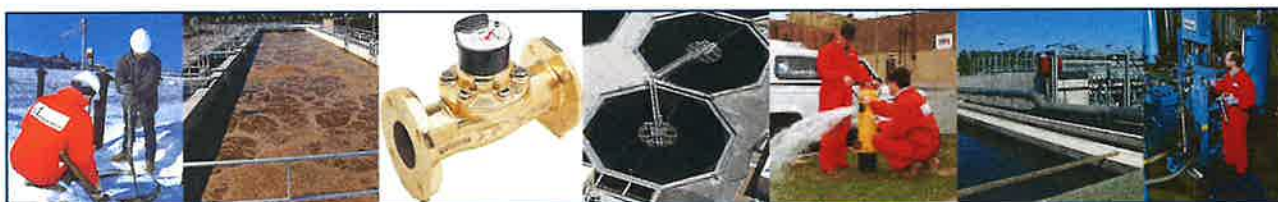


R.A.E.B.L. (La Prairie)

Station d'épuration et postes de pompage



PROJET : 530225

Rédaction : Marie-Ève Nadeau et Benoit Dumont

Vérification : Benoit Dumont

Approbation : René Dauphin



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 MARCHE 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 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 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	Février - 2026		
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	Rendement (%)
Effluent - DBO ₅ -C	5.0	229	96
Effluent - MES	11.0	491	95

1.1. Commentaires

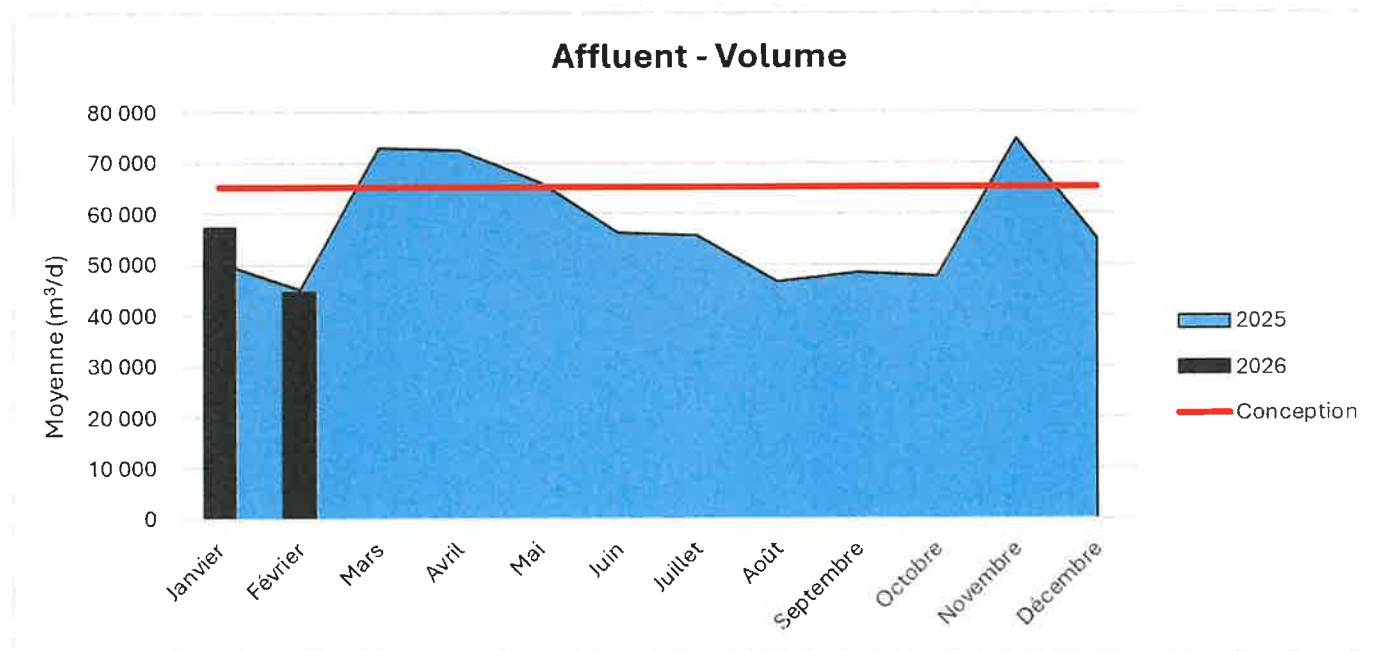
Les normes de rejets en DBO₅-C et en MES ont été rencontrées. Les rendements épuratoires sont bons.

2. Informations techniques détaillées

2.1. Affluent - Volume

Mois	2026	2026	2025
	Total (m ³)	Moyenne (m ³ /d)	
Janvier	1 774 292	57 235	50 298
Février	1 244 817	44 458	45 156
Mars			73 030
Avril			72 380
Mai			66 134
Juin			56 255
Juillet			55 628
Août			46 493
Septembre			48 308
Octobre			47 583
Novembre			74 708
Décembre			54 903
Moyenne		50 847	57 573
Total	3 019 109		

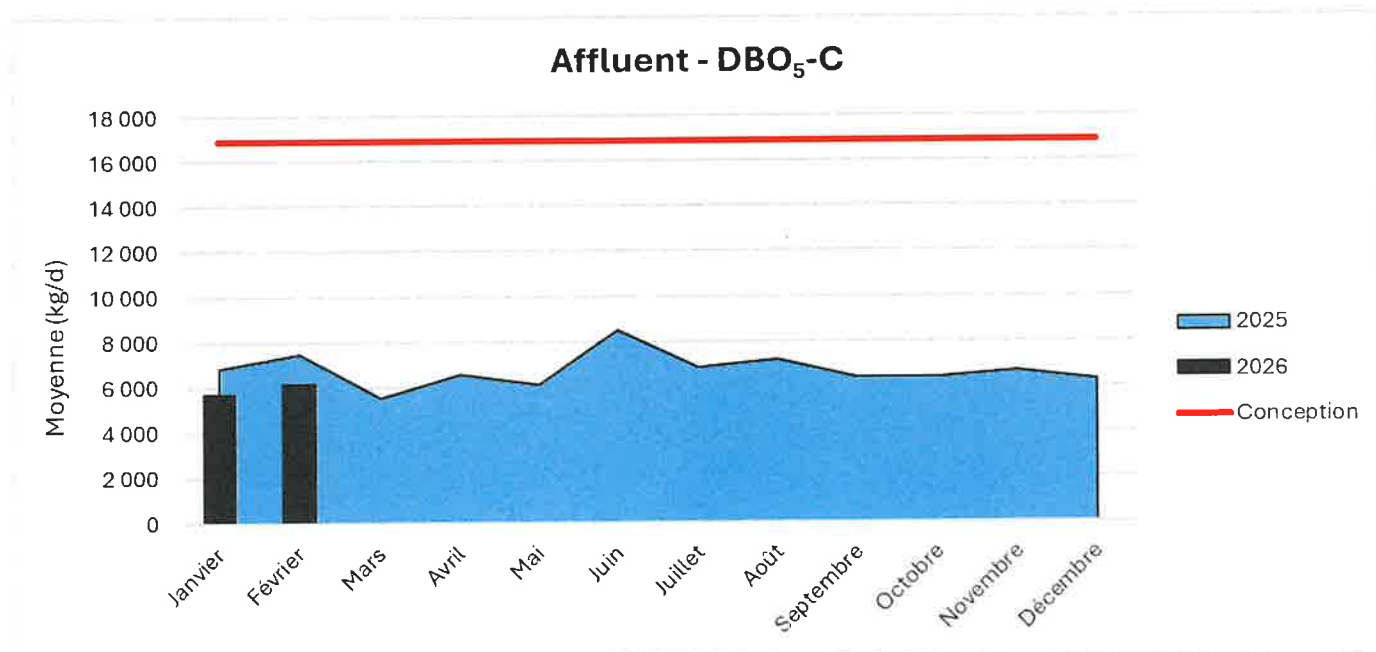
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m³/d



2.2. Affluent - DBO₅-C

Mois	2026	2026	2025
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	
Janvier	99	5 679	6 859
Février	139	6 176	7 450
Mars			5 542
Avril			6 549
Mai			6 076
Juin			8 499
Juillet			6 825
Août			7 202
Septembre			6 403
Octobre			6 354
Novembre			6 641
Décembre			6 274
Moyenne		5 928	6 723

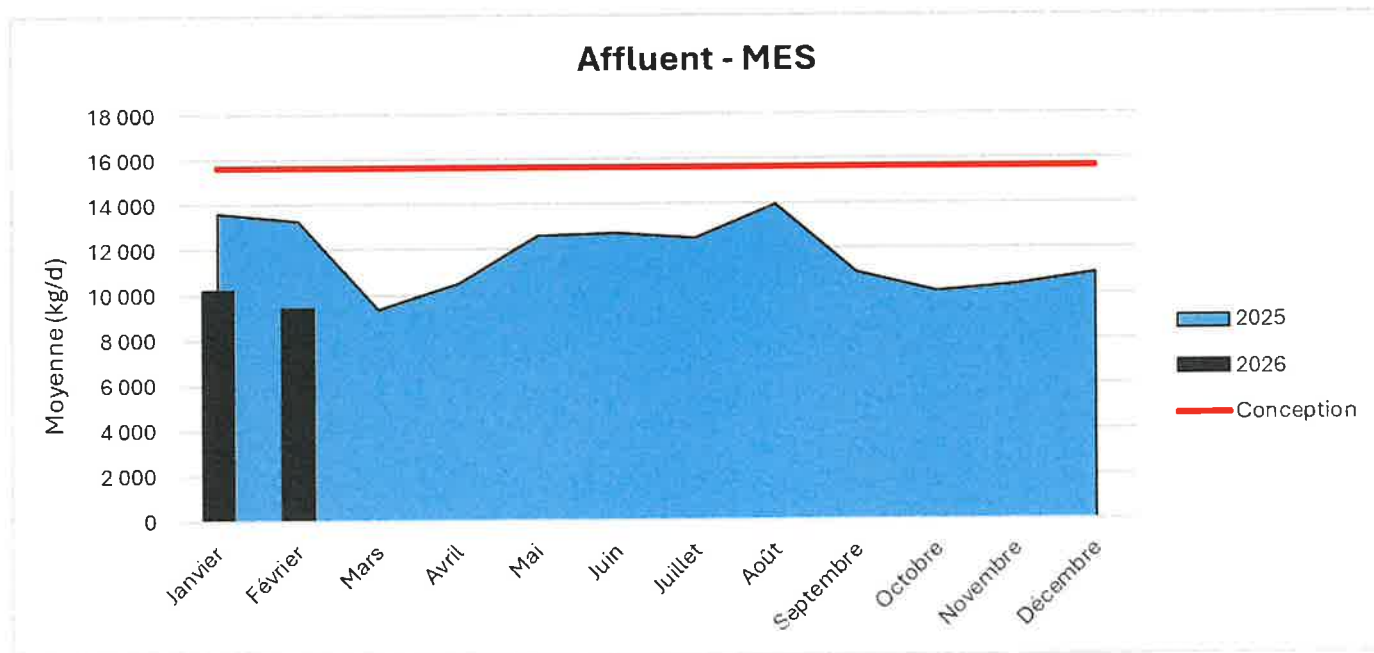
Moyenne quotidienne de conception 16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

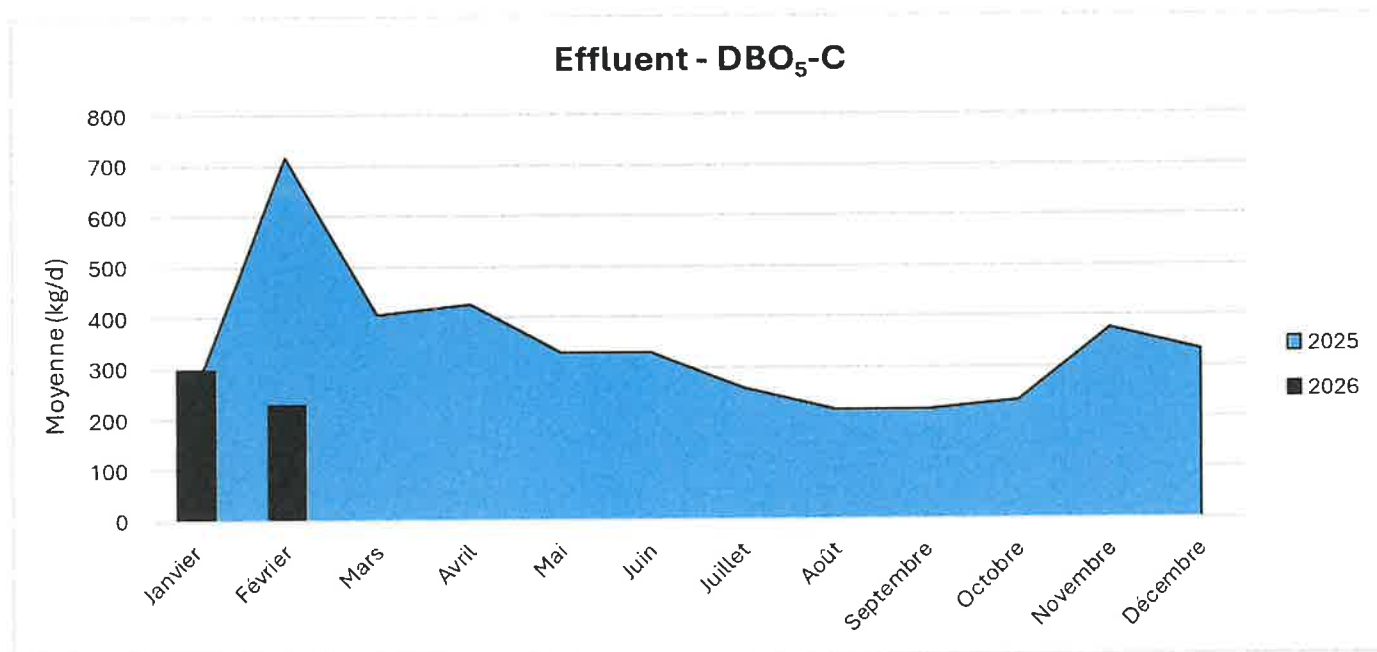
Mois	2026	2026	2025
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	
Janvier	178	10 174	13 627
Février	211	9 379	13 272
Mars			9 370
Avril			10 489
Mai			12 582
Juin			12 690
Juillet			12 490
Août			13 961
Septembre			10 966
Octobre			10 089
Novembre			10 384
Décembre			10 863
Moyenne		9 777	11 732

Moyenne quotidienne de conception 15 675 kg/d



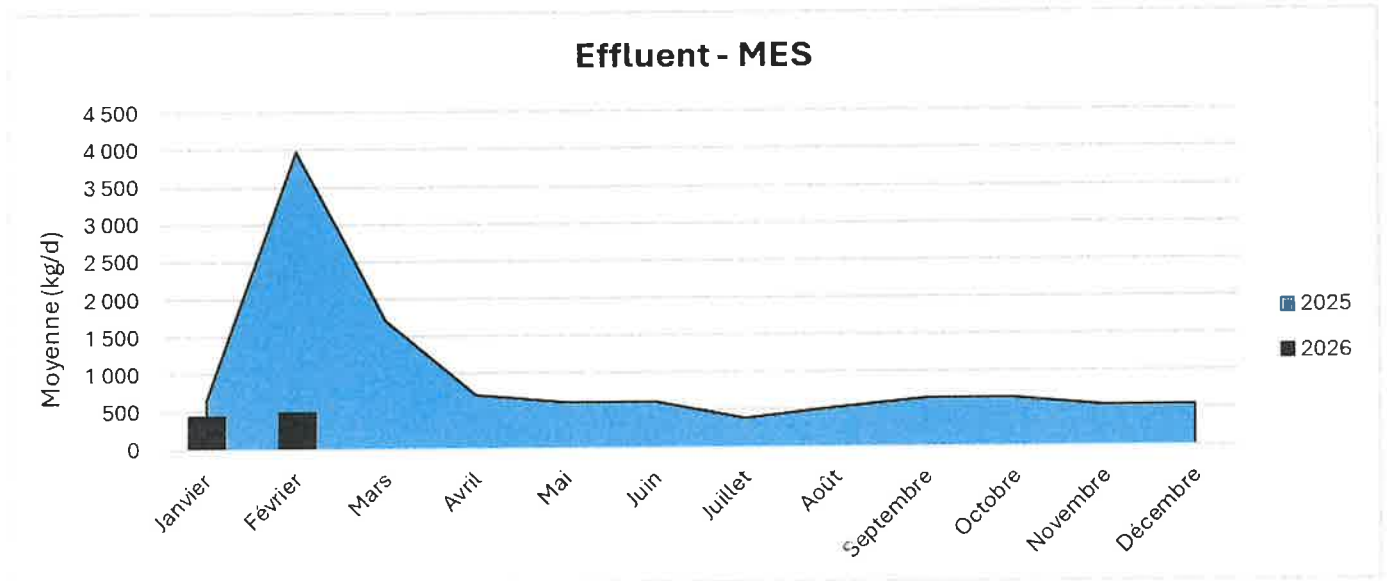
2.4. Effluent - DBO₅-C

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			405	
Avril			314	
Mai			328	
Juin			328	
Juillet			259	
Août			216	
Septembre			216	
Octobre			233	
Novembre			374	
Décembre			332	
Moyenne	5.1	263	328	96



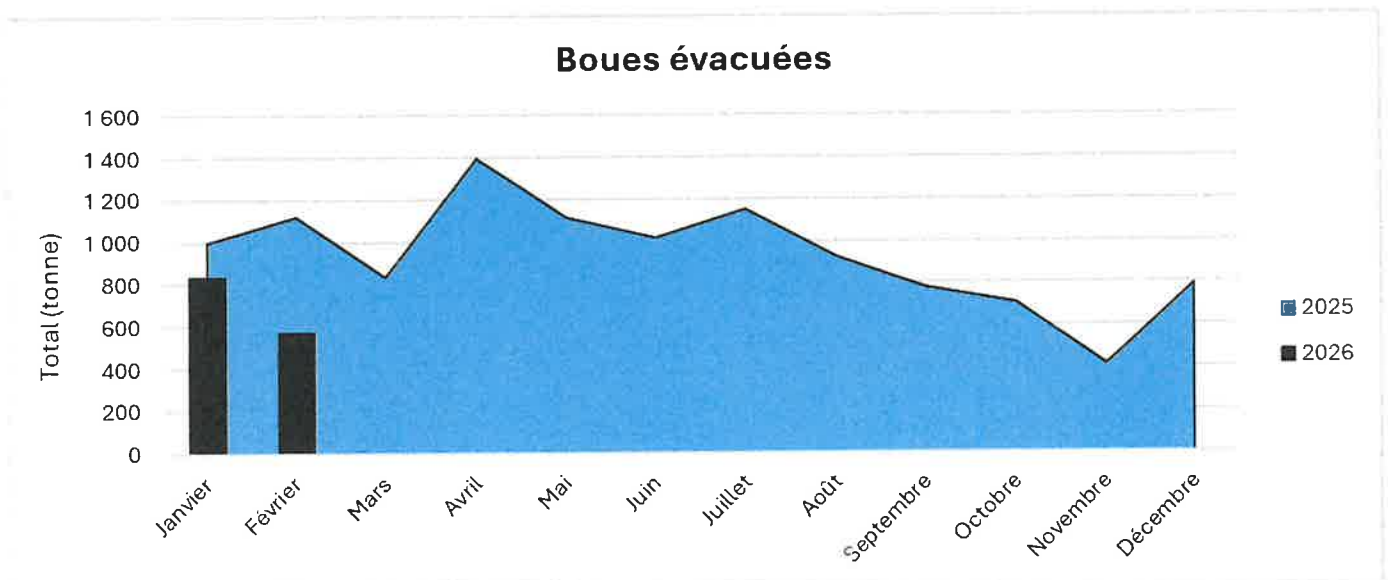
2.5. Effluent - MES

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			1 714	
Avril			721	
Mai			604	
Juin			608	
Juillet			394	
Août			527	
Septembre			645	
Octobre			645	
Novembre			542	
Décembre			547	
Moyenne	9.4	466	966	95



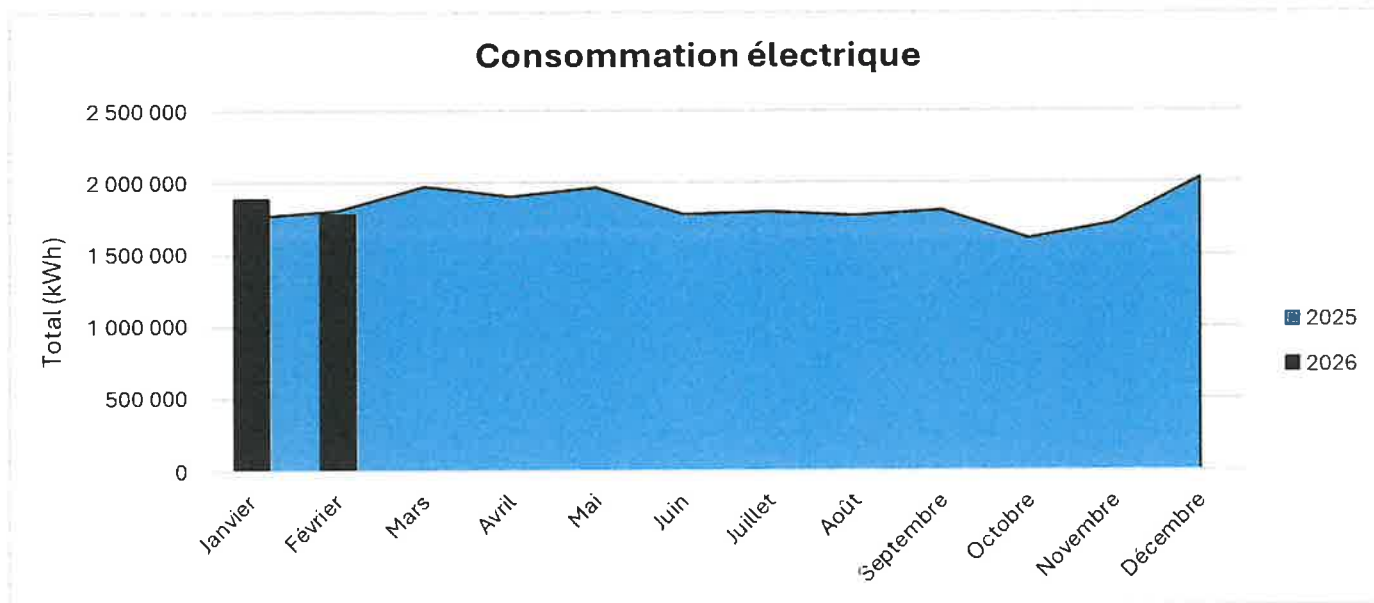
2.6. Boues, sables et déchets

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		834		2 949			
Avril		1 392		4 341			
Mai		1 112		5 453			
Juin		1 018		6 471			
Juillet		1 152		7 623			
Août		925		8 548			
Septembre		777		9 325			
Octobre		703		10 028			
Novembre		414		10 442			
Décembre		789		11 481			
Moyenne	702	936					20.2
Total					12.8	12.8	



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		1 980 000		5 556 000
Avril		1 903 200		7 459 200
Mai		1 965 600		9 424 800
Juin		1 780 800		11 205 600
Juillet		1 795 200		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	3 672 000	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		1 182
Avril		1 706
Mai		1 335
Juin		1 192
Juillet		1 644
Août		1 473
Septembre		1 435
Octobre		1 128
Novembre		1 502
Décembre		1 589
Total	2 870	17 253

2.9. Polymère de déshydratation

Mois	Polymère	
	2026	2025
	Total (kg)	
Janvier	2 885	3 051
Février	3 584	3 554
Mars		3 394
Avril		3 567
Mai		3 251
Juin		2 832
Juillet		3 090
Août		2 614
Septembre		2 325
Octobre		2 905
Novembre		2 761
Décembre		2 637
Total	6 469	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				
Avril				
Mai				
Juin				
Juillet				
Août				
Septembre				
Octobre				
Novembre				
Décembre				

2.11. Poste de pompage La Prairie - Pluie

Mois	2025	2025
	Total (mm)	Cumulatif (mm)
Janvier	21.9	21.9
Février	1.3	23.2
Mars		
Avril		
Mai		
Juin		
Juillet		
Août		
Septembre		
Octobre		
Novembre		
Décembre		

3. Opérations d'entretien courant

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

4. Interventions, réparations et changements de pièces

Date	Intervenant	Équipement	Description
2026-02-05	Manufacturier Bonneau	Usine	Inspection et remplacement de pièces des 34 appareils de levage.
2026-02-09	Perform Air	Bâtiment A	Remplacement du moteur et du thermostat du système de ventilation,
2026-02-10	RAEBL	Usine	Remplacer les filtres des systèmes de ventilation.
2026-02-12	Perform Air	Biométhanisation	Vérifier le système de refroidissement.
2026-02-12	RAEBL	Système de polymère à la déshydratation	Nettoyer l'unité de mouillage.
2026-02-12	Ascenseurs Allard	Usine	Réajuster le fonctionnement de l'ascenseur.
2026-02-13	Desautels	Pompe PZ-310	Débrancher moteur.
2026-02-16	MIFF	Convoyeur à vis	Changement de recouvrement.
2026-02-17	Aquatech	Dégrilleurs	Déboucher le convoyeur des déchets.
2026-02-17	Aquatech	Dégrilleurs 3	Nettoyer et remplacer les entretoises.
2026-02-23	NOx Énergie	Séchoir	Installer nouvelle vanne à gaz.
2026-02-24	Aquatech	Dégrilleurs 2	Nettoyer et remplacer les entretoises.
2026-02-24	Desautels	Pompe PZ-310	Brancher moteur.
2026-02-24	Toromont	Biométhanisation	Inspection semi-annuel de la génératrice.
2026-02-28	Contrôle Logique industriel	Usine	Divers travaux faits durant le mois sur la mise à jour du réseau et du SCADA.

5. Problèmes particuliers d'exploitation

Date	Équipement	Description
2026-02-01	Décanteur centre	Problèmes de gel sur les diverses composantes et des blocs de glace sur le dessus de l'eau jusqu'à la fin du mois.

6. Divers

<u>Date</u>	<u>Description</u>
2026-02-10	ETS est venu pour prendre des échantillons d'eau et de boue.
2026-02-12	Mise en fonction le système de déphosphatation pour améliorer la siccité des boues.



7. Temps de marche des équipements

Équipements	Temps de marche (en heure)												TOTAL	
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
Génératrice	0.5	0.2												0.7
Pompe PZ 110	22.7	53.4												76.1
Pompe PZ 210	345.0	96.0												441.0
Pompe PZ 310	314.2	0.2												314.4
Pompe PZ 410	690.6	553.0												1 243.6
Pompe PZ 510	403.0	651.0												1 054.0
Poste La Prairie - Génératrice	1.8	15.0												16.8
Poste La Prairie - Pompe #1	7.8	0.0												7.8
Poste La Prairie - Pompe #2	2.4	0.0												2.4
Poste La Prairie - Pompe #3	2.2	0.0												2.2
Soufflante #1	723.6	665.0												1 388.6
Soufflante #2	723.5	665.0												1 388.5
Soufflante #3	731.2	664.9												1396.1
Soufflante #4	723.5	665.0												1 388.5

ANNEXE

Rapport SOMAEU

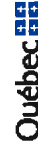
Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

Période: Février 2026		Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent 1 - Amont des sabloirs										Système de traitement: BA-7 - Principal		Statut: Officiel
Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO		DR05C		MES		MES		Proté			
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d				
1	48 253,6	0,0	519,0	25 043,6	130,0	6 273,0	250,0	12 063,4						
2	45 620,2	0,0	847,0	38 640,3	120,0	5 474,4	190,0	8 667,8						
3	45 340,3	0,0	703,0	31 874,2	120,0	5 440,8	180,0	8 161,3						
4	45 289,8	0,0	600,0	27 173,9	130,0	5 887,7	210,0	9 510,9						
5	43 235,7	0,0	636,0	27 497,9	130,0	5 620,6	200,0	8 647,1						
6	45 161,3	0,0	623,0	28 135,5	160,0	7 225,8	240,0	10 838,7						
7	44 686,1	0,0	574,0	25 649,8	160,0	7 149,8	190,0	8 490,4						
8	45 327,8	0,0	577,0	26 154,1	150,0	6 799,2	200,0	9 065,6						
9	42 571,9	0,0	451,0	19 199,9	120,0	5 108,6	190,0	8 088,7						
10	43 220,1	0,0	647,0	27 963,4	120,0	5 186,4	240,0	10 372,8						
11	44 508,2	0,0	774,0	34 449,3	150,0	6 676,2	200,0	8 901,6						
12	44 869,4	0,0	605,0	26 662,0	130,0	5 729,0	210,0	9 254,6						
13	43 675,3	0,0	629,0	27 471,8	130,0	5 677,8	230,0	10 045,3						
14	45 702,6	0,3 P	681,0	31 123,5	140,0	6 398,4	240,0	10 968,6						
15	44 189,4	0,0	620,0	27 397,4	140,0	6 186,5	220,0	9 721,7						
16	38 674,7	0,0	498,0	19 260,0	120,0	4 641,0	150,0	5 801,2						
17	48 790,9	0,2 P	936,0	45 668,3	150,0	7 318,6	290,0	14 149,4						
18	42 501,8	0,4 P	946,0	40 206,7	110,0	4 675,2	130,0	5 525,2						
19	45 648,4	0,0	556,0	25 380,5	120,0	5 477,8	140,0	6 390,8						
20	46 956,0	0,0	820,0	38 503,9	180,0	8 452,1	250,0	11 739,0						
21	45 085,3	0,0	672,0	30 297,3	170,0	7 664,5	250,0	11 271,3						
22	45 179,8	0,0	599,0	27 062,7	140,0	6 325,2	210,0	9 487,8						
23	41 430,7	0,0	466,0	19 306,7	140,0	5 800,3	190,0	7 871,8						
24	41 861,7	0,0	546,0	22 856,5	160,0	6 697,9	210,0	8 791,0						
25	44 255,6	0,0	594,0	26 287,8	150,0	6 638,3	220,0	9 736,2						
26	42 352,6	0,0	648,0	27 444,5	130,0	5 595,8	190,0	8 047,0						
27	45 786,5	0,0	740,0	33 882,0	160,0	7 325,8	260,0	11 904,5						
28	45 440,9	0,4 P	537,0	24 401,8	120,0	5 452,9	200,0	9 088,2						
Moyenne	Total		Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne			
44 457,7	1,3		644,4	28 749,84	138,6	6 171,78	210,0	9 378,63						

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.

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

Période : Février 2026		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 1/jour mg/L	DBO5C 5/sem. kg/d	MES 5/sem. kg/d	Prot 5/sem. kg/d	NH3-NH4+ 5/sem. mg/L	CoIL - fécaux 5/sem. kg/d	pH 5/sem.	Température 5/sem. °C	Alcalinité 5/sem. mg/L						
1	48 253,6		23,0	1 189,8	12,0	579,0	289,5	6,0	289,5	0,55	26,5	2 900	7,0	10,3	70,0		
2	45 620,2		38,0	1 733,6	4,0	182,5	503,8	11,0	182,5	0,40	18,2	5 000	6,9	10,7	75,0		
3	45 340,3		35,0	1 586,9	5,2	235,8	453,4	10,0	453,4	0,67	30,4	3 900	6,8	11,1	71,0		
4	45 289,8		40,0	1 811,6	4,4	199,3	543,5	12,0	543,5	0,56	25,4	1 900	7,1	11,6	80,0		
5	43 235,7		27,0	1 167,4	4,6	198,9	216,2	5,0	216,2	0,58	25,1	2 400	7,0	11,1	73,0		
6	45 161,3		38,0	1 716,1	6,2	280,0	903,2	20,0	903,2	0,76	28,0	2 000	6,5	10,9	68,0		
7	44 686,1		19,0	849,0	4,0	178,7	893,7	20,0	893,7	0,76	34,0	3 000	7,1	10,8	71,0		
8	45 327,8		38,0	1 722,5	4,0	181,3	181,3	4,0	181,3	0,47	21,3	2 700	6,7	8,9	66,0		
9	42 571,9		21,0	894,0	5,3	225,6	553,4	13,0	553,4	0,54	23,0	4 000	6,8	9,7	66,0		
10	43 220,1		20,0	864,4	5,3	229,1	389,0	9,0	389,0	0,28	12,1	3 900	6,7	10,6	61,0		
11	44 508,2		42,0	1 869,3	5,3	235,9	445,1	10,0	445,1	0,73	32,5	2 700	6,6	11,3	62,0		
12	44 069,4		28,0	1 233,9	4,7	207,1	484,8	11,0	484,8	0,72	31,7	3 800	6,8	11,7	63,0		
13	43 675,3		29,0	1 266,6	5,3	231,5	305,7	7,0	305,7	0,70	30,6	4 800	6,9	11,2	62,0		
14	45 702,6		35,0	1 599,6	5,3	242,2	822,6	18,0	822,6	0,94	43,0	22 000	7,2	11,5	62,0		
15	44 189,4		30,0	1 325,7	5,3	234,2	397,7	9,0	397,7	0,94	41,5	24 000	6,6	11,5	62,0		
16	38 674,7		52,0	2 011,1	5,3	205,0	502,8	13,0	502,8	0,93	36,0	27 000	6,7	11,6	75,0		
17	48 790,9		33,0	1 610,1	5,6	273,2	634,3	13,0	634,3	0,99	48,3	16 000	6,6	12,0	62,0		
18	42 501,8		29,0	1 232,6	5,3	225,3	467,5	11,0	467,5	0,73	31,0	29 000	6,6	12,2	61,0		
19	45 648,4		17,0	776,0	4,0	182,6	547,8	12,0	547,8	1,20	54,8	22 000	6,9	11,7	67,0		
20	46 956,0		39,0	1 831,3	5,2	244,2	610,4	13,0	610,4	13,00	610,4	43 000	6,6	11,7	86,0		
21	45 085,3		29,0	1 307,5	5,3	239,0	631,2	14,0	631,2	65,00	2 930,5	45 000	6,9	10,7	74,0		
22	45 179,8		33,0	1 490,9	5,1	230,4	497,0	11,0	497,0	2,40	108,4	49 000	6,5	11,3	67,0		
23	41 430,7		19,0	787,2	4,0	165,7	290,0	7,0	290,0	0,96	39,8	34 000	6,5	11,8	60,0		
24	41 861,7		39,0	1 632,6	4,0	167,4	669,8	16,0	669,8	0,84	35,2	16 000	6,8	11,4	55,0		
25	44 255,6		39,0	1 726,0	4,0	177,0	486,8	11,0	486,8	1,20	53,1	14 000	6,5	11,2	51,0		
26	42 352,6		30,0	1 270,6	5,3	224,5	508,2	12,0	508,2	1,90	80,5	28 000	6,5	11,5	53,0		
27	45 786,5		38,0	1 739,9	5,3	242,7	641,0	14,0	641,0	1,50	68,7	22 000	6,6	11,6	58,0		
28	45 440,9		24,0	1 090,6	4,0	181,8	363,5	8,0	363,5	2,10	95,4	16 000	6,5	11,7	64,0		
Moyenne	Totals	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne	Moyenne	
44 457,7	1 402,03	31,6	228,57	5,1	588,26	11,4	598,26	3,7	164,83	9 614	6,5 / 7,2	11,20	65,85				

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.

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Périodes : 2026 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Letellier 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

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

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Légalité avec truite arctique (CLÉD 6P1)

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opérateur	UTa	Laboratoire			Effluent final		
				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

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février
Données en validation	Mars, Avril
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 aigüé finale à l'effluent (VAFe)

Période : Février 2026 à Février 2026 Point d'échantillonnage et de mesure : Effluent final - 2 - Aval station Système de traitement : BA - 7 - Principal

Année : 2026	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	Février	7,0	10,3	0,6	48,0	Non	Officiel
2	Février	6,9	10,7	0,4	52,0	Non	Officiel
3	Février	6,8	11,1	0,7	56,0	Non	Officiel
4	Février	7,1	11,6	0,6	44,0	Non	Officiel
5	Février	7,0	11,1	0,6	48,0	Non	Officiel
6	Février	6,5	10,9	0,6	66,0	Non	Officiel
7	Février	7,1	10,8	0,8	46,0	Non	Officiel
8	Février	6,7	8,9	0,5	60,0	Non	Officiel
9	Février	6,8	9,7	0,5	56,0	Non	Officiel
10	Février	6,7	10,6	0,3	60,0	Non	Officiel
11	Février	6,6	11,3	0,7	62,0	Non	Officiel
12	Février	6,8	11,7	0,7	56,0	Non	Officiel
13	Février	6,9	11,2	0,7	52,0	Non	Officiel
14	Février	7,2	11,5	0,9	40,0	Non	Officiel
15	Février	6,6	11,5	0,9	62,0	Non	Officiel
16	Février	6,7	11,6	0,9	60,0	Non	Officiel
17	Février	6,6	12,0	1,0	62,0	Non	Officiel
18	Février	6,6	12,2	0,7	62,0	Non	Officiel
19	Février	6,9	11,7	1,2	52,0	Non	Officiel
20	Février	6,6	11,7	13,0	62,0	Non	Officiel
21	Février	6,9	10,7	65,0	52,0	Oui	Officiel
22	Février	6,5	11,3	2,4	66,0	Non	Officiel
23	Février	6,5	11,8	1,0	66,0	Non	Officiel
24	Février	6,8	11,4	0,8	56,0	Non	Officiel
25	Février	6,5	11,2	1,2	66,0	Non	Officiel
26	Février	6,5	11,5	1,9	66,0	Non	Officiel
27	Février	6,6	11,6	1,5	62,0	Non	Officiel
28	Février	6,5	11,7	2,1	66,0	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 : 2026-02
Période de fin du rapport : 2026-02

Période : Février 2026

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 février, nous avons disposé de la boue 5 fois par semaine. La siccité moyenne est de 19.7%.
Nous avons disposée 424.5 tonnes au site minier et 148.33 tonnes à l'enfouissement.
Pour un total de 572.83

Dérivations à la station d'épuration

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

Période: Février 2026		Équipement de traitement: N°5 - BPM		Capacité horaire max. de conception: 3 750 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		2 979,3						
2	0,00		2 955,3						
3	0,00		2 942,7						
4	0,00		3 005,3						
5	0,00		2 908,7						
6	0,00		2 909,3						
7	0,00		2 924,7						
8	0,00		2 912,0						
9	0,00		2 954,7						
10	0,00		2 864,7						
11	0,00		2 452,0						
12	0,00		2 433,3						
13	0,00		2 442,7						
14	0,30	P	2 927,3						
15	0,00		2 491,3						
16	0,00		2 831,3						
17	0,20	P	3 046,7						
18	0,40	P	2 973,3						
19	0,00		2 308,7						
20	0,00		2 984,7						
21	0,00		3 056,7						
22	0,00		3 037,3						
23	0,00		2 512,7						
24	0,00		3 370,0						
25	0,00		2 370,0						
26	0,00		3 212,7						
27	0,00		2 945,3						
28	0,40	P	3 065,3						
Total	1,30			00h 00m	0				

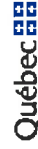
Débordements aux ouvrages de surverse

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

Période: Février 2026		Ouvrage de surverse: N°41 - Trop plein d'entrée de la station				Débit passant par l'ouvrage: 100%				Normes: TSU; PFC47			Statut: Officiel						
Précipitation		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	
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							
1	0,0		Oui	Non	Non														
2	0,0		Oui	Non	Non														
3	0,0		Oui	Non	Non														
4	0,0		Oui	Non	Non														
5	0,0		Oui	Non	Non														
6	0,0		Oui	Non	Non														
7	0,0		Oui	Non	Non														
8	0,0		Oui	Non	Non														
9	0,0		Oui	Non	Non														
10	0,0		Oui	Non	Non														
11	0,0		Oui	Non	Non														
12	0,0		Oui	Non	Non														
13	0,0		Oui	Non	Non														
14	0,3 P		Oui	Non	Non														
15	0,0		Oui	Non	Non														
16	0,0		Oui	Non	Non														
17	0,2 P		Oui	Non	Non														
18	0,4 P		Oui	Non	Non														
19	0,0		Oui	Non	Non														
20	0,0		Oui	Non	Non														
21	0,0		Oui	Non	Non														
22	0,0		Oui	Non	Non														
23	0,0		Oui	Non	Non														
24	0,0		Oui	Non	Non														
25	0,0		Oui	Non	Non														
26	0,0		Oui	Non	Non														
27	0,0		Oui	Non	Non														
28	0,4 P		Oui	Non	Non														
Total	1,30		28																

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

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



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

Débordements aux ouvrages de surverse

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

Période: Février 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		Urgence		Pluie		Fonte des neiges		Travaux planifiés		Présence d'un commentaire au rapport mensuel		
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			
1	0,0	Oui	Non	Non										
2	0,0	Oui	Non	Non										
3	0,0	Oui	Non	Non										
4	0,0	Oui	Non	Non										
5	0,0	Oui	Non	Non										
6	0,0	Oui	Non	Non										
7	0,0	Oui	Non	Non										
8	0,0	Oui	Non	Non										
9	0,0	Oui	Non	Non										
10	0,0	Oui	Non	Non										
11	0,0	Oui	Non	Non										
12	0,0	Oui	Non	Non										
13	0,0	Oui	Non	Non										
14	0,3 P	Oui	Non	Non										
15	0,0	Oui	Non	Non										
16	0,0	Oui	Non	Non										
17	0,2 P	Oui	Non	Non										
18	0,4 P	Oui	Non	Non										
19	0,0	Oui	Non	Non										
20	0,0	Oui	Non	Non										
21	0,0	Oui	Non	Non										
22	0,0	Oui	Non	Non										
23	0,0	Oui	Non	Non										
24	0,0	Oui	Non	Non										
25	0,0	Oui	Non	Non										
26	0,0	Oui	Non	Non										
27	0,0	Oui	Non	Non										
28	0,4 P	Oui	Non	Non										
Total	1,30	28			0 h 00 m	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

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



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

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																
Février 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	0 h 00 m	0	28 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 h 00 m	0	28
N°48 - Trop-plein municipal (Urgence)																
Février 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	0 h 00 m	0	28 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 h 00 m	0	28
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	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	56

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.