RAPPORT D'EXPLOITATION
JUILLET 2026

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 : René Dauphin

AQUATECH

1. SOMMAIRE **4**

1.1. COMMENTAIRES 4

2. INFORMATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES **5**

2.1. AFFLUENT - VOLUME 5
2.2. AFFLUENT - DBO_5-C 5
2.3. AFFLUENT - MES 6
2.4. EFFLUENT - DBO_5-C 7
2.5. EFFLUENT - MES 8
2.6. BOUES, SABLES ET DÉCHETS 9
2.7. AUTRES - CONSOMMATION ÉLECTRIQUE 10
2.8. PRODUITS CHIMIQUES - POLYMÈRE D'ÉPAISSISSEMENT 11
2.9. PRODUITS CHIMIQUES - POLYMÈRE DE DÉSHYDRATATION 12
2.10. POSTE DE POMPAGE LA PRAIRIE 13
2.11. POSTE DE POMPAGE LA PRAIRIE - PLUIE 14

3. OPÉRATIONS D'ENTRETIEN COURANT 15 **16**

4. INTERVENTIONS, RÉPARATIONS ET CHANGEMENTS DE PIÈCES **17**

5. PROBLÈMES PARTICULIERS D'EXPLOITATION **18**

6. DIVERS **19**

7. TEMPS DE MARCHE DES ÉQUIPEMENTS **20**

Annexe : Rapport SOMAEU

Lexique

- DBO_5-C : Demande biochimique d'oxygène après 5 jours, partie carbonée;
- DCO : Demande chimique en oxygène;
- MES : Matières en suspension;
- Ptot : Phosphore total;
- NH_3-NH_4+ : 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^3/d : mètres cube par jour;
- kg/d : kilogrammes par jour;
- Dégrillage : Enlèvement des matières grossières;
- Dessablage : Enlèvement du sable;
- Bassin d'aération : Endroit où il y a réaction biologique (bactéries transformant la matières polluante) avec l'oxygène de l'air et du brassage;
- Décantation : Séparation de la matière dans l'eau par décantation (boue de 1 à 2 % de siccité);
- Épaississement : Concentration de la matière avec un floculent 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 floculent 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	Juillet - 2026		
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	Rendement (%)
Effluent - DBO_5-C	5.0	251	96
Effluent - MES	12.5	686	94

1.1. Commentaires

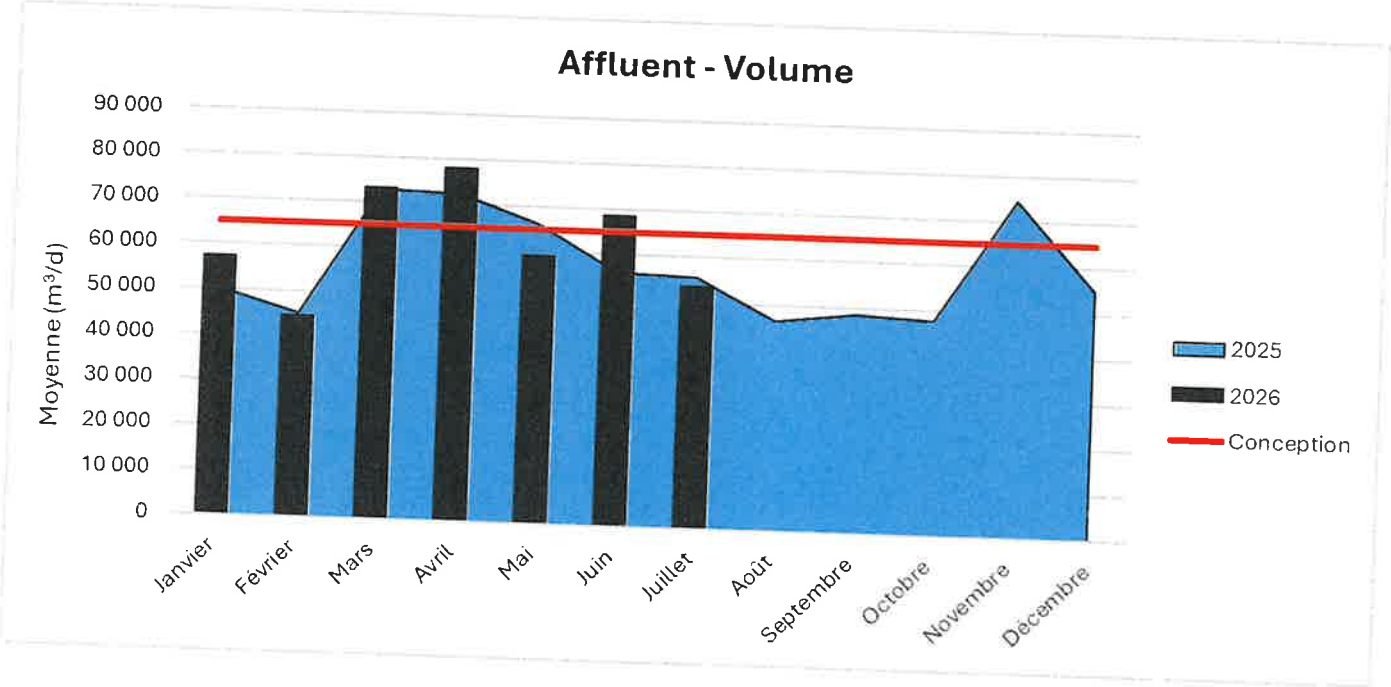
Les normes de rejets en DBO_5-C et en MES ont été rencontrées. Les rendements épuratoires sont bons.

2. Informations techniques détaillées

2.1. Affluent - Volume

Mois	2026 Total (m^3)	2026 Moyenne (m^3/d)	2025 Moyenne (m^3/d)
Janvier	1 774 292	57 235	50 298
Février	1 244 817	44 458	45 156
Mars	2 273 090	73 325	73 030
Avril	2 344 542	78 151	72 380
Mai	1 836 338	59 237	66 134
Juin	2 060 345	68 678	56 255
Juillet	1 663 200	53 652	55 628
Août			46 493
Septembre			48 308
Octobre			47 583
Novembre			74 708
Décembre			54 903
Moyenne		**62 105**	**57 573**
Total	**13 196 624**		

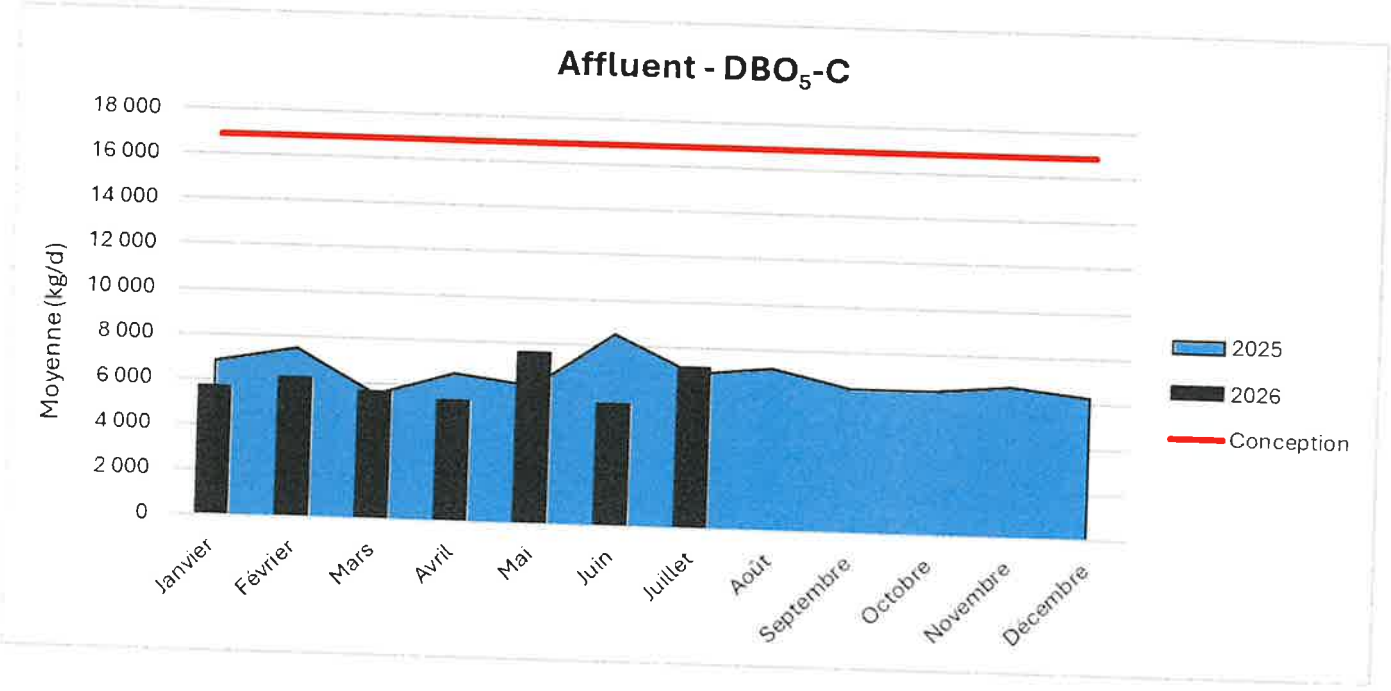
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m^3/d



2.2. Affluent - DBO_5-C

Mois	2026	2026	2025
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	
Janvier	99	5 679	6 859
Février	139	6 176	7 450
Mars	77	5 640	5 542
Avril	69	5 374	6 549
Mai	128	7 607	6 076
Juin	79	5 408	8 499
Juillet	133	7 122	6 825
Août			7 202
Septembre			6 403
Octobre			6 354
Novembre			6 641
Décembre			6 274
Moyenne		**6 144**	**6 723**

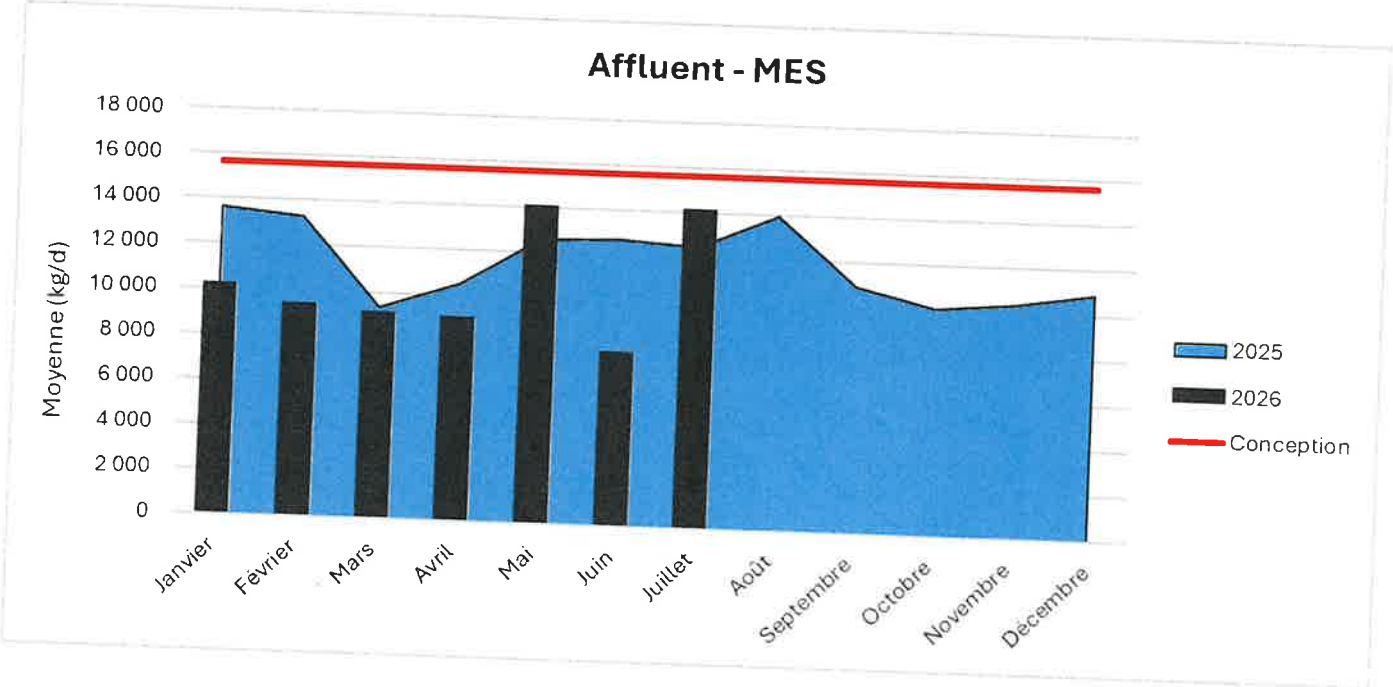
Moyenne quotidienne de conception 16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

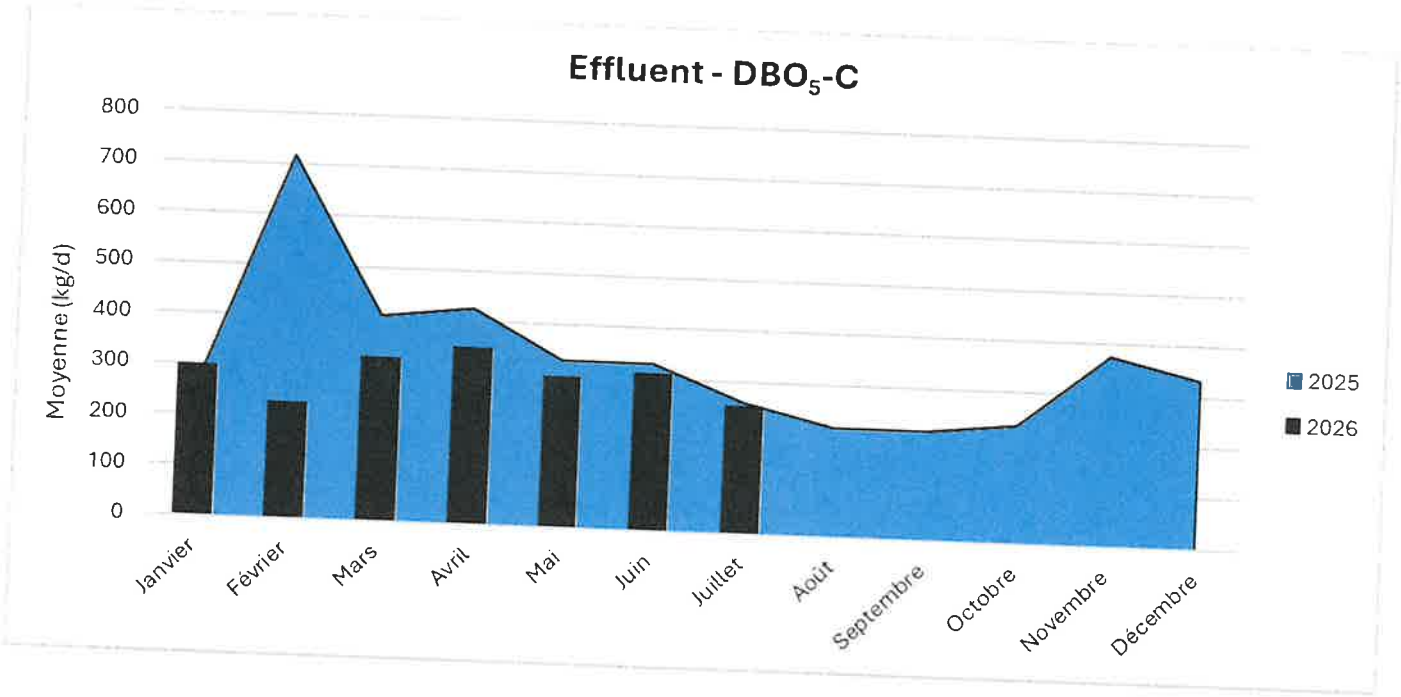
Mois	2026 Moyenne (mg/l)	2026 Moyenne (kg/d)	2025 Moyenne (kg/d)
Janvier	178	10 174	13 627
Février	211	9 379	13 272
Mars	125	9 140	9 370
Avril	115	9 012	10 489
Mai	238	14 095	12 582
Juin	112	7 703	12 690
Juillet	263	14 133	12 490
Août			13 961
Septembre			10 966
Octobre			10 089
Novembre			10 384
Décembre			10 863
Moyenne		**10 519**	**11 732**

Moyenne quotidienne de conception 15 675 kg/d



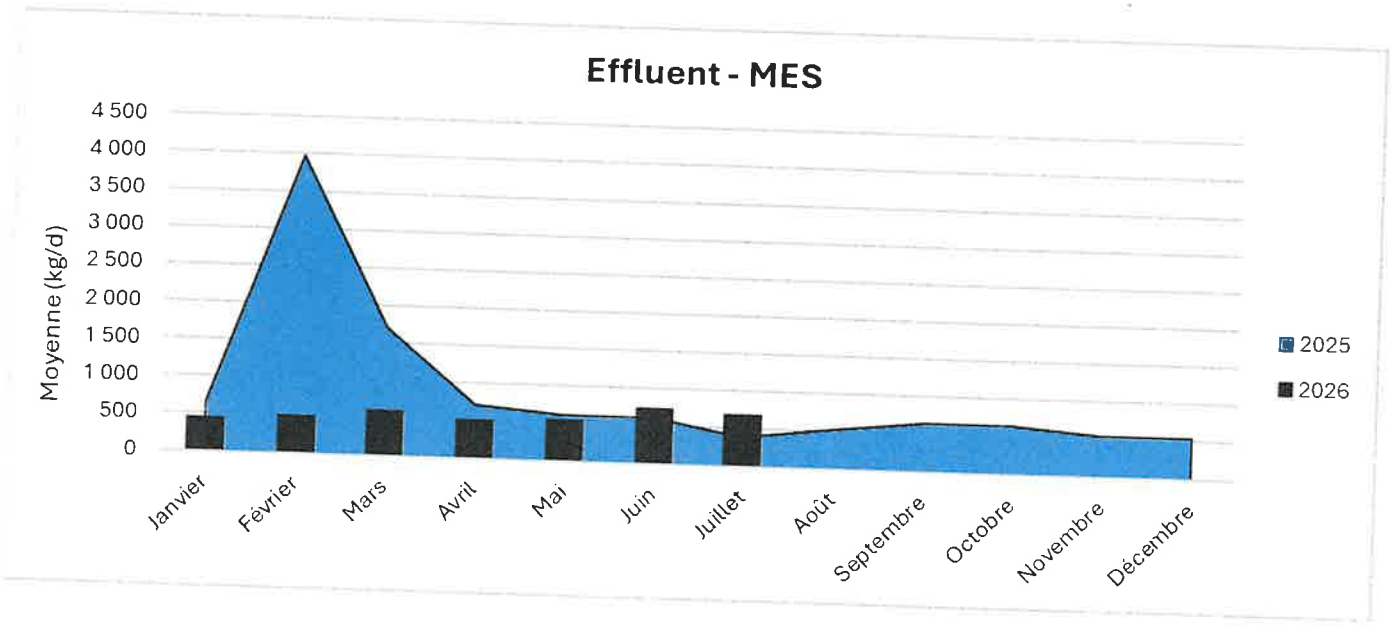
2.4. Effluent - DBO_5-C

Mois	2026	2026	2025	2026
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)		Rendement (%)
Janvier	5.2	297	267	95
Février	5.0	229	717	96
Mars	4.0	321	405	94
Avril	4.0	347	314	93
Mai	5.0	296	328	96
Juin	5.0	308	328	94
Juillet	5.0	251	259	96
Août			216	
Septembre			216	
Octobre			233	
Novembre			374	
Décembre			332	
Moyenne	**4.7**	**293**	**328**	**95**



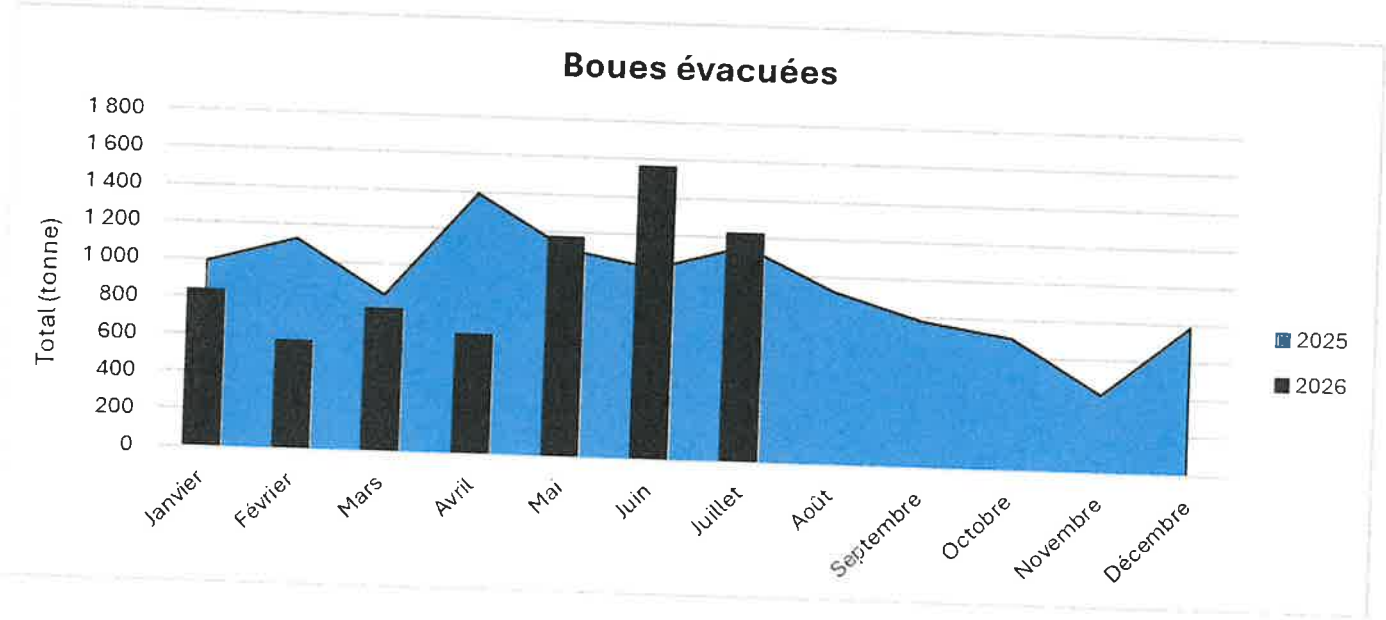
2.5. Effluent - MES

Mois	2026	2026	2025	2026
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)		Rendement (%)
Janvier	7.8	440	665	95
Février	11.0	491	3 981	95
Mars	7.9	586	1 714	93
Avril	6.7	515	721	93
Mai	9.3	547	604	95
Juin	11.0	730	608	88
Juillet	12.5	686	394	94
Août			527	
Septembre			645	
Octobre			645	
Novembre			542	
Décembre			547	
Moyenne	**9.5**	**571**	**966**	**93**



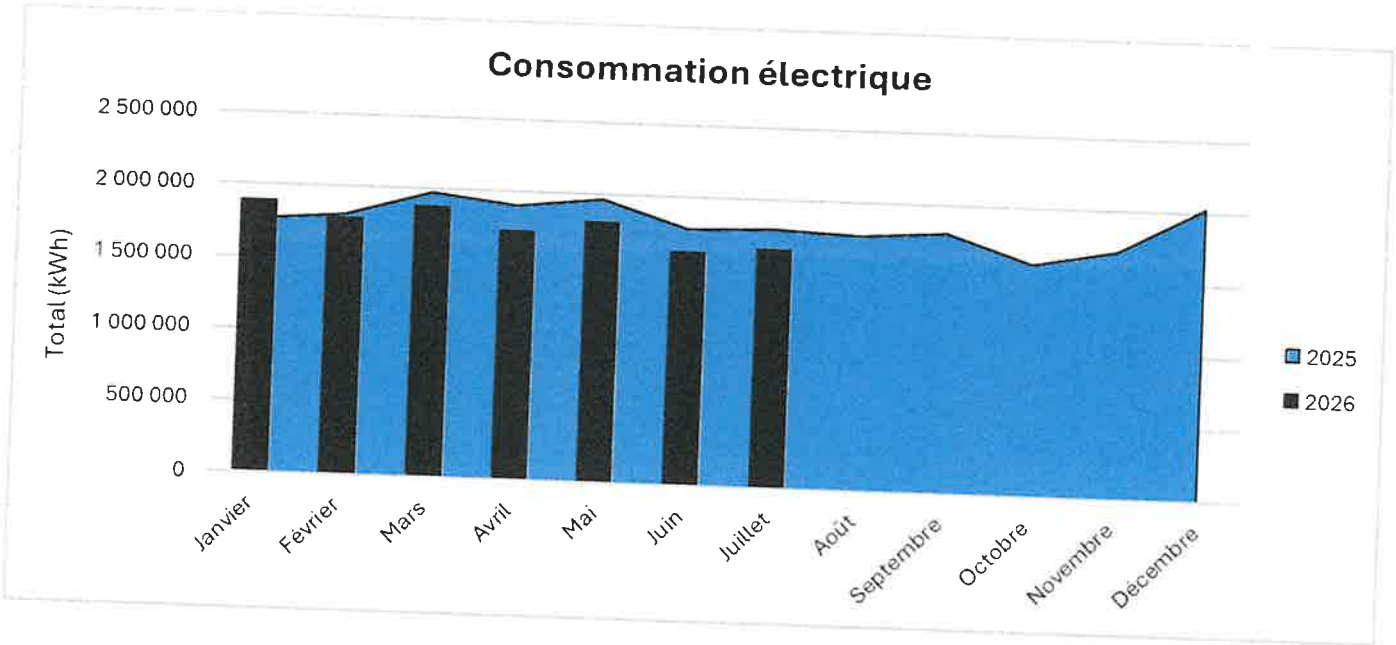
2.6. Boues, sables et déchets

Mois	Boues évacuées		Boues évacuées		Sables évacués	Déchets évacués	Siccité
	2026	2025	2026	2025	2026	2026	2026
	Total (tonne)		Cumulatif (tonne)		Total (tonne)		Moyenne (%)
Janvier	831	995	831	995	9.9	9.9	20.6
Février	573	1 120	1404	2 115	2.9	2.9	19.7
Mars	756	834	2 160	2 949	0.0	0.0	17.9
Avril	634	1 392	2 794	4 341	2.6	2.6	18.8
Mai	1 173	1 112	3 967	5 453	2.5	2.5	18.9
Juin	1 565	1 018	5 532	6 471	2.2	2.2	20.8
Juillet	1 216	1 152	6 748	7 623	2.3	2.3	21.8
Août		925		8 548			
Septembre		777		9 325			
Octobre		703		10 028			
Novembre		414		10 442			
Décembre		789		11 481			
Moyenne	964	957					
Total					21.6	21.6	19.8



2.7. Consommation électrique

Mois	2026	2025	2026	2025
	Total (kWh)		Cumulatif (kWh)	
Janvier	1 886 400	1 764 000	1 886 400	1 764 000
Février	1 785 600	1 812 000	3 672 000	3 576 000
Mars	1 879 200	1 980 000	5 551 200	5 556 000
Avril	1 728 000	1 903 200	7 279 200	7 459 200
Mai	1 812 000	1 965 600	9 091 200	9 424 800
Juin	1 620 000	1 780 800	10 711 200	11 205 600
Juillet	1 660 800	1 795 200	12 372 000	13 000 800
Août		1 773 600		14 774 400
Septembre		1 807 200		16 581 600
Octobre		1 608 000		18 189 600
Novembre		1 718 400		19 908 000
Décembre		2 028 000		21 936 000
Total	**12 372 000**	**21 936 000**		



2.8. Polymère d'épaississement

Mois	Polymère	
	2026	2025
	Total (kg)	
Janvier	1 804	1 229
Février	1 066	1 838
Mars	1 305	1 182
Avril	993	1 706
Mai	1 017	1 335
Juin	3 191	1 192
Juillet	1 068	1 644
Août		1 473
Septembre		1 435
Octobre		1 128
Novembre		1 502
Décembre		1 589
Total	**10 444**	**17 253**

2.9. Polymère de déshydratation

Mois	Polymère	
	2026	2025
	Total (kg)	
Janvier	2 885	3 051
Février	3 584	3 554
Mars	5 362	3 394
Avril	3 158	3 567
Mai	3 244	3 251
Juin	5 887	2 832
Juillet	3 013	3 090
Août		2 614
Septembre		2 325
Octobre		2 905
Novembre		2 761
Décembre		2 637
Total	**27 133**	**35 981**

2.10. Poste de pompage La Prairie

Mois	Temps de pompage		Consommation électrique	
	2026	2026	2026	2026
	Total (h)	Moyenne (h/d)	Total (kWh)	Moyenne (kWh/d)
Janvier	12.4	0.4	13 500	435.5
Février	0.0	0.0	11 700	417.9
Mars	414.8	13.4	23 400	754.8
Avril	295.6	9.9	17 280	576.0
Mai	16.6	0.5	6 660	214.8
Juin	265.5	8.9	11 880	396.0
Juillet	9.7	0.3	3 240	104.5
Août				
Septembre				
Octobre				
Novembre				
Décembre				

2.11. Poste de pompage La Prairie - Pluie

Mois	2026 Total (mm)	2026 Cumulatif (mm)
Janvier	21.9	21.9
Février	1.3	23.2
Mars	60.6	83.8
Avril	100.7	184.5
Mai	70.6	255.1
Juin	158.0	413.1
Juillet	92.1	505.2
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
2026-07-01	Toromont	Usine	Remplacer la batterie de la génératrice.
2026-07-01	Desautels	Bouilloire	Changer le relai de sécurité du brûleur.
2026-07-02	MIFF	Décanteurs	Remplacer 3 vannes.
2026-07-02	Perform-Air	Bâtiment A	Remplacer les roulements de la climatisation.
2026-07-06	Desautels	Pompes doseuses	Changer le filage.
2026-07-07	Toromont	Usine	Entretien préventif de la génératrice.
2026-07-08	Desautels	Usine	Remplacer ampoules et ballasts sur les lampadaires extérieurs.
2026-07-13	Toromont	Biométhanisation	Entretien préventif de la génératrice.
2026-07-13	CHP Location	Chariot-élévateur	Entretien et changement de pièces.
2026-07-14	MIFF	Décanteur	Remplacer poignée du panneau électrique.
2026-07-21	MIFF	Convoyeur M26-088	Remplacer le revêtement.
2026-07-21	MIFF	Séchoir	Démonter pour trouver le bruit. Un roulement sera à remplacer.
2026-07-23	Av-tech	Usine	Vérifier la barrière.
2026-07-23	Serrurier Livernois	Usine	Réparer certaines portes.
2026-07-23	Perform-Air	Bâtiment A	Remplacer contacteur du système 85M1
2026-07-24	Perform-Air	Usine	Entretien préventif des systèmes de ventilation et de climatisation.
2026-07-24	RAEBL	Puits de chute Candiac	Nettoyer les 2 sondes.
2026-07-24	Stelem	Usine	Inspecter les 6 borne-fontaine.
2026-07-24	Vertika	Puits central	Remplacement d'un collet en acier inoxydable sur le tuyau de la pompe 510
2026-07-28	RAEBL	Dégrilleur 1	Lever le dégrilleur et le nettoyer.
2026-07-28	Serrurier Livernois	Usine	Remplacer pièces défectueuses sur quelques portes.
2026-07-28	Serrurier Livernois	ADM-Ogilvie	Réparer porte du cabanon d'échantillonnage.

5. Problèmes particuliers d'exploitation

Date	Équipement	Description
2026-07-20	Usine	Baisse de courant en soirée et redémarrer des équipements.

6. Divers

Date	Description
2026-07-23	La compagnie SNF a fait des tests de polymère sur la boue pour améliorer la performance.
2026-07-30	Viridis a échantillonné la boue digérée pour faire des analyses.

7. Temps de marche des équipements

Équipements	Temps de marche (en heure)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
Génératrice	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3						2.3
Pompe PZ 110	22.7	53.4	679.9	695.5	670.4	541.3	236.3						2 899.5
Pompe PZ 210	345.0	96.0	643.8	691.6	601.0	653.2	203.8						3 234.4
Pompe PZ 310	314.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	528.9						843.4
Pompe PZ 410	690.6	553.0	17.2	0.0	0.0	0.0	135.8						1 396.6
Pompe PZ 510	403.0	651.0	694.3	695.7	664.7	690.1	562.7						4 361.5
Poste La Praire - Génératrice	1.8	15.0	1.8	1.6	1.2	2.8	5.6						29.8
Poste La Prairie - Pompe #1	7.8	0.0	156.6	139.0	13.8	120.9	6.2						444.3
Poste La Prairie - Pompe #2	2.4	0.0	107.8	69.0	0.0	66.8	0.8						246.8
Poste La Prairie - Pompe #3	2.2	0.0	107.8	87.7	2.9	78.2	1.3						280.1
Soufflante #1	723.6	665.0	701.0	699.0	679.3	690.5	736.6						4 895.0
Soufflante #2	723.5	665.0	701.2	699.0	679.3	690.5	736.5						4 895.0
Soufflante #3	731.2	664.9	699.3	695.6	676.6	692.3	733.1						4 893.0
Soufflante #4	723.5	665.0	701.6	698.0	679.3	692.4	734.2						4 894.0

ANNEXE

Rapport SOMAEU

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 : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

Période : Juillet 2026 **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	94 893,00	L

Commentaire :

Désinfection à l'aide d'un ozonateur

Désinfection effectuée : Oui
Quantité d'ozone (kg) : 5 892,80
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 juillet, nous avons disposée de la boue plus de 5 fois par semaine. La siccité moyenne est de 21.8%
Nous avons disposée 179.99 tonnes à l'enfouissement et 1036.32 tonnes en revalorisation agricole.
Pour un total de 1216.31 tonnes de boue.

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

Période: Juillet 2026 **Point d'échantillonnage et de mesure:** Affluent - 1 - Amont dessableurs **Système de traitement :** BA - 7 - Principal **Statut :** Officiel

Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot	
	1/jour	1/jour	1/jour		5/sem.		5/sem.		5/sem.	
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d
1	58 613,0	0,2 P	495,0	29 013,4	130,0	7 619,7	230,0	13 481,0	5,90	345,8
2	54 681,3	22,1 P	291,0	15 912,3	89,0	4 866,6	130,0	7 108,6	6,20	339,0
3	66 627,7	0,0	440,0	29 316,2	110,0	7 329,0	200,0	13 325,5	4,80	319,8
4	58 737,8	0,0	432,0	25 374,7	130,0	7 635,9	190,0	11 160,2	4,80	281,9
5	52 614,3	0,0	539,0	28 359,1	140,0	7 366,0	250,0	13 153,6	6,00	315,7
6	46 343,6	0,0	496,0	22 986,4	120,0	5 561,2	190,0	8 805,3	5,80	268,8
7	49 178,7	0,0	672,0	33 048,1	140,0	6 885,0	280,0	13 770,0	7,70	378,7
8	50 316,0	0,0	376,0	18 918,8	78,0	3 924,6	110,0	5 534,8	6,60	332,1
9	57 296,9	24,9 P	723,0	41 425,7	98,0	5 615,1	330,0	18 908,0	8,70	498,5
10	79 295,4	0,1 P	390,0	30 925,2	80,0	6 343,6	200,0	15 859,1	5,50	436,1
11	66 673,8	0,0	487,0	32 470,1	89,0	5 934,0	190,0	12 668,0	5,80	386,7
12	59 085,6	0,0	790,0	46 677,6	220,0	12 998,8	630,0	37 223,9	10,00	590,9
13	48 407,5	0,0	725,0	35 095,4	150,0	7 261,1	350,0	16 942,6	8,80	426,0
14	49 979,2	0,0	316,0	15 793,4	110,0	5 497,7	170,0	8 496,5	5,50	274,9
15	52 556,9	0,0	475,0	24 964,5	120,0	6 306,8	190,0	9 985,8	5,40	283,8
16	52 731,7	1,5 P	962,0	50 727,9	200,0	10 546,3	470,0	24 783,9	9,20	485,1
17	49 935,9	0,0	807,0	40 298,3	150,0	7 490,4	460,0	22 970,5	9,80	489,4
18	48 764,2	4,5 P	579,0	28 234,5	150,0	7 314,6	260,0	12 678,7	6,20	302,3
19	51 689,7	0,0	566,0	29 256,4	150,0	7 753,5	140,0	7 236,6	4,90	253,3
20	51 013,0	0,0	397,0	20 252,2	200,0	10 202,6	410,0	20 915,3	7,00	357,1
21	48 798,6	7,1 P	950,0	46 358,7	320,0	15 615,6	530,0	25 863,3	9,40	458,7
22	46 441,3	1,5 P	585,0	27 168,2	130,0	6 037,4	290,0	13 468,0	7,00	325,1
23	47 747,0	0,0	535,0	25 544,6	120,0	5 729,6	250,0	11 936,8	7,90	377,2
24	45 754,8	0,0	622,0	28 459,5	130,0	5 948,1	240,0	10 981,2	7,30	334,0
25	44 356,6	0,0	588,0	26 081,7	120,0	5 322,8	230,0	10 202,0	6,60	292,8
26	44 721,1	0,0	832,0	37 208,0	160,0	7 155,4	240,0	10 733,1	7,00	313,0
27	46 065,7	0,0	734,0	33 812,2	160,0	7 370,5	360,0	16 583,7	8,30	382,3
28	43 022,6	18,7 P	432,0	18 585,8	82,0	3 527,9	140,0	6 023,2	3,70	159,2
29	75 247,8	11,4 P	342,0	25 734,7	75,0	5 643,6	95,0	7 148,5	3,40	255,8
30	67 725,0	0,2 P	382,0	25 871,0	120,0	8 127,0	280,0	18 963,0	5,90	399,6
31	48 777,4	0,0	568,0	27 705,6	120,0	5 853,3	230,0	11 218,8	4,10	200,0
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
	53 651,6	92,2	565,4	29 728,39	135,2	7 122,06	266,6	14 133,20	6,619	350,44

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.

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

Période: Juillet 2026 **Point d'échantillonnage et de mesure:** Effluent final - 2 - Aval station **Système de traitement :** BA - 7 - Principal **Statut :** Officiel

Jour	Débit	Météo	DCO		DOO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité
	N/A	N/A	1/jour		5/sem.		5/sem.		5/sem.		5/sem.		5/sem.	5/sem.	5/sem.	5/sem.
	m³/d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	UFC/100 ml		°C	mg/L
1	*58 613,0*		27,0	1 582,6	6,8	398,6	18,0	1 055,0	1,40	82,1	0,27	15,8	17 000	7,2	20,3	150,0
2	*54 681,3*		19,0	1 038,9	7,4	404,6	13,0	710,9	1,10	60,1	0,35	19,1	350	7,2	21,4	150,0
3	*66 627,7*		26,0	1 732,3	5,4	359,8	35,0	2 332,0	1,40	93,3	0,44	29,3	8 000	7,3	21,3	140,0
4	*58 737,8*		12,0	704,9	5,3	311,3	13,0	763,6	0,41	24,1	0,15	8,8	2 100	7,3	20,5	140,0
5	*52 614,3*		26,0	1 368,0	4,0	210,5	9,0	473,5	0,31	16,3	0,15	7,9	5 800	7,2	20,7	140,0
6	*46 343,6*		64,0	2 966,0	4,0	185,4	8,0	370,7	0,57	26,4	0,11	5,1	3 800	7,3	20,7	140,0
7	*49 178,7*		11,0	541,0	4,0	196,7	5,0	245,9	0,46	22,6	0,17	8,4	1 900	7,3	21,3	130,0
8	*50 316,0*		46,0	2 314,5	4,0	201,3	13,0	654,1	0,51	25,7	0,25	12,6	5 300	7,1	21,4	120,0
9	*57 296,9*		20,0	1 145,9	4,0	229,2	15,0	859,5	0,52	29,8	0,22	12,6	1 800	7,2	21,3	300,0
10	*79 295,4*		10,0	793,0	4,0	317,2	11,0	872,2	0,30	23,8	0,04	3,0	5 800	7,2	20,4	110,0
11	*66 673,8*		3,0	200,0	4,0	266,7	5,0	333,4	0,11	7,3	0,04	2,4	260	7,1	20,3	120,0
12	*59 085,6*		32,0	1 890,7	5,3	313,2	19,0	1 122,6	0,42	24,8	0,43	25,4	1 100	7,3	20,9	130,0
13	*48 407,5*		11,0	532,5	4,0	193,6	5,0	242,0	0,18	8,7	4,00	193,6	42 000	7,3	21,2	170,0
14	*49 979,2*		9,0	449,8	5,3	264,9	13,0	649,7	0,35	17,5	1,30	65,0	3 000	7,3	21,7	140,0
15	*52 556,9*		3,0	157,7	4,0	210,2	6,0	315,3	0,13	6,8	0,97	51,0	4 500	7,3	22,1	130,0
16	*52 731,7*		6,0	316,4	4,0	210,9	15,0	791,0	0,39	20,6	2,10	110,7		7,3	21,9	150,0
17	*49 935,9*		7,0	349,6	4,0	199,7	8,0	399,5	0,17	8,5	1,10	54,9	2 300	7,3	21,5	140,0
18	*48 764,2*		10,0	487,6	6,7	326,7	42,0	2 048,1	0,47	22,9	1,20	58,5	1 300	7,4	21,6	140,0
19	*51 689,7*		8,0	413,5	5,3	274,0	8,0	413,5	0,12	6,2	0,48	24,8	2 800	7,3	21,3	140,0
20	*51 013,0*		1,0	51,0	4,0	204,1	8,0	408,1	0,23	11,7	0,53	27,0	3 300	7,5	21,4	150,0
21	*48 798,6*		1,0	48,8	5,3	258,6	11,0	536,8	0,19	9,3	0,91	44,4	5 000	7,4	22,0	150,0
22	*46 441,3*		4,0	185,8	4,0	185,8	8,0	371,5	0,28	13,0	0,13	6,0	15 000	7,6	22,0	150,0
23	*47 747,0*		6,0	286,5	4,0	191,0	10,0	477,5	0,27	12,9	1,80	85,9	7 000	7,3	21,1	140,0
24	*45 754,8*		13,0	594,8	4,5	205,9	17,0	777,8	0,66	30,2	2,20	100,7	10 000	7,2	21,5	140,0
25	*44 356,6*		5,0	221,8	5,3	235,1	4,0	177,4	0,25	11,1	2,60	115,3	3 400	7,1	21,7	130,0
26	*44 721,1*		43,0	1 923,0	4,8	214,7	3,0	134,2	0,30	13,4	3,00	134,2	15 000	7,1	22,1	130,0
27	*46 065,7*		31,0	1 428,0	5,3	244,1	10,0	460,7	0,44	20,3	3,70	170,4	37 000	7,0	22,4	130,0
28	*43 022,6*		42,0	1 806,9	4,3	185,0	13,0	559,3	0,57	24,5	2,60	111,9	60 000	7,5	22,7	120,0
29	*75 247,8*		20,0	1 505,0	4,0	301,0	12,0	903,0	0,61	45,9	0,41	30,9	60 000	7,0	21,3	110,0
30	*67 725,0*		1,0	67,7	4,0	270,9	15,0	1 015,9	0,56	37,9	0,80	54,2	19 000	6,9	21,3	120,0
31	*48 777,4*		19,0	926,8	4,0	195,1	16,0	780,4	0,55	26,8	2,10	102,4	15 000	6,9	22,0	130,0
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne
	53 651,6		17,3	904,22	4,7	250,51	12,5	685,65	0,459	25,31	1,1	54,59	5 421	6,9 / 7,6	21,40	141,29

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.

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

Dérivations à la station d'épuration

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

Période: Juillet 2026 **Équipement de traitement :** N°5 - [illegible] **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	0,20	P	2 951,3				
2	22,10	P	4 397,3				
3	0,00		3 530,0				
4	0,00		2 832,7				
5	0,00		2 738,7				
6	0,00		2 706,0				
7	0,00		2 810,7				
8	0,00		2 726,7				
9	24,90	P	5 783,3				
10	0,10	P	5 862,0	02h 00m	1 955	Pluie	Oui
11	0,00		3 112,0				
12	0,00		3 004,7				
13	0,00		2 974,7				
14	0,00		2 292,0				
15	0,00		2 989,3				
16	1,50	P	3 026,7				
17	0,00		2 258,7				
18	4,50	P	2 334,7				
19	0,00		2 296,7				
20	0,00		2 296,7				
21	7,10	P	2 302,0				
22	1,50	P	2 296,0				
23	0,00		2 195,3				
24	0,00		2 213,3				
25	0,00		2 200,7				
26	0,00		2 222,0				
27	0,00		2 220,0				
28	18,70	P	3 882,0				
29	11,40	P	4 636,7				
30	0,20	P	3 242,7				
31	0,00		2 237,3				
Total	92,20			02h 00m	1 955		

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

Québec

Date de production du rapport : 2026-10-06 14:33

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

Débordements aux ouvrages de surverse

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

Période: Juillet 2026 **Ouvrage de surverse :** N°41 - Trop plein d'entrée de la station **Débit passant par l'ouvrage :** 100% **Normes:** TS0; PFC47 **Statut :** Officiel

	Précipitation						Contexte du débordement					Présence d'un commentaire
Jour	Hauteur (mm)	Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Temps sec	Urgence	Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés	au rapport mensuel
1	0,2 P	Oui	Non	Non								
2	22,1 P	Oui	Oui	Non	02h 07m	600			Oui			Oui
3	0,0	Oui	Non	Non								
4	0,0	Oui	Non	Non								
5	0,0	Oui	Non	Non								
6	0,0	Oui	Non	Non								
7	0,0	Oui	Non	Non								
8	0,0	Oui	Non	Non								
9	24,9 P	Oui	Non	Non								
10	0,1 P	Oui	Oui	Non	01h 07m	1 650			Oui			Oui
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	1,5 P	Oui	Non	Non								
17	0,0	Oui	Non	Non								
18	4,5 P	Oui	Non	Non								
19	0,0	Oui	Non	Non								
20	0,0	Oui	Non	Non								
21	7,1 P	Oui	Non	Non								
22	1,5 P	Oui	Non	Non								
23	0,0	Oui	Non	Non								
24	0,0	Oui	Non	Non								
25	0,0	Oui	Non	Non								
26	0,0	Oui	Non	Non								
27	0,0	Oui	Non	Non								
28	18,7 P	Oui	Non	Non								
29	11,4 P	Oui	Non	Non								
30	0,2 P	Oui	Non	Non								
31	0,0	Oui	Non	Non								
Total	92,20	31			3 h 14 m	2 250	0	0	2	0	0	

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

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

Date de production du rapport : 2026-10-06 14:34

Québec

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

Débordements aux ouvrages de surverse

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

Période: Juillet 2026 **Ouvrage de surverse :** N°40 - Trop-plein manuel (Urgence) **Débit passant par l'ouvrage :** 100% **Normes:** TS0; PF1 **Statut :** Officiel

	Précipitation						Contexte du débordement					Présence d'un commentaire
Jour	Hauteur (mm)	Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Temps sec	Urgence	Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés	au rapport mensuel
1	0,2 P	Oui	Non	Non								
2	22,1 P	Oui	Non	Non								
3	0,0	Oui	Non	Non								
4	0,0	Oui	Non	Non								
5	0,0	Oui	Non	Non								
6	0,0	Oui	Non	Non								
7	0,0	Oui	Non	Non								
8	0,0	Oui	Non	Non								
9	24,9 P	Oui	Non	Non								
10	0,1 P	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	1,5 P	Oui	Non	Non								
17	0,0	Oui	Non	Non								
18	4,5 P	Oui	Non	Non								
19	0,0	Oui	Non	Non								
20	0,0	Oui	Non	Non								
21	7,1 P	Oui	Non	Non								
22	1,5 P	Oui	Non	Non								
23	0,0	Oui	Non	Non								
24	0,0	Oui	Non	Non								
25	0,0	Oui	Non	Non								
26	0,0	Oui	Non	Non								
27	0,0	Oui	Non	Non								
28	18,7 P	Oui	Non	Non								
29	11,4 P	Oui	Non	Non								
30	0,2 P	Oui	Non	Non								
31	0,0	Oui	Non	Non								
Total	92,20	31			0 h 00 m	0	0	0	0	0	0	

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

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

Date de production du rapport : 2026-10-06 14:34

Québec

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

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	
		Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Nombre	N° de secteur
N°41 - Trop plein d'entrée de la station															
Juillet 2026	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	31	10000-1
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	31	
N°40 - Trop-plein manuel (Urgence)															
Juillet 2026	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	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	31	
Total pour tous les ouvrages de surverse		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	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.

Québec
© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début du rapport : 2026-07
Période de fin du rapport : 2026-07

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	
		Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Nombre	N° de secteur
N°41 - Trop plein d'entrée de la station															
								Débit passant par l'ouvrage : 100%							
Juillet 2026	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	31	10000-1
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	31	
N°42 - Trop-plein manuel (Urgence)															
								Débit passant par l'ouvrage : 100%							
Juillet 2026	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	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	31	
Total pour tous les ouvrages de surverse		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	3 h 14 m	2	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.

Québec
© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début : 2026

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 **Type d'essai biologique :** Essai de toxicité aiguë - Létalité avec daphnie (CL50 48h)

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opératoire	UTa	Résultat
28 Janvier	1	Essai à concentration unique		Réussi
25 Février	1	Essai à concentration unique		Réussi
25 Mars	1	Essai à concentration unique		Réussi
29 Avril	1	Essai à concentration unique		Réussi
27 Mai	1	Essai à concentration unique		Réussi
30 Juin	1	Essai à concentration unique		Réussi
29 Juillet	1	Essai à concentration unique		Réussi
26 Août	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
Données en validation	Septembre, Octobre
Données en correction	

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

Québec
© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

OMAEU : Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie
Station d'épuration : Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (66500-1)
Période de début : 2026

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 **Type d'essai biologique :** Essai de toxicité aiguë - Létalité avec truite arc-en-ciel (CL50 96h)

					Laboratoire			Effluent final		
Jour Mois	N° d'essai	Mode Opératoire	UTa	Résultat	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L)	Dépassement (Oui / Non)	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L)	Dépassement (Oui / Non)
28 Janvier	1	Essai à concentration unique		Réussi	2,70	52,00	Non	0,87	60,00	Non
25 Février	1	Essai à concentration unique		Réussi	2,10	52,00	Non	1,20	66,00	Non
25 Mars	1	Essai à concentration unique		Réussi	1,50	48,00	Non	1,00	48,00	Non
29 Avril	1	Essai à concentration unique		Réussi	2,80	56,00	Non	1,30	52,00	Non
27 Mai	1	Essai à concentration unique		Réussi	0,96	52,00	Non	2,00	38,00	Non
30 Juin	1	Essai à concentration unique		Réussi	0,15	38,00	Non	0,40	24,00	Non
29 Juillet	1	Essai à concentration unique		Réussi	1,67	48,00	Non	0,41	34,00	Non
26 Août	1	Essai à concentration unique		Réussi	0,18	44,00	Non	0,11	28,00	Non

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

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

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 **Type d'essai biologique :** Essai de toxicité chronique - Reproduction et survie avec cériodaphnie

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opératoire	UTa	Résultat
25 Février	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
25 Mars	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
29 Avril	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
27 Mai	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
30 Juin	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi

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

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 **Type d'essai biologique :** Essai de toxicité chronique - Croissance et survie avec tête-de-boule

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opératoire	UTa	Résultat
25 Février	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
25 Mars	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
29 Avril	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
27 Mai	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi
30 Juin	1	Essai à concentrations multiples	1,00	Réussi

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

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

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

Valeur aiguë finale à l'effluent (VAFe)

30 Juin	7,3	20,2	0,4	24,0	Non	Officiel
1 Juillet	7,2	20,3	0,3	28,0	Non	Officiel
2 Juillet	7,2	21,4	0,4	28,0	Non	Officiel
3 Juillet	7,3	21,3	0,4	24,0	Non	Officiel
4 Juillet	7,3	20,5	0,2	24,0	Non	Officiel
5 Juillet	7,2	20,7	0,2	28,0	Non	Officiel
6 Juillet	7,3	20,7	0,1	24,0	Non	Officiel
7 Juillet	7,3	21,3	0,2	24,0	Non	Officiel
8 Juillet	7,1	21,4	0,3	30,0	Non	Officiel
9 Juillet	7,2	21,3	0,2	28,0	Non	Officiel
10 Juillet	7,2	20,4	0,0	28,0	Non	Officiel
11 Juillet	7,1	20,3	0,0	30,0	Non	Officiel
12 Juillet	7,3	20,9	0,4	24,0	Non	Officiel
13 Juillet	7,3	21,2	4,0	24,0	Non	Officiel
14 Juillet	7,3	21,7	1,3	24,0	Non	Officiel
15 Juillet	7,3	22,1	1,0	24,0	Non	Officiel
16 Juillet	7,3	21,9	2,1	24,0	Non	Officiel
17 Juillet	7,3	21,5	1,1	24,0	Non	Officiel
18 Juillet	7,4	21,6	1,2	22,0	Non	Officiel
19 Juillet	7,3	21,3	0,5	24,0	Non	Officiel
20 Juillet	7,5	21,4	0,5	18,0	Non	Officiel
21 Juillet	7,4	22,0	0,9	22,0	Non	Officiel
22 Juillet	7,6	22,0	0,1	16,0	Non	Officiel
23 Juillet	7,3	21,1	1,8	24,0	Non	Officiel
24 Juillet	7,2	21,5	2,2	28,0	Non	Officiel
25 Juillet	7,1	21,7	2,6	30,0	Non	Officiel
26 Juillet	7,1	22,1	3,0	30,0	Non	Officiel
27 Juillet	7,0	22,4	3,7	34,0	Non	Officiel
28 Juillet	7,5	22,7	2,6	18,0	Non	Officiel
29 Juillet	7,0	21,3	0,4	34,0	Non	Officiel
30 Juillet	6,9	21,3	0,8	36,0	Non	Officiel
31 Juillet	6,9	22,0	2,1	36,0	Non	Officiel
1 Août	6,7	22,4	1,5	42,0	Non	Officiel
2 Août	7,0	22,6	1,5	34,0	Non	Officiel
3 Août	6,5	22,3	0,6	46,0	Non	Officiel
4 Août	7,1	22,3	0,0	30,0	Non	Officiel
5 Août	7,3	22,1	0,2	24,0	Non	Officiel

Légende : **Valeur rejetée** Une valeur rejetée n'est pas considérée dans l'évaluation de la VAFe.

© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.