

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 :



| | |
|---|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 4 |
| 1.1. COMMENTAIRES | 4 |
| 2. INFORMATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES | 5 |
| 2.1. AFFLUENT - VOLUME..... | 5 |
| 2.2. AFFLUENT - DBO ₅ -C | 6 |
| 2.3. AFFLUENT - MES..... | 7 |
| 2.4. EFFLUENT - DBO ₅ -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 |
| 3. OPÉRATIONS D'ENTRETIEN COURANT | 16 |
| 4. INTERVENTIONS, RÉPARATIONS ET CHANGEMENTS DE PIÈCES | 17 |
| 5. PROBLÈMES PARTICULIERS D'EXPLOITATION | 18 |
| 6. DIVERS..... | 19 |
| 7. TEMPS DE MARCHÉ DES ÉQUIPEMENTS | 20 |

Annexe : Rapport SOMAEU

Lexique

- DBO₅-C : Demande biochimique d'oxygène après 5 jours, partie carbonée;
- DCO : Demande chimique en oxygène;
- MES : Matières en suspension;
- P_{tot} : Phosphore total;
- NH₃-NH₄⁺ : 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;
- m³/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 | Mars - 2024 | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | Moyenne (mg/l) | Moyenne (kg/d) | Rendement (%) |
| Effluent - DBO ₅ -C | 4.0 | 279 | 96 |
| Effluent - MES | 5.6 | 373 | 97 |

1.1. Commentaires

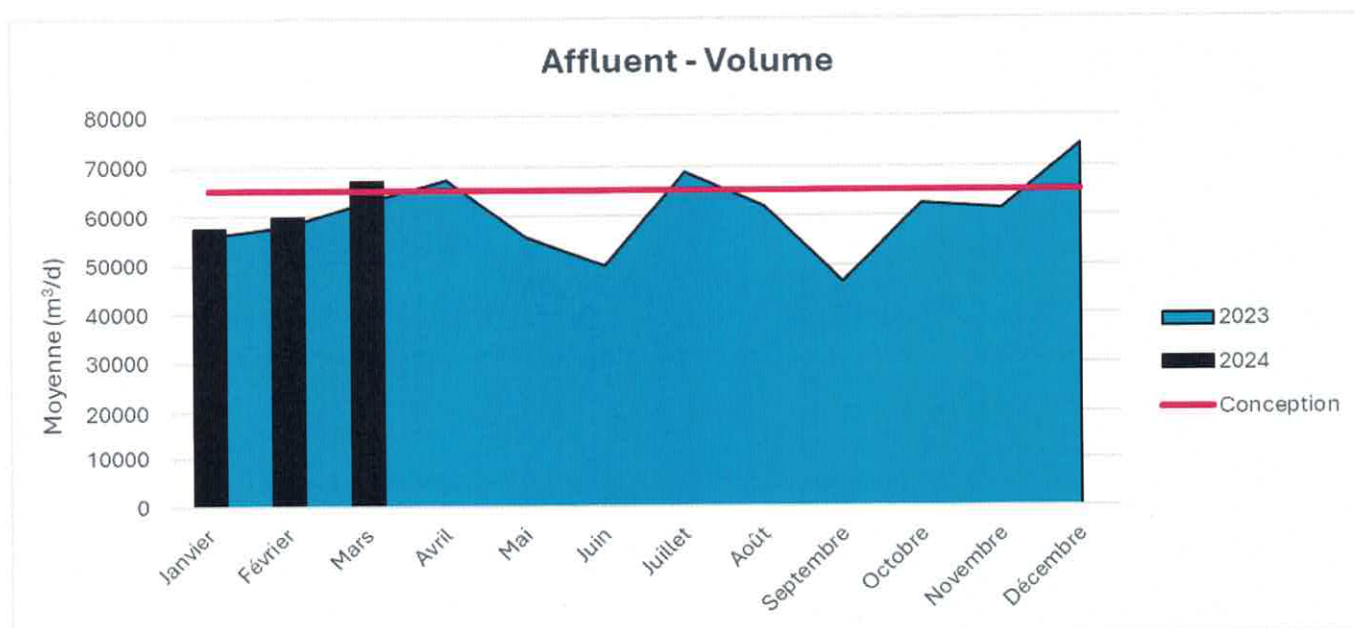
Les normes de rejets en DBO₅-C et en MES ont été rencontrées. Les rendements épuratoires sont excellents.

2. Informations techniques détaillées

2.1. Affluent - Volume

| Mois | 2024 | 2024 | 2023 |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|--------|
| | Total (m ³) | Moyenne (m ³ /d) | |
| Janvier | 1 784 711 | 57 571 | 56 072 |
| Février | 1 736 112 | 59 866 | 59 866 |
| Mars | 2 082 704 | 67 184 | 63 029 |
| Avril | | | 67 452 |
| Mai | | | 55 837 |
| Juin | | | 49 988 |
| Juillet | | | 68 813 |
| Août | | | 62 045 |
| Septembre | | | 46 662 |
| Octobre | | | 62 549 |
| Novembre | | | 61 510 |
| Décembre | | | 74 393 |
| Moyenne | | 61 540 | 60 685 |
| Total | 5 603 527 | | |

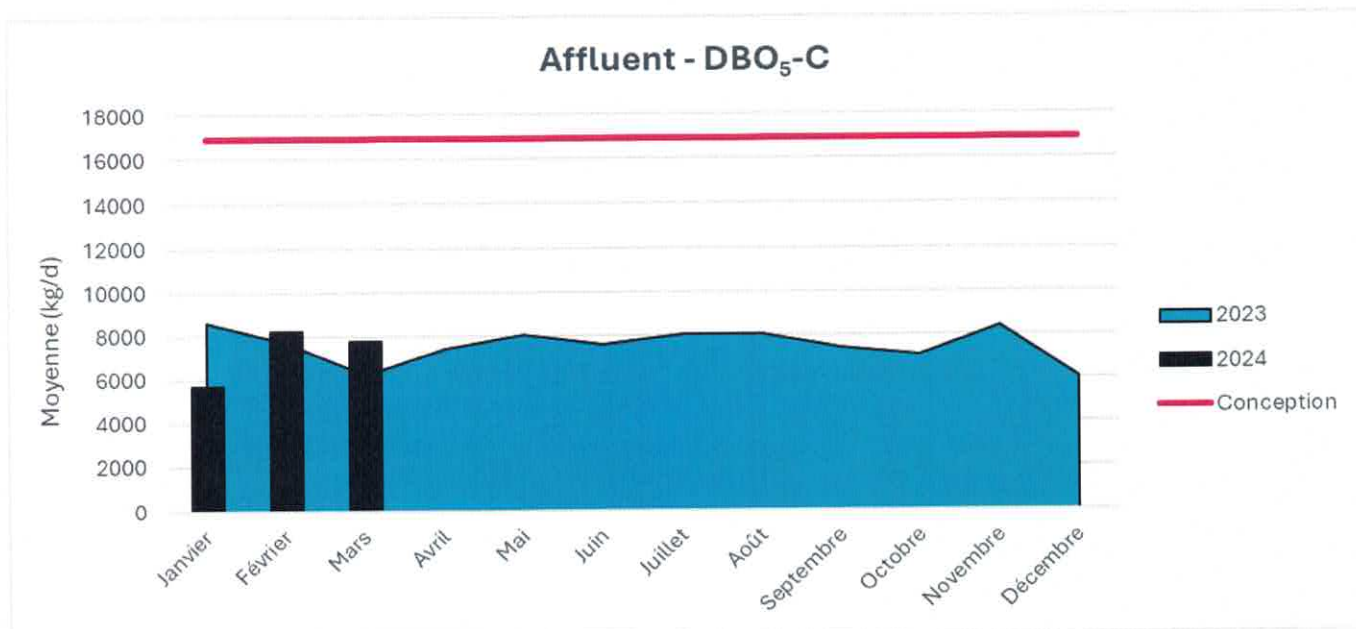
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m³/d



2.2. Affluent - DBO₅-C

| Mois | 2024 | 2024 | 2023 |
|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | Moyenne (mg/l) | Moyenne (kg/d) | |
| Janvier | 131 | 7 517 | 8 622 |
| Février | 137 | 8 183 | 7 669 |
| Mars | 116 | 7 764 | 6 193 |
| Avril | | | 7 387 |
| Mai | | | 8 047 |
| Juin | | | 7 588 |
| Juillet | | | 8 057 |
| Août | | | 8 037 |
| Septembre | | | 7 408 |
| Octobre | | | 7 077 |
| Novembre | | | 8 389 |
| Décembre | | | 6 059 |
| Moyenne | | 7 821 | 7 544 |

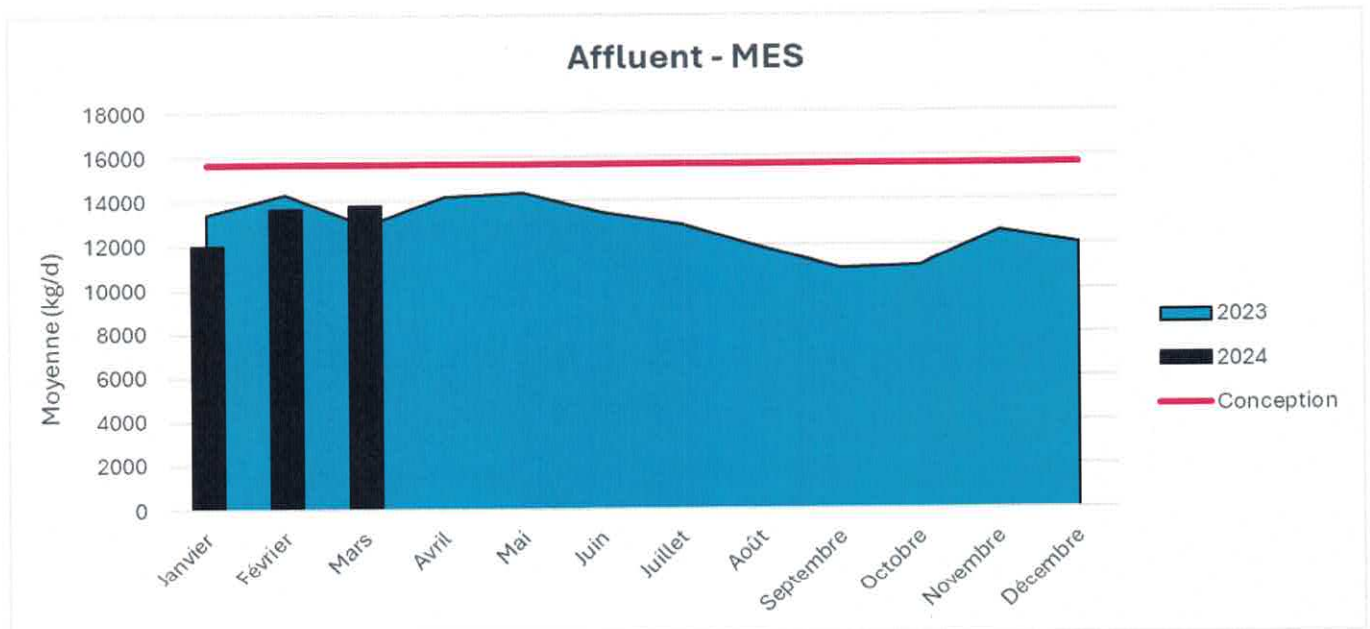
Moyenne quotidienne de conception 16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

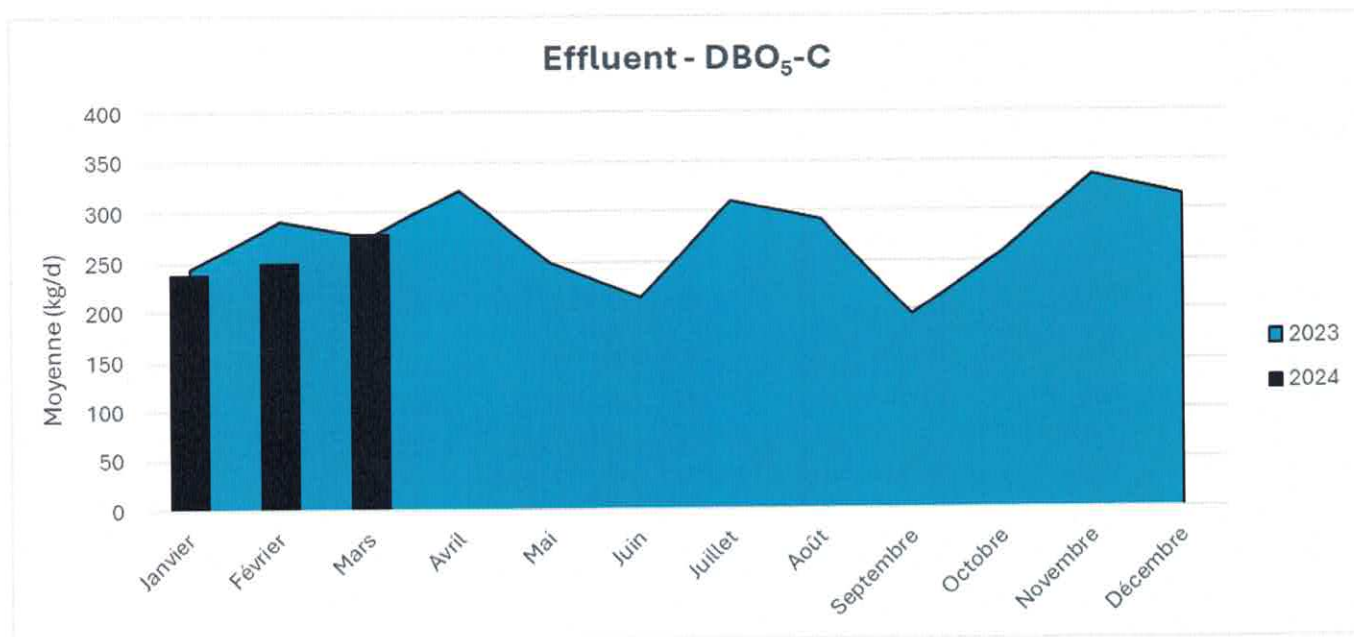
| Mois | 2024 | 2024 | 2023 |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | Moyenne (mg/l) | Moyenne (kg/d) | |
| Janvier | 208 | 11 953 | 13 395 |
| Février | 227 | 13 603 | 14 298 |
| Mars | 205 | 13 777 | 12 888 |
| Avril | | | 14 185 |
| Mai | | | 14 385 |
| Juin | | | 13 477 |
| Juillet | | | 12 879 |
| Août | | | 11 861 |
| Septembre | | | 10 920 |
| Octobre | | | 11 054 |
| Novembre | | | 12 616 |
| Décembre | | | 12 045 |
| Moyenne | | 13 111 | 12 833 |

Moyenne quotidienne de conception 15 675 kg/d



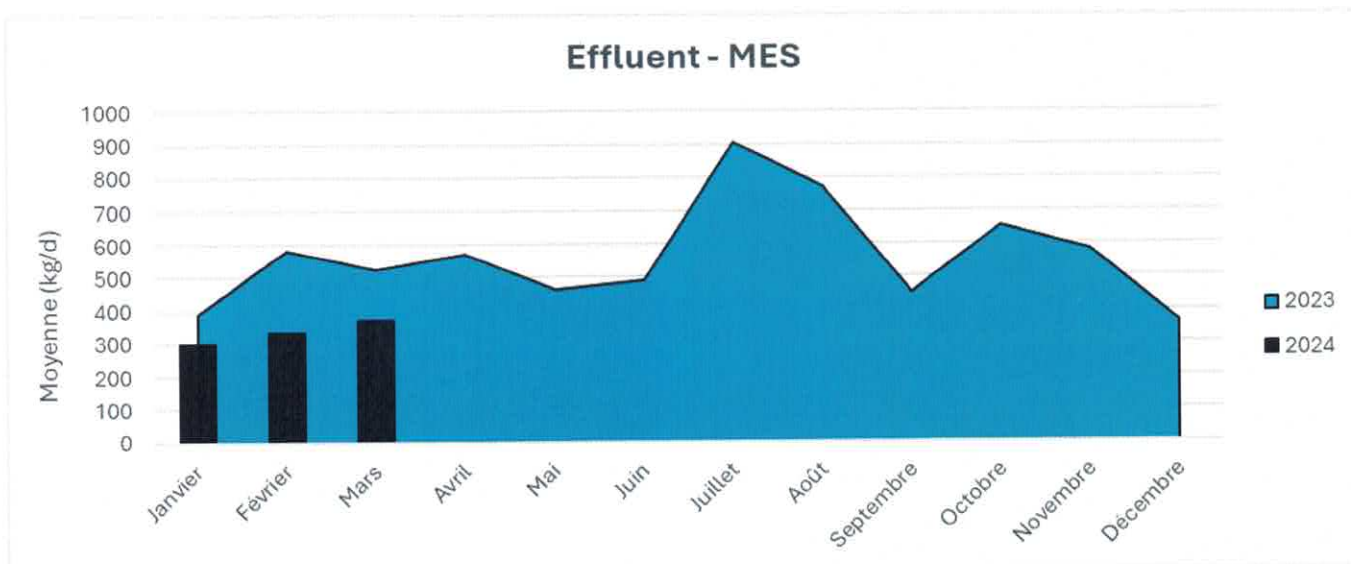
2.4. Effluent - DBO₅-C

| Mois | 2024 | 2024 | 2023 | 2024 |
|-----------|----------------|----------------|------|---------------|
| | Moyenne (mg/l) | Moyenne (kg/d) | | Rendement (%) |
| Janvier | 4.1 | 238 | 244 | 96 |
| Février | 4.0 | 250 | 291 | 97 |
| Mars | 4.0 | 279 | 276 | 96 |
| Avril | | | 322 | |
| Mai | | | 249 | |
| Juin | | | 214 | |
| Juillet | | | 310 | |
| Août | | | 291 | |
| Septembre | | | 195 | |
| Octobre | | | 258 | |
| Novembre | | | 336 | |
| Décembre | | | 315 | |
| Moyenne | 4.0 | 256 | 275 | 96 |



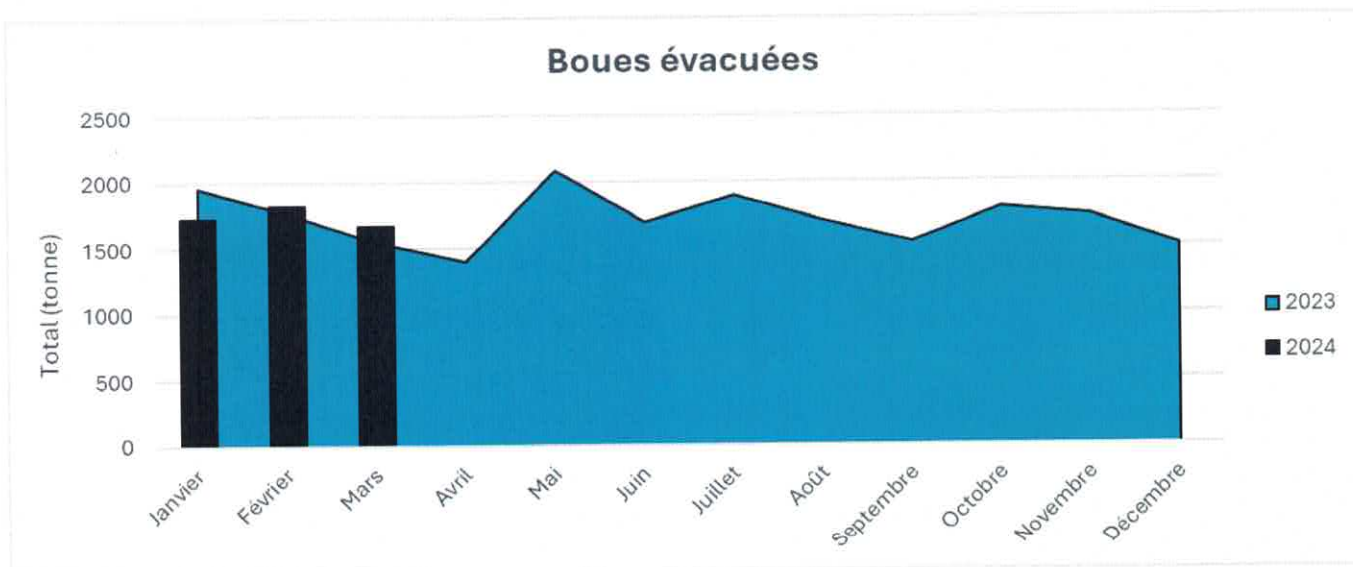
2.5. Effluent - MES

| Mois | 2024 | 2024 | 2023 | 2024 |
|-----------|----------------|----------------|------|---------------|
| | Moyenne (mg/l) | Moyenne (kg/d) | | Rendement (%) |
| Janvier | 5.3 | 301 | 393 | 97 |
| Février | 5.5 | 333 | 581 | 97 |
| Mars | 5.6 | 373 | 525 | 97 |
| Avril | | | 571 | |
| Mai | | | 462 | |
| Juin | | | 492 | |
| Juillet | | | 905 | |
| Août | | | 773 | |
| Septembre | | | 454 | |
| Octobre | | | 656 | |
| Novembre | | | 581 | |
| Décembre | | | 364 | |
| Moyenne | 5.5 | 336 | 563 | 97 |



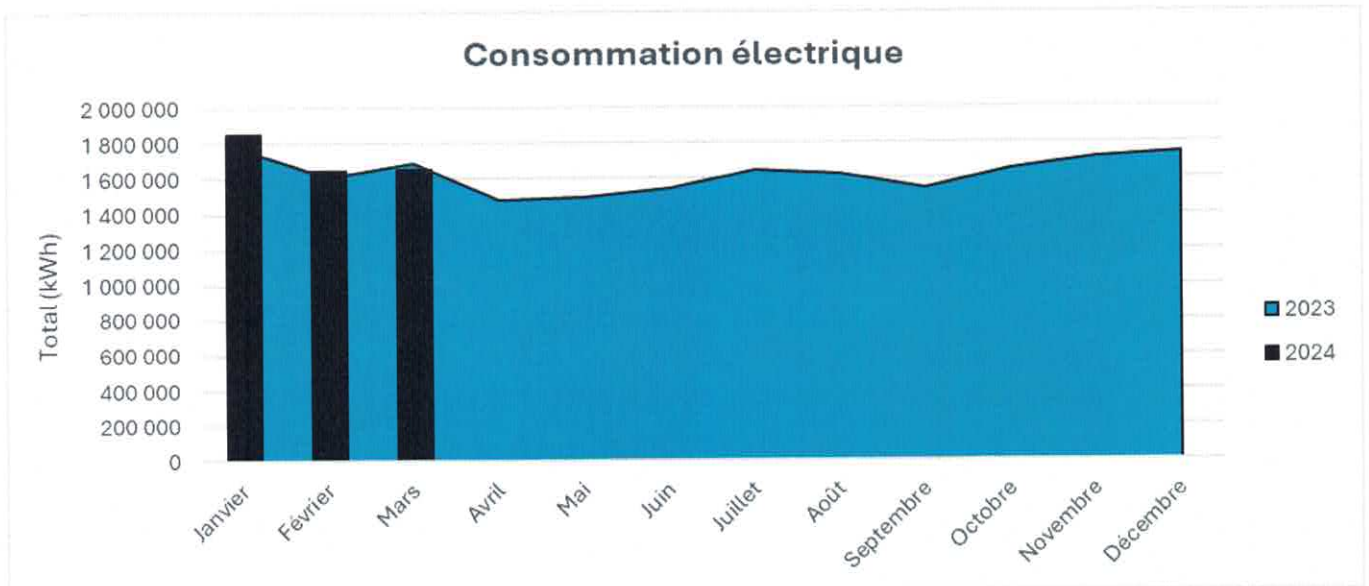
2.6. Boues, sables et déchets

| Mois | Boues évacuées | | Boues évacuées | | Sables évacués | Déchets évacués | Siccité |
|-----------|----------------|-------|-------------------|--------|----------------|-----------------|-------------|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2024 | 2024 |
| | Total (tonne) | | Cumulatif (tonne) | | Total (tonne) | | Moyenne (%) |
| Janvier | 1 728 | 1 963 | 1 728 | 1 963 | 4.1 | 4.1 | 18.6 |
| Février | 1 827 | 1 773 | 3 555 | 3 736 | 2.8 | 2.8 | 17.7 |
| Mars | 1 677 | 1 548 | 5 232 | 5 284 | 3.9 | 3.9 | 17.8 |
| Avril | | 1 394 | | 6 678 | | | |
| Mai | | 2 084 | | 8 762 | | | |
| Juin | | 1 693 | | 10 455 | | | |
| Juillet | | 1 891 | | 12 346 | | | |
| Août | | 1 706 | | 14 052 | | | |
| Septembre | | 1 536 | | 15 588 | | | |
| Octobre | | 1 798 | | 17 386 | | | |
| Novembre | | 1 737 | | 19 123 | | | |
| Décembre | | 1 507 | | 20 630 | | | |
| Moyenne | 1 744 | 1 719 | | | | | 18.0 |
| Total | | | | | 10.8 | 10.8 | |



2.7. Consommation électrique

| Mois | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
|--------------|------------------|-------------------|-----------------|------------|
| | Total (kWh) | | Cumulatif (kWh) | |
| Janvier | 1 855 200 | 1 766 400 | 1 855 200 | 1 766 400 |
| Février | 1 644 000 | 1 612 800 | 3 499 200 | 3 379 200 |
| Mars | 1 653 600 | 1 692 000 | 5 152 800 | 5 071 200 |
| Avril | | 1 480 800 | | 6 552 000 |
| Mai | | 1 500 000 | | 8 052 000 |
| Juin | | 1 545 600 | | 9 597 600 |
| Juillet | | 1 648 800 | | 11 246 400 |
| Août | | 1 624 800 | | 12 871 200 |
| Septembre | | 1 545 600 | | 14 416 800 |
| Octobre | | 1 656 000 | | 16 072 800 |
| Novembre | | 1 718 400 | | 17 791 200 |
| Décembre | | 1 747 200 | | 19 538 400 |
| Total | 5 152 800 | 19 538 400 | | |



2.8. Polymère d'épaississement

| Mois | Polymère | |
|--------------|---------------|---------------|
| | 2024 | 2023 |
| | Total (kg) | |
| Janvier | 705 | 900 |
| Février | 873 | 1 385 |
| Mars | 878 | 612 |
| Avril | | 629 |
| Mai | | 1 155 |
| Juin | | 1 385 |
| Juillet | | 1 536 |
| Août | | 1 174 |
| Septembre | | 946 |
| Octobre | | 1 022 |
| Novembre | | 937 |
| Décembre | | 770 |
| Total | 2 456 | 12 451 |

2.9. Polymère de déshydratation

| Mois | Polymère | |
|--------------|---------------|---------------|
| | 2024 | 2023 |
| | Total (kg) | |
| Janvier | 3 870 | 4 992 |
| Février | 4 624 | 4 077 |
| Mars | 5 012 | 4 898 |
| Avril | | 3 837 |
| Mai | | 5 734 |
| Juin | | 4 358 |
| Juillet | | 3 769 |
| Août | | 2 672 |
| Septembre | | 2 304 |
| Octobre | | 2 854 |
| Novembre | | 3 215 |
| Décembre | | 3 216 |
| Total | 13 506 | 45 926 |

2.10. Poste de pompage La Prairie

| Mois | Temps de pompage | | Consommation électrique | |
|-----------|------------------|------------------|-------------------------|--------------------|
| | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
| | Total (h) | Moyenne (h/d) | Total (kWh) | Moyenne (kWh/d) |
| Janvier | 6.5 | 0.2 | 11 880 | 383 |
| Février | 4.2 | 0.1 | 10 440 | 360 |
| Mars | 47.8 | 1.5 | 11 520 | 372 |
| Avril | | | | |
| Mai | | | | |
| Juin | | | | |
| Juillet | | | | |
| Août | | | | |
| Septembre | | | | |
| Octobre | | | | |
| Novembre | | | | |
| Décembre | | | | |

2.11. Poste de pompage La Prairie - Pluie

| Mois | 2024 | 2024 |
|-----------|---------------|-------------------|
| | Total (mm) | Cumulatif (mm) |
| Janvier | 32.8 | 32.8 |
| Février | 18.0 | 50.8 |
| Mars | 42.9 | 93.7 |
| Avril | | |
| Mai | | |
| Juin | | |
| Juillet | | |
| Août | | |
| Septembre | | |
| Octobre | | |
| Novembre | | |
| Décembre | | |

3. Opérations d'entretien courant

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

4. Interventions, réparations et changements de pièces

| Date | Intervenant | Équipement | Description |
|------------|----------------|--------------------------|--|
| 2024-03-12 | Desautels | Canal Parshall | Vérifier pour relier l'échantillonneur au débitmètre afin de le mettre proportionnel au débit. |
| 2024-03-15 | CDTEC | Système d'ozonation | Vérifier les analyseurs de gaz sur les ozonateurs. |
| 2024-03-20 | Perform Air | Système 87M1 | Remplacer 5 contacteurs sur les unités de chauffage. |
| 2024-03-25 | Desautels | Système d'eau de service | Débrancher le moteur de la pompe 210 et tester l'électrovalve. |
| 2024-03-25 | MJR | Salle d'ozonation | Installer couvert sur une trappe d'accès. |
| 2024-03-27 | Nexrun | Serveur de l'usine | Faire l'inventaire des PLC pour harmoniser l'ensemble de l'usine. |
| 2024-03-28 | Desautels | Centrifugeuse 300 | Remplacer le variateur de vitesse. |
| 2024-03-28 | Konecranes | Système de polymère | Remplacer le câble pour le palan n° 4 qui sert à transporter les sacs de polymère. |
| 2024-03-28 | Régie/Aquatech | Dégrilleur 2 | Installer le dégrilleur réparer et modifier. Il a été mis en automatique. |

5. Problèmes particuliers d'exploitation

| Date | Équipement | Description |
|------------|--------------|--|
| 2024-03-01 | Dégrilleur 3 | Problèmes récurrents d'amoncellement de déchets. |

6. Divers

| <u>Date</u> | <u>Description</u> |
|-------------|---|
| 2024-03-01 | Les travaux de Deric se poursuivent à l'occasion. |
| 2024-03-04 | Début de la période de dégel pour le transport des boues. |
| 2024-03-18 | Partir le séchoir pour vérifier tous les systèmes. |
| 2024-03-21 | Faire campagne d'échantillonnage pour la légionellose. |

7. Temps de marche des équipements

| Équipements | Temps de marche (en heure) | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------|---------|-------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|---------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | |
| Génératrice | 2.0 | 2.0 | 4.0 | | | | | | | | | | 8.0 |
| Pompe PZ 110 | 360.5 | 393.5 | 571.9 | | | | | | | | | | 1 326.1 |
| Pompe PZ 210 | 70.3 | 109.3 | 216.9 | | | | | | | | | | 396.5 |
| Pompe PZ 310 | 20.1 | 40.1 | 76.3 | | | | | | | | | | 136.5 |
| Pompe PZ 410 | 664.0 | 674.2 | 721.9 | | | | | | | | | | 2 060.1 |
| Pompe PZ 510 | 700.4 | 704.4 | 728.2 | | | | | | | | | | 2 133.0 |
| Poste La Prairie - Génératrice | 0.9 | 1.8 | 1.2 | | | | | | | | | | 3.9 |
| Poste La Prairie - Pompe #1 | 6.5 | 4.2 | 28.4 | | | | | | | | | | 39.1 |
| Poste La Prairie - Pompe #2 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | | | | | | | | | | 9.3 |
| Poste La Prairie - Pompe #3 | 0.0 | 0.0 | 10.2 | | | | | | | | | | 10.2 |
| Soufflante #1 | 710.3 | 713.7 | 740.8 | | | | | | | | | | 2 164.8 |
| Soufflante #2 | 320.9 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | | 320.9 |
| Soufflante #3 | 507.3 | 710.8 | 738.9 | | | | | | | | | | 1 957.0 |
| Soufflante #4 | 660.2 | 713.9 | 740.8 | | | | | | | | | | 2 114.9 |

ANNEXE

Rapport SOMAEU

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

Période : Mars 2024 Point d'échantillonnage et de mesure : Affluent - 1 - Amont dessableurs Système de traitement : BA - 7 - Principal Statut : Officiel

| Jour | Débit l/jour m ³ /d | Météo l/jour mm | DCO | | DBO5C | | MES | | Ptot N/A |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|
| | | | mg/L | kg/d | mg/L | kg/d | mg/L | kg/d | |
| 1 | 63 943,3 | 0,0 F | 445,0 | 28 454,8 | 110,0 | 7 033,8 | 280,0 | 17 904,1 | |
| 2 | 60 827,1 | 3,0 P | 450,0 | 27 372,2 | 140,0 | 8 515,8 | 250,0 | 15 206,8 | |
| 3 | 61 109,7 | 0,4 P | 434,0 | 26 521,6 | 140,0 | 8 555,4 | 240,0 | 14 666,3 | |
| 4 | 57 852,4 | 0,1 P | 372,0 | 21 521,1 | 120,0 | 6 942,3 | 230,0 | 13 306,1 | |
| 5 | 56 718,3 | 0,6 P | 421,0 | 23 878,4 | 130,0 | 7 373,4 | 220,0 | 12 478,0 | |
| 6 | 69 467,7 | 4,2 P | 341,0 | 23 688,5 | 130,0 | 9 030,8 | 240,0 | 16 672,2 | |
| 7 | 71 763,5 | 0,0 F | 373,0 | 26 767,8 | 110,0 | 7 894,0 | 200,0 | 14 352,7 | |
| 8 | 66 004,4 | 0,0 F | 420,0 | 27 721,8 | 91,0 | 6 006,4 | 210,0 | 13 860,9 | |
| 9 | 65 974,2 | 14,4 P | 242,0 | 15 965,8 | 80,0 | 5 277,9 | 120,0 | 7 916,9 | |
| 10 | 88 125,8 | 1,4 P | 129,0 | 11 368,2 | 46,0 | 4 053,8 | 87,0 | 7 666,9 | |
| 11 | 88 044,6 | 0,0 F | 157,0 | 13 823,0 | 40,0 | 3 521,8 | 100,0 | 8 804,5 | |
| 12 | 87 236,6 | 0,0 F | 195,0 | 17 011,1 | 66,0 | 5 757,6 | 130,0 | 11 340,8 | |
| 13 | 83 004,9 | 0,0 F | 164,0 | 13 612,8 | 80,0 | 6 640,4 | 140,0 | 11 620,7 | |
| 14 | 79 614,3 | 0,0 F | 296,0 | 23 565,8 | 110,0 | 8 757,6 | 160,0 | 12 738,3 | |
| 15 | 75 534,2 | 2,8 P | 316,0 | 23 868,8 | 88,0 | 6 647,0 | 170,0 | 12 840,8 | |
| 16 | 71 464,3 | 4,4 P | 412,0 | 29 443,3 | 100,0 | 7 146,4 | 220,0 | 15 722,1 | |
| 17 | 76 676,5 | 7,4 P | 224,0 | 17 175,5 | 100,0 | 7 667,7 | 180,0 | 13 801,8 | |
| 18 | 70 509,8 | 1,6 P | 349,0 | 24 607,9 | 90,0 | 6 345,9 | 180,0 | 12 691,8 | |
| 19 | 68 075,0 | 0,0 F | 345,0 | 23 485,9 | 140,0 | 9 530,5 | 250,0 | 17 018,8 | |
| 20 | 66 205,2 | 0,0 F | 396,0 | 26 217,3 | 120,0 | 7 944,6 | 190,0 | 12 579,0 | |
| 21 | 64 416,6 | 0,0 F | 385,0 | 24 800,4 | 110,0 | 7 085,8 | 220,0 | 14 171,7 | |
| 22 | 62 606,7 | 0,0 F | 409,0 | 25 606,1 | 71,0 | 4 445,1 | 230,0 | 14 399,5 | |
| 23 | 59 136,8 | 0,0 F | 523,0 | 30 928,5 | 150,0 | 8 870,5 | 240,0 | 14 192,8 | |
| 24 | 59 271,5 | 0,0 F | 408,0 | 24 182,8 | 140,0 | 8 298,0 | 270,0 | 16 003,3 | |
| 25 | 60 025,2 | 0,0 F | 454,0 | 27 251,4 | 130,0 | 7 803,3 | 250,0 | 15 006,3 | |
| 26 | 55 636,6 | 0,0 F | 454,0 | 25 259,0 | 140,0 | 7 789,1 | 290,0 | 16 134,6 | |
| 27 | 61 389,3 | 2,6 P | 360,0 | 22 100,1 | 140,0 | 8 594,5 | 260,0 | 15 961,2 | |
| 28 | 60 020,3 | 0,0 | 646,0 | 38 773,1 | 240,0 | 14 404,9 | 270,0 | 16 205,5 | |
| 29 | 58 841,5 | 0,0 | 595,0 | 35 010,7 | 210,0 | 12 356,7 | 240,0 | 14 122,0 | |
| 30 | 57 334,6 | 0,0 | 456,0 | 26 144,6 | 190,0 | 10 893,6 | 230,0 | 13 187,0 | |
| 31 | 55 873,0 | 0,0 | 454,0 | 25 366,3 | 170,0 | 9 498,4 | 260,0 | 14 527,0 | |
| Moyenne | 67 184,0 | 42,9 | 375,0 | 24 241,77 | 120,1 | 7 763,96 | 211,5 | 13 777,43 | Moyenne |

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

| Période: Mars 2024 | | Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Aval station | | | | | | | | | | Système de traitement: BA - 7 - Principal | | | | | Statut: Officiel | | |
|--------------------|----------------------|---|-------------|-----------------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------|---|---------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|--|--|
| Jour | Débit N/A m³/d | Météo N/A mm | DCO | | DBO5C | | MES | | Ptot | | NH3-NH4+ | | Coli., fécaux | | pH | Température 5/sem. °C | Alcalinité 5/sem. mg/L | | |
| | | | mg/L | 1/2jour kg/d | mg/L | 5/sem. kg/d | mg/L | 5/sem. kg/d | mg/L | 5/sem. kg/d | mg/L | 5/sem. kg/d | UFC/100 ml | 5/sem. | | | | | |
| 1 | 63 943,3 | | 6,0 | 383,7 | 5,3 | 338,9 | 6,0 | 383,7 | 1,80 | 115,1 | 2,30 | 147,1 | 11 000 | 7,4 | 11,1 | 180,0 | | | |
| 2 | 60 827,1 | | 4,0 | 243,3 | 4,0 | 243,3 | 3,0 | 182,5 | 0,91 | 55,4 | 1,80 | 109,5 | 11 000 | 7,4 | 11,8 | 180,0 | | | |
| 3 | 61 109,7 | | 21,0 | 1 283,3 | 4,0 | 244,4 | 5,0 | 305,5 | 0,86 | 52,6 | 1,70 | 103,9 | 13 000 | 7,4 | 11,2 | 180,0 | | | |
| 4 | 57 852,4 | | 13,0 | 752,1 | 4,0 | 231,4 | 8,0 | 462,8 | 0,93 | 53,8 | 1,60 | 92,6 | 15 000 | 7,4 | 12,5 | 170,0 | | | |
| 5 | 56 716,3 | | 12,0 | 680,6 | 4,0 | 226,9 | 6,0 | 340,3 | 1,00 | 56,7 | 1,30 | 73,7 | 2 100 | 7,4 | 13,3 | 180,0 | | | |
| 6 | 69 467,7 | | 16,0 | 1 111,5 | 4,0 | 277,9 | 5,0 | 347,3 | 1,20 | 83,4 | 1,50 | 104,2 | 2 900 | 7,4 | 12,8 | 170,0 | | | |
| 7 | 71 763,5 | | 6,0 | 430,6 | 4,0 | 287,1 | 7,0 | 502,3 | 1,60 | 114,8 | 1,40 | 100,5 | 3 500 | 7,8 | 12,4 | 170,0 | | | |
| 8 | 66 004,4 | | 8,0 | 528,0 | 4,0 | 264,0 | 7,0 | 462,0 | 1,80 | 118,8 | 1,40 | 92,4 | 3 200 | 7,6 | 11,4 | 170,0 | | | |
| 9 | 65 974,2 | | 3,0 | 197,9 | 4,0 | 263,9 | 2,0 | 131,9 | 1,60 | 105,6 | 1,70 | 112,2 | 3 200 | 7,5 | 11,8 | 180,0 | | | |
| 10 | 88 125,8 | | 8,0 | 705,0 | 4,0 | 352,5 | 2,0 | 176,3 | 1,40 | 123,4 | 0,51 | 88,1 | 1 100 | 7,6 | 10,3 | 160,0 | | | |
| 11 | 88 044,6 | | 14,0 | 1 232,6 | 4,0 | 352,2 | 9,0 | 792,4 | 1,40 | 123,4 | 1,20 | 104,9 | 4 500 | 7,5 | 10,9 | 170,0 | | | |
| 12 | 87 236,6 | | 12,0 | 1 046,8 | 4,0 | 348,9 | 5,0 | 415,0 | 1,70 | 141,1 | 2,10 | 174,3 | 4 500 | 7,5 | 10,5 | 200,0 | | | |
| 13 | 83 004,9 | | 12,0 | 996,1 | 4,0 | 332,0 | 5,0 | 398,1 | 1,60 | 127,4 | 2,30 | 183,1 | 3 800 | 7,5 | 11,1 | 200,0 | | | |
| 14 | 79 614,3 | | 28,0 | 2 229,2 | 4,0 | 318,5 | 5,0 | 453,2 | 2,00 | 151,1 | 2,20 | 166,2 | 5 400 | 7,5 | 12,4 | 190,0 | | | |
| 15 | 75 534,2 | | 36,0 | 2 719,2 | 4,0 | 302,1 | 6,0 | 453,2 | 2,00 | 151,1 | 2,20 | 166,2 | 5 400 | 7,5 | 11,8 | 190,0 | | | |
| 16 | 71 464,3 | | 1,0 | 71,5 | 4,0 | 285,9 | 5,0 | 357,3 | 1,90 | 135,8 | 2,20 | 157,2 | 2 600 | 7,5 | 12,2 | 180,0 | | | |
| 17 | 76 676,5 | | 10,0 | 766,8 | 4,0 | 306,7 | 4,0 | 306,7 | 2,10 | 161,0 | 2,50 | 191,7 | 9 000 | 7,5 | 12,2 | 180,0 | | | |
| 18 | 70 509,8 | | 14,0 | 987,1 | 4,0 | 282,0 | 9,0 | 634,6 | 1,80 | 126,9 | 2,60 | 183,3 | 22 000 | 7,0 | 11,5 | 180,0 | | | |
| 19 | 68 075,0 | | 9,0 | 612,7 | 4,0 | 272,3 | 5,0 | 340,4 | 1,80 | 126,9 | 2,40 | 163,4 | 5 000 | 7,2 | 11,8 | 170,0 | | | |
| 20 | 66 205,2 | | 23,0 | 1 522,7 | 4,0 | 264,8 | 4,0 | 264,8 | 2,10 | 139,0 | 1,70 | 112,5 | 3 000 | 7,2 | 10,9 | 170,0 | | | |
| 21 | 64 416,6 | | 18,0 | 1 159,5 | 4,0 | 257,7 | 5,0 | 322,1 | 2,00 | 128,8 | 2,20 | 141,7 | 10 000 | 7,2 | 10,9 | 170,0 | | | |
| 22 | 62 696,7 | | 24,0 | 1 502,6 | 5,3 | 331,8 | 9,0 | 563,5 | 2,00 | 125,2 | 1,70 | 106,4 | 6 000 | 7,3 | 10,8 | 160,0 | | | |
| 23 | 59 136,8 | | 18,0 | 1 064,5 | 4,0 | 236,5 | 4,0 | 236,5 | 1,60 | 94,6 | 1,50 | 88,7 | 48 000 | 7,2 | 11,4 | 160,0 | | | |
| 24 | 59 271,5 | | 19,0 | 1 126,2 | 4,0 | 237,1 | 4,0 | 237,1 | 1,60 | 94,6 | 1,80 | 106,7 | 6 000 | 7,0 | 11,4 | 170,0 | | | |
| 25 | 60 025,2 | | 18,0 | 1 080,5 | 4,0 | 240,1 | 4,0 | 240,1 | 1,30 | 78,0 | 2,40 | 144,1 | 14 000 | 7,3 | 12,2 | 170,0 | | | |
| 26 | 55 636,6 | | 13,0 | 723,3 | 4,0 | 222,5 | 9,0 | 500,7 | 1,20 | 66,8 | 1,80 | 109,1 | 10 000 | 7,4 | 12,6 | 180,0 | | | |
| 27 | 61 389,3 | | 15,0 | 920,8 | 4,0 | 245,6 | 6,0 | 368,3 | 1,10 | 67,5 | 1,80 | 110,5 | 11 000 | 7,4 | 12,7 | 170,0 | | | |
| 28 | 60 020,3 | | 41,0 | 2 460,8 | 4,4 | 264,1 | 7,0 | 420,1 | 1,00 | 60,0 | 2,40 | 144,0 | 200 | 7,3 | 13,0 | 190,0 | | | |
| 29 | 58 841,5 | | 15,0 | 882,6 | 5,3 | 311,9 | 4,0 | 235,4 | 0,96 | 56,5 | 3,20 | 188,3 | 5 000 | 7,4 | 13,0 | 210,0 | | | |
| 30 | 57 334,6 | | 11,0 | 636,7 | 4,7 | 269,5 | 8,0 | 458,7 | 0,96 | 55,0 | 3,70 | 212,1 | 5 000 | 7,5 | 13,0 | 230,0 | | | |
| 31 | 55 873,0 | | 16,0 | 894,0 | 4,4 | 245,8 | 5,0 | 279,4 | 0,60 | 33,5 | 3,10 | 173,2 | 8 000 | 7,6 | 13,2 | 210,0 | | | |
| Moyenne | 67 184,0 | | 15,0 | 998,26 | 4,2 | 279,30 | 5,6 | 372,75 | 1,465 | 100,26 | 2,0 | 129,72 | 4 612 | 7,0 / 7,8 | 11,80 | 180,65 | | | |

Légende: Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des moyennes et des totaux. **Québec** Date de production du rapport : 2024-04-17 08:55
999 Une valeur de débit substituée est présentée en italique. © Gouvernement du Québec, 2011-2024. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système. Page 2 de 2

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2024 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Léthalité avec daphnie (CL50 48h)

| Jour Mois | N° d'essai | Mode Opératoire | Uta | Résultat |
|------------|------------|------------------------------|-----|----------|
| 16 Janvier | 1 | Essai à concentration unique | | Réussi |
| 6 Février | 1 | Essai à concentration unique | | Réussi |
| 5 Mars | 1 | Essai à concentration unique | | Réussi |

Statut des périodes de transmission des données mensuelles

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

Synthese de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2024 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Léthalité avec truite arc-en-ciel (CL50 96h)

| Jour Mois | N° d'essai | Mode Opératoire | Ufa | Résultat | Laboratoire | | | Effluent final | | |
|------------|------------|------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|
| | | | | | NH3-NH4+ (mg/L) | VAFe (mg/L) | Dépassement (Oui / Non) | NH3-NH4+ (mg/L) | VAFe (mg/L) | Dépassement (Oui / Non) |
| 16 Janvier | 1 | Essai à concentration unique | | Réussi | 2,40 | 40,00 | Non | 0,67 | 30,00 | Non |
| 6 Février | 1 | Essai à concentration unique | | Réussi | 2,80 | 60,00 | Non | 1,50 | 36,00 | Non |
| 5 Mars | 1 | Essai à concentration unique | | Réussi | 1,20 | 36,00 | Non | 1,30 | 30,00 | Non |

Statut des périodes de transmission des données mensuelles

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

Valeur aigüe finale à l'effluent (VAFe)

Point d'échantillonnage et de mesure : Effluent final - 2 - Aval station

Période : Mars 2024 à Mars 2024

Système de traitement : BA - 7 - Principal

| Année : 2024 | Statut des périodes de transmission des données mensuelles | Statut de La VAFe (Oui / Non) | Statut des périodes de transmission des données mensuelles | | | |
|--------------|--|-------------------------------|--|-------------|------------------------------------|--|
| 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 |
| 1 Mars | 7,4 | 11,1 | 2,3 | 30,0 | Non | Officiel |
| 2 Mars | 7,4 | 11,8 | 1,8 | 30,0 | Non | Officiel |
| 3 Mars | 7,4 | 11,2 | 1,7 | 30,0 | Non | Officiel |
| 4 Mars | 7,4 | 12,5 | 1,6 | 30,0 | Non | Officiel |
| 5 Mars | 7,4 | 13,3 | 1,3 | 30,0 | Non | Officiel |
| 6 Mars | 7,4 | 12,8 | 1,5 | 30,0 | Non | Officiel |
| 7 Mars | 7,8 | 12,4 | 1,4 | 16,0 | Non | Officiel |
| 8 Mars | 7,6 | 11,4 | 1,4 | 22,0 | Non | Officiel |
| 9 Mars | 7,5 | 11,8 | 1,7 | 26,0 | Non | Officiel |
| 10 Mars | 7,5 | 10,3 | 1,0 | 26,0 | Non | Officiel |
| 11 Mars | 7,6 | 10,0 | 0,5 | 22,0 | Non | Officiel |
| 12 Mars | 7,6 | 10,4 | 1,2 | 22,0 | Non | Officiel |
| 13 Mars | 7,5 | 10,5 | 2,1 | 26,0 | Non | Officiel |
| 14 Mars | 7,5 | 11,1 | 2,3 | 26,0 | Non | Officiel |
| 15 Mars | 7,5 | 12,4 | 2,2 | 26,0 | Non | Officiel |
| 16 Mars | 7,5 | 11,8 | 2,2 | 26,0 | Non | Officiel |
| 17 Mars | 7,5 | 12,2 | 2,5 | 26,0 | Non | Officiel |
| 18 Mars | 7,0 | 11,5 | 2,6 | 48,0 | Non | Officiel |
| 19 Mars | 7,4 | 11,8 | 2,4 | 30,0 | Non | Officiel |
| 20 Mars | 7,2 | 11,7 | 1,7 | 40,0 | Non | Officiel |
| 21 Mars | 7,2 | 10,9 | 2,2 | 40,0 | Non | Officiel |
| 22 Mars | 7,3 | 10,8 | 1,7 | 36,0 | Non | Officiel |
| 23 Mars | 7,2 | 11,4 | 1,5 | 40,0 | Non | Officiel |
| 24 Mars | 7,0 | 11,4 | 1,8 | 48,0 | Non | Officiel |
| 25 Mars | 7,3 | 12,2 | 2,4 | 36,0 | Non | Officiel |
| 26 Mars | 7,4 | 12,6 | 1,8 | 30,0 | Non | Officiel |
| 27 Mars | 7,4 | 12,7 | 1,8 | 30,0 | Non | Officiel |
| 28 Mars | 7,3 | 13,0 | 2,4 | 36,0 | Non | Officiel |
| 29 Mars | 7,4 | 13,0 | 3,2 | 30,0 | Non | Officiel |
| 30 Mars | 7,5 | 13,0 | 3,7 | 26,0 | Non | Officiel |
| 31 Mars | 7,6 | 13,2 | 3,1 | 22,0 | Non | Officiel |

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

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

Période de début du rapport : 2024-03
Période de fin du rapport : 2024-03

Période : Mars 2024

Système de traitement : BA - 7 - Principal

Statut : Officiel

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Non

Liste des produits de déphosphatation utilisés

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

Commentaire :

Désinfection à l'aide d'un ozonateur

Désinfection effectuée : Non

Quantité d'ozone (kg) :

Commentaire :

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

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Oui

Description :

Pour le mois de mars, nous avons disposée de la boue 5 fois par semaine. La siccité moyenne de la boue est de 17.8%.
Nous avons disposé 1588,43 tonnes de boue en revalorisation agricole et 88.96 Tonnes sur site minier.
Pour un total de 1677.39 Tonnes de boue disposée.

Dérivations à la station d'épuration

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

| Période: Mars 2024 | | Équipement de traitement : N°5 - BPM | | Capacité horaire max. de conception : 3 542 m ³ /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 (m ³ /h) | Durée (h m) | Volume (m ³) | Contexte | Présence d'un commentaire au rapport mensuel | | |
| 1 | 0,00 | F | 3 292,0 | | | | | | |
| 2 | 3,00 | P | 2 881,3 | | | | | | |
| 3 | 0,40 | P | 2 869,3 | | | | | | |
| 4 | 0,10 | P | 2 819,3 | | | | | | |
| 5 | 0,60 | P | 2 883,3 | | | | | | |
| 6 | 4,20 | P | 3 472,0 | | | | | | |
| 7 | 0,00 | F | 3 420,0 | | | | | | |
| 8 | 0,00 | F | 3 385,3 | | | | | | |
| 9 | 14,40 | P | 4 033,3 | | | | | | |
| 10 | 1,40 | P | 4 301,3 | 22h 00m | 2 382 | Pluie | | Oui | |
| 11 | 0,00 | F | 4 207,3 | 23h 00m | 2 258 | Fonte des neiges | | Oui | |
| 12 | 0,00 | F | 4 268,7 | 23h 00m | 2 292 | Fonte des neiges | | Oui | |
| 13 | 0,00 | F | 4 120,7 | 06h 00m | 602 | Fonte des neiges | | Oui | |
| 14 | 0,00 | F | 3 544,0 | | | | | | |
| 15 | 2,80 | P | 3 398,0 | | | | | | |
| 16 | 4,40 | P | 3 407,3 | | | | | | |
| 17 | 7,40 | P | 3 476,7 | | | | | | |
| 18 | 1,60 | P | 3 403,3 | | | | | | |
| 19 | 0,00 | F | 3 377,3 | | | | | | |
| 20 | 0,00 | F | 3 364,7 | | | | | | |
| 21 | 0,00 | F | 3 300,7 | | | | | | |
| 22 | 0,00 | F | 2 866,7 | | | | | | |
| 23 | 0,00 | F | 2 890,0 | | | | | | |
| 24 | 0,00 | F | 3 276,7 | | | | | | |
| 25 | 0,00 | F | 2 878,7 | | | | | | |
| 26 | 0,00 | F | 2 973,3 | | | | | | |
| 27 | 2,60 | P | 3 310,7 | | | | | | |
| 28 | 0,00 | | 3 026,0 | | | | | | |
| 29 | 0,00 | | 2 975,3 | | | | | | |
| 30 | 0,00 | | 2 964,7 | | | | | | |
| 31 | 0,00 | | 2 942,0 | | | | | | |
| Total | 42,90 | | | 74h 00m | 7 534 | | | | |

Légende : 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: Mars 2024 | | Ouvrage de surverse : N°41 - Trop plein d'entrée de la station | | | | Débit passant par l'ouvrage : 100% | | | | Normes: TSO, PFO | | | | Statut : Officiel | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|------------------------|-------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|----------|------------------|---|-------------------|--|-------------------|--|
| Jour | Précipitation Hauteur (mm) | Visite | Déplacement du repère | Trop-plein en activité | Durée (h m) | Volume débordé (m³) | Temps sec | Contexte du débordement | | | Présence d'un commentaire au rapport mensuel | | | | |
| | | | | | | | | Urgence | Pluie | Fonte des neiges | | Travaux planifiés | | | |
| 1 | 0,0 F | Oui | Oui | Non | 01h 56m | 760 | | | | Oui | | Oui | | | |
| 2 | 3,0 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0,4 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0,1 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0,6 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4,2 P | Oui | Oui | Oui | 11h 17m | 4 090 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 7 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 11h 35m | 4 440 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 8 | 0,0 F | Oui | Oui | Non | 02h 26m | 1 130 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 9 | 14,4 P | Oui | Oui | Non | 05h 22m | 2 560 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 10 | 1,4 P | Oui | Oui | Oui | 22h 53m | 51 990 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 11 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 22h 33m | 29 580 | | | | | | Oui | | | |
| 12 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 16h 08m | 14 430 | | | | | | Oui | | | |
| 13 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 12h 54m | 7 000 | | | | | | Oui | | | |
| 14 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 23h 03m | 10 390 | | | | | | Oui | | | |
| 15 | 2,8 P | Oui | Oui | Oui | 18h 47m | 7 860 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 16 | 4,4 P | Oui | Oui | Oui | 09h 55m | 4 450 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 17 | 7,4 P | Oui | Oui | Oui | 17h 21m | 7 650 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 18 | 1,6 P | Oui | Oui | Oui | 08h 40m | 3 520 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 19 | 0,0 F | Oui | Oui | Non | 06h 05m | 2 050 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 20 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 08h 30m | 1 910 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 21 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 06h 15m | 770 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 22 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 11h 06m | 810 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 24 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 11h 55m | 2 360 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 25 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 13h 46m | 1 710 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 26 | 0,0 F | Oui | Oui | Oui | 07h 27m | 690 | | | Oui | | | Oui | | | |
| 27 | 2,6 P | Oui | Oui | Oui | 12h 37m | 1 090 | | Oui | | | | Oui | | | |
| 28 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 29 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 30 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| 31 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | | | |
| Total | 42,90 | 31 | 262 h 23 m | 161 240 | 8 | 14 | 8 | 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: Mars 2024 | | Ouvrage de surverse : N°40 - Trop-plein manuel (Urgence) | | | | Débit passant par l'ouvrage : 100% | | | | Normes: TSO; PF1 | | Statut: Officiel | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|------------------|-------------------|---|----------|
| Jour | Précipitation Hauteur (mm) | Visite | Déplacement du repère | Trop-plein en activité | Durée (h:m) | Volume débordé (m³) | Temps sec | Urgence | Contexte du débordement | | | Présence d'un commentaire au rapport mensuel | |
| | | | | | | | | | Pluie | Fonte des neiges | Travaux planifiés | | |
| 1 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 2 | 3,0 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 3 | 0,4 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 4 | 0,1 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 5 | 0,6 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 6 | 4,2 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 7 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 8 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 9 | 14,4 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 10 | 1,4 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 11 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 12 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 13 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 14 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 15 | 2,8 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 16 | 4,4 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 17 | 7,4 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 18 | 1,6 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 19 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 20 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 21 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 22 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 23 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 24 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 25 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 26 | 0,0 F | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 27 | 2,6 P | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 28 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 29 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 30 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| 31 | 0,0 | Oui | Non | Non | | | | | | | | | |
| Total | 42,90 | 31 | | | 0 h 00 m | 0 | 0 | 0 | 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 Nombre | N° de secteur | |
|---|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|-------------------|---------------|---------|
| | | Durée | Nombre | Durée | Nombre | Durée | Nombre | Durée | Nombre | Durée | Nombre | Durée | Nombre | | | |
| N°41 - Troop plein d'entrée de la station | Officiel | 0 h 00 m | 0 | 0 h 00 m | 0 | 106 h 52 m | 0 | 155 h 31 m | 14 | 0 h 00 m | 0 | 262 h 23 m | 22 | 31 | 10000-1 | |
| Sous-total | | 0 h 00 m | 0 | 0 h 00 m | 0 | 106 h 52 m | 0 | 155 h 31 m | 14 | 0 h 00 m | 0 | 262 h 23 m | 22 | 31 | | |
| Débit passant par l'ouvrage : 100% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N°40 - Troop-plein manuel (Urgence) | 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 | 0 | 31 | 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 | 0 | 31 | |
| Débit passant par l'ouvrage : 100% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total pour tous les ouvrages de surverse | | 0 h 00 m | 0 | 0 h 00 m | 0 | 106 h 52 m | 0 | 155 h 31 m | 14 | 0 h 00 m | 0 | 262 h 23 m | 22 | 62 | | |

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.