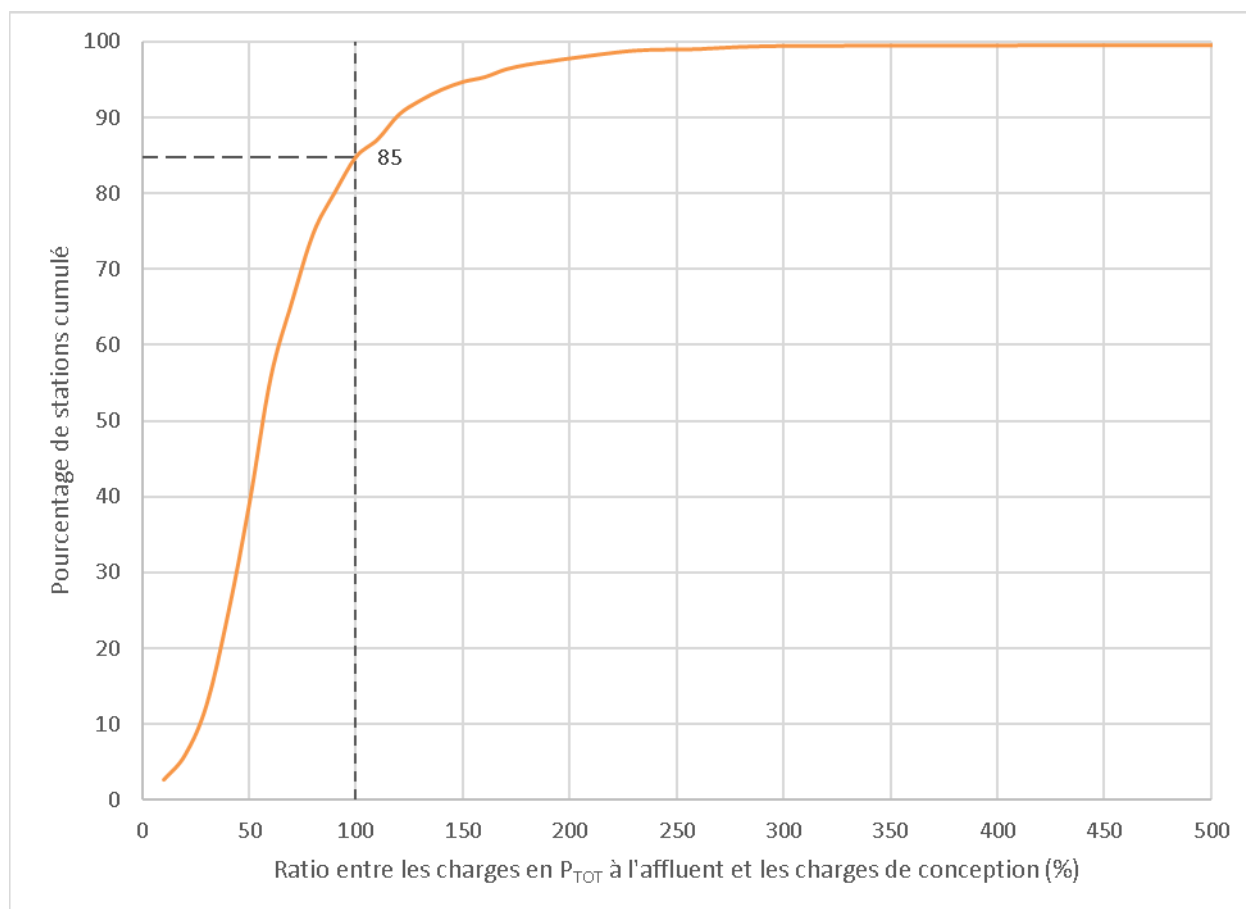
La figure 5 présente le pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges calculées à l'affluent en MES par rapport aux charges de conception. Des 706 stations d'épuration représentées par ce graphique, 59 % sont exploitées sans dépasser leurs charges de conception en MES. Un aspect important à tenir compte dans l'interprétation de cette figure est le grand nombre de stations d'épuration de type étangs au Québec. Ces dernières ont généralement de bonnes performances d'enlèvement bien que les charges de conception soient dépassées. Le ratio des charges en MES calculées à l'affluent par rapport aux charges de conception est donc un indicateur de performance moins bien adapté pour les stations d'épuration de type étangs. Soixante-dix-sept stations ont été écartées du graphique parce que leurs charges de conception en MES sont inconnues, trois en raison de données aberrantes et trente-quatre à cause de données en MES manquantes. Finalement, trois stations ont été écartées parce que le débit nécessaire au calcul des charges n'avait pas été transmis.

**Figure 5** Nombre de stations selon le ratio des charges en MES calculées à l'affluent par rapport aux charges de conception



La figure 6 présente le pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges calculées à l'affluent en  $P_{TOT}$  par rapport aux charges de conception. Des 487 stations d'épuration représentées par ce graphique, 85 % sont exploitées sous les charges de conception en  $P_{TOT}$ . Soixante-quatre stations ont été écartées du graphique parce que leurs charges de conception en  $P_{TOT}$  sont inconnues, quatre en raison de données aberrantes et soixante-quatre à cause de données en  $P_{TOT}$  manquantes.

**Figure 6 Pourcentage de stations d'épuration selon le ratio des charges en  $P_{TOT}$  mesurées à l'affluent par rapport aux charges de conception**



### 4.2.3 Qualité des eaux usées à l'effluent

La performance d'enlèvement ou d'abattement aux stations d'épuration pour différents paramètres est présentée selon le type de système de traitement dans les sections suivantes. Les calculs de performance sont basés sur les moyennes annuelles des débits et des charges (cumulés par type de système de traitement) à l'affluent et à l'effluent des stations d'épuration. Les calculs pour le  $P_{TOT}$  et les coliformes fécaux ont été effectués à partir de moyennes annuelles ou de moyennes sur la période de suivi estivale, selon le suivi imposé à l'exploitant.

Certaines des 823 stations d'épuration assujetties au ROMAEU ont été exclues des tableaux pour les raisons suivantes :

- Les exploitants n'ont pas fourni de débit, ce qui empêche le calcul des charges.
- Les données comportaient des anomalies qui venaient biaiser les données générales.
- Les exploitants n'ont pas fourni de données à l'affluent ou à l'effluent, ce qui empêche le calcul du rendement.
- 18 stations d'épuration infiltrent leurs eaux usées dans le sol et n'ont donc pas d'effluent selon la définition du ROMAEU.

#### 4.2.3.1. Enlèvement de la $DBO_5C$

Les résultats présentés dans le tableau 6 révèlent que l'enlèvement de la  $DBO_5C$  par les stations d'épuration a permis d'éviter le rejet d'environ 369 000 kg/d de  $DBO_5C$  dans le milieu récepteur, soit l'équivalent des charges journalières rejetées par 4,5 millions de personnes. Il est à noter que le faible rendement moyen (49 %) des stations d'épuration de type physicochimique s'explique par le fait que ces dernières ne sont pas conçues pour l'enlèvement de la  $DBO_5C$ .

Bien que les débits moyens et les concentrations moyennes soient différents de ceux de l'année 2017, les rendements obtenus aux stations d'épuration en 2018 sont pratiquement identiques à ceux de l'an dernier, à l'exception du rendement aux étangs à rétention réduite qui est nettement supérieur. Ce meilleur rendement est dû aux plus faibles précipitations observées en 2018. Comme leur nom l'indique, les étangs à rétention réduite ne peuvent emmagasiner des quantités importantes d'eau et sont moins en mesure de faire face à des épisodes de pluie ou de fonte importants.



**Tableau 6 Performance d'enlèvement de la DBO<sub>5</sub>C selon le type de système de traitement**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Débit (m <sup>3</sup> /d)	DBO <sub>5</sub> C à l'affluent	DBO <sub>5</sub> C à l'effluent		
			Charges (kg/d)	Concentration moyenne (mg/l)	Charges (kg/d)	Rendement moyen (%)
BA	46	708 704	71 879	5,2	3 659	95
BD	24	7 240	758	15,3	111	85
BF	8	598 212	80 060	15,6	9 327	88
EA	558	1 302 300	120 391	7,4	9 607	92
ERR	48	29 247	2 975	9,8	288	90
ENA	17	9 614	668	10,1	97	85
PC	12	3 055 398	235 122	39,4	120 286	49
RB	8	1 079	130	5,4	6	96
TS	45	2 231	216	8,9	20	91
Total	766	5 714 025	512 198	25,1	143 400	72
Total sans PC	754	2 658 627	277 076	8,7	23 114	92

**4.2.3.2. Enlèvement des MES**

Les résultats présentés dans le tableau 7 révèlent que l'enlèvement des MES par les stations d'épuration a permis d'éviter le rejet d'environ 775 000 kg/d de MES dans le milieu récepteur, soit l'équivalent des charges journalières rejetées par 8,3 millions de personnes.

Bien que les débits moyens et les concentrations moyennes soient différents de ceux de l'année 2017, les rendements obtenus aux stations d'épuration en 2018 sont pratiquement identiques à ceux de l'an dernier, à l'exception du rendement aux étangs à rétention réduite, qui est nettement supérieur. Ce meilleur rendement est dû aux plus faibles précipitations observées en 2018. Comme leur nom l'indique, les étangs à rétention réduite ne peuvent emmagasiner des quantités importantes d'eau et sont moins en mesure de faire face à des épisodes de pluie ou de fonte importants.

**Tableau 7 Performance d'enlèvement des MES selon le type de système de traitement**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Débit	MES à l'affluent	MES à l'effluent		
		(m <sup>3</sup> /d)	Charges (kg/d)	Concentration (mg/L)	Charges (kg/d)	Rendement (%)
BA	46	708 704	130 020	12,6	8 908	93
BD	24	7 240	918	20,3	147	84
BF	8	598 212	133 449	16,1	9 657	93
EA	558	1 301 388	214 649	11,8	15 386	93
ERR	48	29 247	5 314	18,0	525	90
ENA	18	9 614	1 165	17,2	166	86
PC	12	3 055 398	377 447	17,5	53 496	86
RB	7	1 079	175	12,2	13	92
TS	45	2 231	276	12,6	28	90
Total	766	5 713 113	863 413	15,5	88 326	90

#### 4.2.3.3. Enlèvement du P<sub>TOT</sub>

Dans la majorité des stations d'épuration du Québec, l'enlèvement du phosphore ne se fait que durant la période estivale. Les résultats présentés dans le tableau 8 proviennent uniquement de stations d'épuration qui doivent procéder à l'enlèvement du P<sub>TOT</sub> et qui ont fourni au moins une donnée en 2018. Ils révèlent que l'enlèvement du P<sub>TOT</sub> par les stations d'épuration a permis d'éviter le rejet d'environ 10 000 kg/d de P<sub>TOT</sub> dans le milieu récepteur, soit l'équivalent des charges journalières rejetées par 3 millions de personnes.

Bien que les débits moyens et les concentrations moyennes soient différents de ceux de l'année 2017, les rendements obtenus aux stations d'épuration en 2018 sont pratiquement identiques à ceux de l'an dernier, à l'exception du rendement aux étangs non aérés, qui est nettement inférieur.

**Tableau 8 Performance d'enlèvement du P<sub>TOT</sub> selon le type de système de traitement**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Débit (m³/d)	P <sub>TOT</sub> à l'affluent	P <sub>TOT</sub> à l'effluent		
			Charges (kg/d)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/d)	Rendement (%)
BA	39	601 657	2 195	0,5	296	87
BD	16	5 136	19	1,0	5	74
BF	7	587 241	1 916	0,7	412	78
EA	390	915 105	2 693	0,7	621	77
ERR	15	12 853	33	1,2	15	54
ENA	10	7319	17	1,2	9	49
PC	8	3 030 338	5 391	0,4	1190	78
RB	7	724	4	0,5	0	90
TS	21	1 333	6	1,8	2	60
Total	513	5 161 705	12 273	0,5	2551	79

#### 4.2.3.4. Abattement des coliformes fécaux

Dans la majorité des stations d'épuration du Québec, l'abattement des coliformes fécaux (C.F.) n'est exigé que durant la période estivale afin de protéger les usages récréatifs de l'eau. Pour les stations de type étangs, l'abattement se fait naturellement en fonction du temps de rétention des eaux usées et il est parfois complété par l'utilisation de rayonnement ultraviolet (UV). Pour le reste des stations d'épuration, la désinfection s'effectue généralement par l'utilisation de lampes UV.

Les résultats présentés dans le tableau 9 proviennent uniquement de stations d'épuration qui possèdent une norme en coliformes fécaux et qui ont fourni au moins une donnée en 2018. Les concentrations moyennes en C.F. présentées sont de type géométrique pour prendre en compte la grande variabilité des concentrations mesurées à l'effluent des stations d'épuration.

**Tableau 9 Abattement des coliformes fécaux**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Concentration moyenne géométrique (UFC <sup>6</sup> /100 ml)	Nombre de stations ayant une moyenne ≤ 200 UFC/100 ml	Nombre de stations ayant une moyenne > 200 et ≤ 1 000 UFC/100 ml	Nombre de stations ayant une moyenne > 1 000 UFC/100 ml
BA	20	140,4	12	4	4
BD	19	24,9	16	2	1
BF	4	145,3	3	1	0
EA	559	112,4	365	137	57
ERR	47	671,7	14	10	23
ENA	31	136,1	20	2	9
PC	6	277,4	2	2	2
RB	9	21,6	8	1	0
TS	47	350,0	22	9	16
Total	742	130,4	462 (62 %)	168 (23 %)	112 (15 %)

---

6. Un UFC correspond à une unité formatrice de colonie et est une approximation du nombre de bactéries

## 4.3 Respect des normes réglementaires

### 4.3.1 Normes de rejet à l'effluent

L'article 6 du ROMAEU prévoit des normes en concentration pour la DBO<sub>5</sub>C et les MES, ainsi qu'une fourchette de valeurs à respecter pour le potentiel hydrogène (pH) aux effluents finaux de toute station d'épuration. De plus, l'article 7 du ROMAEU stipule que l'effluent de toute station ne peut présenter de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel ou pour la daphnie. Les sections suivantes présentent la conformité des résultats transmis par les exploitants municipaux à l'aide du système SOMAEU.

Certaines des 823 stations d'épuration assujetties au ROMAEU ont été exclues des tableaux pour les raisons suivantes :

113 Certaines stations d'épuration n'étaient pas assujetties à une norme réglementaire.

114 Les exploitants n'ont pas fourni de données.

115 Les données comportaient des anomalies qui venaient biaiser les données générales.

116 18 stations d'épuration infiltrent leurs eaux usées dans le sol et n'ont pas d'effluent selon la définition du ROMAEU.

#### 4.3.1.1. DBO<sub>5</sub>C

La conformité à la norme de rejet en DBO<sub>5</sub>C est évaluée en fonction d'une concentration moyenne maximale de 25 mg/l calculée sur une période annuelle, trimestrielle ou mensuelle selon la taille et le type de système de traitement (annexe I du ROMAEU).

Le tableau 10 présente le nombre de stations en fonction du pourcentage de périodes conformes.

**Tableau 10 Évaluation du respect de la norme réglementaire de rejet en DBO<sub>5</sub>C**

Pourcentage de périodes conformes (%)	Nombre de stations
100	708
≥ 85 et < 100	0
≥ 50 et < 85	10
< 50	12
Total	730

On dénombre 22 stations d'épuration sur 730 qui ne respectent pas la norme réglementaire de rejet en DBO<sub>5</sub>C pour au moins une période, ce qui correspond à 3 % des stations d'épuration évaluées. La liste des exploitants municipaux possédant une station d'épuration n'ayant pas respecté une ou plusieurs périodes associées à la norme est fournie à l'annexe I du présent bilan.

La conformité à cette norme est semblable à celle observée en 2017.

#### 4.3.1.2. MES

La conformité à la norme de rejet en MES est évaluée en fonction d'une concentration moyenne maximale de 25 mg/l calculée sur une période annuelle, trimestrielle ou mensuelle selon la taille et le type de système de traitement (annexe I du ROMAEU).

Le tableau 11 présente le nombre de stations en fonction du pourcentage de périodes conformes.

**Tableau 11 Évaluation du respect de la norme réglementaire de rejet en MES**

Pourcentage de périodes conformes (%)	Nombre de stations
100	658
≥ 85 et < 100	2
≥ 50 et < 85	27
< 50	43
Total	730

On dénombre 72 stations d'épuration qui ne respectent pas la norme de rejet en MES pour au moins une période, ce qui représente 10 % des stations d'épuration évaluées. De ce nombre, 64 % sont des stations d'épuration de type étangs. C'est une légère amélioration si l'on compare cette donnée aux résultats de l'année 2017. La liste des exploitants municipaux possédant une station d'épuration n'ayant pas respecté une ou plusieurs périodes associées à la norme est fournie à l'annexe II du présent bilan.

Par ailleurs, le ROMAEU prévoit qu'une station d'épuration de type étangs peut dépasser la norme de rejet en MES s'il est démontré que le dépassement est causé par la prolifération d'algues dans les étangs. Le tableau 11 ne prend pas en compte cet aspect, ce qui a pour conséquence de surestimer les dépassements de la norme de rejet en MES.

#### 4.3.1.3. pH

La conformité à la norme relative au pH est évaluée à partir de la prise de mesures ponctuelles à l'effluent d'une station d'épuration selon les fréquences mentionnées dans l'annexe I du ROMAEU. La valeur du pH doit se situer entre 6,0 et 9,5.

Le tableau 12 présente le nombre de valeurs de pH mesurées durant l'année qui ne respectent pas la norme réglementaire. On considère qu'il s'agit d'un manquement lorsque le pH est inférieur à 6 ou supérieur à 9,5. Sur les 806 stations d'épuration qui devaient fournir des résultats de pH en 2017, seules 768 ont fourni au moins une donnée durant l'année.

**Tableau 12 Évaluation de la norme réglementaire de respect du pH**

Pourcentage de mesures conformes (%)	Nombre de stations
100	708
≥ 85 et < 100	39
≥ 50 et < 85	17
< 50	4
Total	768

Sur les 768 stations d'épuration, 60 ne respectent pas la norme réglementaire de respect du pH pour au moins une journée durant l'année. Cela représente une légère amélioration par rapport à l'année 2017. Plus de 80 % des valeurs hors norme présentaient un pH inférieur à 6 et ont été mesurées de mai à septembre. La liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'ayant pas respecté la valeur de pH pour au moins une journée durant l'année est fournie à l'annexe III du présent bilan.

#### 4.3.1.4. Toxicité aiguë

L'effluent de toutes les stations d'épuration ne peut présenter de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel ou la daphnie ou les deux à la fois, mais seules les stations d'épuration de moyenne, de grande et de très grande taille ont l'obligation d'effectuer des essais de toxicité aiguë. Les stations de très petite et de petite taille dont l'apport industriel est supérieur ou égal à 5 % sont considérées comme étant de moyenne taille et doivent donc effectuer ces essais.

Lorsqu'un résultat d'essai de toxicité aiguë s'avère positif (toxique), l'exploitant doit effectuer jusqu'à deux essais supplémentaires pour confirmer ou infirmer la présence de toxicité. L'effluent d'une station d'épuration est considéré comme présentant de la toxicité aiguë lorsque le résultat d'au moins un des deux essais supplémentaires est déclaré positif.

Les exploitants municipaux de 197 stations d'épuration devaient faire des essais de toxicité aiguë en 2018. Les exploitants municipaux de 193 stations d'épuration ont fourni des résultats de toxicité pour la daphnie et pour la truite arc-en-ciel en 2018. C'est sept de plus qu'en 2017. Les tableaux 13 et 14 présentent le pourcentage de réussite des essais de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel et la daphnie.

**Tableau 13 Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel déclarés négatifs**

Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel déclarés négatifs (%)	Nombre de stations
100	168
≥ 85 et < 100	1
≥ 50 et < 85	22
< 50	2
Total	193

On dénombre 25 stations d'épuration dont l'effluent présentait de la toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel, ce qui représente 13 % des stations ayant effectué ces essais. Dans un seul cas, les quatre essais obligatoires de toxicité aiguë se sont révélés positifs après les essais finaux. Ce résultat est comparable à celui de 2017. La liste des exploitants municipaux comportant une station d'épuration ayant obtenu un ou plusieurs essais finaux de toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel déclarés positifs est fournie à l'annexe IV du présent bilan.

**Tableau 14 Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë pour la daphnie déclarés négatifs**

Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë pour la daphnie déclarés négatifs (%)	Nombre de stations
100	192
≥ 85 et < 100	1
≥ 50 et < 85	0
< 50	0
Total	193

Seulement une station d'épuration présentait de la toxicité aiguë pour la daphnie à son effluent. Ainsi, 99 % des stations d'épuration ne présentent pas de toxicité aiguë pour la daphnie, comparativement à deux stations en 2017. Le nom de l'exploitant municipal possédant une station d'épuration ayant obtenu un essai final de toxicité aiguë pour la daphnie déclaré positif est fournie à l'annexe V du présent bilan.

#### 4.3.2 Norme de dérivation

En vertu de l'article 8 du ROMAEU, les dérivations d'eaux usées non traitées ou partiellement traitées sont interdites en temps sec. Cependant, les dérivations en temps de pluie, de fonte, en contexte d'urgence ou en contexte de travaux planifiés ne sont pas visées par cette interdiction. Une dérivation correspond au rejet d'eaux usées partiellement traitées en aval du point d'échantillonnage et de mesure de l'effluent d'une station d'épuration.

On a évalué le respect de cette norme en considérant le pourcentage d'ouvrages de dérivation conformes pour chaque station. Dès qu'une dérivation de plus de 12 minutes se produit en temps sec, l'ouvrage de dérivation ne respecte pas la norme réglementaire. En effet, seules les dérivations dont la durée cumulée pour toute période de 24 heures est supérieure à 12 minutes sont comptabilisées. Cela s'explique par le fait que les dérivations de 12 minutes et moins sont susceptibles d'avoir été causées par l'imprécision des appareils ou par des événements imprévisibles, par exemple un déplacement de la flotte dû à des événements externes, ou encore à des tests de fonctionnement effectués par les opérateurs.

En 2018, 693 stations d'épuration étaient assujetties à une norme de dérivation.

Le tableau 15 présente l'évaluation du respect des normes de dérivation en temps sec aux ouvrages de dérivation pour l'année 2018.

**Tableau 15 Évaluation du respect des normes réglementaires aux ouvrages de dérivation**

Pourcentage des ouvrages de dérivation de la station d'épuration respectant la norme de dérivation en temps sec (%)	Nombre de stations
100	685
≥ 85 et < 100	0
≥ 50 et < 85	3
< 50	5
Total	693

Les huit stations d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de dérivation ont comptabilisé 300 dérivations en temps sec. À elle seule, une station compte pour 272 de ces dérivations. La liste des exploitants municipaux dont les ouvrages de dérivation n'ont pas respecté la norme de dérivation en temps sec au moins une fois est fournie à l'annexe VI du présent bilan.

## 4.4 Respect des performances attendues

### 4.4.1 Performances attendues à l'effluent

Les performances attendues à l'effluent peuvent notamment être le respect de concentrations plus restrictives que les normes réglementaires, le respect de charges maximales déversées dans le milieu récepteur ou un rendement minimal que le système de traitement doit atteindre. Elles sont fixées en fonction de la performance du système de traitement mis en place et de la capacité de support du milieu récepteur.

L'évaluation du respect des performances attendues à l'effluent est basée sur une moyenne des résultats d'analyse. Cette moyenne est calculée selon différentes périodes en fonction du type de système de traitement et de la taille de la station d'épuration. De plus, pour un même paramètre d'analyse, il peut y avoir plus d'une période définie comportant des performances attendues différentes.

Les stations d'épuration pour lesquelles l'exploitant municipal a fourni au moins un résultat d'analyse pour 2018 sont présentées pour évaluer la performance attendue à leur effluent.

#### 4.4.1.1. DBO<sub>5</sub>C

Le tableau 16 présente les stations d'épuration qui atteignent les performances attendues relativement à la DBO<sub>5</sub>C pour toutes les périodes qui y sont associées.

**Tableau 16 Performances attendues à l'effluent pour la DBO<sub>5</sub>C**

Pourcentage de périodes respectant les performances attendues (%)	Nombre de stations
100	659
≥ 85 et < 100	3
≥ 50 et < 85	34
< 50	20
Total	716

On dénombre 57 stations d'épuration qui n'atteignent pas les performances attendues relativement à la DBO<sub>5</sub>C pour au moins une période, ce qui représente 8 % des stations d'épuration. Ce résultat est semblable à celui obtenu en 2017. La liste des exploitants municipaux dont la station n'atteint pas ses performances est fournie à l'annexe VII du présent bilan.

#### 4.4.1.2. MES

Le tableau 17 présente les stations d'épuration qui atteignent les performances attendues relativement aux MES pour toutes les périodes qui y sont associées. Les stations de type étangs aérés et étangs aérés à rétention réduite n'ont généralement pas de performances attendues pour ce paramètre.



**Tableau 17 Performances attendues à l'effluent pour les MES**

Pourcentage de périodes respectant les performances attendues (%)	Nombre de stations
100	103
≥ 85 et < 100	9
≥ 50 et < 85	10
< 50	19
Total	141

On dénombre 38 stations d'épuration qui n'atteignent pas les performances attendues au regard des MES pour au moins une période, ce qui représente 27 % des stations d'épuration. À titre comparatif, le pourcentage de ces OMAEU était de 21 % en 2017. La liste des exploitants municipaux dont la station n'atteint pas ses performances est fournie à l'annexe VIII du présent bilan.

#### 4.4.1.3. P<sub>TOT</sub>

Le tableau 18 présente les stations d'épuration qui atteignent les performances attendues relativement au P<sub>TOT</sub> pour toutes les périodes qui y sont associées. Pour la plupart des stations d'épuration, la performance attendue a été fixée en fonction de la [\*Position ministérielle sur la réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique\*](#).

**Tableau 18 Performances attendues à l'effluent pour le phosphore total**

Pourcentage de périodes respectant les performances attendues (%)	Nombre de stations
100	334
≥ 85 et < 100	3
≥ 50 et < 85	4
< 50	194
Total	535

On dénombre 201 stations d'épuration sur 535 qui n'atteignent pas les performances attendues relativement au P<sub>TOT</sub> pour au moins une période, ce qui représente 38 % des stations d'épuration. Ce résultat est semblable à celui obtenu en 2017. Comme la majorité des stations d'épuration n'ont qu'une seule période pour le calcul de la moyenne des résultats d'analyse, dès que la performance attendue n'est pas atteinte, le pourcentage de périodes conformes est zéro. Cela explique pourquoi la plupart des stations d'épuration qui n'atteignent pas leur performance se situent dans l'intervalle inférieur à 50 % (< 50 %). La liste des exploitants municipaux d'une station d'épuration qui n'atteint pas ses performances attendues est fournie à l'annexe IX-A du présent bilan. À noter que 84 de ces stations n'étaient pas encore dotées d'un équipement de déphosphatation au 31 décembre 2018. Les exploitants municipaux de ces stations sont présentés à l'annexe IX-B.

#### 4.4.1.4. Coliformes fécaux

Le tableau 19 présente les stations d'épuration qui atteignent les performances attendues relativement aux coliformes fécaux pour toutes les périodes qui y sont associées. Pour la majorité des stations d'épuration, la performance attendue ne s'applique qu'en période estivale. Dans certains cas, une période supplémentaire peut être déterminée pour le reste de l'année.

**Tableau 19 Performances attendues à l'effluent pour les coliformes fécaux**

Pourcentage de périodes respectant les performances attendues	Nombre de stations
100	723
≥ 85 et < 100	1
≥ 50 et < 85	6
< 50	22
Total	752

On dénombre 29 stations d'épuration sur 752 qui n'atteignent pas les performances attendues en ce qui concerne les coliformes fécaux pour au moins une période, ce qui représente 4 % des stations d'épuration du Québec. Cela correspond aux résultats obtenus en 2017. La liste des exploitants municipaux dont la station n'atteint pas ses performances est fournie à l'annexe X du présent bilan.

#### 4.4.2 Performance attendue pour les dérivations

La performance attendue concernant les dérivations est l'absence de dérivation en temps de pluie ou de fonte lorsque la capacité des équipements de traitement n'est pas dépassée. Pour les équipements de type étangs, la performance attendue est de ne pas dériver en temps de pluie ou de fonte, peu importe le débit horaire à l'entrée de la station d'épuration. Une dérivation correspond au rejet d'eaux usées partiellement traitées en aval du point d'échantillonnage et de mesure de l'effluent d'une station d'épuration.

On a évalué le respect de cette performance pour chaque station d'épuration en considérant tous les ouvrages de dérivation qui lui sont associés. Ainsi, le pourcentage de conformité d'une station d'épuration est déterminé en fonction de la proportion d'ouvrages de dérivation qui respectent la performance attendue. Le tableau 20 présente ces résultats pour l'année 2018. Comme pour la norme réglementaire, seules les dérivations de plus de 12 minutes sont considérées dans l'évaluation.

En 2018, 693 stations d'épuration avaient des performances attendues pour les dérivations.

**Tableau 20 Performances attendues des ouvrages de dérivation**

Pourcentage des ouvrages de dérivation respectant leur performance attendue (%)	Nombre de stations
100	672
≥ 85 et < 100	0
≥ 50 et < 85	6
< 50	15
Total	693

Les 21 stations d'épuration qui n'atteignent pas les performances attendues ont enregistré 206 événements de dérivation hors norme. Soulignons que 89 de ces dérivations se sont produites à des stations d'épuration de type étangs. Bien que le respect soit semblable à celui de 2017, on dénote une diminution significative des événements de dérivation en temps de pluie et de fonte (35 % moins d'événements). Cela s'explique entre autres par les conditions météorologiques favorables de l'année 2018. La liste des exploitants municipaux dont la station d'épuration n'atteint pas ses performances attendues pour les dérivations est fournie à l'annexe XI du présent bilan.

## 5. OUVRAGES DE SURVERSE

### 5.1 Statistiques générales

En 2018 au Québec, 4 596 ouvrages de surverse (OS) répartis sur 818 réseaux d'égout étaient en exploitation. De ce nombre, 3 107 étaient munis d'un enregistreur électronique de débordement (EED) permettant d'enregistrer la fréquence des débordements, le moment où ils se produisent et leur durée quotidienne. Les autres OS étaient munis uniquement d'un repère visuel qui permettait de répertorier les débordements en observant, chaque semaine, le déplacement de ce dernier. Un compteur d'heures de débordement dont le relevé est effectué chaque semaine accompagnait également le repère visuel de 196 OS.

Le tableau 21 présente la répartition des OS selon le type de système de traitement recevant leurs eaux usées, y compris les stations sans ouvrage de surverse. En 2018, 721 des 823 stations d'épuration assujetties au ROMAEU étaient desservies par au moins un OS. De plus, les 114 OS associés aux stations d'épuration définies comme étant « autre » dirigent leurs eaux usées vers des dégrilleurs fins, vers des stations d'épuration désuètes ou vers des stations d'épuration appartenant à des industries.

**Tableau 21 Répartition des ouvrages de surverse par type de système de traitement**

Type de système de traitement	Nombre de stations	Nombre d'ouvrages de surverse
BA	46	691
BD	27	43
BF	8	383
EA	567	2 516
ERR	50	147
ENA	38	36
PC	12	601
RB	9	11
TS	66	54
Autre	-	114
Total	823	4 596

Le tableau 22 présente le nombre d'OS moyen en fonction de la taille de la station d'épuration qu'ils desservent. Il permet de constater que plus la taille de la station d'épuration est grande, plus le nombre d'OS est élevé, compte tenu du territoire à desservir. Par ailleurs, le nombre d'OS moyen par station d'épuration toutes catégories confondues est de cinq.

**Tableau 22 Nombre d'ouvrages de surverse moyen en fonction de la catégorie de taille de la station**

Catégorie de taille de la station	Nombre d'OS moyen
TP	1
P	3
M	8
G	27
TG	77
Toutes	5

## 5.2 Débordements aux ouvrages de surverse

En vertu de l'article 9 du ROMAEU, tous les débordements qui se produisent à un OS doivent être répertoriés. Comme pour les dérivations, un débordement est considéré comme valide lorsque sa durée cumulée journalière est supérieure à 12 minutes. Cela s'explique par le fait que les débordements de 12 minutes et moins sont susceptibles d'avoir été causés par l'imprécision des appareils ou par des événements imprévisibles, par exemple un déplacement de la flotte dû à des événements externes ou encore à des tests de fonctionnement effectués par les opérateurs. Un débordement correspond au rejet d'eaux usées non traitées dans l'environnement.

Le contexte de débordement est déterminé par l'exploitant lorsqu'il saisit ses données de débordement dans le système SOMAEU. Au sens du ROMAEU, un débordement est considéré comme étant en « temps sec » lorsqu'il se produit plus de 24 heures après la fin d'une pluie.

Deux tableaux et deux figures sont présentés dans les pages suivantes dans le but de dresser un portrait des 49 579 débordements observés aux 4 596 ouvrages de surverse en 2018. À noter que 2 540 ouvrages de surverse n'ont pas enregistré de débordement.

Le tableau 23 et la figure 7 présentent la répartition des 49 579 débordements selon le contexte déterminé par les exploitants municipaux en 2018.

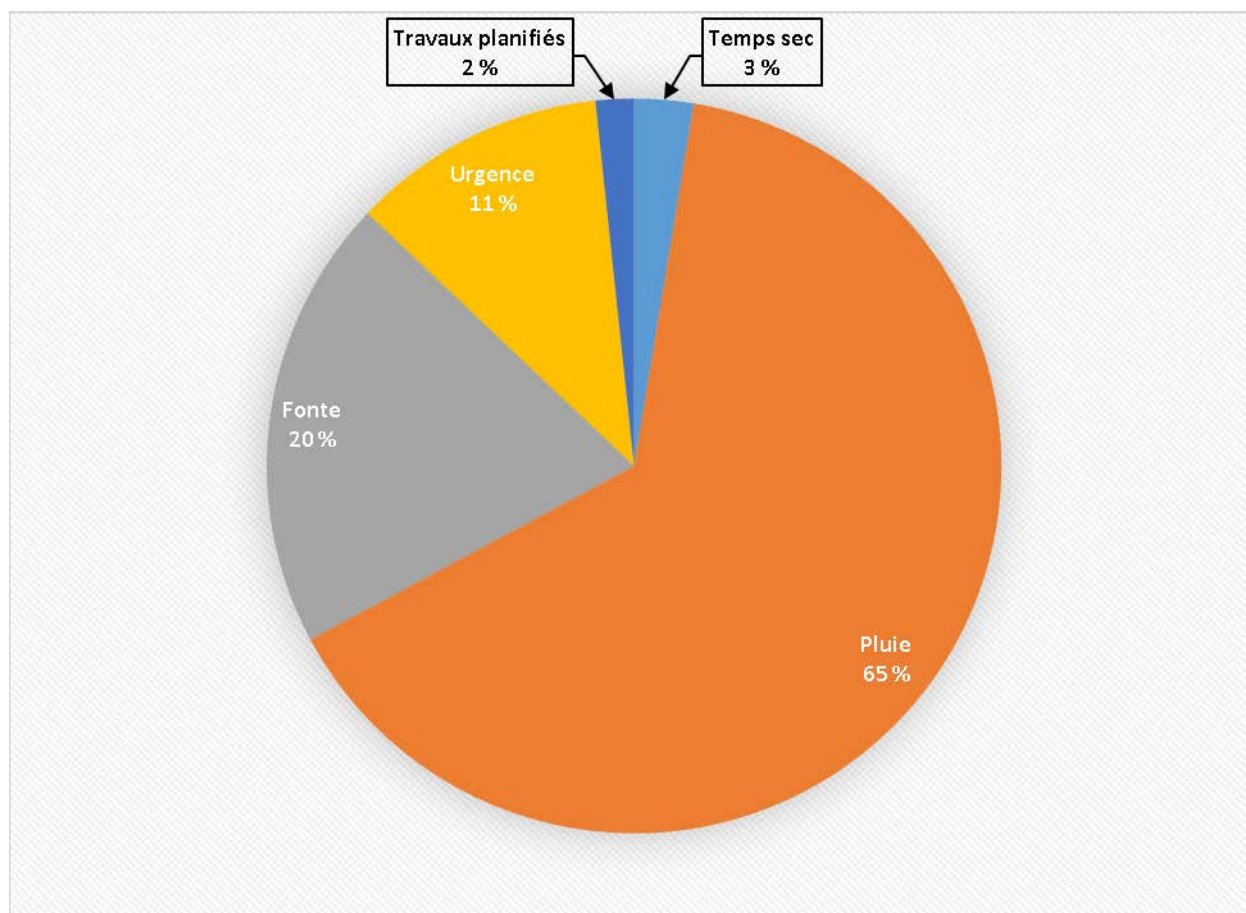
Le tableau 24 présente la durée totale, la durée moyenne et le nombre de débordements observés aux 3 107 ouvrages de surverse munis d'un EED au 31 décembre 2018.

La figure 8 présente la durée des débordements aux ouvrages de surverse munis d'un EED en 2018.

**Tableau 23 Nombre de débordements aux ouvrages de surverse**

Contexte	Nombre de débordements
Temps sec	1 288
Pluie	32 012
Fonte	9 872
Urgence	5 573
Travaux planifiés	834
Total	49 579

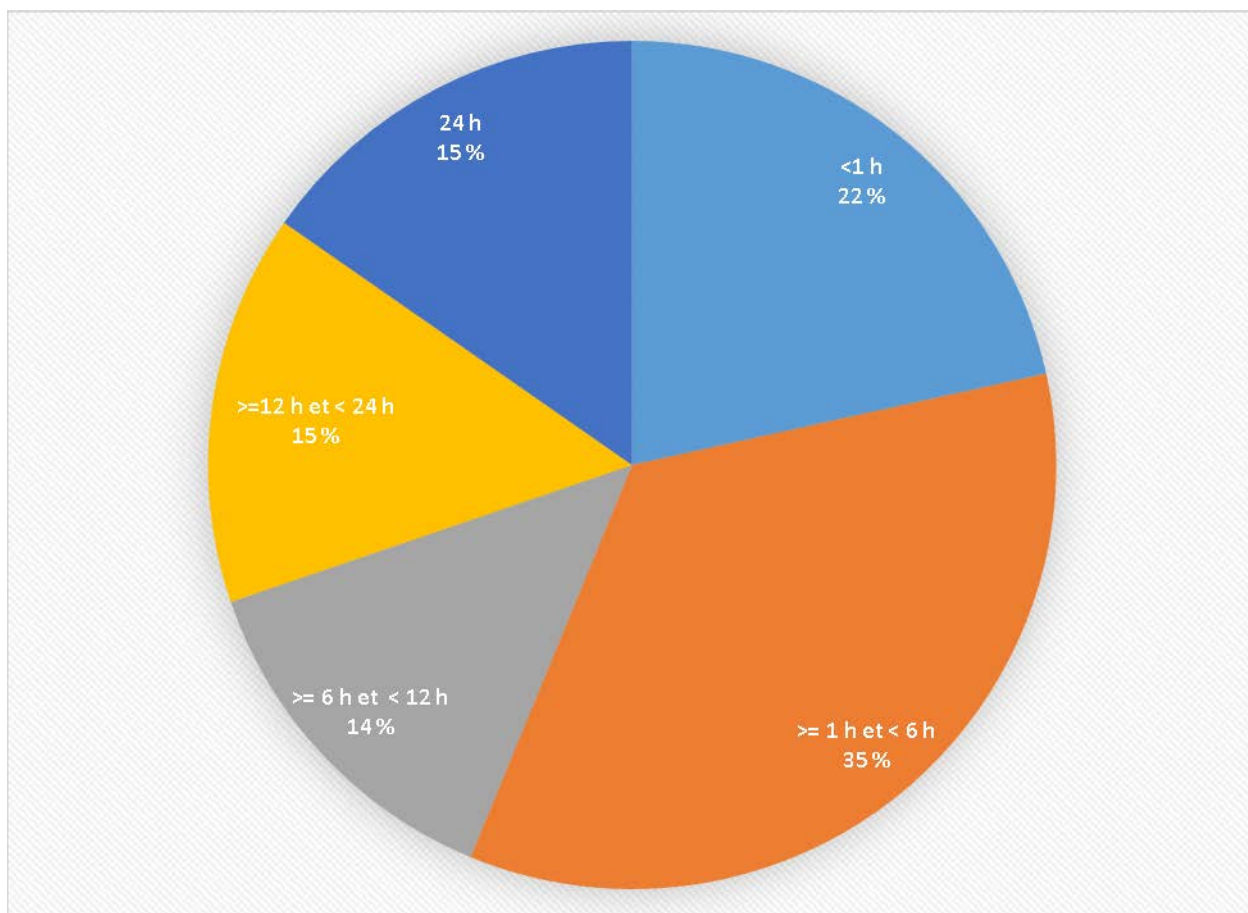
**Figure 7 Répartition des débordements selon le contexte observé**



**Tableau 24 Nombre et durée des débordements aux ouvrages de surverse munis d'un EED**

Contexte	Nombre de débordements	Durée totale (h)	Durée moyenne (h)
Temps sec	1 108	9 508	8,58
Pluie	26 812	175 014	6,53
Fonte	8 157	103 708	12,71
Urgence	4 773	52 760	11,05
Travaux planifiés	652	5 547	8,51
Total	41 502	346 537	8,35

**Figure 8 Répartition de la durée des débordements aux ouvrages de surverse munis d'un EED**



## **5.3 Respect des normes réglementaires**

### **5.3.1 Mise en place d'un EED**

Lorsqu'un débordement survient à un OS sans EED et qu'il n'est pas causé par un cas d'urgence, l'exploitant municipal doit y installer un EED au plus tard un an après le débordement (article 9 du ROMAEU).

En 2018, 83 nouveaux EED ont été installés aux ouvrages de surverse du Québec.

Des 1 489 OS qui n'avaient pas d'EED, 45 % ont connu au moins un débordement en temps sec, de pluie ou de fonte. Ainsi, 612 OS devront être équipés d'un EED pour respecter cette norme réglementaire. La liste des exploitants municipaux responsables de ces OS est présentée à l'annexe XII. De ces OS, 472 ont connu un débordement non causé par un cas d'urgence en 2017.

### **5.3.2 Norme de débordement**

En vertu de l'article 8 du ROMAEU, les débordements d'eaux usées sont interdits en temps sec. Cependant, les débordements en temps de pluie ou de fonte, en contexte d'urgence ou en contexte de travaux planifiés ne sont pas visés par cette interdiction.

On a évalué le respect de cette norme pour chaque exploitant municipal en considérant tous les OS qui lui sont associés. Ainsi, le pourcentage de conformité d'un exploitant municipal est déterminé en fonction de la proportion d'OS qui respectent la norme de débordement indépendamment du nombre de débordements en temps sec. Un OS ne respecte pas sa norme réglementaire dès qu'un débordement de plus de 12 minutes s'y produit en temps sec.

Les exploitants ayant transmis officiellement toutes les informations demandées par le MELCC ont été évalués. Cela représente 803 des 819 exploitants municipaux qui possédaient au moins un OS en 2018. Cette évaluation est présentée dans le tableau 25.

**Tableau 25 Évaluation du respect de la norme réglementaire de débordement**

Pourcentage des ouvrages de surverse respectant la norme de débordement en temps sec (%)	Nombre d'exploitants
100	711
≥ 85 et < 100	28
≥ 50 et < 85	44
< 50	20
Total	803

On constate que, comme en 2017, la majorité (89 %) des exploitants respectent leur norme réglementaire de débordement en temps sec. La liste des exploitants n'ayant pas respecté leur norme réglementaire est présentée à l'annexe XIII. Au total, 164 OS appartenant à 92 exploitants sont visés par cette liste.

## 5.4 Performance attendue aux ouvrages de surverse

On a évalué le respect de la performance attendue pour chaque exploitant municipal en considérant tous les OS qui lui sont associés. Un OS n'atteint pas sa performance dès qu'il enregistre, sur une période donnée, un nombre de débordements en contexte de pluie ou de fonte supérieur à la cible attendue. Ainsi, le pourcentage de conformité d'un exploitant municipal est déterminé en fonction de la proportion d'OS qui respectent la performance attendue. Le tableau 26 présente ces résultats pour l'année 2018.

**Tableau 26 Performance attendue aux ouvrages de surverse**

Pourcentage des ouvrages de surverse respectant leur performance attendue (%)	Nombre d'exploitants
100	558
≥ 85 et < 100	51
≥ 50 et < 85	149
< 50	45
Total	803

On compte 554 OS appartenant à 245 exploitants municipaux (31 %) dont le nombre de débordements observé est supérieur à leur performance attendue. Ce résultat est semblable à celui obtenu en 2017. La liste des exploitants ayant un ou des OS n'atteignant pas leur performance est présentée à l'annexe XIV.



## 6. ACTIVITÉS DE CONTRÔLE ET DE VÉRIFICATION DE LA CONFORMITÉ

L'exploitant d'un OMAEU est responsable d'effectuer l'échantillonnage à l'affluent et à l'effluent final de sa station, conformément au *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales*<sup>7</sup> publié par le MELCC. L'analyse des paramètres de suivi doit être réalisée par un laboratoire accrédité par le ministre en vertu de l'article 118.6 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE). Les données sont ensuite enregistrées par l'exploitant dans le système SOMAEU et sont accessibles en tout temps par le MELCC.

Pour assurer l'application uniforme des exigences, le Centre de contrôle environnemental du Québec (CCEQ) s'est doté d'un programme de contrôle. Les résultats d'exploitation des stations d'épuration ont été vérifiés lors de la réception du rapport annuel. Comme le mentionne l'article 13 du ROMAEU, l'exploitant d'un OMAEU doit transmettre le rapport annuel par voie électronique avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année suivante. Les activités de contrôle exercées par le CCEQ dans le cadre du programme de contrôle environnemental des OMAEU avaient pour objectifs :

- de s'assurer que les exploitants prennent les moyens nécessaires pour apporter les mesures de mitigation requises et faire cesser les débordements dans les plus brefs délais à la suite d'un avis au ministre (art. 15 du ROMAEU);
- de contrôler la conformité des OMAEU au ROMAEU.

Dans ce cadre, les interventions correspondent à des inspections d'OMAEU sur le terrain dans le but d'en vérifier la conformité au ROMAEU. Elles correspondent également à la vérification de la réception et à l'analyse de rapports annuels. Enfin, des vérifications sont réalisées, à la suite à un avis au ministre pour un débordement ou une dérivation, auprès de l'exploitant pour s'assurer que celui-ci planifie et apporte des correctifs pour atténuer les effets du débordement dans les meilleurs délais.

Certaines de ces activités ont mené à la notification d'avis de non-conformité et à l'imposition de trois sanctions administratives pécuniaires. Les registres publics de renseignements relatifs aux sanctions administratives pécuniaires<sup>8</sup> imposées par les directions régionales du MELCC peuvent être consultés en ligne.

---

<sup>7</sup> [www.ceaeg.gouv.qc.ca/documents/publications/echantillonnage.htm](http://www.ceaeg.gouv.qc.ca/documents/publications/echantillonnage.htm).

<sup>8</sup> [www.registres.environnement.gouv.qc.ca/sanctions/recherche.asp](http://www.registres.environnement.gouv.qc.ca/sanctions/recherche.asp).

## ANNEXES

### Annexe I Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de rejet en DBO<sub>5</sub>C

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage de périodes conformes supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
OMAEU de la régie d'assainissement Rougemont-Saint-Césaire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Amos
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Armagh
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauharnois
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mirabel (Saint-Canut)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Percé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bernard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Verchères
<b>Pourcentage de périodes conformes inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rawdon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Agathe-de-Lotbinière
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marie-Salomé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Thérèse-de-Gaspé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Malachie (La Crapaudière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathieu-d'Harricana
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Octave-de-Métis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Roch-de-Mékinac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Upton

## Annexe II Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de rejet en MES

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage de périodes conformes supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Salaberry-de-Valleyfield
<b>Pourcentage de périodes conformes supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
OMAEU de la Régie d'assainissement Rougemont–Saint-Césaire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Alma
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Baie-Saint-Paul (riv. du Gouffre)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bécancour (secteur Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Berthierville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Mistassini)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de la Régie d'assainissement des Coteaux
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Trinité-des-Monts
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Louiseville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Melocheville (Beauharnois)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Métabetchouan)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Saint-Grégoire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Oka
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rivière-du-Loup
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rivière-Rouge (L'Annonciation)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (La Baie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André-d'Argenteuil (Carillon)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Germain-de-Grantham
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Beauce
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert-de-Lauzon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lin-Laurentides
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Rémi
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Témiscouata-sur-le-Lac (N-D-du-Lac)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Venise-en-Québec
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Verchères

Pourcentage de périodes conformes inférieur à 50 %
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Armagh
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Baie-du-Febvre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauharnois
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bégin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Clermont
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Deschambault-Grondines (parc industriel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Kamouraska
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Sainte-Marie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Doré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Pêche (Wakefield)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Présentation
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Les Eboulements
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Les Îles-de-la-Madeleine (Fatima)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Massueville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Matane (Matane–Saint-Luc)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Lac-à-la-Croix)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Padoue
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pierreville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rawdon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Adelphe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ambroise-de-Kildare
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bernard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Casimir
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Charles-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marie-Salomé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Rita
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert (Abitibi)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léon-le-Grand (La Matapédia)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathieu-d'Harricana
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Octave-de-Métis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Polycarpe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Roch-de-Mékinac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Stanislas-de-Kostka
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Stanislas (Mauricie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Télesphore (village)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Tharcisius
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sept-Îles (Alouette)

<b>Pourcentage de périodes conformes inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sept-Îles (ville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-des-Monts (Perkins)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Upton

### Annexe III Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de rejet en pH

Nom de l'OMAEU
Pourcentage de périodes conformes supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Saint-Grégoire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félix-de-Valois
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Robert
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Catherine-de-la-J-Cartier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Kingsey Falls
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Kiamika
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaulac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stoneham
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Crabtree
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trois-Rivières métropolitain
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Clotilde-de-Beauce
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Faustin-Lac-Carré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cookshire-Eaton (Cookshire)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Piopolis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Saint-Jean)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alphonse
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Matane
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-David
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Félicité (Matane)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Portneuf-sur-Mer
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stanbridge East
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Cécile-de-Whitton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Grandes-Piles
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Valcourt
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Barraute
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-René-de-Matane
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bruno-de-Kamouraska
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Malartic
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Claire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Péribonka
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-aux-Sables
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville-Station
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ours (Grande-Ourse)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawinigan-Sud

**Pourcentage de périodes conformes supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Albert

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Pierre-Baptiste

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-François-Xavier-de-Brompton

**Pourcentage de périodes conformes supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Malo

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Kamouraska (site n°1)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Kamouraska (site n°2)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Stanislas (Mauricie)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Ferme-Neuve

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Émilie-de-l'Énergie

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jacques-de-Leeds

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Zénon

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alphonse-Rodriguez

OMAEU de Sainte-Cécile-de-Whitton (Saint-Samuel)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Adèle (Alpine Inn)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Herménégilde

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Théodore-d'Acton

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées Mont-Tremblant (station Mont-Tremblant)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Trinité-des-Monts

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Claude

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Martinville

**Pourcentage de périodes conformes inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Augustin (Côte-Nord)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-François-de-Sales

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Denis-sur-Richelieu (Patriotes)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lemieux

#### Annexe IV Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ayant présenté de la toxicité aiguë pour la truite arc-en-ciel

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë déclarés négatifs supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)
<b>Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë déclarés négatifs supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Zotique
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'East Angus
OMAEU de la Régie d'assainissement Rougemont–Saint-Césaire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Napierville (Saint-Cyprien)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Beauce
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Métabetchouan)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Verchères
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Les Cèdres
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Princeville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-de-l'Île-Perrot
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux usées de Chatham/Lachute
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Amos
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-des-Plaines
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Upton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Amable (2008)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mirabel (Saint-Janvier)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Agapit
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Marieville
OMAEU de la Régie d'assainis. des eaux usées de Boischatel, L'Ange-Gardien, Château-Richer
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félicien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot
<b>Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë déclarés négatifs inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Sarre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Denis-sur-Richelieu



**Annexe V Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ayant présenté de la toxicité aiguë pour la daphnie**

Nom de l'OMAEU
Pourcentage des essais finaux de toxicité aiguë déclarés négatifs supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)

## Annexe VI Liste des OMAEU comportant une station d'épuration ne respectant pas la norme réglementaire de dérivation pour au moins un ouvrage

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage des dérivations respectant leur norme supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
OMAEU de la Régie intermunicipale d'assainissement des eaux de Rosemère et de Lorraine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)
<b>Pourcentage des dérivations respectant leur norme inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Malartic
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Carignan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Île-Perrot
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Jonquière)

## Annexe VII Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances attendues de rejet en DBO<sub>5</sub>C

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Benoît-du-Lac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Est)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Châteauguay
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Sylvestre
OMAEU de la Régie d'assainissement Rougemont–Saint-Césaire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaulac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Roxton Pond
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux usées de Chatham/Lachute
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Amos
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Percé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Angèle-de-Monnoir
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ange-Gardien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cookshire-Eaton (Sawyerville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Magloire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Philémon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Armagh
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Durantaye
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félix-d'Otis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées Les Îles (Cap-aux-Meules)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Angèle-de-Mérici
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Fossambault-sur-le-Lac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mirabel (Saint-Canut)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Mélanie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André-d'Argenteuil (Carillon)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bedford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Chrysostome
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Patrice-de-Sherrington
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Venise-en-Québec
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Verchères
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bécancour (Sainte-Gertrude)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léonard-d'Aston
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Tite

**Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-du-Lac

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André (Bas-Saint-Laurent)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Howick

**Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Roch-de-Mékinac

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Thérèse-de-Gaspé

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Elzéar (Bonaventure)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Frontenac

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bouchette

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Agathe-de-Lotbinière

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bernard

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Tharcisius

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Pêche (Wakefield)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Augustin (Côte-Nord)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rawdon

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Calixte

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauharnois

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Upton

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Varennes

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-David-de-Falardeau (Valinouët)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Lessard

## Annexe VIII Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances attendues de rejet en MES

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Salaberry-de-Valleyfield
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Est)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Granby
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'East Angus
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Orford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Saint-Grégoire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Mélanie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (La Baie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathias-sur-Richelieu
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de La Vallée-du-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Adolphe-d'Howard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Trinité-des-Monts
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Onésime-d'Ixworth
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alphonse-de-Granby
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Roch-de-Mékinac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ascot Corner (BD)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dudswell
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bouchette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bernard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Armagh
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Témiscouata-sur-le-Lac (N.-D.-du-Lac)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André-d'Argenteuil (Carillon)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauharnois
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)

**Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stanbridge East

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Sainte-Marie

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Denis-sur-Richelieu (Patriotes)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert (Abitibi)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-des-Monts (Perkins)

## Annexe IX-A Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances de rejet en $P_{TOT}$

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pincourt
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de La Vallée-du-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Vaudreuil-Dorion
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marie-Salomé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Théodore-d'Acton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Sylvestre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Nantes
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Henri-de-Taillon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félicien (Saint-Méthode)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pontiac (Quyon)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Lac-à-la-Croix)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaulac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Roxton Pond
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Honfleur
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Germain-de-Grantham
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Faustin-Lac-Carré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'East Angus
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Girardville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chambord
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Dolbeau)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Mistassini)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Métabetchouan)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Honoré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félicien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Desbiens (Chambord)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard-de-Maskinongé

Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stanstead Canton (FitchBay)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke (Saint-Élie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Beaudry)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Sarre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Palmarolle
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Noranda-Nord)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bruno-de-Guigues
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félix-de-Dalquier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Senneterre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trécesson (Villemontel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Ville-Marie (Duhamel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées Les Îles (Havre-Aubert)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Elzéar (Bonaventure)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-David
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Lucie-des-Laurentides
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (village)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Polycarpe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Amable (2008)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ange-Gardien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Présentation
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Assomption
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Charette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke (Deauville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Potton (Owl's Head)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Adrien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Wotton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ascot Corner (BD)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ayer's Cliff
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Compton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cookshire-Eaton (Cookshire)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dudswell
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Eastman
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cookshire-Eaton (Sawyerville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-de-la-Rochelle
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stoke
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Robert-Bellarmin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Romain
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Weedon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Coleraine (FIR)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Clotilde-de-Beauce
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Thetford Mines (Pontbriand)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Agapit



**Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-du-Rosaire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dosquet
OMAEU de la Régie intermunicipale d'assainissement du canton de Metgermette (RIACM)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Benjamin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Justine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Luc-de-Bellechasse
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bernard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Malachie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Claire
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gervais
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Frampton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Isidore
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert-de-Lauzon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (parc de l'Érablière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Adstock (Sacré-Cœur-de-Marie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Rose-de-Watford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félix-d'Otis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Isidore-de-Clifton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lin-Laurentides
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pierreville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Barthélemy
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-Brillant
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laverlochère
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Kamouraska
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-des-Aigles
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Témiscouata-sur-le-Lac (N.-D.-du-Lac)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Antonin (Rivière-Verte)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville-Station
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Doré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Bouchette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Normandin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Roberval
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bruno
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-François-de-Sales
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gédéon (LSJ)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hedwidge
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Jeanne-d'Arc
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Prime
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Fossambault-sur-le-Lac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Delage
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ubalde

**Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stoneham
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alexis-des-Monts
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Raymond
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Fermont (2011)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lebel-sur-Quévillon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Crabtree
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rawdon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Roch-de-l'Achigan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Mélanie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mirabel (Sainte-Marianne)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André-d'Argenteuil (Est)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ambroise-de-Kildare
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Calixte
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Thomas
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Michel-des-Saints
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bedford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bromont
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Contrecoeur
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hemmingford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Henryville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Massueville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Roxton Falls
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alexandre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Chrysostome
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Isidore (Montérégie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathias-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathieu-de-Belœil (EA)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Philippe (2008)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Rémi
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Brigide-d'Iberville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Martine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Upton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Varennes
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bécancour (Précieux-Sang)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Deschailions-sur-Saint-Laurent
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Fortierville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léonard-d'Aston

### Pourcentage de périodes respectant leurs performances attendues inférieur à 50 %

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Sylvère
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Wenceslas (SD)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Eulalie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Grand-Saint-Esprit
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne (La Plaine)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Sophie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jude
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Denis-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gilles
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sutton (Jonction)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Frédéric
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Clotilde
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Trinité-des-Monts
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Petit-Saguenay
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Charles-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Irène
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Howick
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Abercorn
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Norbert
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Philippe-de-Néri
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hinchinbrooke
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-de-Stanbridge
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stanbridge East
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Valentin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Sainte-Marie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Angèle-de-Prémont
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lamarche
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Télesphore (village)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées des Saints-Martyrs-Canadiens
OMAEU de Sainte-Cécile-de-Whitton (Saint-Samuel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert (Abitibi)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Apolline-de-Patton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-du-Sacré-Coeur-d'Issoudun
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Séverin (Beauce)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Coteau-du-Lac (Épur. Parc Industriel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Frelighsburg
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Brigitte-des-Saults
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Lessard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alphonse-Rodriguez
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Piopolis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Ursule (le Petit-Poste)
OMAEU de Saint-Alphonse-de-Granby (Domaine du Village)

**Pourcentage de périodes respectant leurs performances attendues inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chertsey (Lac Clermoustier)

OMAEU de Saint-Louis-de-Gonzague (Chaudière-Appalaches)

**Annexe IX-B Liste des OMAEU possédant une station d'épuration ayant des performances de rejet attendue en  $P_{TOT}$  et n'étant pas dotée d'un système de déphosphatation en 2018**

Nom de l'OMAEU
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marie-Salomé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félicien (Saint-Méthode)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Janvier-de-Joly
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Girardville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chambord
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Dolbeau)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Mistassini)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Métabetchouan)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard-de-Maskinongé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Denis-de-Brompton (Brompton)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Beaudry)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félix-de-Dalquier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Ville-Marie (Duhamel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-David
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Lucie-des-Laurentides
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Charette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Adrien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Danville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stoke
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Windsor
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Coleraine (FIR)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Thetford Mines (Pontbriand)
OMAEU de la Régie intermunicipale d'assainissement du canton de Metgermette (RIACM)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Luc-de-Bellechasse
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Etchemin (Sainte-Germaine)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Frampton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauceville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (parc de l'Érablière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Saint-Nicolas)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Adstock (Sacré-Cœur-de-Marie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pierreville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Barthélemy
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-Brillant
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Béarn
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Kamouraska
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville-Station
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Doré
OMAEU de la Régie interm. d'assainissement des eaux de Sainte-Thérèse et Blainville

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Bruno  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-François-de-Sales  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gédéon (LSJ)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hedwidge  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Jeanne-d'Arc  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Prime  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stoneham  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alexis-des-Monts  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chibougamau  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lebel-sur-Quévillon  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Mélanie  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Thomas  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Varennes  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Vaudreuil-Dorion  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bécancour (Précieux-Sang)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Deschailons-sur-Saint-Laurent  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Fortierville  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Célestin (Annaville)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Sylvère  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Wenceslas (SD)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Eulalie  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Wickham  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Grand-Saint-Esprit  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Sophie  
 OMAEU de la Régie interm. d'assainissement des eaux de Sainte-Thérèse et Blainville  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gilles  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Trinité-des-Monts  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-de-Stanbridge  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Valentin  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Angèle-de-Prémont  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées des Saints-Martyrs-Canadiens  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Marc-du-Lac-Long  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert (Abitibi)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Apolline-de-Patton  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Séverin (Beauce)  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Frelighsburg  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chartierville  
 Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Ursule (Le Petit-Poste)

## Annexe X Liste des OMAEU comportant une station d'épuration n'atteignant pas leurs performances de rejet en coliformes fécaux

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
OMAEU de la Régie intermunicipale d'assainissement des eaux de Rosemère et de Lorraine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Asbestos
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Île-Perrot
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pincourt
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de la Vallée du Richelieu
<b>Pourcentage de périodes respectant les performances attendues inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marie-Salomé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-de-la-Salette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Elzéar (Bonaventure)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jean-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Isidore-de-Clifton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Étienne-des-Grès
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rawdon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Vaudreuil-Dorion
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover (Hébert)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Wenceslas (SD)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trois-Rivières (Valley Inn)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-du-Lac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André (Bas-Saint-Laurent)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-de-Stanbridge
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Noyan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Sainte-Marie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Simon (Rimouski)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Neuville (Place des Islets Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Apolline-de-Patton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Frelighsburg
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-du-Portage

## Annexe XI Liste des OMAEU n'atteignant pas leurs performances pour les dérivations

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage des dérivations respectant les performances attendues supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Est)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Saint-Nicolas)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Boisbriand
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau
<b>Pourcentage des dérivations respectant les performances attendues inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Duparquet
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ange-Gardien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Carignan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Noranda-Nord)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyprien (Les Etchemins)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Janvier-de-Joly
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chandler
OMAEU de la Régie intermunicipale d'assainissement des eaux de Rosemère et de Lorraine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pincourt
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Jonquière)



## **Annexe XII Liste des OMAEU dont au moins un ouvrage de surverse doit se munir d'un enregistreur électronique de débordement**

Nom de l'OMAEU
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Brigide-d'Iberville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Verchères
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Melocheville (Beauharnois)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Salaberry-de-Valleyfield
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Les Méchins
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Price
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Flavie (Mont-Joli)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-du-Nord
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Zotique
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Caplan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Agapit
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alexis-des-Monts
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Aubert
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Huntingdon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Béarn
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Henryville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Ville-Marie (Duhamel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chibougamau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Abercorn
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Taschereau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke (Rock Forest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jacques
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pohénégamook
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Ange-Gardien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Pie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Fabreville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-de-Beaupré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ferréol-les-Neiges
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Coleraine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Calixte
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Félicité (Matane)
OMAEU de Terrasse-Vaudreuil (station d'épuration de Pincourt)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathieu-de-Belœil (EA)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Hélène-de-Bagot  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lebel-sur-Quévillon  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard-de-Lotbinière  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Île-d'Anticosti (Port-Menier)  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard-de-Fabre  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Côme-Linière  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lacolle  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Sainte-Rose-Auteuil)  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover  
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux de La Vallée-du-Richelieu  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lorrainville  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Camille-de-Lellis  
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hugues

### Annexe XIII Liste des OMAEU ne respectant pas la norme réglementaire de débordement pour au moins un ouvrage de surverse (OS)

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage des OS respectant la norme supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux Richelieu-Saint-Laurent
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Acton-Vale
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Amos
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'East Angus
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bedford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chandler
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chandler (Newport)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Châteauguay
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cowansville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau (Masson-Angers)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Tuque
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Saint-Nicolas)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Maniwaki
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Laurier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (île Notre-Dame)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pont-Rouge
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Est)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Adèle (Mont-Rolland)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félicien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jérôme-métropolitain
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trois-Rivières métropolitain
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-d'Or
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Varennes
<b>Pourcentage des OS respectant la norme supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux du Grand Joliette
OMAEU de la Régie intermunicipale d'assainissement des eaux de Rosemère et de Lorraine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Albanel
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauharnois
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaumont

<b>Pourcentage des OS respectant la norme supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Blanc-Sablon (secteur Lourdes)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Campbell's Bay
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Carleton-sur-Mer
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chibougamau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Contrecoeur
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Delson
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Deschaillons-sur-Saint-Laurent
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Disraeli
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Dolbeau)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Farnham
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Joliette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lacolle
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Pocatière
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lavaltrie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Matane
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Métabetchouan)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (village)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Port-Cartier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rawdon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ambroise-de-Kildare
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Antoine-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-David
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marguerite-Lac-Masson
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Esprit
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Thérèse
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Fabien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gabriel-de-Rimouski
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Honoré
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jacques
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Sorel
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lambert-de-Lauzon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Philippe-de-Néri
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sept-Îles (Gallix)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sorel-Tracy
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Stanstead (Rock Island)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Tadoussac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Warwick
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Inverness
<b>Pourcentage des OS respectant la norme inférieur à 50 %</b>
OMAEU de la Régie d'assainissement Rougemont–Saint-Césaire

#### **Pourcentage des OS respectant la norme inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Champlain (rue Jacob)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chartierville

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Grandes-Piles

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Grand-Saint-Esprit

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Hope

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de la Régie d'assainissement des Coteaux

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Île-Perrot

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pointe-Claire

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Princeville

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Cyrille-de-Wendover

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-de-Beaupré

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Thècle

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Irénée

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lin—Laurentides

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ludger

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Roch-de-l'Achigan

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Simon (Rimouski)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trois-Rivières (Sainte-Marthe)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées Les Coteaux (surverses)

## Annexe XIV Liste des OMAEU ayant un ou des ouvrages de surverse n'atteignant pas leur performance attendue

Nom de l'OMAEU
<b>Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Victoriaville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sherbrooke (Bromptonville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Terrebonne
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trois-Rivières métropolitain
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Longueuil
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Disraeli
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dolbeau-Mistassini (Mistassini)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Donnacona
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Drummondville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gaspé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gaspé (Rivière-au-Renard)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gatineau (Masson-Angers)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Granby
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Sarre
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Brome (Knowlton)
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux usées de Chatham/Lachute
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Assomption
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Lapinière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Saint-Nicolas)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (station Desjardins)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawinigan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Eustache
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Hyacinthe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jérôme-métropolitain
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Salaberry-de-Valleyfield
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Chicoutimi)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Jonquière)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (La Baie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mirabel (Saint-Canut)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Paspébiac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Repentigny

**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 85 % et inférieur à 100 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Roberval
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Amos
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Amqui
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Alma
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauceville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaufort
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Joliette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Laval (Fabreville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lavaltrie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Saint-Étienne)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Casimir
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dégelis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bedford
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Blainville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Plessisville

**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Évain)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-d'Or
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Ville-Marie (Duhamel)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Waterloo
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux Richelieu-Saint-Laurent
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sorel-Tracy
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Taschereau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Témiscouata-sur-le-Lac (Cabano)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Témiscouata-sur-le-Lac (N.-D.-du-Lac)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bois-des-Filion
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Upton
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Louiseville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Magog
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Maniwaki
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'East Angus
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Forestville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Huntingdon
OMAEU de la Régie d'assainissement des eaux du Grand Joliette
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Pocatière
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Delson
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Présentation
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Tuque
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawinigan-Sud
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-André-Avellin

**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Chrysostome
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Adèle (Mont-Rolland)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Édouard-de-Lotbinière
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Jeanne-d'Arc
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Sophie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Fabien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félicien
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Gédéon (LSJ)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Isidore (Montérégie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jean-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Anne-de-Sabrevois
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lazare
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Lazare-de-Bellechasse
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Marc-des-Carières
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathias-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathieu-de-Belœil (EA)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Onésime-d'Ixworth
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Pascal
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Placide (2014)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Stanislas (Mauricie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métabetchouan (Lac-à-la-Croix)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mirabel (Saint-Benoît)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Laurier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montmagny
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montréal (station Jean-R.-Marcotte)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaconsfield
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (Saint-Jovite)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de New Richmond
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Pont-Rouge
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Port-Cartier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Portneuf-sur-Mer
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Prévost
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Princeville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Québec (Est)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Arntfield-A)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chandler (Newport)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chibougamau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cowansville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beauharnois



**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bécancour (secteur Ouest)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Blanc-Sablon (secteur Lourdes)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bromont
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Caplan
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Cap-Santé
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Carleton-sur-Mer
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chandler
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Perpétue
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-des-Aigles
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Paul
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Windsor
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Fulgence
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Varennes
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Trois-Pistoles
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-Brillant
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Malartic
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Deux-Montagnes
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Marthe-sur-le-Lac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Ferme-Neuve
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Honfleur
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Guadeloupe
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de l'Épiphanie (V)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Les Îles-de-la-Madeleine (Fatima)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Isle-aux-Coudres
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawinigan (Grand-Mère)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawinigan (Saint-Gérard)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ambroise
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Camille-de-Lellis
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Antoine-sur-Richelieu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Brigitte-de-Laval
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Émilie-de-l'Énergie
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Martine
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Ursule
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Jean-Baptiste
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Beauce
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léon-le-Grand (Maskinongé)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ludger
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Prosper
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Raymond
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Tite-des-Caps

**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Shipshaw-Nord)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Matane (Petit-Matane)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Roxton Falls
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Châteauguay
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chelsea (Farm Point)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Paul-de-Montminy
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-des-Neiges
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Macamic
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lac-Etchemin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lebel-sur-Quévillon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Les Méchins
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Aubert
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Dominique
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Léon-de-Standon
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Michel-des-Saints
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Victor
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sayabec
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Saint-Jean-Baptiste)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mont-Tremblant (village)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Palmarolle
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Beaulac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Candiac
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Prime
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de North Hatley
OMAEU de Mirabel (station d'épuration de Saint-Jérôme métropolitain)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Just-de-Bretenières
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Gaspé (Petit-Cap)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de La Durantaye
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de L'Anse-Saint-Jean
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Benjamin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Croix
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ferdinand
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Séverin (Mauricie)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Notre-Dame-Auxiliatrice-de-Buckland
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Melocheville (Beauharnois)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Mercier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Manseau
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Howick
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Alexis-des-Monts
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bégin
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Dudswell

**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue supérieur ou égal à 50 % et inférieur à 85 %**

OMAEU de la Régie d'assainissement Rougemont–Saint-Césaire

OMAEU de Sainte-Cécile-de-Whitton (Saint-Samuel)

**Pourcentage des OS respectant leur performance attendue inférieur à 50 %**

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Acton Vale

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Kipawa (secteur Tee Lake)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Thetford Mines (Black Lake)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Constant

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lacolle

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Janvier-de-Joly

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Coleraine (FIR)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Polycarpe

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Métis-sur-Mer

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Montebello

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Bryson

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Shawville

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Matagami

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Prosper-de-Champlain

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Marsoui

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Luc-de-Vincennes

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Ulric

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rouyn-Noranda (Beaudry)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Sainte-Brigitte-des-Saults

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées d'Hébertville-Station

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Félix-d'Otis

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Thomas

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de New Richmond (Pin Rouge)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Barraute

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Carignan

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Joseph-de-Sorel

OMAEU de la R.I.A.E.U. de Saint-Bruno-de-Montarville et de Saint-Basile-le-Grand

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Noël

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Pierre-de-la-Rivière-du-Sud

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de la Baie-James (Villebois)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Mathieu-du-Parc

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Simon (Rimouski)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Rivière-Beaudette

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chartierville

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Desbiens (Chambord)

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Chelsea

Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lambton

<b>Pourcentage des OS respectant leur performance attendue inférieur à 50 %</b>
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Val-d'Or (Val-Senneville)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Vallier
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Claude
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Lévis (Val-des-Bois)
OMAEU de Sainte-Catherine-de-la-J-Cartier–Coin Perdu
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saguenay (Shipshaw-Sud)
Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Fabien-de-Panet



**Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques**

**Québec** 