

## **R.A.E.B.L. (La Prairie)**

**Station d'épuration et postes de pompage**



**PROJET : 530225**

**Rédaction : Marie-Ève Nadeau et Benoit Dumont**

**Vérification : Benoit Dumont**

**Approbation :**



|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. SOMMAIRE</b>                                            | <b>4</b>  |
| 1.1. COMMENTAIRES                                             | 4         |
| <b>2. INFORMATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES</b>                  | <b>5</b>  |
| 2.1. AFFLUENT - VOLUME                                        | 5         |
| 2.2. AFFLUENT - DBO <sub>5</sub> -C                           | 6         |
| 2.3. AFFLUENT - MES                                           | 7         |
| 2.4. EFFLUENT - DBO <sub>5</sub> -C                           | 8         |
| 2.5. EFFLUENT - MES                                           | 9         |
| 2.6. BOUES, SABLES ET DÉCHETS                                 | 10        |
| 2.7. AUTRES - CONSOMMATION ÉLECTRIQUE                         | 11        |
| 2.8. PRODUITS CHIMIQUES - POLYMÈRE D'ÉPAISSISSEMENT           | 12        |
| 2.9. PRODUITS CHIMIQUES - POLYMÈRE DE DÉSHYDRATATION          | 13        |
| 2.10. POSTE DE POMPAGE LA PRAIRIE                             | 14        |
| 2.11. POSTE DE POMPAGE LA PRAIRIE - PLUIE                     | 15        |
| <b>3. OPÉRATIONS D'ENTRETIEN COURANT</b>                      | <b>16</b> |
| <b>4. INTERVENTIONS, RÉPARATIONS ET CHANGEMENTS DE PIÈCES</b> | <b>17</b> |
| <b>5. PROBLÈMES PARTICULIERS D'EXPLOITATION</b>               | <b>18</b> |
| <b>6. DIVERS</b>                                              | <b>19</b> |
| <b>7. TEMPS DE MARCHE DES ÉQUIPEMENTS</b>                     | <b>20</b> |

## Annexe : Rapport SOMAEU

### Lexique

- DBO<sub>5</sub>-C : Demande biochimique d'oxygène après 5 jours, partie carbonée;
- DCO : Demande chimique en oxygène;
- MES : Matières en suspension;
- P<sub>tot</sub> : Phosphore total;
- NH<sub>3</sub>-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : Azote ammoniacal total;
- Coli. fécaux : Coliformes fécaux sont des bactéries que nous retrouvons dans les eaux usées;
- pH : Potentiel hydrogène c'est l'unité de mesure d'acidité;
- Daphnie : Essai de toxicité aiguë – Léthalité chez les daphnies;
- Truite arc-en-ciel : Essai de toxicité aiguë – Léthalité chez les truites arc-en-ciel;
- Siccité : Pourcentage de solide dans l'eau;
- mg/l : milligrammes par litre;
- m<sup>3</sup>/d : mètres cube par jour;
- kg/d : kilogrammes par jour;
- Dégrillage : Enlèvement des matières grossières;
- Dessablage : Enlèvement du sable;
- Bassin d'aération : Endroit où il y a réaction biologique (bactéries transformant la matières polluante) avec l'oxygène de l'air et du brassage;
- Décantation : Séparation de la matière dans l'eau par décantation (boue de 1 à 2 % de siccité);
- Épaississement : Concentration de la matière avec un flocculent par flottation (boue de 4 à 5 % de siccité);
- Biométhanisation : Endroit où il y a une réaction biologique sans oxygène et avec brassage intermittent et production de méthane;

## R.A.E.B.L. (La Prairie)

Station d'épuration et postes de pompage  
Février 2025



- Déshydratation : Concentration de la matière avec un flocculent par centrifugation (boue de 15 à 20 % de siccité);
- Séchage : Enlèvement de l'eau dans la boue par la chaleur produite à l'aide du méthane provenant de la biométhanisation (boue à 90 % de siccité)

## 1. Sommaire

| Paramètre                      | Février - 2025    |                   |                  |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) | Rendement<br>(%) |
| Effluent - DBO <sub>5</sub> -C | 16.0              | 717               | 90               |
| Effluent - MES                 | 90.1              | 3 981             | 68               |

### 1.1. Commentaires

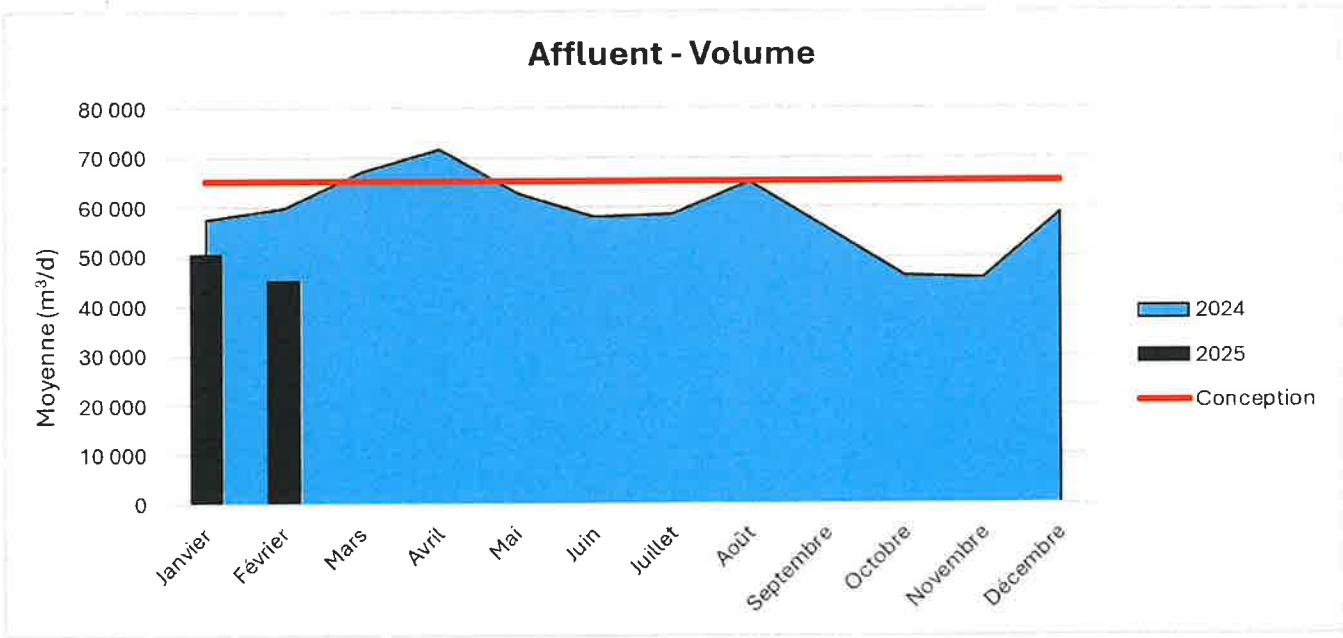
Les normes de rejets en DBO<sub>5</sub>-C ont été rencontrées. Par contre, les MES ne les ont pas passées à cause de plusieurs facteurs qui sont expliqués plus loin dans le rapport.

2. Informations techniques détaillées

2.1. Affluent - Volume

| Mois      | 2025          | 2025              | 2024   |
|-----------|---------------|-------------------|--------|
|           | Total<br>(m³) | Moyenne<br>(m³/d) |        |
| Janvier   | 1 559 244     | 50 298            | 57 571 |
| Février   | 1 264 357     | 45 156            | 59 866 |
| Mars      |               |                   | 67 184 |
| Avril     |               |                   | 71 756 |
| Mai       |               |                   | 62 924 |
| Juin      |               |                   | 58 127 |
| Juillet   |               |                   | 58 602 |
| Août      |               |                   | 65 091 |
| Septembre |               |                   | 55 827 |
| Octobre   |               |                   | 46 006 |
| Novembre  |               |                   | 45 545 |
| Décembre  |               |                   | 58 681 |
| Moyenne   |               | 47 727            | 58 932 |
| Total     | 2 823 601     |                   |        |

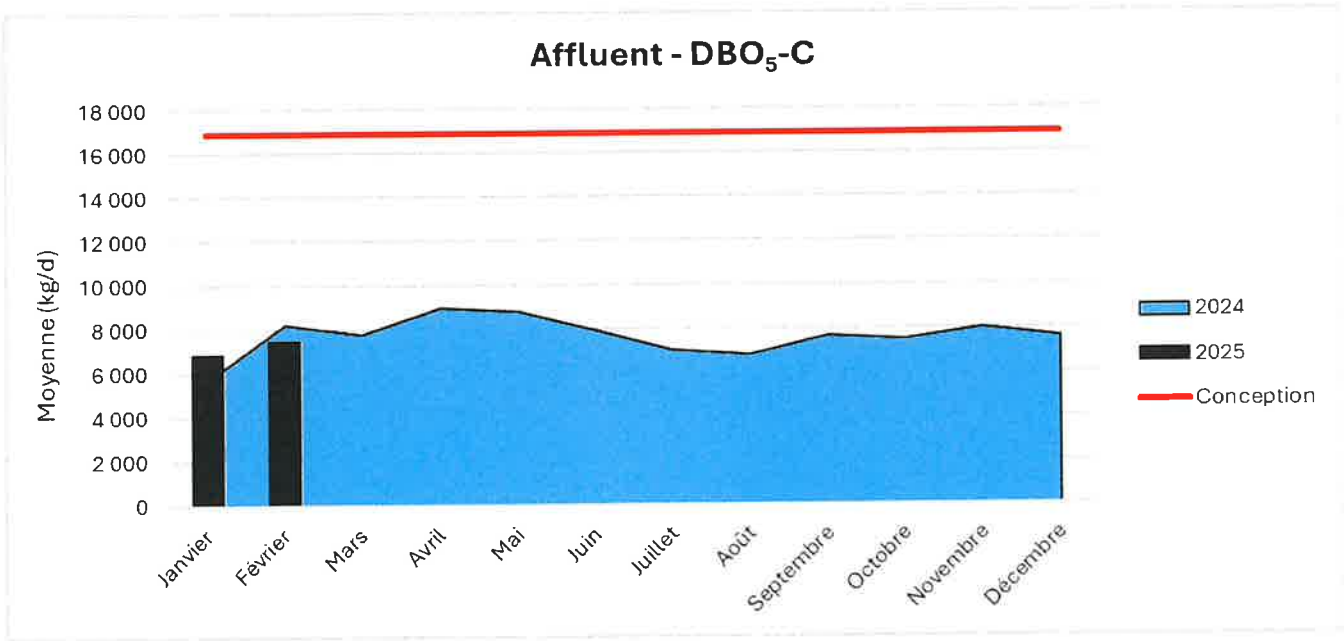
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m³/d



2.2. Affluent - DBO<sub>5</sub>-C

| Mois      | 2025              | 2025              | 2024  |
|-----------|-------------------|-------------------|-------|
|           | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) |       |
| Janvier   | 136               | 6 859             | 7 517 |
| Février   | 165               | 7 450             | 8 183 |
| Mars      |                   |                   | 7 764 |
| Avril     |                   |                   | 8 975 |
| Mai       |                   |                   | 8 755 |
| Juin      |                   |                   | 7 927 |
| Juillet   |                   |                   | 7 031 |
| Août      |                   |                   | 6 795 |
| Septembre |                   |                   | 7 636 |
| Octobre   |                   |                   | 7 489 |
| Novembre  |                   |                   | 7 998 |
| Décembre  |                   |                   | 7 570 |
| Moyenne   |                   | 7 155             | 7 803 |

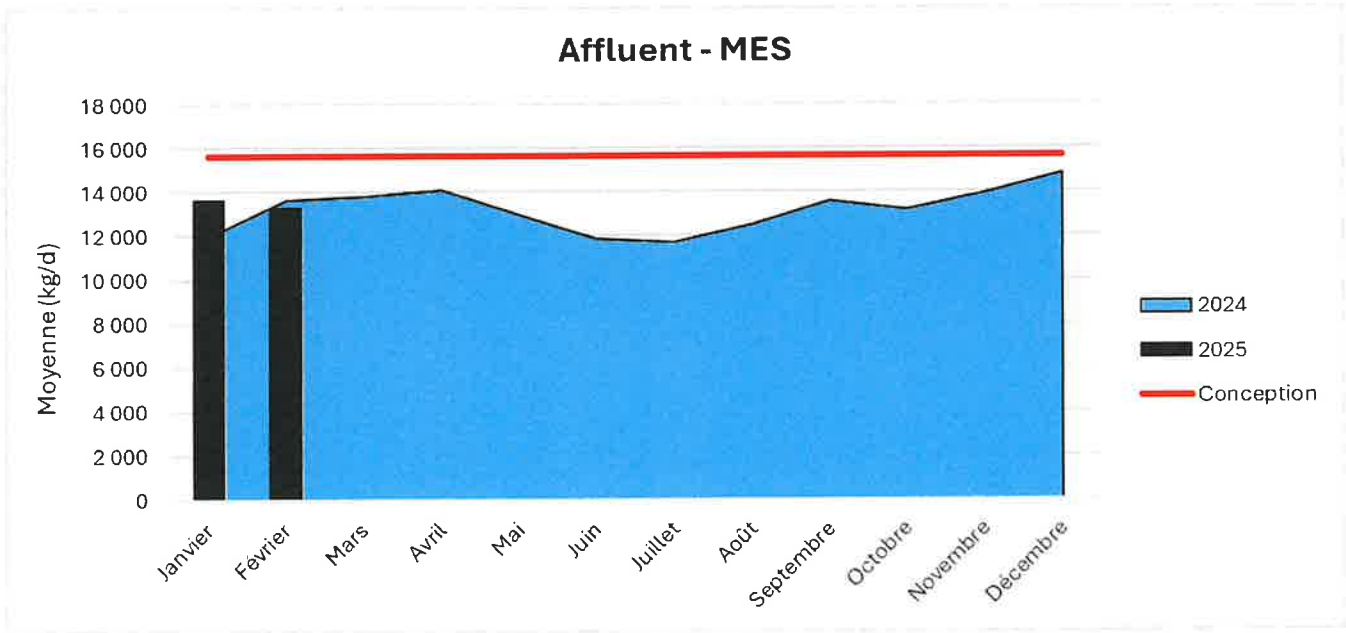
Moyenne quotidienne de conception      16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

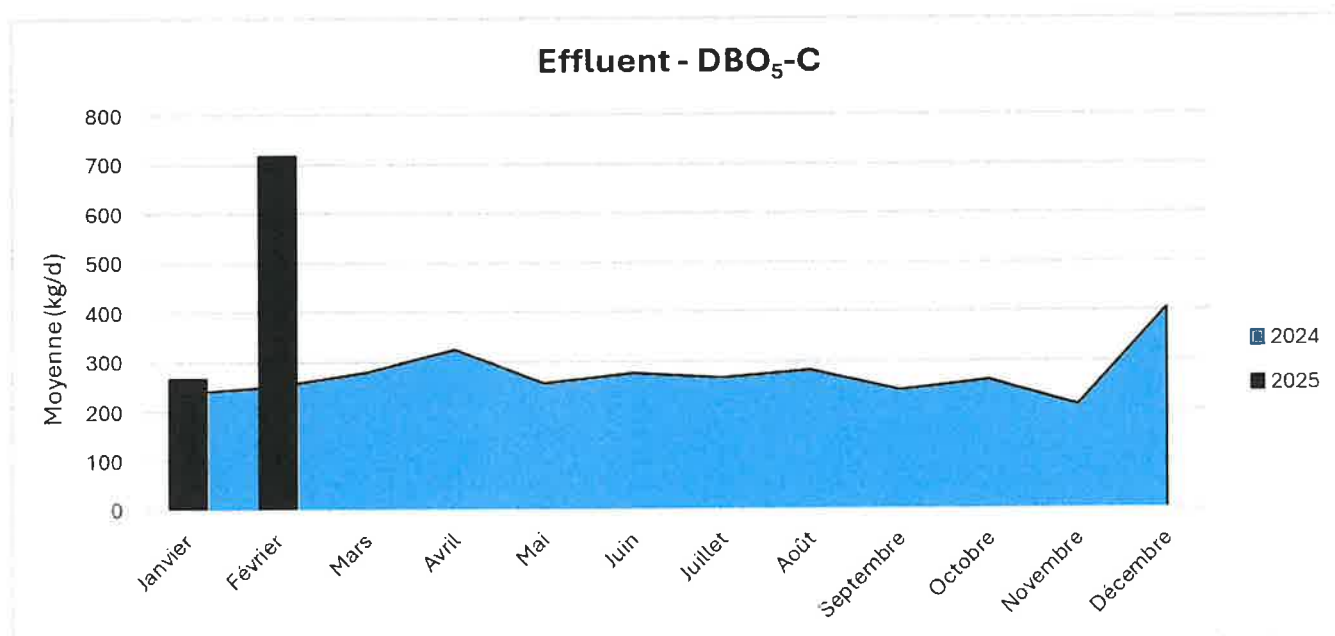
| Mois      | 2025              | 2025              | 2024   |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|
|           | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) |        |
| Janvier   | 271               | 13 627            | 11 953 |
| Février   | 294               | 13 272            | 13 603 |
| Mars      |                   |                   | 13 777 |
| Avril     |                   |                   | 14 087 |
| Mai       |                   |                   | 12 952 |
| Juin      |                   |                   | 11 838 |
| Juillet   |                   |                   | 11 677 |
| Août      |                   |                   | 12 501 |
| Septembre |                   |                   | 13 552 |
| Octobre   |                   |                   | 13 157 |
| Novembre  |                   |                   | 13 892 |
| Décembre  |                   |                   | 14 830 |
| Moyenne   |                   | 13 450            | 13 152 |

Moyenne quotidienne de conception      15 675 kg/d



## 2.4. Effluent - DBO<sub>5</sub>-C

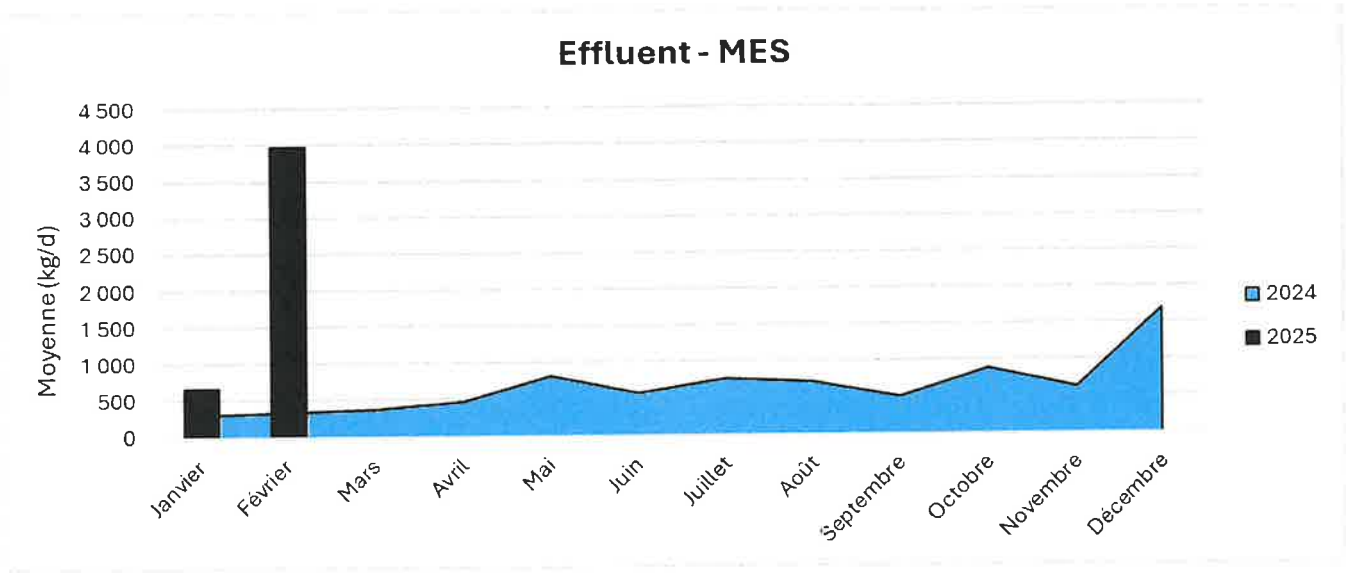
| Mois      | 2025              | 2025              | 2024 | 2025             |
|-----------|-------------------|-------------------|------|------------------|
|           | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) |      | Rendement<br>(%) |
| Janvier   | 5.4               | 267               | 238  | 96               |
| Février   | 16.0              | 717               | 250  | 90               |
| Mars      |                   |                   | 279  |                  |
| Avril     |                   |                   | 325  |                  |
| Mai       |                   |                   | 255  |                  |
| Juin      |                   |                   | 276  |                  |
| Juillet   |                   |                   | 267  |                  |
| Août      |                   |                   | 282  |                  |
| Septembre |                   |                   | 241  |                  |
| Octobre   |                   |                   | 261  |                  |
| Novembre  |                   |                   | 209  |                  |
| Décembre  |                   |                   | 406  |                  |
| Moyenne   | 10.7              | 492               | 274  | 93               |





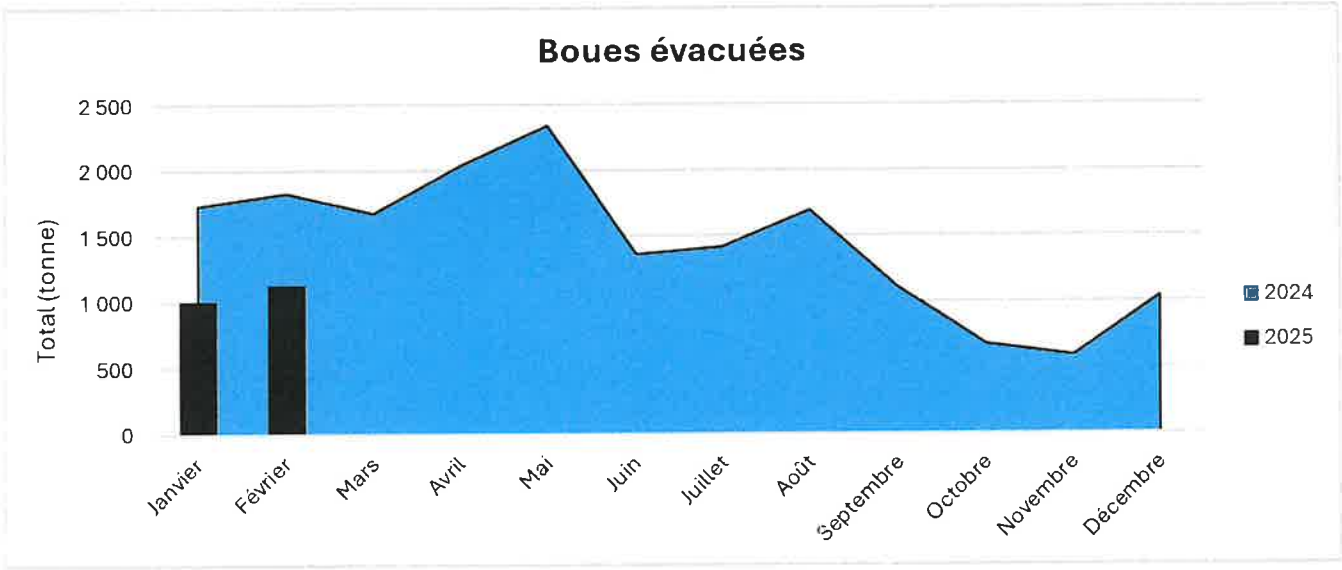
## 2.5. Effluent - MES

| Mois      | 2025              | 2025              | 2024 | 2025             |
|-----------|-------------------|-------------------|------|------------------|
|           | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) |      | Rendement<br>(%) |
| Janvier   | 13.4              | 665               | 301  | 95               |
| Février   | 90.1              | 3 981             | 333  | 68               |
| Mars      |                   |                   | 373  |                  |
| Avril     |                   |                   | 474  |                  |
| Mai       |                   |                   | 814  |                  |
| Juin      |                   |                   | 571  |                  |
| Juillet   |                   |                   | 756  |                  |
| Août      |                   |                   | 707  |                  |
| Septembre |                   |                   | 506  |                  |
| Octobre   |                   |                   | 891  |                  |
| Novembre  |                   |                   | 632  |                  |
| Décembre  |                   |                   | 1689 |                  |
| Moyenne   | 51.8              | 2 323             | 671  | 95               |



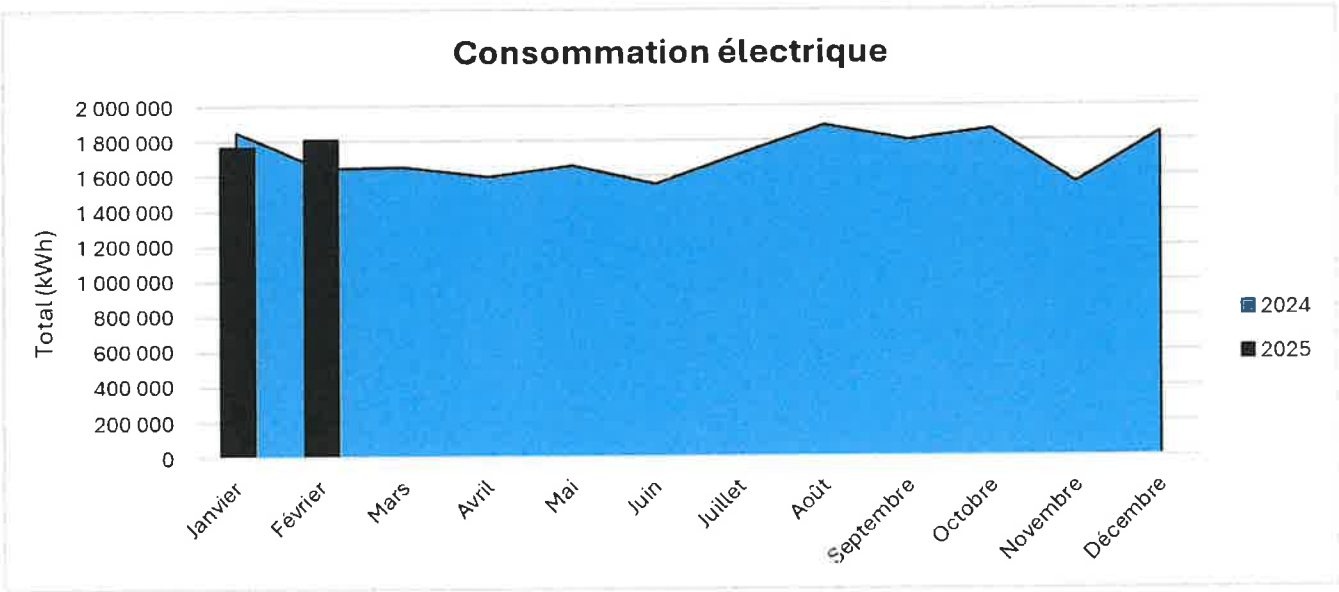
2.6. Boues, sables et déchets

| Mois      | Boues évacuées |       | Boues évacuées    |        | Sables évacués | Déchets évacués | Siccité     |
|-----------|----------------|-------|-------------------|--------|----------------|-----------------|-------------|
|           | 2025           | 2024  | 2025              | 2024   | 2025           | 2025            | 2025        |
|           | Total (tonne)  |       | Cumulatif (tonne) |        | Total (tonne)  |                 | Moyenne (%) |
| Janvier   | 995            | 1 728 | 995               | 1 728  | 4.9            | 4.9             | 20.6        |
| Février   | 1 120          | 1 827 | 2 115             | 3 555  | 4.9            | 4.9             | 19.6        |
| Mars      |                | 1 677 |                   | 5 232  |                |                 |             |
| Avril     |                | 2 034 |                   | 7 266  |                |                 |             |
| Mai       |                | 2 342 |                   | 9 608  |                |                 |             |
| Juin      |                | 1 361 |                   | 10 969 |                |                 |             |
| Juillet   |                | 1 419 |                   | 12 388 |                |                 |             |
| Août      |                | 1 124 |                   | 13 512 |                |                 |             |
| Septembre |                | 1 105 |                   | 14 617 |                |                 |             |
| Octobre   |                | 670   |                   | 15 287 |                |                 |             |
| Novembre  |                | 585   |                   | 15 872 |                |                 |             |
| Décembre  |                | 1 039 |                   | 16 911 |                |                 |             |
| Moyenne   | 1 058          | 1 409 |                   |        |                |                 | 20.1        |
| Total     |                |       |                   |        | 9.8            | 9.8             |             |



2.7. Consommation électrique

| Mois      | 2025           | 2024       | 2025               | 2024       |
|-----------|----------------|------------|--------------------|------------|
|           | Total<br>(kWh) |            | Cumulatif<br>(kWh) |            |
| Janvier   | 1 764 000      | 1 855 200  | 1 764 000          | 1 855 200  |
| Février   | 1 812 000      | 1 644 000  | 3 576 000          | 3 499 200  |
| Mars      |                | 1 653 600  |                    | 5 152 800  |
| Avril     |                | 1 593 600  |                    | 6 746 400  |
| Mai       |                | 1 660 800  |                    | 8 407 200  |
| Juin      |                | 1 555 200  |                    | 9 962 400  |
| Juillet   |                | 1 721 100  |                    | 11 683 500 |
| Août      |                | 1 891 200  |                    | 13 574 700 |
| Septembre |                | 1 804 800  |                    | 15 379 500 |
| Octobre   |                | 1 869 600  |                    | 17 249 100 |
| Novembre  |                | 1 557 600  |                    | 18 806 700 |
| Décembre  |                | 1 848 000  |                    | 20 654 700 |
| Total     | 3 576 000      | 20 654 700 |                    |            |



## 2.8. Polymère d'épaississement

| Mois      | Polymère      |        |
|-----------|---------------|--------|
|           | 2025          | 2024   |
|           | Total<br>(kg) |        |
| Janvier   | 1 229         | 705    |
| Février   | 1 838         | 873    |
| Mars      |               | 878    |
| Avril     |               | 983    |
| Mai       |               | 1 493  |
| Juin      |               | 992    |
| Juillet   |               | 1 107  |
| Août      |               | 1 314  |
| Septembre |               | 992    |
| Octobre   |               | 774    |
| Novembre  |               | 679    |
| Décembre  |               | 1 173  |
| Total     | 3 067         | 11 963 |

## 2.9. Polymère de déshydratation

| Mois      | Polymère      |        |
|-----------|---------------|--------|
|           | 2025          | 2024   |
|           | Total<br>(kg) |        |
| Janvier   | 3 051         | 3 870  |
| Février   | 3 554         | 4 624  |
| Mars      |               | 5 012  |
| Avril     |               | 5 966  |
| Mai       |               | 6 654  |
| Juin      |               | 3 099  |
| Juillet   |               | 2 969  |
| Août      |               | 2 173  |
| Septembre |               | 2 785  |
| Octobre   |               | 2 374  |
| Novembre  |               | 1 688  |
| Décembre  |               | 2 412  |
| Total     | 6 605         | 43 626 |

## 2.10. Poste de pompage La Prairie

| Mois      | Temps de pompage |                  | Consommation électrique |                    |
|-----------|------------------|------------------|-------------------------|--------------------|
|           | 2025             | 2025             | 2025                    | 2025               |
|           | Total<br>(h)     | Moyenne<br>(h/d) | Total<br>(kWh)          | Moyenne<br>(kWh/d) |
| Janvier   | 2.1              | 0.1              | 12 240                  | 394.8              |
| Février   | 0.0              | 0.0              | 11 520                  | 411.4              |
| Mars      |                  |                  |                         |                    |
| Avril     |                  |                  |                         |                    |
| Mai       |                  |                  |                         |                    |
| Juin      |                  |                  |                         |                    |
| Juillet   |                  |                  |                         |                    |
| Août      |                  |                  |                         |                    |
| Septembre |                  |                  |                         |                    |
| Octobre   |                  |                  |                         |                    |
| Novembre  |                  |                  |                         |                    |
| Décembre  |                  |                  |                         |                    |

R.A.E.B.L. (La Prairie)

Station d'épuration et postes de pompage

Février 2025



## 2.11. Poste de pompage La Prairie - Pluie

| Mois      | 2025          | 2025              |
|-----------|---------------|-------------------|
|           | Total<br>(mm) | Cumulatif<br>(mm) |
| Janvier   | 4.6           | 4.6               |
| Février   | 3.2           | 7.8               |
| Mars      |               |                   |
| Avril     |               |                   |
| Mai       |               |                   |
| Juin      |               |                   |
| Juillet   |               |                   |
| Août      |               |                   |
| Septembre |               |                   |
| Octobre   |               |                   |
| Novembre  |               |                   |
| Décembre  |               |                   |

### 3. Opérations d'entretien courant

| Équipement                                               | Description                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usine, traitement des odeurs, poste de pompage et réseau | Tournée, prise des index et compilation des données. Entretien préventif des équipements. Entretien ménager des lieux. Analyses de suivi interne. Échantillonnage pour fin d'analyse externe. Réalisation du suivi du Ministère (SOMAEU). Échantillonnage industriel. |



#### 4. Interventions, réparations et changements de pièces

| Date       | Intervenant | Équipement                   | Description                                                           |
|------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2025-02-06 | Nexrun      | Usine                        | Divers travaux sur les PLC des équipements et le Scada.               |
| 2025-02-07 | Valso-Vac   | Pompe de recirculation PR300 | Remplacer la pompe.                                                   |
| 2025-02-13 | Vertika     | Puits central                | Souder les conduites de refoulement 1 et 3 et réparer leurs ancrages. |
| 2025-02-14 | Sanivac     | Décanteurs                   | Briser les écumes glacées à l'entrée des 3 décanteurs.                |
| 2025-02-17 | MJR         | Système d'ozonation          | Réparer fissures sur le radiateur.                                    |
| 2025-02-18 | Perform-Air | Système 85M5                 | Remplacer le SCR et 5 contacteurs.                                    |
| 2025-02-20 | Valso-Vac   | Flottateurs 100 et 200       | Remise à neuf des pompes pour l'évacuation des boues épaissies.       |
| 2025-02-20 | Global      | Pompe de brassage PJ340      | Installer la pompe qui a été modifiée avec un joint mécanique.        |
| 2025-02-24 | Perform-Air | Système 85M5                 | Problème de sélecteur.                                                |
| 2025-02-25 | Desautels   | Soufflante 2                 | Débrancher le moteur.                                                 |
| 2025-02-26 | Nexrun      | Usine                        | Divers travaux sur les contrôles des équipements.                     |
| 2025-02-27 | Toromont    | Usine                        | Débuter les travaux sur le moteur de la génératrice.                  |
| 2025-02-28 | Desautels   | Soufflante 2                 | Brancher le moteur.                                                   |

## 5. Problèmes particuliers d'exploitation

| Date       | Équipement | Description                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2025-02-01 | Décanteurs | Il y a eu des rejets que nous avons reçu le mois précédent. Ce qui a fait beaucoup de mousse à l'entrée des décanteurs. Aussi le froid a été très intense en janvier et février. La glace s'est formée sur les décanteurs et ç'a perturbé le rendement surtout pour les MES. |

R.A.E.B.L. (La Prairie)

Station d'épuration et postes de pompage

Février 2025



## 6. Divers

| <u>Date</u> | <u>Description</u>                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2025-02-12  | Livraison de 30 m³ d'un déchet laiteux par camion-citerne à la biométhanisation. |

## 7. Temps de marche des équipements

| Équipements                    | Temps de marche (en heure) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | TOTAL   |
|--------------------------------|----------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|---------|
|                                | Janvier                    | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |         |
| Génératrice                    | 0.0                        | 0.0     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 0.0     |
| Pompe PZ 110                   | 61.0                       | 0.0     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 61.0    |
| Pompe PZ 210                   | 88.1                       | 213.9   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 302.0   |
| Pompe PZ 310                   | 126.4                      | 7.8     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 134.2   |
| Pompe PZ 410                   | 642.8                      | 566.2   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 1 209.0 |
| Pompe PZ 510                   | 644.2                      | 569.7   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 1 213.9 |
| Poste La Prairie - Génératrice | 2.6                        | 1.5     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 4.1     |
| Poste La Prairie - Pompe #1    | 2.1                        | 0.0     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 2.1     |
| Poste La Prairie - Pompe #2    | 0.0                        | 0.0     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 0.0     |
| Poste La Prairie - Pompe #3    | 0.0                        | 0.0     |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 0.0     |
| Soufflante #1                  | 0.0                        | 559.3   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 559.3   |
| Soufflante #2                  | 705.5                      | 458.0   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 1 163.5 |
| Soufflante #3                  | 705.6                      | 665.0   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 1 370.6 |
| Soufflante #4                  | 705.5                      | 665.7   |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          | 1 371.2 |

## **ANNEXE**

### **Rapport SOMAEU**

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

| Période: Février 2025 |                         |                       |                |                |                |                |                |                |             | Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent - 1 - Amont desableurs |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Système de traitement : BA - 7 - Principal |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Statut : Officiel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Jour                  | Débit<br>1/jour<br>m³/d | Météo<br>1/jour<br>mm | DCO            |                | DBOSC          |                | MES            |                | Ptot<br>N/A |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |                       | 1/jour<br>mg/L | 1/jour<br>kg/d | 5/sem.<br>mg/L | 5/sem.<br>kg/d | 5/sem.<br>mg/L | 5/sem.<br>kg/d |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                     | 43 126,8                | 0,0                   | 715,0          | 30 835,7       | 160,0          | 6 980,3        | 290,0          | 12 506,8       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                     | 44 832,3                | 0,0                   | 521,0          | 23 357,6       | 190,0          | 8 518,1        | 260,0          | 11 656,4       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                     | 44 126,2                | 0,0                   | 568,0          | 25 063,7       | 190,0          | 8 384,0        | 260,0          | 11 472,8       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                     | 43 726,9                | 0,0                   | 441,0          | 19 283,6       | 180,0          | 7 870,8        | 260,0          | 11 369,0       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                     | 43 133,1                | 0,0                   | 1 080,0        | 46 583,7       | 230,0          | 9 920,6        | 460,0          | 19 841,2       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                     | 41 522,2                | 0,0                   | 810,0          | 33 633,0       | 200,0          | 8 304,4        | 350,0          | 14 532,8       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                     | 43 534,0                | 0,0                   | 830,0          | 36 133,2       | 200,0          | 8 796,8        | 400,0          | 17 413,6       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                     | 43 862,7                | 0,0                   | 793,0          | 34 783,1       | 190,0          | 8 333,9        | 310,0          | 13 597,4       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                     | 44 617,1                | 0,0                   | 769,0          | 34 310,5       | 200,0          | 8 923,4        | 300,0          | 13 385,1       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                    | 43 382,6                | 0,0                   | 682,0          | 29 586,9       | 190,0          | 8 242,7        | 240,0          | 10 411,8       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                    | 43 133,4                | 0,0                   | 790,0          | 34 075,4       | 190,0          | 8 195,3        | 310,0          | 13 371,4       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                    | 41 267,7                | 0,0                   | 611,0          | 25 214,6       | 130,0          | 5 364,8        | 250,0          | 10 316,9       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13                    | 43 349,5                | 0,0                   | 820,0          | 35 546,6       | 190,0          | 8 236,4        | 280,0          | 12 137,9       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                    | 43 401,8                | 0,0                   | 691,0          | 29 990,6       | 130,0          | 5 642,2        | 250,0          | 10 850,5       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                    | 43 109,6                | 0,0                   | 725,0          | 31 254,5       | 170,0          | 7 338,6        | 280,0          | 12 070,7       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                    | 42 266,1                | 0,0                   | 675,0          | 28 529,6       | 160,0          | 6 762,6        | 210,0          | 8 875,9        |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17                    | 42 857,5                | 0,0                   | 696,0          | 29 828,8       | 170,0          | 7 285,8        | 260,0          | 11 143,0       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18                    | 36 701,4                | 0,0                   | 449,0          | 16 478,9       | 110,0          | 4 037,2        | 190,0          | 6 973,3        |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19                    | 47 325,6                | 0,0                   | 494,0          | 23 378,8       | 180,0          | 8 518,6        | 380,0          | 17 983,7       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                    | 41 864,3                | 0,0                   | 460,0          | 19 257,6       | 170,0          | 7 116,9        | 270,0          | 11 303,4       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21                    | 42 181,1                | 0,0                   | 603,0          | 25 435,2       | 130,0          | 5 483,5        | 230,0          | 9 701,7        |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                    | 42 568,5                | 0,0                   | 735,0          | 31 287,8       | 140,0          | 5 959,6        | 210,0          | 8 939,4        |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23                    | 44 181,4                | 0,0                   | 629,0          | 27 790,1       | 150,0          | 6 627,2        | 240,0          | 10 603,5       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24                    | 42 911,4                | 0,4 P                 | 644,0          | 27 634,9       | 120,0          | 5 149,4        | 220,0          | 9 440,5        |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                    | 54 633,3                | 2,8 P                 | 452,0          | 24 694,3       | 110,0          | 6 009,7        | 210,0          | 11 473,0       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26                    | 66 979,2                | 0,0 F                 | 455,0          | 30 475,5       | 92,0           | 6 162,1        | 170,0          | 11 386,5       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27                    | 56 786,8                | 0,0 F                 | 654,0          | 37 138,6       | 130,0          | 7 382,3        | 430,0          | 24 418,3       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28                    | 52 974,9                | 0,0 F                 | 1 290,0        | 68 337,6       | 250,0          | 13 243,7       | 650,0          | 34 433,7       |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | Moyenne                 | Total                 | Moyenne        | Moyenne        | Moyenne        | Moyenne        | Moyenne        | Moyenne        | Moyenne     |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 45 155,6                | 3,2                   | 681,5          | 30 711,45      | 166,1          | 7 458,39       | 291,8          | 13 271,78      |             |                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

| Période: Février 2025 |              |             |               |                 |               |                |                    |                        |              | Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Aval station |                      |  |  |  |  |  |  |  |  | Système de traitement: BA - 7 - Principal |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Statut: Officiel |  |
|-----------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|
| Jour                  | Débit<br>N/A | Méto<br>N/A | DCO<br>1/jour | DR05C<br>5/sem. | MES<br>5/sem. | Ptot<br>5/sem. | NH3-NH4+<br>5/sem. | Coli. fécaux<br>5/sem. | pH<br>5/sem. | Température<br>5/sem.                                                   | Alcalinité<br>5/sem. |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                       | m³/d         | mm          | mg/L          | kg/d            | mg/L          | kg/d           | kg/d               | UFC/100 ml             |              | °C                                                                      | mg/L                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 1                     | 43 126,8     |             | 38,0          | 1 638,8         | 4,2           | 181,1          | 14,0               | 603,8                  | 1,20         | 51,8                                                                    | 2,20                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 2                     | 44 832,3     |             | 150,0         | 6 724,8         | 26,0          | 1 165,6        | 160,0              | 7 173,2                | 5,40         | 242,1                                                                   | 2,60                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 3                     | 44 126,2     |             | 521,0         | 22 989,8        | 73,0          | 1 014,9        | 190,0              | 8 384,0                | 6,20         | 273,6                                                                   | 3,20                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 4                     | 43 726,9     |             | 284,0         | 12 418,4        | 25,0          | 1 093,2        | 140,0              | 6 121,8                | 5,20         | 227,4                                                                   | 4,30                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 5                     | 43 133,1     |             | 193,0         | 8 324,7         | 58,0          | 2 501,7        | 300,0              | 12 939,9               | 12,00        | 517,6                                                                   | 0,80                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 6                     | 41 522,2     |             | 592,0         | 24 581,1        | 58,0          | 2 488,3        | 300,0              | 12 456,7               | 12,00        | 498,3                                                                   | 0,38                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 7                     | 43 534,0     |             | 185,0         | 8 063,8         | 24,0          | 1 044,8        | 140,0              | 6 094,8                | 5,00         | 217,7                                                                   | 0,17                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 8                     | 43 862,7     |             | 50,0          | 2 193,1         | 7,5           | 329,0          | 37,0               | 1 622,9                | 1,60         | 70,2                                                                    | 0,70                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 9                     | 44 617,1     |             | 40,0          | 1 784,7         | 5,5           | 245,4          | 23,0               | 1 026,2                | 1,20         | 53,5                                                                    | 0,35                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 10                    | 43 382,6     |             | 139,0         | 6 030,2         | 5,1           | 221,3          | 22,0               | 954,4                  | 1,20         | 52,1                                                                    | 0,27                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 11                    | 43 133,4     |             | 103,0         | 4 442,7         | 15,0          | 647,0          | 77,0               | 3 321,3                | 3,00         | 129,4                                                                   | 0,53                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 12                    | 41 267,7     |             | 64,0          | 2 641,1         | 8,9           | 367,3          | 40,0               | 1 650,7                | 2,10         | 86,7                                                                    | 0,65                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 13                    | 43 349,5     |             | 118,0         | 5 115,2         | 13,0          | 563,5          | 63,0               | 2 731,0                | 3,30         | 143,1                                                                   | 1,20                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 14                    | 43 401,8     |             | 194,0         | 8 419,9         | 49,0          | 2 126,7        | 280,0              | 12 152,5               | 7,70         | 334,2                                                                   | 4,60                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 15                    | 43 109,6     |             | 151,0         | 6 509,5         | 18,0          | 776,0          | 110,0              | 4 742,1                | 3,80         | 163,8                                                                   | 5,80                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 16                    | 42 266,1     |             | 124,0         | 5 241,0         | 19,0          | 803,1          | 100,0              | 4 226,6                | 5,00         | 211,3                                                                   | 6,60                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 17                    | 42 857,5     |             | 71,0          | 3 042,9         | 9,8           | 420,0          | 52,0               | 2 228,6                | 4,60         | 197,1                                                                   | 5,80                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 18                    | 36 701,4     |             | 60,0          | 2 202,1         | 9,0           | 330,3          | 47,0               | 1 725,0                | 4,30         | 157,8                                                                   | 3,80                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 19                    | 47 325,6     |             | 67,0          | 3 170,8         | 8,3           | 392,8          | 51,0               | 2 413,6                | 4,40         | 208,2                                                                   | 5,10                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 20                    | 41 864,3     |             | 86,0          | 3 600,3         | 9,7           | 406,1          | 56,0               | 2 344,4                | 4,70         | 196,8                                                                   | 7,00                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 21                    | 42 181,1     |             | 50,0          | 2 109,1         | 6,1           | 257,3          | 31,0               | 1 307,6                | 3,80         | 160,3                                                                   | 5,10                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 22                    | 42 508,5     |             | 48,0          | 2 043,3         | 6,9           | 293,7          | 32,0               | 1 362,2                | 4,20         | 178,8                                                                   | 6,00                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 23                    | 44 181,4     |             | 60,0          | 2 650,9         | 7,3           | 322,5          | 32,0               | 1 413,8                | 3,90         | 172,3                                                                   | 5,70                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 24                    | 42 911,4     |             | 70,0          | 3 003,8         | 10,0          | 429,1          | 47,0               | 2 016,8                | 4,60         | 197,4                                                                   | 4,40                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 25                    | 54 633,3     |             | 73,0          | 3 988,2         | 12,0          | 655,6          | 57,0               | 3 114,1                | 4,50         | 245,8                                                                   | 4,30                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 26                    | 66 979,2     |             | 52,0          | 3 482,9         | 8,0           | 535,8          | 50,0               | 3 349,0                | 2,50         | 167,4                                                                   | 5,10                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 27                    | 56 706,8     |             | 49,0          | 2 782,6         | 5,8           | 329,4          | 43,0               | 2 441,8                | 1,70         | 96,5                                                                    | 5,80                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
| 28                    | 52 974,9     |             | 72,0          | 3 814,2         | 4,2           | 222,5          | 29,0               | 1 536,3                | 1,40         | 74,2                                                                    | 5,00                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                       | Moyenne      | Total       | Moyenne       | Moyenne         | Moyenne       | Moyenne        | Moyenne            | Moyenne                | Moyenne      | Moyenne                                                                 | Moyenne              |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                       | 45 155,6     |             | 132,3         | 5 821,43        | 16,3          | 717,29         | 90,1               | 3 980,53               | 4,304        | 190,19                                                                  | 3,5                  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                       |              |             |               |                 |               |                |                    | 160,40                 | 6,9 / 8,2    | 11,80                                                                   | 45 877               |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |

Légende: Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des moyennes et des totaux.

999

Une valeur de débit substituée est présentée en italique.

Québec

© Gouvernement du Québec, 2011-2025. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Date de production du rapport : 2025-03-25 11:08  
Page 2 de 2

**Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent**

Période : 2025 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aigüe - Léthalité avec daphnie (CL50 48h)

| Jour Mois  | N° d'essai | Mode Opérateur               | UTA | Résultat |
|------------|------------|------------------------------|-----|----------|
| 6 Janvier  | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 10 Février | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |

| Statut des périodes de transmission des données mensuelles |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Statut                                                     | Périodes         |
| Données officielles                                        | Janvier, Février |
| Données en validation                                      | Mars             |
| Données en correction                                      |                  |

Légende : Donnée rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans l'interprétation des résultats



Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2025 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Léthalité avec milieu artificiel (CL50 96h)

| Jour Mois  | N° d'essai | Mode Opératoire              | UTA | Résultat | Laboratoire        |                |                            | Effluent final     |                |                            |
|------------|------------|------------------------------|-----|----------|--------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
|            |            |                              |     |          | NH3-NH4+<br>(mg/L) | VAFe<br>(mg/L) | Dépassement<br>(Oui / Non) | NH3-NH4+<br>(mg/L) | VAFe<br>(mg/L) | Dépassement<br>(Oui / Non) |
| 6 Janvier  | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 2,50               | 44,00          | Non                        | 2,30               | 48,00          | Non                        |
| 10 Février | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 0,29               | 44,00          | Non                        | 0,27               | 26,00          | Non                        |

Statut des périodes de transmission des données mensuelles

| Statut                | Périodes         |
|-----------------------|------------------|
| Données officielles   | Janvier, Février |
| Données en validation | Mars             |
| Données en correction |                  |

Valeur aiguë finale à l'effluent (VAFe)

| Période: Février 2025 à Février 2025 |     |                  |                 | Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Aval station |                                    | Système                                                    |  |
|--------------------------------------|-----|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| Jour                                 | pH  | Température (°C) | NH3-NH4+ (mg/L) | VAFe (mg/L)                                                             | Dépassement de la VAFe (Oui / Non) | Statut des périodes de transmission des données mensuelles |  |
| Année 1: 2025                        |     |                  |                 |                                                                         |                                    |                                                            |  |
| 1 février                            | 6,9 | 11,8             | 2,2             | 52,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 2 février                            | 7,1 | 12,1             | 2,6             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 3 février                            | 7,1 | 12,8             | 3,2             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 4 février                            | 7,2 | 13,3             | 4,3             | 40,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 5 février                            | 8,2 | 12,4             | 0,8             | 7,6                                                                     | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 6 février                            | 7,2 | 11,9             | 0,4             | 40,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 7 février                            | 7,2 | 12,4             | 0,2             | 40,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 8 février                            | 7,3 | 12,1             | 0,7             | 36,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 9 février                            | 7,3 | 12,2             | 0,4             | 36,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 10 février                           | 7,5 | 12,7             | 0,3             | 26,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 11 février                           | 7,3 | 12,5             | 0,5             | 36,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 12 février                           | 7,3 | 12,0             | 0,7             | 36,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 13 février                           | 7,1 | 11,9             | 1,2             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 14 février                           | 7,1 | 11,8             | 4,6             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 15 février                           | 7,2 | 11,8             | 5,8             | 40,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 16 février                           | 7,1 | 10,8             | 6,6             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 17 février                           | 7,1 | 10,3             | 5,8             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 18 février                           | 7,1 | 10,2             | 3,8             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 19 février                           | 6,9 | 11,8             | 5,1             | 52,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 20 février                           | 7,1 | 11,0             | 7,0             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 21 février                           | 7,0 | 10,8             | 5,1             | 48,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 22 février                           | 7,0 | 10,8             | 6,0             | 48,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 23 février                           | 7,0 | 11,3             | 5,7             | 48,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 24 février                           | 7,1 | 12,0             | 4,4             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 25 février                           | 7,1 | 12,9             | 4,3             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 26 février                           | 7,0 | 11,4             | 5,1             | 48,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 27 février                           | 7,1 | 11,4             | 5,8             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |
| 28 février                           | 7,1 | 11,2             | 5,0             | 44,0                                                                    | Non                                | Officiel                                                   |  |

## Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie  
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine)

Période de début du rapport : 2025-02  
Période de fin du rapport : 2025-02

Période : Février 2025

Système de traitement : BA - 7 - Principal

Statut : Officiel

### Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Non

#### Liste des produits de déphosphatation utilisés

| Produit | Quantité | Unité de mesure |
|---------|----------|-----------------|
|         |          |                 |

Commentaire :

### Désinfection à l'aide d'un ozonateur

Désinfection effectuée : Non

Quantité d'ozone (kg) :

Commentaire :

### Défaillance d'un équipement de traitement n'entraînant pas de dérivation

Constatation d'une défaillance : Oui

Description :

Pour le mois de février, nous avons eu des problèmes avec les décanteurs, ce qui a causé un impact sur la qualité des effluents.

### Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Pour le mois de février, nous avons disposée de la boue 5 fois par semaine. La siccité moyenne est de 19.6%  
Nous avons disposée 590.52 Tonnes en revalorisation agricole , 165.41 tonnes sur site minier et 363.63 tonnes au site d'enfouissement.  
Pour un total de 1119.56 tonnes de boue disposée.

Dérivations à la station d'épuration

Pour tous les équipements de traitement en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

| Période: Février 2025 |                               |                       | Équipement de traitement : N°5 -BPM              |             | Capacité horaire max. de conception : 3 542 m³/h |                  | Système de traitement : BA-7 - Principal     |  | Statut : Officiel |  |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|--|-------------------|--|--|
| Jour                  | Hauteur de précipitation (mm) | Code de précipitation | Q horaire max. à l'affluent de la station (m³/h) | Durée (h m) | Volume (m³)                                      | Contexte         | Présence d'un commentaire au rapport mensuel |  |                   |  |  |
| 1                     | 0,00                          |                       | 3 000,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 2                     | 0,00                          |                       | 3 001,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 3                     | 0,00                          |                       | 2 995,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 4                     | 0,00                          |                       | 2 972,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 5                     | 0,00                          |                       | 2 973,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 6                     | 0,00                          |                       | 2 529,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 7                     | 0,00                          |                       | 2 990,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 8                     | 0,00                          |                       | 2 977,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 9                     | 0,00                          |                       | 2 979,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 10                    | 0,00                          |                       | 2 984,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 11                    | 0,00                          |                       | 2 958,0                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 12                    | 0,00                          |                       | 2 547,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 13                    | 0,00                          |                       | 3 084,0                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 14                    | 0,00                          |                       | 2 962,0                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 15                    | 0,00                          |                       | 2 979,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 16                    | 0,00                          |                       | 3 005,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 17                    | 0,00                          |                       | 2 974,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 18                    | 0,00                          |                       | 2 460,0                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 19                    | 0,00                          |                       | 2 974,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 20                    | 0,00                          |                       | 2 490,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 21                    | 0,00                          |                       | 2 497,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 22                    | 0,00                          |                       | 2 982,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 23                    | 0,00                          |                       | 2 970,0                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 24                    | 0,40                          | P                     | 2 992,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 25                    | 2,80                          | P                     | 4 128,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 26                    | 0,00                          | F                     | 4 046,7                                          | 12h 00m     | 4 307                                            | Fonte des neiges | Oui                                          |  |                   |  |  |
| 27                    | 0,00                          | F                     | 3 012,7                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| 28                    | 0,00                          | F                     | 3 045,3                                          |             |                                                  |                  |                                              |  |                   |  |  |
| Total                 |                               | 3,20                  |                                                  | 12h 00m     | 4 507                                            |                  |                                              |  |                   |  |  |

**Débordements aux ouvrages de surverse**

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

| Période: Février 2025 |               |  |        | Ouvrage de surverse : N°41 - Trop plein d'entrée de la station |                        |             |                     | Débit passant par l'ouvrage : 100% |                         |       |                  | Normes: TSO, PFO  |                                              | Statut: Officiel |  |
|-----------------------|---------------|--|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|-------------------|----------------------------------------------|------------------|--|
| Jour                  | Précipitation |  | Visite | Déplacement du repère                                          | Trop-plein en activité | Durée (h m) | Volume débordé (m³) | Temps sec                          | Contexte du débordement |       |                  | Travaux planifiés | Présence d'un commentaire au rapport mensuel |                  |  |
|                       | Hauteur (mm)  |  |        |                                                                |                        |             |                     |                                    | Urgence                 | Pluie | Fente des neiges |                   |                                              |                  |  |
| 1                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 2                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 3                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 4                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 5                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 6                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 7                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 8                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 9                     | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 10                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 11                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 12                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 13                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 14                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 15                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 16                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 17                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 18                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 19                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 20                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 21                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 22                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 23                    | 0,0           |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 24                    | 0,4 P         |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 25                    | 2,8 P         |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 26                    | 0,0 F         |  | Oui    | Oui                                                            | Non                    | 03h 54m     | 1 220               |                                    |                         |       | Oui              |                   | Oui                                          |                  |  |
| 27                    | 0,0 F         |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| 28                    | 0,0 F         |  | Oui    | Non                                                            | Non                    |             |                     |                                    |                         |       |                  |                   |                                              |                  |  |
| Total:                |               |  | 3,20   | 28                                                             |                        | 3 h 54 m    | 1 220               | 0                                  | 0                       | 0     | 1                | 0                 |                                              |                  |  |

**Légende :** Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux

Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (\*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.



## Débordements aux ouvrages de surverse

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

| Période: Février 2025 |               |     | Ouvrage de surverse: N°40 - Trop-plein manuel (Urgence) |                       |                        |             | Débit passant par l'ouvrage: 100% |           |         |                         | Normes: ISO; PPI |   | Statut: Officiel  |                                              |
|-----------------------|---------------|-----|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------|---------|-------------------------|------------------|---|-------------------|----------------------------------------------|
| Jour                  | Précipitation |     | Visite                                                  | Déplacement du repère | Trop-plein en activité | Durée (h m) | Volume débordé (m³)               | Temps sec | Urgence | Contexte du débordement |                  |   | Travaux planifiés | Présence d'un commentaire au rapport mensuel |
|                       | Hauteur (mm)  |     |                                                         |                       |                        |             |                                   |           |         | Pluie                   | Fonte des neiges |   |                   |                                              |
| 1                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 2                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 3                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 4                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 5                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 6                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 7                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 8                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 9                     | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 10                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 11                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 12                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 13                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 14                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 15                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 16                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 17                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 18                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 19                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 20                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 21                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 22                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 23                    | 0,0           | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 24                    | 0,4 P         | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 25                    | 2,8 P         | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 26                    | 0,0 F         | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 27                    | 0,0 F         | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| 28                    | 0,0 F         | Oui |                                                         | Non                   | Non                    |             |                                   |           |         |                         |                  |   |                   |                                              |
| Total                 | 3,40          | 28  |                                                         |                       |                        | 0 h 00 m    | 0                                 | 0         | 0       | 0                       | 0                | 0 | 0                 | 0                                            |

**Légende :** Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux

Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (\*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.

© Gouvernement du Québec, 2011-2025. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.



Date de production du rapport : 2025-03-25 11:11

Page 2 de 3



OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie  
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)  
Période de début du rapport : 2025-02  
Période de fin du rapport : 2025-02

## Débordements aux ouvrages de surverse

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

| pour tous les ouvrages de surverse ou surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de surverse de sur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Légende : Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux

Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (\*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.