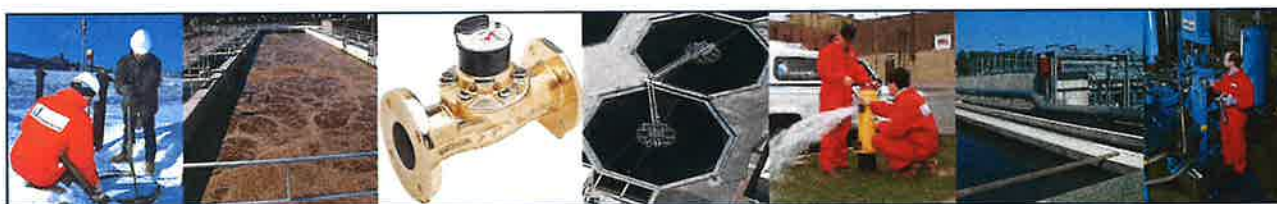


# **R.A.E.B.L. (La Prairie)**

**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 matière 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 flocculant 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;

- 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                      | Septembre - 2025  |                   |                  |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) | Rendement<br>(%) |
| Effluent - DBO <sub>5</sub> -C | 4.0               | 216               | 96               |
| Effluent - MES                 | 13.4              | 645               | 93               |

### 1.1. Commentaires

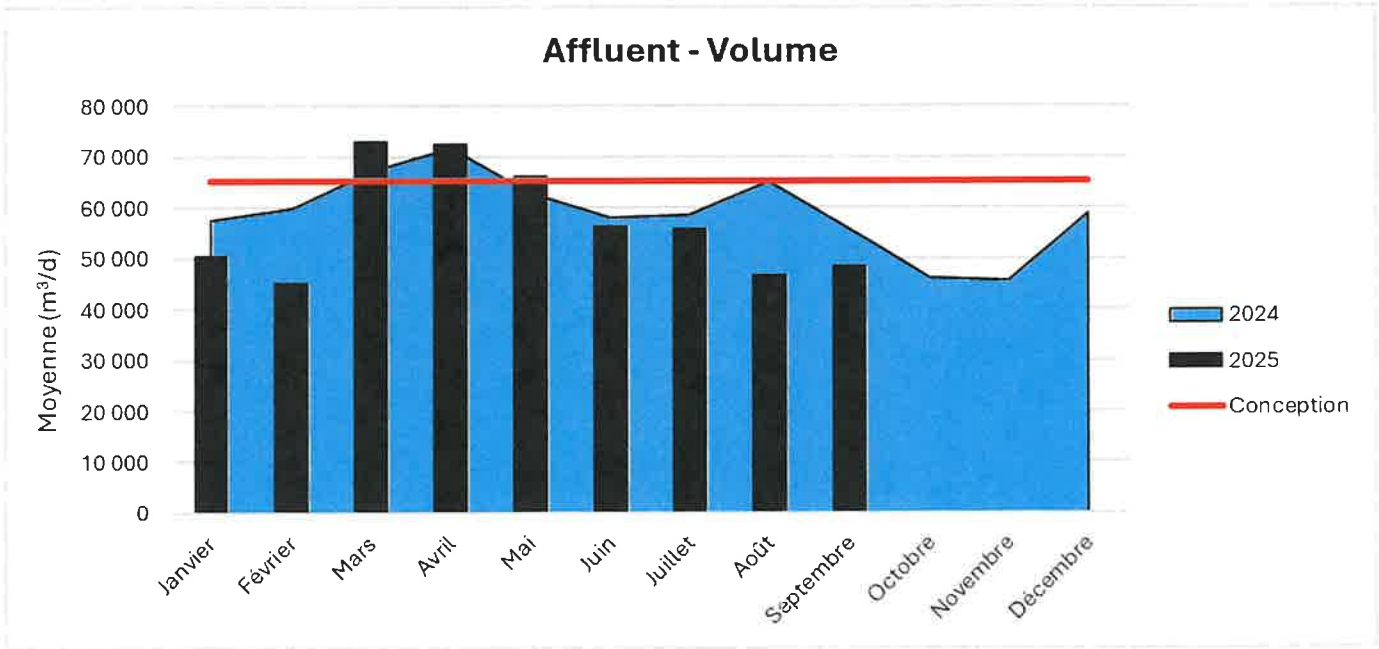
Les normes de rejets en DBO<sub>5</sub>-C et en MES ont été rencontrées. Les rendements épuratoires sont bons.

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      | 2 263 934     | 73 030            | 67 184 |
| Avril     | 2 171 399     | 72 380            | 71 756 |
| Mai       | 2 050 148     | 66 134            | 62 924 |
| Juin      | 1 687 663     | 56 255            | 58 127 |
| Juillet   | 1 724 479     | 55 628            | 58 602 |
| Août      | 1 441 278     | 46 493            | 65 091 |
| Septembre | 1 449 253     | 48 308            | 55 827 |
| Octobre   |               |                   | 46 006 |
| Novembre  |               |                   | 45 545 |
| Décembre  |               |                   | 58 681 |
| Moyenne   |               | 57 076            | 58 932 |
| Total     | 15 611 755    |                   |        |

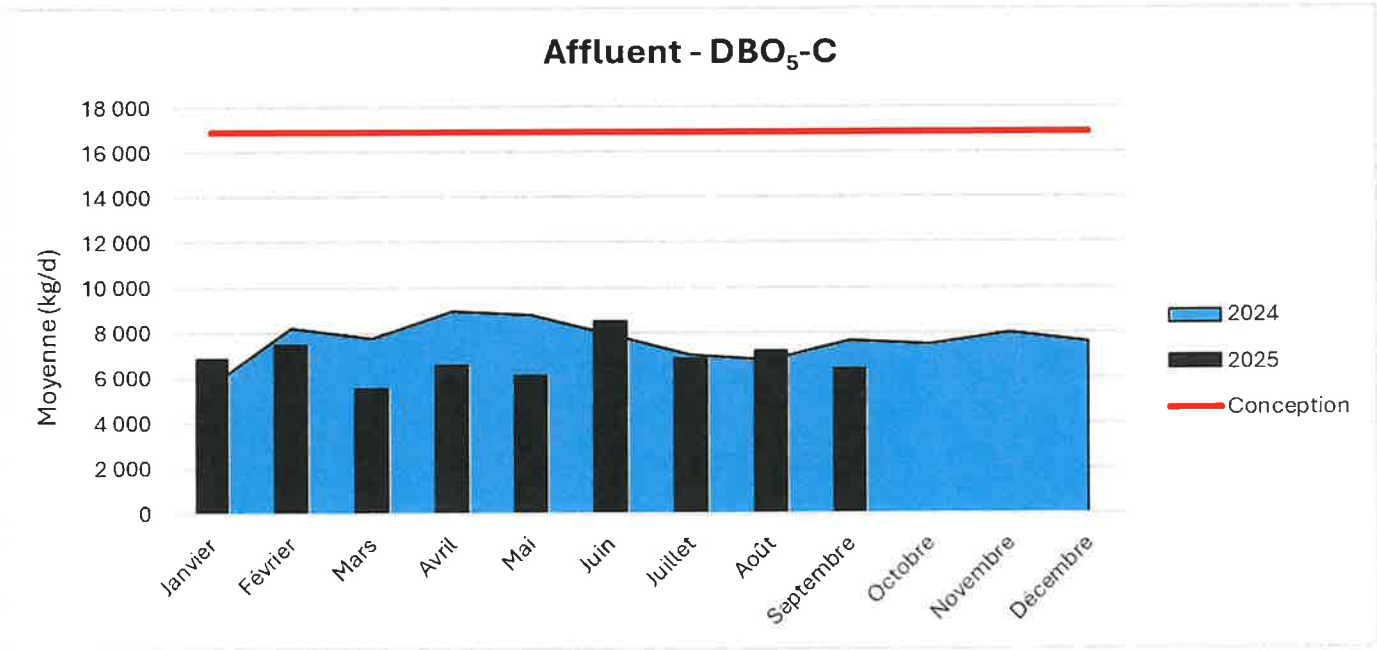
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m³/d



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      | 76                | 5 542             | 7 764 |
| Avril     | 90                | 6 549             | 8 975 |
| Mai       | 92                | 6 076             | 8 755 |
| Juin      | 151               | 8 499             | 7 927 |
| Juillet   | 123               | 6 825             | 7 031 |
| Août      | 155               | 7 202             | 6 795 |
| Septembre | 133               | 6 403             | 7 636 |
| Octobre   |                   |                   | 7 489 |
| Novembre  |                   |                   | 7 998 |
| Décembre  |                   |                   | 7 570 |
| Moyenne   |                   | 6 823             | 7 803 |

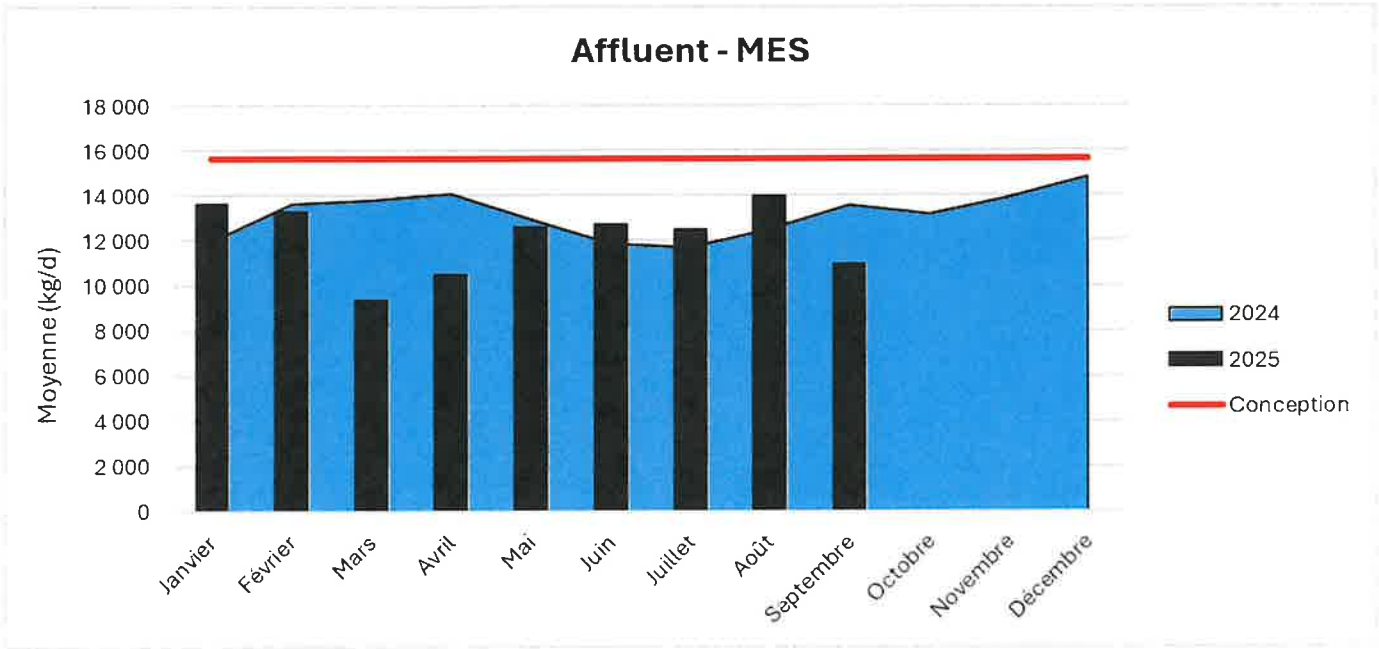
Moyenne quotidienne de conception 16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

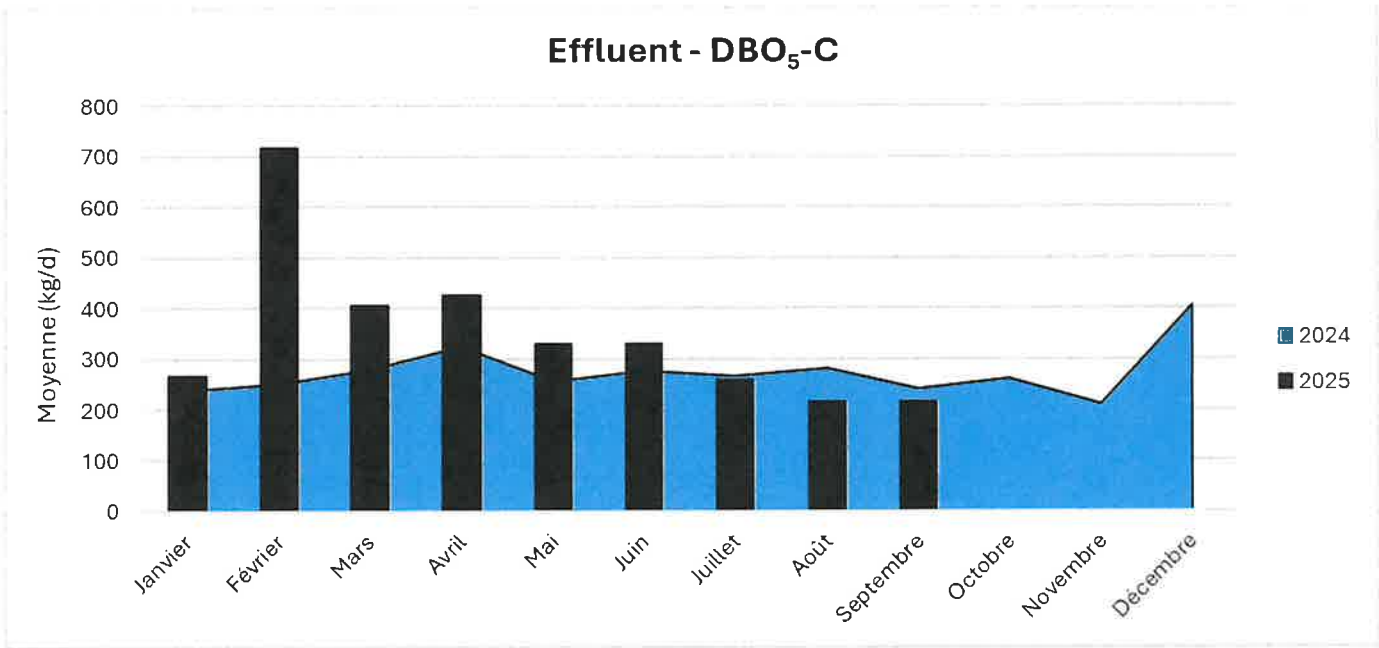
| Mois      | 2025              | 2025              | 2024   |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|
|           | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) |        |
| Janvier   | 271               | 13 627            | 11 953 |
| Février   | 294               | 13 272            | 13 603 |
| Mars      | 128               | 9 370             | 13 777 |
| Avril     | 145               | 10 489            | 14 087 |
| Mai       | 190               | 12 582            | 12 952 |
| Juin      | 226               | 12 690            | 11 838 |
| Juillet   | 225               | 12 490            | 11 677 |
| Août      | 300               | 13 961            | 12 501 |
| Septembre | 227               | 10 966            | 13 552 |
| Octobre   |                   |                   | 13 157 |
| Novembre  |                   |                   | 13 892 |
| Décembre  |                   |                   | 14 830 |
| Moyenne   |                   | 12 161            | 13 152 |

Moyenne quotidienne de conception 15 675 kg/d



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

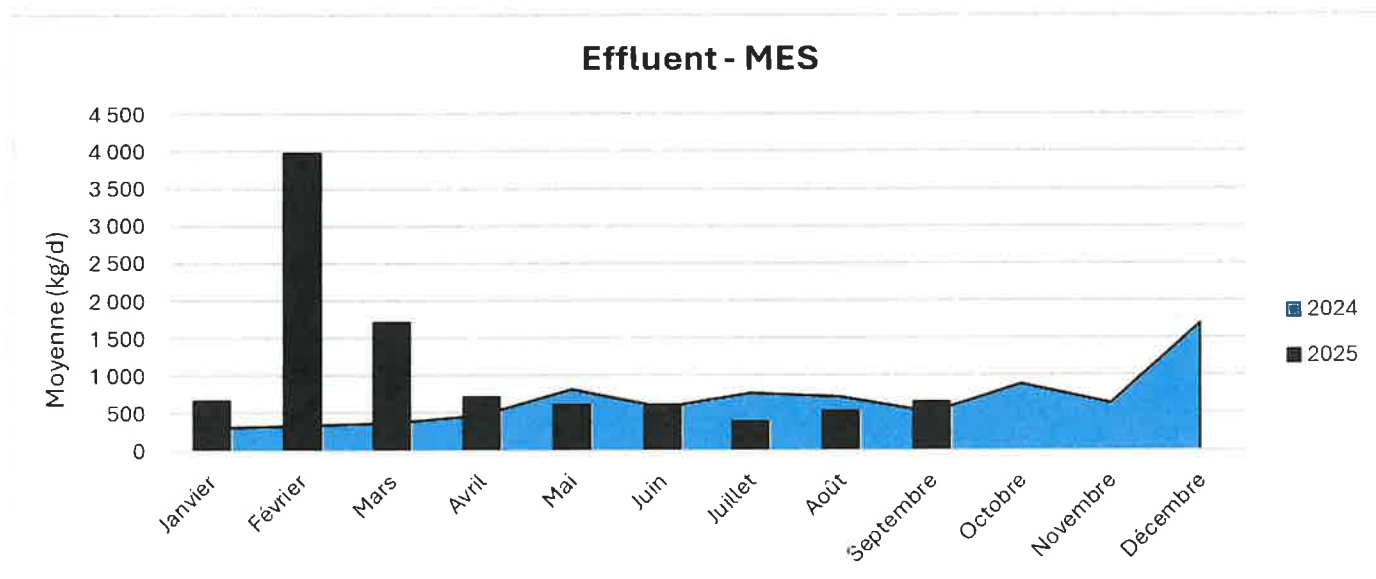
| Mois      | 2025              | 2025              | 2024 | 2025             |
|-----------|-------------------|-------------------|------|------------------|
|           | Moyenne<br>(mg/l) | Moyenne<br>(kg/d) |      | Rendement<br>(%) |
| Janvier   | 5.4               | 267               | 238  | 96               |
| Février   | 16.0              | 717               | 250  | 90               |
| Mars      | 5.0               | 405               | 279  | 91               |
| Avril     | 4.0               | 314               | 325  | 95               |
| Mai       | 5.0               | 328               | 255  | 94               |
| Juin      | 6.0               | 328               | 276  | 96               |
| Juillet   | 5.0               | 259               | 267  | 96               |
| Août      | 5.0               | 216               | 282  | 97               |
| Septembre | 4.0               | 216               | 241  | 96               |
| Octobre   |                   |                   | 261  |                  |
| Novembre  |                   |                   | 209  |                  |
| Décembre  |                   |                   | 406  |                  |
| Moyenne   | 6.2               | 339               | 274  | 95               |





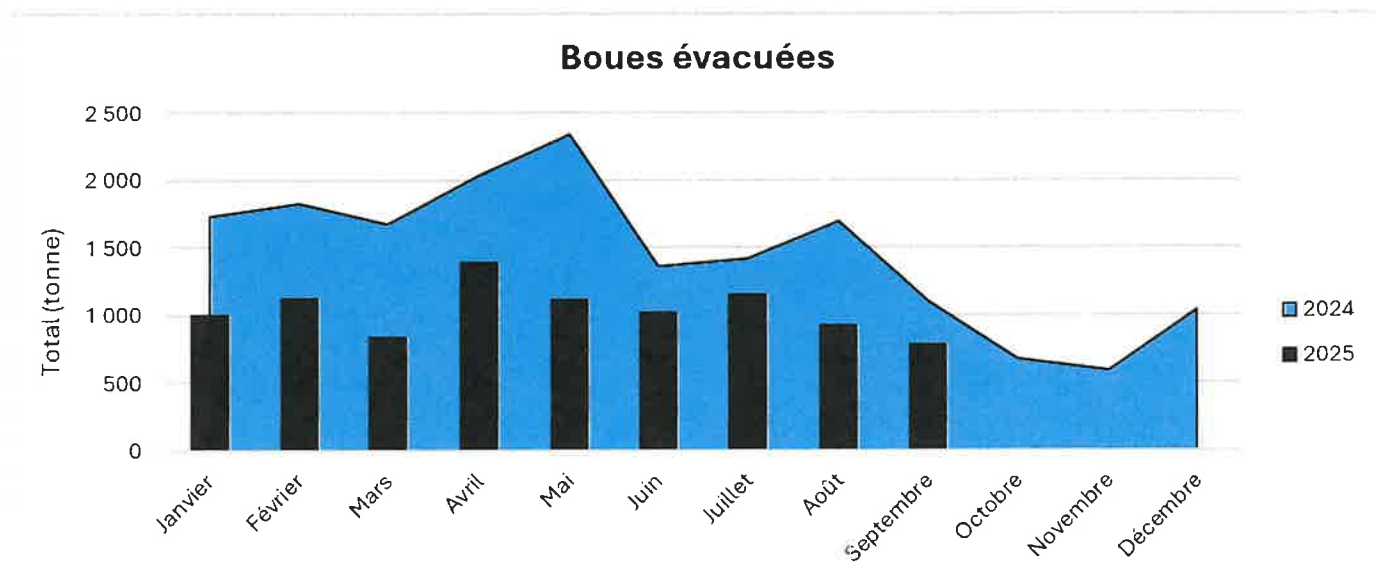
## 2.5. Effluent - MES

| 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      | 23.4              | 1 714             | 373  | 73               |
| Avril     | 9.9               | 721               | 474  | 90               |
| Mai       | 9.3               | 604               | 814  | 94               |
| Juin      | 10.8              | 608               | 571  | 95               |
| Juillet   | 7.0               | 394               | 756  | 96               |
| Août      | 11.6              | 527               | 707  | 96               |
| Septembre | 13.4              | 645               | 506  | 93               |
| Octobre   |                   |                   | 891  |                  |
| Novembre  |                   |                   | 632  |                  |
| Décembre  |                   |                   | 1689 |                  |
| Moyenne   | 21.0              | 1 095             | 671  | 89               |



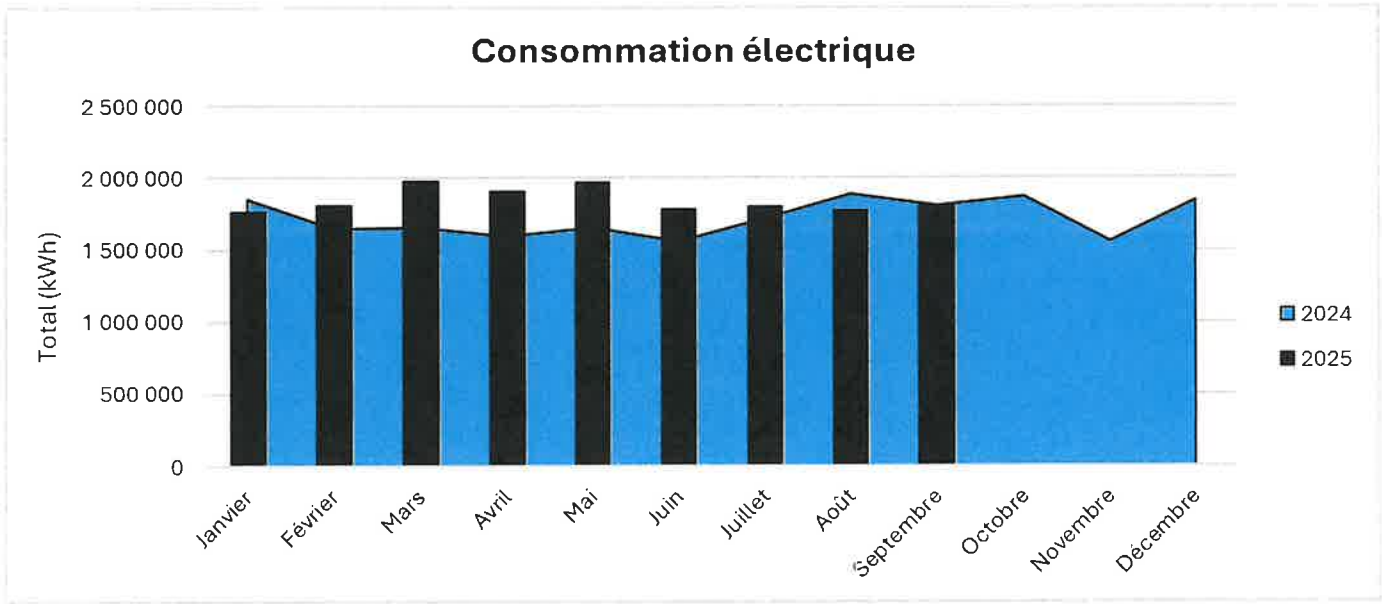
## 2.6. Boues, sables et déchets

| 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      | 834            | 1 677 | 2 949             | 5 232  | 2.6            | 2.6             | 21.7        |
| Avril     | 1 392          | 2 034 | 4 341             | 7 266  | 3.3            | 3.3             | 22.2        |
| Mai       | 1 112          | 2 342 | 5 453             | 9 608  | 4.5            | 4.5             | 22.8        |
| Juin      | 1 018          | 1 361 | 6 471             | 10 969 | 3.6            | 3.6             | 23.9        |
| Juillet   | 1 152          | 1 419 | 7 623             | 12 388 | 2.8            | 2.8             | 22.5        |
| Août      | 925            | 1 124 | 8 548             | 13 512 | 3.5            | 3.5             | 22.5        |
| Septembre | 777            | 1 105 | 9 325             | 14 617 | 5.6            | 5.6             | 23.0        |
| Octobre   |                | 670   |                   | 15 287 |                |                 |             |
| Novembre  |                | 585   |                   | 15 872 |                |                 |             |
| Décembre  |                | 1 039 |                   | 16 911 |                |                 |             |
| Moyenne   | 1 036          | 1 409 |                   |        |                |                 | 22.1        |
| Total     |                |       |                   |        | 35.7           | 35.7            |             |



2.7. Consommation électrique

| Mois      | 2025        | 2024       | 2025            | 2024       |
|-----------|-------------|------------|-----------------|------------|
|           | Total (kWh) |            | Cumulatif (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      | 1 980 000   | 1 653 600  | 5 556 000       | 5 152 800  |
| Avril     | 1 903 200   | 1 593 600  | 7 459 200       | 6 746 400  |
| Mai       | 1 965 600   | 1 660 800  | 9 424 800       | 8 407 200  |
| Juin      | 1 780 800   | 1 555 200  | 11 205 600      | 9 962 400  |
| Juillet   | 1 795 200   | 1 721 100  | 13 000 800      | 11 683 500 |
| Août      | 1 773 600   | 1 891 200  | 14 774 400      | 13 574 700 |
| Septembre | 1 807 200   | 1 804 800  | 16 581 600      | 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     | 16 581 600  | 20 654 700 |                 |            |



## 2.8. Polymère d'épaississement

| Mois      | Polymère      |        |
|-----------|---------------|--------|
|           | 2025          | 2024   |
|           | Total<br>(kg) |        |
| Janvier   | 1 229         | 705    |
| Février   | 1 838         | 873    |
| Mars      | 1 182         | 878    |
| Avril     | 1 706         | 983    |
| Mai       | 1 335         | 1 493  |
| Juin      | 1 192         | 992    |
| Juillet   | 1 644         | 1 107  |
| Août      | 1 473         | 1 314  |
| Septembre | 1 435         | 992    |
| Octobre   |               | 774    |
| Novembre  |               | 679    |
| Décembre  |               | 1 173  |
| Total     | 13 034        | 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      | 3 394         | 5 012  |
| Avril     | 3 567         | 5 966  |
| Mai       | 3 251         | 6 654  |
| Juin      | 2 832         | 3 099  |
| Juillet   | 3 090         | 2 969  |
| Août      | 2 614         | 2 173  |
| Septembre | 2 325         | 2 785  |
| Octobre   |               | 2 374  |
| Novembre  |               | 1 688  |
| Décembre  |               | 2 412  |
| Total     | 27 678        | 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      | 215.1            | 6.9              | 16 920                  | 545.8              |
| Avril     | 35.2             | 1.2              | 10 080                  | 336.0              |
| Mai       | 10.3             | 0.3              | 5 940                   | 191.6              |
| Juin      | 4.0              | 0.1              | 3 780                   | 126.0              |
| Juillet   | 21.0             | 0.7              | 3 600                   | 116.1              |
| Août      | 1.9              | 0.1              | 3 060                   | 98.7               |
| Septembre | 2.1              | 0.1              | 4 320                   | 144.0              |
| Octobre   |                  |                  |                         |                    |
| Novembre  |                  |                  |                         |                    |
| Décembre  |                  |                  |                         |                    |

## 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      | 48.6          | 56.4              |
| Avril     | 82.0          | 138.4             |
| Mai       | 118.4         | 256.8             |
| Juin      | 40.2          | 297.0             |
| Juillet   | 138.4         | 435.4             |
| Août      | 70.0          | 505.4             |
| Septembre | 33.1          | 538.5             |
| 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                                                                     |
|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2025-09-03 | Excavation MF | Usine                  | Réparer fuite d'aqueduc et poser vanne.                                         |
| 2025-09-03 | Bédard        | Barrière               | Réparer conduit et filage.                                                      |
| 2025-09-04 | Desautels     | Pompe d'eau de service | Installer câble électrique reliant la nouvelle pompe au panneau.                |
| 2025-09-05 | Enviroservice | Trop-plein d'usine     | Vérifier et calibrer le système de mesurage du débit.                           |
| 2025-09-10 | Portes Canada | Porte-roulante         | Donner de la tension à la chaîne et ajuster les interrupteurs de fin de course. |
| 2025-09-15 | Nexrun        | Convoyeur MC3          | Corriger la programmation pour acheminer la boue au séchoir.                    |
| 2025-09-17 | Nexrun        | Séchoir                | Modifier la page de l'écran pour les bennes.                                    |
| 2025-09-17 | CFH           | Usine                  | Vérifier et réparer les 95 lumières et les 40 sorties d'urgence.                |
| 2025-09-22 | CLI           | Poste Laprairie        | Travaux sur diverses consignes de l'automate.                                   |
| 2025-09-22 | Magnéto       | Centrifugeuses 1 et 3  | Remplacer l'huile hydraulique.                                                  |
| 2025-09-25 | Desautels     | Décanteur centre       | Remplacer l'électrovalve sur le pont-roulant.                                   |
| 2025-09-29 | Desautels     | Poste Laprairie        | Brancher et tester sélecteur pour flotte et ampoule témoin.                     |

## 5. Problèmes particuliers d'exploitation

| Date       | Équipement | Description                              |
|------------|------------|------------------------------------------|
| 2025-09-26 | Ozonation  | Un compresseur à l'ozonation s'est brisé |

## 6. Divers

| <u>Date</u> | <u>Description</u>                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2025-09-09  | Viridis a échantillonné les boues.                                    |
| 2025-09-16  | Le séchoir fonctionne en continue au lieu d'être à l'arrêt en soirée. |

## 7. Temps de marche des équipements

| Équipements                    | Temps de marche (en heure) |         |       |       |       |       |         |       |           |         |          |          |
|--------------------------------|----------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
|                                | Janvier                    | Février | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Génératrice                    | 0.0                        | 0.0     | 0.0   | 1.0   | 0.2   | 0.3   | 0.3     | 1.7   | 0.3       |         |          |          |
| Pompe PZ 110                   | 61.0                       | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 7.5   | 15.4  | 58.7    | 0.5   | 0.0       |         |          |          |
| Pompe PZ 210                   | 88.1                       | 213.9   | 650.1 | 597.4 | 87.3  | 0.0   | 338.8   | 129.5 | 0.0       |         |          |          |
| Pompe PZ 310                   | 126.4                      | 7.8     | 381.3 | 391.7 | 486.2 | 297.0 | 241.3   | 103.2 | 127.2     |         |          |          |
| Pompe PZ 410                   | 642.8                      | 566.2   | 718.1 | 638.7 | 727.3 | 683.5 | 613.8   | 667.9 | 643.7     |         |          |          |
| Pompe PZ 510                   | 644.2                      | 569.7   | 732.9 | 704.7 | 729.2 | 699.8 | 550.1   | 624.9 | 707.0     |         |          |          |
| Poste La Prairie - Génératrice | 2.6                        | 1.5     | 2.2   | 2.0   | 1.7   | 1.8   | 3.8     | 1.1   | 1.4       |         |          |          |
| Poste La Prairie - Pompe #1    | 2.1                        | 0.0     | 85.4  | 3.7   | 7.5   | 2.7   | 9.6     | 1.4   | 1.7       |         |          |          |
| Poste La Prairie - Pompe #2    | 0.0                        | 0.0     | 63.6  | 15.6  | 1.2   | 0.6   | 5.8     | 0.2   | 0.2       |         |          |          |
| Poste La Prairie - Pompe #3    | 0.0                        | 0.0     | 66.1  | 15.9  | 1.6   | 0.7   | 5.6     | 0.3   | 0.2       |         |          |          |
| Soufflante #1                  | 0.0                        | 559.3   | 736.3 | 712.7 | 730.6 | 702.8 | 731.3   | 735.1 | 712.9     |         |          |          |
| Soufflante #2                  | 705.5                      | 458.0   | 735.2 | 712.7 | 730.6 | 702.8 | 731.2   | 735.4 | 713.0     |         |          |          |
| Soufflante #3                  | 705.6                      | 665.0   | 736.5 | 710.0 | 725.1 | 700.0 | 727.7   | 732.4 | 710.2     |         |          |          |
| Soufflante #4                  | 705.5                      | 665.7   | 433.7 | 559.3 | 723.9 | 697.9 | 728.1   | 724.8 | 713.0     |         |          |          |
|                                |                            |         |       |       |       |       |         |       |           |         |          |          |
| TOTAL                          |                            |         |       |       |       |       |         |       |           |         |          |          |

## **ANNEXE**

### **Rapport SOMAEU**

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

| Période : Septembre 2025 |          |        |         |           |         |          |         |           |         | Point d'échantillonnage et de mesure : Affluent - 1 - Amont desablaieurs |       |       |        |      |        |      |        |      |        | Système de traitement : BA - 7 - Principal |          |        |        |          |        |         |        |          |        | Statut : Officiel |  |
|--------------------------|----------|--------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|----------|--------|-------------------|--|
| Jour                     | Débit    | Météo  | DCO     |           | DBO5C   |          | MES     |           | Ptot    | Jour                                                                     | Débit | Météo | DCO    |      | DBO5C  |      | MES    |      | Ptot   | Jour                                       | Débit    | Météo  | DCO    |          | DBO5C  |         | MES    |          | Ptot   |                   |  |
| 1/jour                   | m³/d     | mm     | 1/jour  | kg/d      | 1/jour  | kg/d     | 5/sem.  | kg/d      | 5/sem.  | 1/jour                                                                   | m³/d  | mm    | 1/jour | kg/d | 1/jour | kg/d | 5/sem. | kg/d | 5/sem. | 1/jour                                     | m³/d     | mm     | 1/jour | kg/d     | 1/jour | kg/d    | 5/sem. | kg/d     | 5/sem. |                   |  |
| 1                        | 52 438,7 | 0,0    | 631,0   | 33 088,8  | 150,0   | 7 865,8  | 270,0   | 14 158,4  | 7,40    | 388,0                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 2                                          | 49 042,7 | 0,0    | 462,0  | 22 657,7 | 100,0  | 4 904,3 | 130,0  | 6 375,6  | 6,50   | 318,8             |  |
| 2                        | 49 042,7 | 0,0    | 462,0   | 22 657,7  | 100,0   | 4 904,3  | 130,0   | 6 375,6   | 6,50    | 318,8                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 3                                          | 45 548,1 | 0,0    | 531,0  | 24 186,0 | 130,0  | 5 921,3 | 200,0  | 9 109,6  | 6,80   | 309,7             |  |
| 3                        | 45 548,1 | 0,0    | 531,0   | 24 186,0  | 130,0   | 5 921,3  | 200,0   | 9 109,6   | 6,80    | 309,7                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 4                                          | 47 023,6 | 17,8 P | 609,0  | 28 637,4 | 150,0  | 7 053,5 | 220,0  | 10 345,2 | 6,80   | 319,8             |  |
| 4                        | 47 023,6 | 17,8 P | 609,0   | 28 637,4  | 150,0   | 7 053,5  | 220,0   | 10 345,2  | 6,80    | 319,8                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 5                                          | 71 279,6 | 0,2 P  | 264,0  | 18 817,8 | 71,0   | 5 060,9 | 330,0  | 22 992,5 | 7,00   | 487,7             |  |
| 5                        | 71 279,6 | 0,2 P  | 264,0   | 18 817,8  | 71,0    | 5 060,9  | 330,0   | 22 992,5  | 7,00    | 487,7                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 6                                          | 69 674,2 | 3,4 P  | 559,0  | 38 947,9 | 150,0  | 5 690,9 | 180,0  | 10 243,5 | 6,50   | 369,9             |  |
| 6                        | 69 674,2 | 3,4 P  | 559,0   | 38 947,9  | 150,0   | 5 690,9  | 180,0   | 10 243,5  | 6,50    | 369,9                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 7                                          | 56 908,5 | 0,1 P  | 423,0  | 24 072,3 | 83,0   | 4 352,3 | 130,0  | 6 816,9  | 7,10   | 372,3             |  |
| 7                        | 56 908,5 | 0,1 P  | 423,0   | 24 072,3  | 83,0    | 4 352,3  | 130,0   | 6 816,9   | 7,10    | 372,3                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 8                                          | 52 437,6 | 0,0    | 520,0  | 27 267,6 | 100,0  | 4 736,6 | 100,0  | 4 736,6  | 8,60   | 407,4             |  |
| 8                        | 52 437,6 | 0,0    | 520,0   | 27 267,6  | 100,0   | 4 736,6  | 100,0   | 4 736,6   | 8,60    | 407,4                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 9                                          | 50 319,7 | 0,0    | 368,0  | 18 517,6 | 120,0  | 6 038,4 | 240,0  | 12 076,7 | 8,60   | 432,7             |  |
| 9                        | 50 319,7 | 0,0    | 368,0   | 18 517,6  | 120,0   | 6 038,4  | 240,0   | 12 076,7  | 8,60    | 432,7                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 10                                         | 48 860,5 | 0,0    | 326,0  | 15 928,5 | 92,0   | 4 495,2 | 170,0  | 8 306,3  | 6,50   | 317,6             |  |
| 10                       | 48 860,5 | 0,0    | 326,0   | 15 928,5  | 92,0    | 4 495,2  | 170,0   | 8 306,3   | 6,50    | 317,6                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 11                                         | 46 682,1 | 0,0    | 513,0  | 23 947,9 | 110,0  | 5 135,0 | 220,0  | 10 270,1 | 8,30   | 387,5             |  |
| 11                       | 46 682,1 | 0,0    | 513,0   | 23 947,9  | 110,0   | 5 135,0  | 220,0   | 10 270,1  | 8,30    | 387,5                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 12                                         | 47 426,1 | 0,0    | 467,0  | 22 148,0 | 130,0  | 6 165,4 | 140,0  | 6 517,7  | 8,10   | 377,1             |  |
| 12                       | 47 426,1 | 0,0    | 467,0   | 22 148,0  | 130,0   | 6 165,4  | 140,0   | 6 517,7   | 8,10    | 377,1                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 13                                         | 46 555,2 | 0,0    | 616,0  | 28 678,0 | 140,0  | 6 157,6 | 100,0  | 4 736,6  | 8,60   | 407,4             |  |
| 13                       | 46 555,2 | 0,0    | 616,0   | 28 678,0  | 140,0   | 6 157,6  | 100,0   | 4 736,6   | 8,60    | 407,4                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 14                                         | 47 366,3 | 0,0    | 557,0  | 31 119,7 | 130,0  | 5 198,1 | 250,0  | 11 813,8 | 8,00   | 378,0             |  |
| 14                       | 47 366,3 | 0,0    | 557,0   | 31 119,7  | 130,0   | 5 198,1  | 250,0   | 11 813,8  | 8,00    | 378,0                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 15                                         | 47 255,3 | 0,0    | 433,0  | 20 461,5 | 110,0  | 5 546,4 | 150,0  | 6 399,6  | 6,80   | 290,1             |  |
| 15                       | 47 255,3 | 0,0    | 433,0   | 20 461,5  | 110,0   | 5 546,4  | 150,0   | 6 399,6   | 6,80    | 290,1                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 16                                         | 42 664,3 | 0,0    | 506,0  | 21 588,1 | 130,0  | 5 546,4 | 150,0  | 6 399,6  | 6,80   | 290,1             |  |
| 16                       | 42 664,3 | 0,0    | 506,0   | 21 588,1  | 130,0   | 5 546,4  | 150,0   | 6 399,6   | 6,80    | 290,1                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 17                                         | 45 380,5 | 0,0    | 552,0  | 25 050,0 | 160,0  | 7 260,9 | 260,0  | 11 798,9 | 10,00  | 453,8             |  |
| 17                       | 45 380,5 | 0,0    | 552,0   | 25 050,0  | 160,0   | 7 260,9  | 260,0   | 11 798,9  | 10,00   | 453,8                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 18                                         | 43 597,4 | 0,0    | 583,0  | 25 417,3 | 150,0  | 6 539,6 | 280,0  | 12 207,3 | 10,00  | 436,0             |  |
| 18                       | 43 597,4 | 0,0    | 583,0   | 25 417,3  | 150,0   | 6 539,6  | 280,0   | 12 207,3  | 10,00   | 436,0                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 19                                         | 44 533,2 | 0,0    | 681,0  | 30 327,1 | 190,0  | 8 461,3 | 280,0  | 12 469,3 | 9,80   | 436,4             |  |
| 19                       | 44 533,2 | 0,0    | 681,0   | 30 327,1  | 190,0   | 8 461,3  | 280,0   | 12 469,3  | 9,80    | 436,4                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 20                                         | 42 698,8 | 0,0    | 646,0  | 27 583,4 | 190,0  | 8 112,8 | 270,0  | 11 528,7 | 8,80   | 375,7             |  |
| 20                       | 42 698,8 | 0,0    | 646,0   | 27 583,4  | 190,0   | 8 112,8  | 270,0   | 11 528,7  | 8,80    | 375,7                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 21                                         | 44 623,5 | 0,0    | 585,0  | 26 104,7 | 150,0  | 6 693,5 | 220,0  | 9 817,2  | 7,90   | 352,5             |  |
| 21                       | 44 623,5 | 0,0    | 585,0   | 26 104,7  | 150,0   | 6 693,5  | 220,0   | 9 817,2   | 7,90    | 352,5                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 22                                         | 42 508,6 | 1,2 P  | 834,0  | 35 502,2 | 140,0  | 5 959,6 | 250,0  | 10 642,2 | 8,00   | 340,5             |  |
| 22                       | 42 508,6 | 1,2 P  | 834,0   | 35 502,2  | 140,0   | 5 959,6  | 250,0   | 10 642,2  | 8,00    | 340,5                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 23                                         | 47 773,9 | 4,6 P  | 545,0  | 26 036,8 | 150,0  | 7 166,1 | 290,0  | 13 854,4 | 8,50   | 406,1             |  |
| 23                       | 47 773,9 | 4,6 P  | 545,0   | 26 036,8  | 150,0   | 7 166,1  | 290,0   | 13 854,4  | 8,50    | 406,1                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 24                                         | 45 648,0 | 0,0    | 463,0  | 21 135,8 | 150,0  | 6 847,2 | 310,0  | 14 150,9 | 7,70   | 351,5             |  |
| 24                       | 45 648,0 | 0,0    | 463,0   | 21 135,8  | 150,0   | 6 847,2  | 310,0   | 14 150,9  | 7,70    | 351,5                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 25                                         | 45 919,5 | 4,8 P  | 619,0  | 28 424,2 | 170,0  | 7 806,3 | 310,0  | 14 235,0 | 7,60   | 349,0             |  |
| 25                       | 45 919,5 | 4,8 P  | 619,0   | 28 424,2  | 170,0   | 7 806,3  | 310,0   | 14 235,0  | 7,60    | 349,0                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 26                                         | 47 217,7 | 1,0 P  | 526,0  | 24 836,5 | 130,0  | 6 138,3 | 210,0  | 9 915,7  | 8,30   | 391,9             |  |
| 26                       | 47 217,7 | 1,0 P  | 526,0   | 24 836,5  | 130,0   | 6 138,3  | 210,0   | 9 915,7   | 8,30    | 391,9                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 27                                         | 44 536,0 | 0,0    | 707,0  | 31 487,0 | 150,0  | 6 680,4 | 380,0  | 16 923,7 | 11,00  | 489,9             |  |
| 27                       | 44 536,0 | 0,0    | 707,0   | 31 487,0  | 150,0   | 6 680,4  | 380,0   | 16 923,7  | 11,00   | 489,9                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 28                                         | 45 069,0 | 0,0    | 609,0  | 27 447,0 | 150,0  | 6 760,4 | 260,0  | 11 717,9 | 10,00  | 450,7             |  |
| 28                       | 45 069,0 | 0,0    | 609,0   | 27 447,0  | 150,0   | 6 760,4  | 260,0   | 11 717,9  | 10,00   | 450,7                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 29                                         | 44 198,9 | 0,0    | 964,0  | 42 607,7 | 130,0  | 5 745,9 | 170,0  | 7 513,8  | 7,40   | 327,1             |  |
| 29                       | 44 198,9 | 0,0    | 964,0   | 42 607,7  | 130,0   | 5 745,9  | 170,0   | 7 513,8   | 7,40    | 327,1                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        | 30                                         | 44 005,8 | 0,0    | 512,0  | 22 531,0 | 140,0  | 6 160,8 | 230,0  | 10 121,3 | 7,70   | 338,8             |  |
| 30                       | 44 005,8 | 0,0    | 512,0   | 22 531,0  | 140,0   | 6 160,8  | 230,0   | 10 121,3  | 7,70    | 338,8                                                                    |       |       |        |      |        |      |        |      |        |                                            |          |        |        |          |        |         |        |          |        |                   |  |
|                          | Moyenne  | Total  | Moyenne | Moyenne   | Moyenne | Moyenne  | Moyenne | Moyenne   | Moyenne |                                                                          |       |       |        |      |        |      |        |      |        |                                            |          |        |        |          |        |         |        |          |        |                   |  |
|                          | 48 308,4 | 33,1   | 557,0   | 26 485,16 | 134,9   | 6 429,56 | 230,4   | 10 966,39 | 7,873   | 374,68                                                                   |       |       |        |      |        |      |        |      |        |                                            |          |        |        |          |        |         |        |          |        |                   |  |

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.

## Données à l'effluent

Québec 
 Date de production du rapport : 2025-10-29 15:13 Page 2 de 2

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2025 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Léthalité avoue 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   |
| 10 Mars     | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 14 Avril    | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 12 Mai      | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 9 Juin      | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 7 Juillet   | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 4 Août      | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |
| 8 Septembre | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   |

| Statut des périodes de transmission des données mensuelles |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Statut                                                     | Périodes                                                           |
| Données officielles                                        | Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre |
| Données en validation                                      | Octobre                                                            |
| Données en correction                                      |                                                                    |

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



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



Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2025 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Létalité avio truite arc-en-ciel (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                        |
| 10 Mars     | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 9,00               | 44,00          | Non                        | 5,70               | 36,00          | Non                        |
| 14 Avril    | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 0,13               | 48,00          | Non                        | 0,28               | 40,00          | Non                        |
| 12 Mai      | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 0,13               | 40,00          | Non                        | 0,06               | 40,00          | Non                        |
| 9 Juin      | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 0,10               | 48,00          | Non                        | 0,68               | 26,00          | Non                        |
| 7 Juillet   | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 0,70               | 48,00          | Non                        | 0,70               | 24,00          | Non                        |
| 4 Août      | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 1,00               | 52,00          | Non                        | 0,74               | 46,00          | Non                        |
| 8 Septembre | 1          | Essai à concentration unique |     | Réussi   | 0,47               | 42,00          | Non                        | 0,20               | 30,00          | Non                        |

| Statut des périodes de transmission des données mensuelles |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Statut                                                     | Périodes                                                           |
| Données officielles                                        | Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre |
| Données en validation                                      | Octobre                                                            |
| Données en correction                                      |                                                                    |

Légende : **Données rejetées** Une valeur rejetée n'est pas considérée dans l'interprétation des résultats

Valeur aiguë finale à l'effluent (VAFe)

| Période: Septembre 2025 à Septembre 2025 |     |                  |                 | Point d'échantillonnage et de mesure: |                                    |                                                            | Effluent final - 2 - Aval station |  | Système de traitement: BA - 7 - Principal |  |
|------------------------------------------|-----|------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| 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 : 2025                             |     |                  |                 |                                       |                                    |                                                            |                                   |  |                                           |  |
| 1 Septembre                              | 6,6 | 22,6             | 1,1             | 44,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 2 Septembre                              | 6,7 | 22,8             | 0,7             | 42,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 3 Septembre                              | 6,4 | 22,9             | 0,6             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 4 Septembre                              | 6,7 | 23,0             | 1,2             | 42,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 5 Septembre                              | 6,4 | 22,1             | 0,6             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 6 Septembre                              | 6,5 | 21,8             | 0,2             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 7 Septembre                              | 6,6 | 22,0             | 0,2             | 44,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 8 Septembre                              | 7,1 | 22,0             | 0,2             | 30,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 9 Septembre                              | 6,8 | 21,8             | 0,3             | 40,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 10 Septembre                             | 6,6 | 22,1             | 0,2             | 44,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 11 Septembre                             | 6,2 | 22,2             | 0,2             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 12 Septembre                             | 6,2 | 22,2             | 0,3             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 13 Septembre                             | 6,2 | 23,0             | 0,7             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 14 Septembre                             | 6,3 | 22,6             | 0,9             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 15 Septembre                             | 6,3 | 22,9             | 0,8             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 16 Septembre                             | 6,3 | 22,6             | 1,3             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 17 Septembre                             | 6,3 | 23,0             | 2,2             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 18 Septembre                             | 6,4 | 23,1             | 1,4             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 19 Septembre                             | 6,3 | 22,9             | 0,9             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 20 Septembre                             | 6,1 | 22,0             | 0,9             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 21 Septembre                             | 6,3 | 21,2             | 1,2             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 22 Septembre                             | 6,2 | 22,2             | 1,8             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 23 Septembre                             | 6,0 | 22,6             | 1,6             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 24 Septembre                             | 6,4 | 22,6             | 1,1             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 25 Septembre                             | 6,2 | 22,8             | 1,3             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 26 Septembre                             | 6,3 | 22,6             | 1,4             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 27 Septembre                             | 6,4 | 22,5             | 0,6             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 28 Septembre                             | 6,5 | 22,6             | 1,0             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 29 Septembre                             | 6,7 | 22,2             | 0,8             | 42,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |
| 30 Septembre                             | 6,5 | 22,6             | 1,9             | 46,0                                  | Non                                | Officiel                                                   |                                   |  |                                           |  |

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

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie

Période de début du rapport : 2025-09

Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine)

Période de fin du rapport : 2025-09

Période : Septembre 2025 Système de traitement : BA - 7 - Principal

Statut : Officiel

### Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Oui

#### Liste des produits de déphosphatation utilisés

| Produit          | Quantité   | Unité de mesure |
|------------------|------------|-----------------|
| Sulfate ferrique | 155 215,00 | L               |

Commentaire :

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

Désinfection effectuée : Oui

Quantité d'ozone (kg) : 4 905,80

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Oui

Description :

Problème avec le système de génération d'ozone.

### Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Pour le mois de septembre, nous avons disposée de la boue cinq fois semaine. La siccité moyenne est de 23.0%.  
Nous avons disposée 651.2 tonnes en revalorisation agricole et 126.17 tonnes au site d'enfouissement.  
Pour un total de 777.37 tonnes de boue.

**Dérivations à la station d'épuration**

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

| Période: Septembre 2025    Équipement de traitement : N°5 - BPM |                               |                       |                                                  |             |             |          |                                              |  |  | Capacité horaire max. de conception : 3 750 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                          |                       | 3 351,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 2                                                               | 0,00                          |                       | 3 332,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 3                                                               | 0,00                          |                       | 3 289,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 4                                                               | 17,00                         | P                     | 3 250,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 5                                                               | 0,20                          | P                     | 3 511,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 6                                                               | 3,40                          | P                     | 3 342,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 7                                                               | 0,10                          | P                     | 3 322,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 8                                                               | 0,00                          |                       | 3 299,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 9                                                               | 0,00                          |                       | 3 355,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 10                                                              | 0,00                          |                       | 3 226,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 11                                                              | 0,00                          |                       | 3 258,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 12                                                              | 0,00                          |                       | 3 228,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 13                                                              | 0,00                          |                       | 3 186,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 14                                                              | 0,00                          |                       | 3 208,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 15                                                              | 0,00                          |                       | 3 185,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 16                                                              | 0,00                          |                       | 3 224,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 17                                                              | 0,00                          |                       | 3 164,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 18                                                              | 0,00                          |                       | 3 198,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 19                                                              | 0,00                          |                       | 3 176,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 20                                                              | 0,00                          |                       | 3 156,0                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 21                                                              | 0,00                          |                       | 3 203,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 22                                                              | 1,20                          | P                     | 2 469,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 23                                                              | 4,60                          | P                     | 3 290,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 24                                                              | 0,00                          |                       | 2 499,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 25                                                              | 4,80                          | P                     | 2 548,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 26                                                              | 1,00                          | P                     | 2 488,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 27                                                              | 0,00                          |                       | 2 476,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 28                                                              | 0,00                          |                       | 3 176,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 29                                                              | 0,00                          |                       | 3 099,3                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| 30                                                              | 0,00                          |                       | 2 494,7                                          |             |             |          |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |
| Total                                                           |                               |                       | 33,10                                            | cap. élim.  |             | 0        |                                              |  |  |                                                  |  |                                          |  |                   |  |

Légende : **Valeur rejetée** Une valeur rejetée (volume ou durée) n'est pas considérée dans le calcul des totaux.

**Débordements aux ouvrages de surverse**

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

| Période: Septembre 2025    Ouvrage de surverse : N°41 - Trop plein d'entrée de la station |               |       |        |                       |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   | Débit passant par l'ouvrage : 100% |   |  |  | Normes: TSO; PF0 |  | Statut: Officiel |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|-----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|-------|------------------|-------------------|----------------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|--|------------------|--|------------------|--|
| Jour                                                                                      | Précipitation |       | Visite | Déplacement du repère | Trop-plein en activité | Durée (h m) | Volume débordé (m³) | Contexte du débordement |           |       |                  | Travaux planifiés | Présence d'un commentaire au rapport mensuel |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
|                                                                                           | Hauteur (mm)  |       |        |                       |                        |             |                     | Urgence                 | Temps sec | Pluie | Fonte des neiges |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 1                                                                                         | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 2                                                                                         | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 3                                                                                         | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 4                                                                                         | 17,8          | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 5                                                                                         | 0,2           | P     | Oui    | Oui                   |                        | 01h 55m     | 3 060               |                         |           |       |                  | Oui               |                                              |   | Oui                                |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 6                                                                                         | 3,4           | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 7                                                                                         | 0,1           | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 8                                                                                         | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 9                                                                                         | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 10                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 11                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 12                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 13                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 14                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 15                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 16                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 17                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 18                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 19                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 20                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 21                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 22                                                                                        | 1,2           | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 23                                                                                        | 4,6           | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 24                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 25                                                                                        | 4,8           | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 26                                                                                        | 1,0           | P     | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 27                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 28                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 29                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| 30                                                                                        | 0,0           |       | Oui    | Non                   |                        |             |                     |                         |           |       |                  |                   |                                              |   |                                    |   |  |  |                  |  |                  |  |
| Total                                                                                     |               | 33,10 |        | 30                    |                        | 1 h 55 m    |                     | 3 060                   |           | 0     |                  | 0                 |                                              | 0 |                                    | 1 |  |  |                  |  |                  |  |

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: Septembre 2025    Ouvrage de surverse : N°40 - Trop-plein manuel (Urgence) |               |      |        |                       |                        |             |                     |                         |       | Débit passant par l'ouvrage : 100% |                   |                                              |  | Normes: TSO; PF1 |  | Statut: Officiel |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|-----------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|-------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Jour                                                                                | Précipitation |      | Visite | Déplacement du repère | Trop-plein en activité | Durée (h m) | Volume débordé (m³) | Contexte du débordement |       |                                    | Travaux planifiés | Présence d'un commentaire au rapport mensuel |  |                  |  |                  |  |
|                                                                                     | Hauteur (mm)  |      |        |                       |                        |             |                     | Urgence                 | Pluie | Fonte des neiges                   |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 1                                                                                   | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 2                                                                                   | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 3                                                                                   | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 4                                                                                   | 17,8          | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 5                                                                                   | 0,2           | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 6                                                                                   | 3,4           | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 7                                                                                   | 0,1           | P    | 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                                                                                  | 1,2           | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 23                                                                                  | 4,6           | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 24                                                                                  | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 25                                                                                  | 4,8           | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 26                                                                                  | 1,0           | P    | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 27                                                                                  | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 28                                                                                  | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 29                                                                                  | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| 30                                                                                  | 0,0           |      | Oui    | Non                   | Non                    |             |                     |                         |       |                                    |                   |                                              |  |                  |  |                  |  |
| Total                                                                               |               | 33,0 |        | 30                    |                        | 0 h 00 m    |                     | 0                       | 0     | 0                                  | 0                 | 0                                            |  |                  |  |                  |  |

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

| Période                                  | Statut   | Temps Sec |        | Urgence  |        | Pluie    |        | Fonte des neiges |        | Travaux planifiés |        | Total    |        | Visites | N° de secteur |
|------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|----------|--------|---------|---------------|
|                                          |          | Durée     | Nombre | Durée    | Nombre | Durée    | Nombre | Durée            | Nombre | Durée             | Nombre | Durée    | Nombre |         |               |
| N°43 - Trop plein d'entrée de la station |          |           |        |          |        |          |        |                  |        |                   |        |          |        |         |               |
| Septembre 2025                           | Officiel | 0 h 00 m  | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m         | 0      | 1 h 55 m          | 1      | 1 h 55 m | 1      | 30      | 10000-1       |
| Sous-total                               |          | 0 h 00 m  | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m         | 0      | 1 h 55 m          | 1      | 1 h 55 m | 1      | 30      |               |
| N°48 - Trop-plein manuel (Urgence)       |          |           |        |          |        |          |        |                  |        |                   |        |          |        |         |               |
| Septembre 2025                           | Officiel | 0 h 00 m  | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m         | 0      | 0 h 00 m          | 0      | 0 h 00 m | 0      | 30      | 10000-1       |
| Sous-total                               |          | 0 h 00 m  | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m         | 0      | 0 h 00 m          | 0      | 0 h 00 m | 0      | 30      |               |
| total pour tous les ouvrages de surverse |          | 0 h 00 m  | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m | 0      | 0 h 00 m         | 0      | 1 h 55 m          | 1      | 1 h 55 m | 1      | 60      |               |