

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 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 - 2026		
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	Rendement (%)
Effluent - DBO ₅ -C	4.0	321	94
Effluent - MES	7.9	586	93

1.1. Commentaires

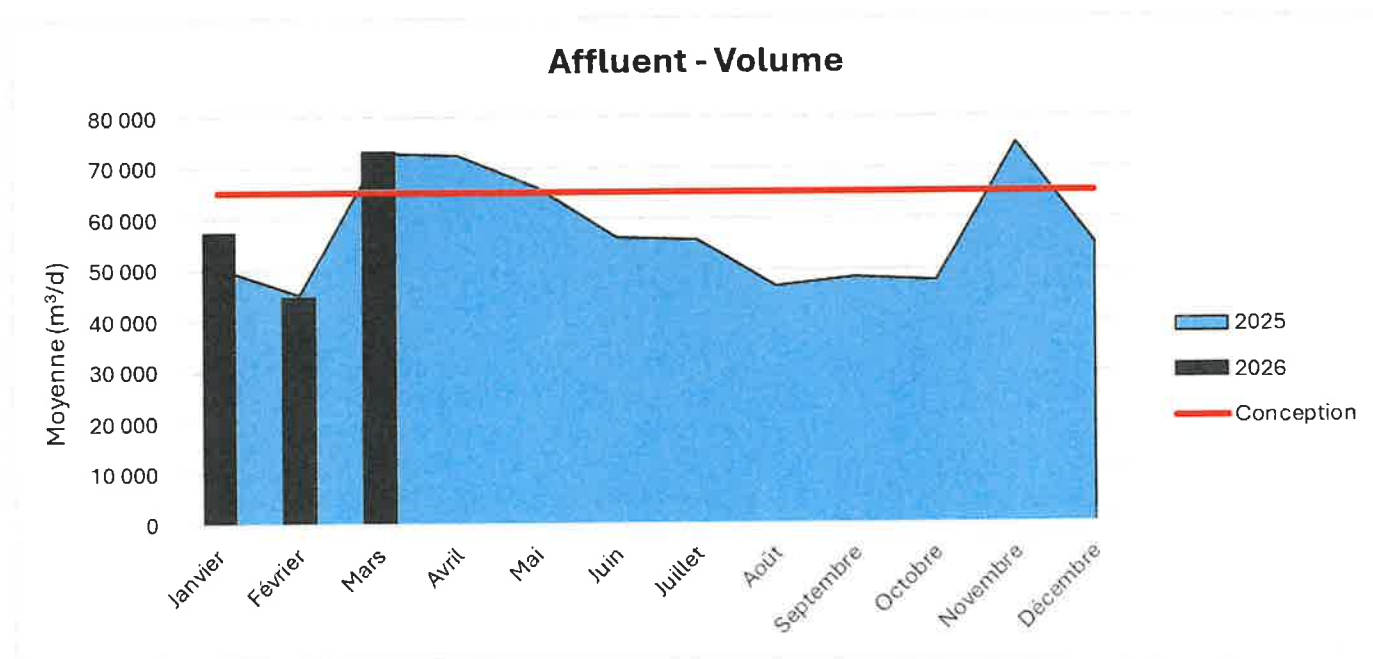
Les normes de rejets en DBO₅-C et en MES ont été rencontrées. Les rendements épuratoires sont bons.

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	2 273 090	73 325	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		58 339	57 573
Total	5 292 199		

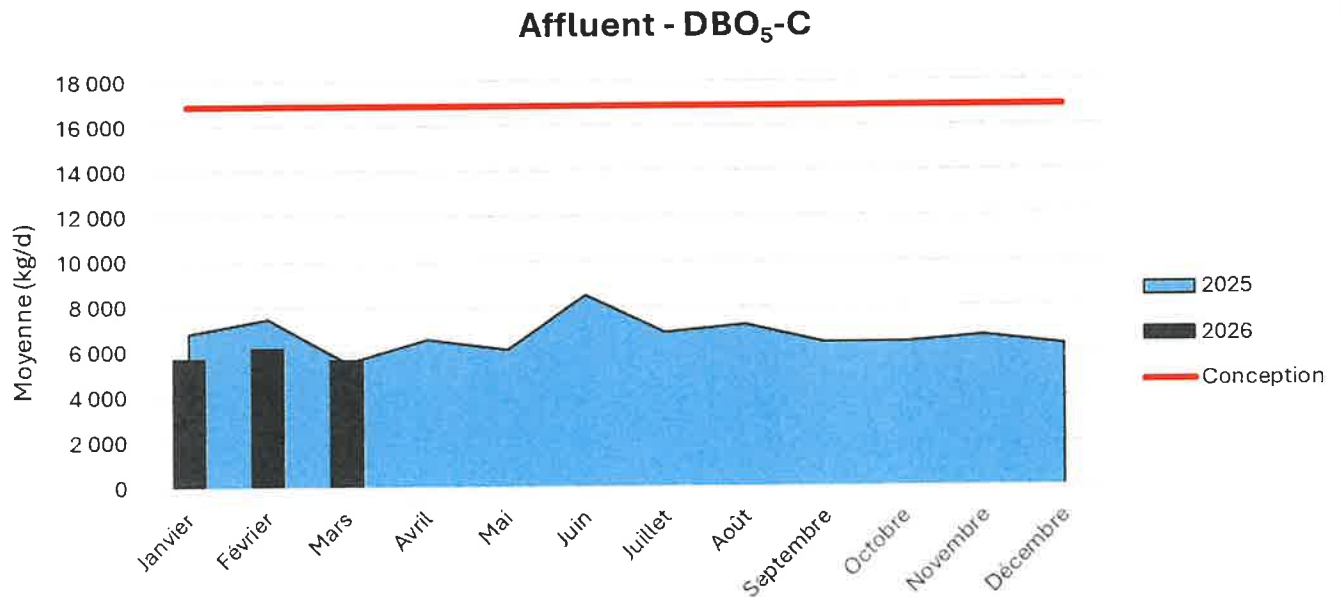
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m³/d



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	77	5 640	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		5 832	6 723

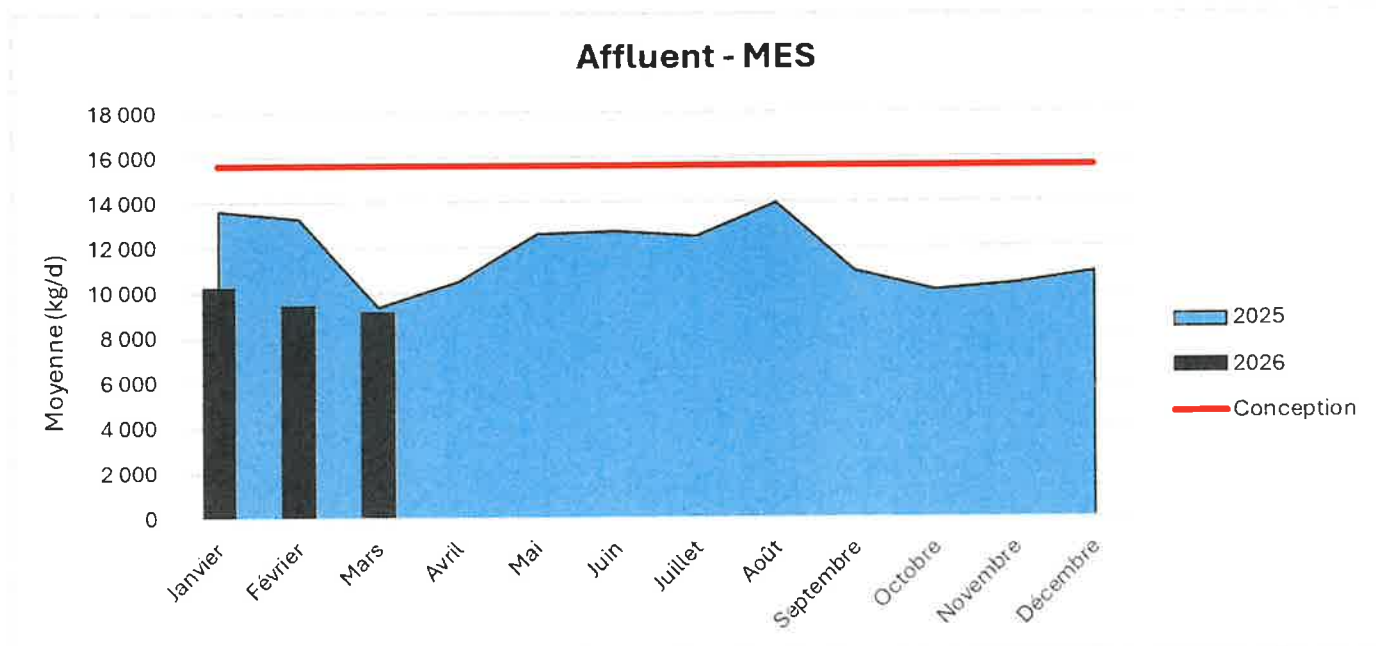
Moyenne quotidienne de conception 16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

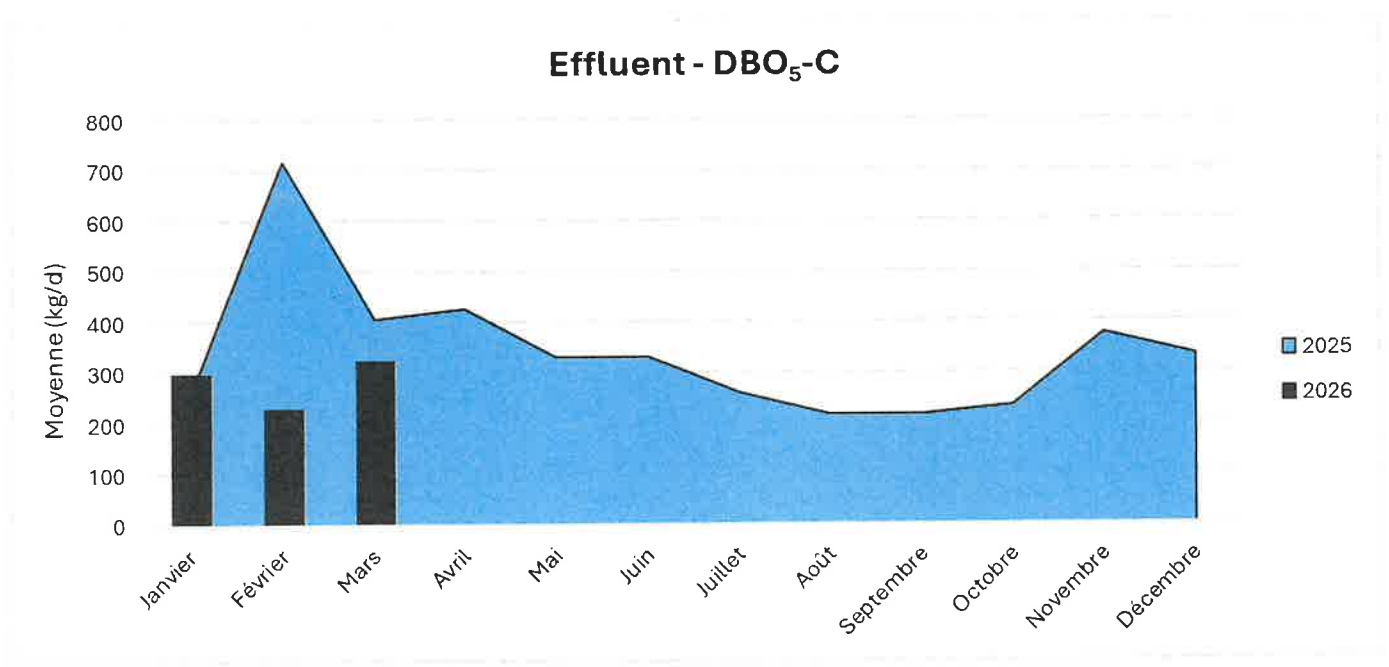
Mois	2026	2026	2025
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	
Janvier	178	10 174	13 627
Février	211	9 379	13 272
Mars	125	9 140	9 370
Avril			10 489
Mai			12 582
Juin			12 690
Juillet			12 490
Août			13 961
Septembre			10 966
Octobre			10 089
Novembre			10 384
Décembre			10 863
Moyenne		9 564	11 732

Moyenne quotidienne de conception 15 675 kg/d



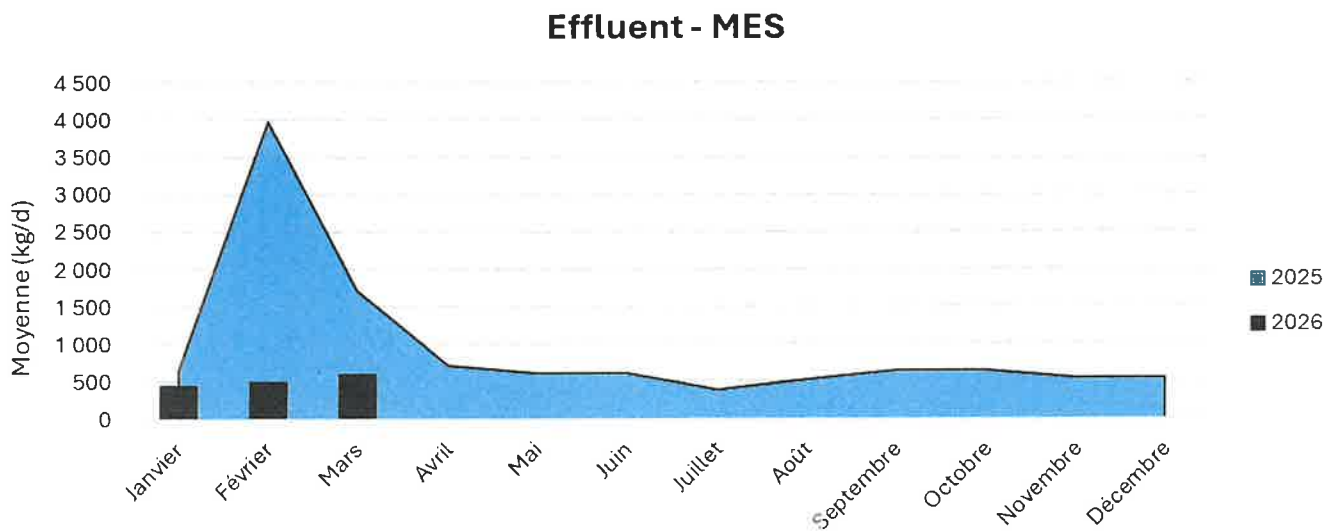
2.4. Effluent - DBO₅-C

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	4.0	321	405	94
Avril			314	
Mai			328	
Juin			328	
Juillet			259	
Août			216	
Septembre			216	
Octobre			233	
Novembre			374	
Décembre			332	
Moyenne	4.7	282	328	95



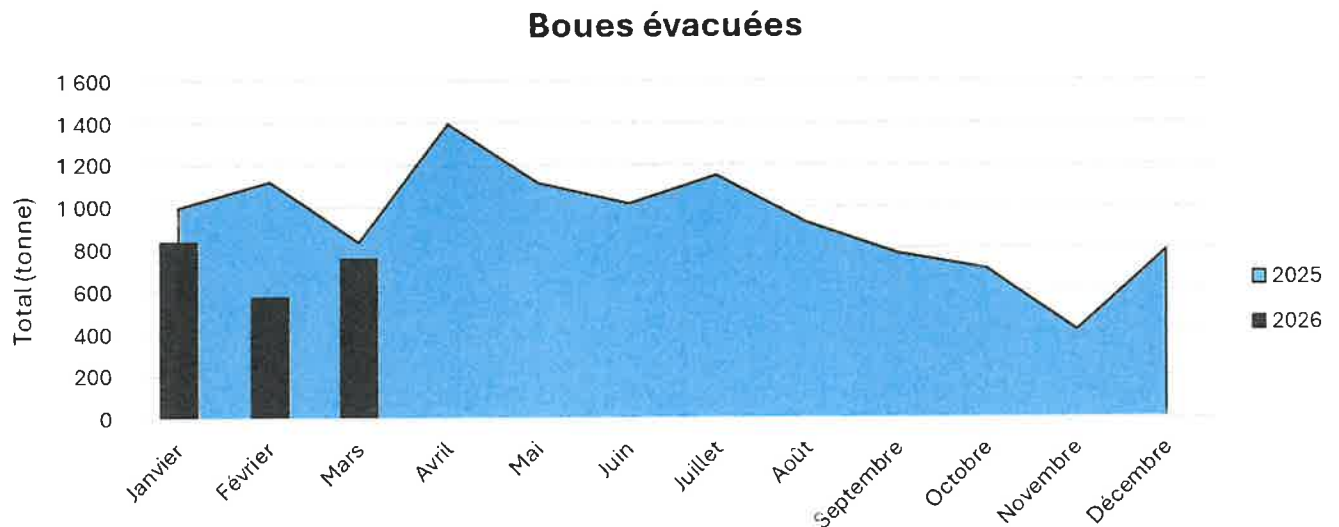
2.5. Effluent - MES

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			721	
Mai			604	
Juin			608	
Juillet			394	
Août			527	
Septembre			645	
Octobre			645	
Novembre			542	
Décembre			547	
Moyenne	8.9	506	966	94



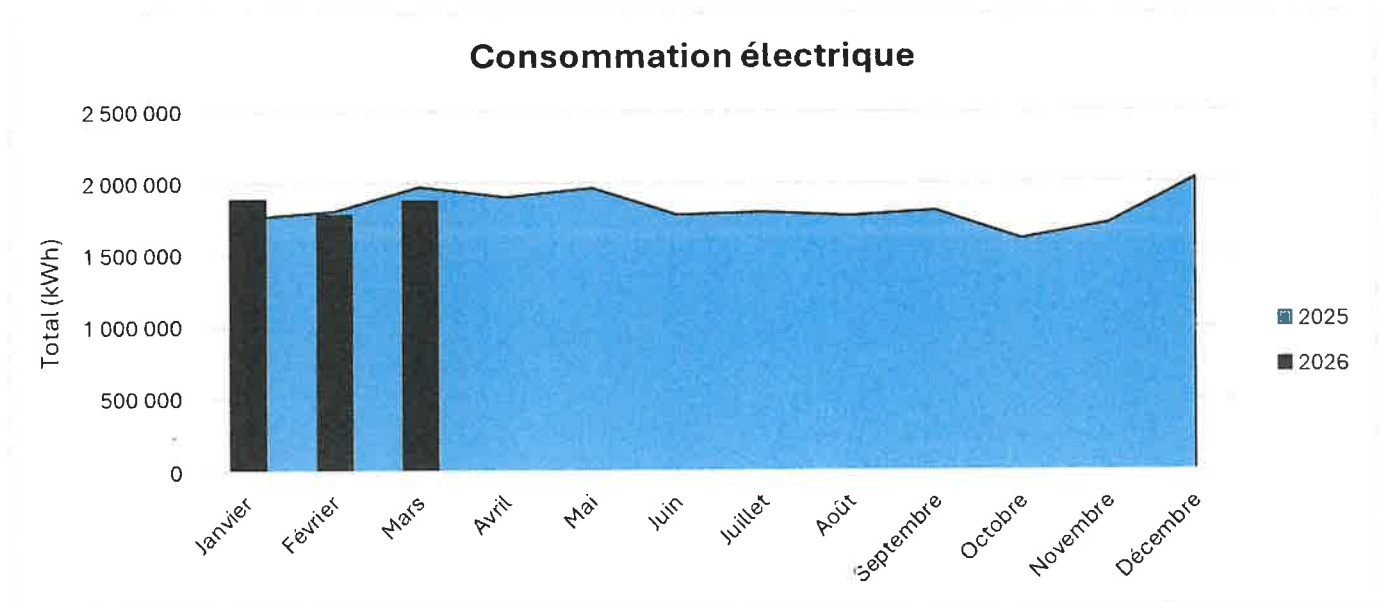
2.6. Boues, sables et déchets

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		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	720	936					19.4
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	1 879 200	1 980 000	5 551 200	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	5 551 200	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		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	4 175	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		3 567
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	11 831	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				
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	60.6	83.8
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
2026-03-02	Aquatech/RAEBL	Séchoir	Démonter la pompe Schwing.
2026-03-02	Aquatech/RAEBL	Dégrilleur 1	Enlever morceau de bois.
2026-03-03	Aquatech	Système d'ozonation	Inspecter le puits de contact. Tout est ok.
2026-03-03	RAEBL	Usine	Remplacer les batteries de l'UPS des serveurs.
2026-03-04	Desautels	Système d'eau de service.	Installer une électrovalve.
2026-03-06	Aquatech/RAEBL	Système d'ozonation	Enlever les roches dans le puits de contact.
2026-03-09	RAEBL	Traitement d'odeur	Nettoyer et calibrer les sondes de Ph et d'ORP des laveurs. Remplacer sonde de Ph du laveur 101.
2026-03-10	Simac et Desautels	Usine	Vérifier par la thermographie les panneaux électriques des gros moteurs.
2026-03-16	Palardy	Salle des pompes	Remplacement de pièces de tuyauterie.
2026-03-24	Nexrun	Usine	Divers travaux sur l'automatisation des équipements.
2026-03-27	MEL	Usine	Réparation d'un moteur de 25 HP.
2026-03-31	Aquatech	Séchoir	Nettoyer les filtres.

5. Problèmes particuliers d'exploitation

Date	Équipement	Description
2026-03-02	Décanteur sud	Il y a de la glace sur le dessus de l'eau jusqu'au 9 mars.
2026-03-12	Usine	Panne de courant temporaire.
2026-03-17	Usine	Coupure de courant à 3h00.

6. Divers

<u>Date</u>	<u>Description</u>
2026-03-01	Rien à signaler

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	0.4											1.1
Pompe PZ 110	22.7	53.4	679.9											756.0
Pompe PZ 210	345.0	96.0	643.8											1 084.8
Pompe PZ 310	314.2	0.2	0.1											314.5
Pompe PZ 410	690.6	553.0	17.2											1 260.8
Pompe PZ 510	403.0	651.0	694.3											1 748.3
Poste La Prairie - Génératrice	1.8	15.0	1.8											18.6
Poste La Prairie - Pompe #1	7.8	0.0	156.6											164.4
Poste La Prairie - Pompe #2	2.4	0.0	107.8											110.2
Poste La Prairie - Pompe #3	2.2	0.0	107.8											110.0
Soufflante #1	723.6	665.0	701.0											2 089.6
Soufflante #2	723.5	665.0	701.2											2 089.7
Soufflante #3	731.2	664.9	699.3											2 095.4
Soufflante #4	723.5	665.0	701.6											2 090.1

ANNEXE

Rapport SOMAEU

Données journalières à la station d'épuration

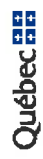
Données à l'affluent

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

Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO		DBO5C		MES		Prot N/A
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	
1	60 112,0	0,0	858,0	51 576,1	160,0	9 617,9	300,0	18 033,6	
2	44 735,1	0,0	661,0	29 569,9	140,0	6 262,9	460,0	20 578,1	
3	44 418,5	0,0	575,0	25 540,6	130,0	5 774,4	240,0	10 660,4	
4	47 867,0	0,0	545,0	26 087,5	140,0	6 701,4	180,0	8 616,1	
5	45 816,4	0,0	517,0	23 687,1	120,0	5 498,0	170,0	7 788,8	
6	53 601,2	0,0	580,0	31 088,7	140,0	7 504,2	220,0	11 792,3	
7	68 933,4	18,4 P	402,0	27 711,2	84,0	5 790,4	200,0	13 786,7	
8	71 436,0	0,0 F	165,0	11 786,9	39,0	2 786,0	43,0	3 071,7	
9	81 799,7	0,0 F	161,0	13 169,8	29,0	2 372,2	34,0	2 781,2	
10	91 922,8	0,0 F	224,0	20 590,7	56,0	5 147,7	60,0	5 515,4	
11	91 779,1	1,0 P	256,0	23 495,4	44,0	4 038,3	63,0	5 782,1	
12	91 946,9	0,0 F	241,0	22 159,2	36,0	3 310,1	42,0	3 861,8	
13	91 614,3	3,6 P	393,0	36 004,4	68,0	6 229,8	120,0	10 993,7	
14	84 935,2	4,9 P	326,0	27 688,9	65,0	5 520,8	100,0	8 493,5	
15	78 800,8	0,2 P	339,0	26 713,5	79,0	6 225,3	96,0	7 564,9	
16	84 769,0	6,1 P	679,0	57 558,2	60,0	5 086,1	110,0	9 324,6	
17	91 516,6	2,4 P	242,0	22 147,0	35,0	3 203,1	80,0	7 321,3	
18	90 973,5	0,0 F	290,0	26 382,3	54,0	4 912,6	110,0	10 007,1	
19	78 445,4	1,5 P	337,0	26 436,1	62,0	4 863,6	110,0	8 629,0	
20	74 894,8	2,3 P	394,0	29 508,6	83,0	6 216,3	130,0	9 736,3	
21	71 173,1	0,2 P	378,0	26 903,4	73,0	5 195,6	110,0	7 829,0	
22	70 566,9	6,2 P	351,0	24 769,0	75,0	5 292,5			
23	67 516,7	0,0	321,0	21 672,9	87,0	5 874,0	110,0	7 426,8	
24	67 647,8	0,0	311,0	21 038,5	79,0	5 344,2	110,0	7 441,3	
25	66 408,7	1,8 P	286,0	18 992,9	67,0	4 449,4	100,0	6 640,9	
26	74 805,9	3,8 P	360,0	26 930,1	74,0	5 535,6	140,0	10 472,8	
27	85 434,2	0,2 P	307,0	26 228,3	64,0	5 467,8	120,0	10 252,1	
28	76 191,6	0,0	434,0	33 067,2	85,0	6 476,3	130,0	9 904,9	
29	70 636,0	0,0	369,0	26 064,7	93,0	6 569,1	130,0	9 182,7	
30	71 928,4	0,0	358,0	25 750,4	110,0	7 912,1	120,0	8 631,4	
31	80 462,7	8,0 P	335,0	26 955,0	120,0	9 655,5	150,0	12 069,4	
Moyenne	Total		Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
	73 325,5	60,6	386,9	27 008,85	82,3	5 639,78	136,3	9 139,66	

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 : Mars 2026		Point d'échantillonnage et de mesure : Effluent final - 2 - Aven station										Système de traitement : BA-7 - Principiel		Statut : Opérel		
Jour	Débit N/A m³/d	Méteo N/A mm	DC0 1/3jour mg/L	DC0 kg/d	DB05C 5/sem. mg/L	DB05C kg/d	MES 5/sem. mg/L	MES kg/d	Ptot 5/sem. mg/L	Ptot kg/d	NH3-NH4+ 5/sem. mg/L	NH3-NH4+ kg/d	Coli. fécaux 5/sem. UFC/100 ml	pH 5/sem.	Température 5/sem. °C	Alcalinité 5/sem. mg/L
1	60 112,0		24,0	1 442,7	4,0	240,4	8,0	480,9		1,00	60,1	26 000	6,5	11,3	56,0	
2	44 735,1		27,0	1 207,8	4,0	178,9	11,0	492,1		0,77	34,4	20 000	6,5	11,0	54,0	
3	44 418,5		22,0	44 418,5	4,0	177,7	8,0	355,3		0,76	33,8	20 000	6,6	11,5	58,0	
4	47 867,0		14,0	670,1	5,3	253,7	3,0	143,6		0,55	26,3	16 000	6,5	11,5	63,0	
5	45 816,4		21,0	962,1	5,3	242,8	10,0	458,2		0,14	6,4	10 000	6,7	10,8	73,0	
6	53 681,2		19,0	1 018,4	4,0	214,4	9,0	482,4		2,30	123,3	12 000	6,8	10,5	74,0	
7	68 933,4		22,0	1 516,5	4,0	275,7	14,0	965,1		1,10	75,8	17 000	6,7	10,9	76,0	
8	71 436,0		2,0	142,9	5,3	378,6	5,0	357,2		0,03	2,4	7 000	6,8	9,2	76,0	
9	81 799,7		1,0	81,8	4,0	327,2	5,0	409,0		0,09	7,6	4 400	6,9	9,2	130,0	
10	91 922,8		13,0	1 195,0	4,0	367,7	7,0	643,5		0,85	78,1	4 200	7,2	9,5	140,0	
11	91 779,1		6,0	550,7	5,3	486,4	10,0	917,8		1,80	165,2	22 000	7,0	9,2	140,0	
12	91 946,9		9,0	827,5	4,0	367,8	7,0	643,6		1,40	128,7	14 000	7,2	8,3	130,0	
13	91 614,3		5,0	458,1	4,0	366,5	10,0	916,1		2,00	183,2	37 000	7,4	8,5	130,0	
14	84 935,2		14,0	1 189,1	5,3	450,2	5,0	424,7		5,20	181,2	42 000	7,2	9,8	140,0	
15	78 880,8		8,0	630,4	4,0	315,2	8,0	630,4		2,30	181,2	50 000	7,0	9,5	130,0	
16	84 769,0		26,0	2 204,0	4,0	339,1	10,0	847,7		1,50	127,2	34 000	7,0	9,8	120,0	
17	91 516,6		34,0	3 111,6	4,0	366,1	8,0	732,1		0,73	66,8	13 000	6,9	8,9	130,0	
18	90 973,5		22,0	2 001,4	4,0	363,9	20,0	1 819,5		3,80	298,1	25 000	7,1	9,3	140,0	
19	78 445,4		17,0	1 333,6	4,0	313,8	3,0	235,3		3,10	232,2	26 000	7,1	9,4	130,0	
20	74 894,8		20,0	1 497,9	4,0	299,6	11,0	823,8		2,30	163,7	40 000	7,0	9,8	120,0	
21	71 173,1		19,0	1 352,3	4,0	284,7	4,0	284,7		1,90	134,1	29 000	6,9	10,2	120,0	
22	70 566,9		22,0	1 552,5	4,0	282,3	12,0	846,8		2,20	148,5	38 000	6,9	10,0	120,0	
23	67 516,7		15,0	1 012,8	4,0	270,1	4,0	270,1		1,20	81,2	17 000	7,1	10,3	110,0	
24	67 647,8		12,0	811,8	4,0	270,6	4,0	270,6		1,00	66,4	13 000	7,0	10,3	110,0	
25	66 408,7		23,0	1 527,4	4,3	285,6	4,0	265,6		1,10	82,3	5 900	7,3	10,8	110,0	
26	74 885,9		18,0	1 346,5	5,3	396,5	5,0	374,0		2,40	295,0	10 000	6,9	9,9	130,0	
27	85 434,2		15,0	1 281,5	5,3	452,8	9,0	768,9		1,60	113,0	5 300	7,1	10,0	130,0	
28	76 191,6		14,0	1 066,7	5,3	403,8	12,0	914,3		0,96	69,1	4 800	7,4	11,0	120,0	
29	70 636,0		16,0	1 130,2	4,0	374,4	8,0	565,1		1,50	120,7	4 800	7,4	11,0	120,0	
30	71 928,4		15,0	1 078,9	4,0	287,7	7,0	503,5		1,50	120,7	3 900	6,9	10,6	130,0	
31	80 462,7		26,0	2 092,0	4,0	321,9	4,0	321,9		1,7	127,72	15 047	6,5 / 7,4	9,90	111,25	
Moyenne	Total		Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne	Moyenne
73 325,5			16,8	1 202,30	4,4	321,16	7,9	585,93		1,7	127,72	15 047	6,5 / 7,4	9,90	111,25	

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

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

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opérateur	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

Statut des périodes de transmission des données mensuelles

Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars
Données en validation	Avril
Données en connection	

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Légalité avec route, arène-chai (CL50 36h)

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opérateur	UTA	Laboratoire			Effluent final			
				Résultat	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFc (mg/L)	Dépassement (Oui / Non)	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFc (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

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)

Système de traitement : BA - 7 - Principal

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

Période: Mars 2026 à Mars 2026

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 Mars	6,5	11,3	1,0	66,0	Non	Officiel	
2 Mars	6,5	9,0	0,8	66,0	Non	Officiel	
3 Mars	6,6	11,5	0,8	62,0	Non	Officiel	
4 Mars	6,5	11,5	0,6	66,0	Non	Officiel	
5 Mars	6,7	10,8	0,1	60,0	Non	Officiel	
6 Mars	6,8	10,5	2,3	56,0	Non	Officiel	
7 Mars	6,7	10,9	1,1	60,0	Non	Officiel	
8 Mars	6,8	9,2	0,0	56,0	Non	Officiel	
9 Mars	6,9	9,2	0,1	52,0	Non	Officiel	
10 Mars	7,2	9,5	0,9	40,0	Non	Officiel	
11 Mars	7,0	9,2	1,8	48,0	Non	Officiel	
12 Mars	7,2	8,3	1,4	40,0	Non	Officiel	
13 Mars	7,4	8,5	2,0	30,0	Non	Officiel	
14 Mars	7,2	9,8	5,2	40,0	Non	Officiel	
15 Mars	7,0	9,5	2,3	40,0	Non	Officiel	
16 Mars	7,0	9,8	1,5	48,0	Non	Officiel	
17 Mars	6,9	8,9	0,7	52,0	Non	Officiel	
18 Mars	6,9	8,4	3,6	52,0	Non	Officiel	
19 Mars	7,1	9,3	3,8	44,0	Non	Officiel	
20 Mars	7,1	9,4	3,1	44,0	Non	Officiel	
21 Mars	7,0	9,8	2,3	48,0	Non	Officiel	
22 Mars	6,9	10,2	1,9	52,0	Non	Officiel	
23 Mars	6,9	10,0	2,2	52,0	Non	Officiel	
24 Mars	7,1	10,3	1,2	44,0	Non	Officiel	
25 Mars	7,0	10,3	1,0	48,0	Non	Officiel	
26 Mars	7,3	10,8	1,1	36,0	Non	Officiel	
27 Mars	6,9	9,9	2,4	52,0	Non	Officiel	
28 Mars	7,1	10,0	2,3	44,0	Non	Officiel	
29 Mars	6,9	10,2	1,6	52,0	Non	Officiel	
30 Mars	7,4	11,0	1,0	30,0	Non	Officiel	
31 Mars	6,9	10,6	1,5	52,0	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.

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

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

Période de début du rapport : 2026-03

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

Période de fin du rapport : 2026-03

Période : Mars 2026

Système de traitement : BA - 7 - Principal

Statut : Brouillon

Déphosphatation

Déphosphatation effectuée : Non

Liste des produits de déphosphatation utilisés

Produit	Quantité	Unité de mesure

Commentaire :

Désinfection à l'aide d'un ozoneur

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 est de 17.9%
Nous avons disposée 256.51 tonnes aux site minier et 498.94 à l'enfouissement.
Pour un total de 755.45 tonnes de boue.

Dérivations à la station d'épuration

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

Période: Mars 2026		Équipement de traitement: N°5 - BPM		Capacité horaire max. de conception: 3.750 m³/h		Système de traitement: BA-7 - Principal		Statut: Officiel	
Jour	Hauteur de précipitation (mm)	Code de précipitation	Q horaire max. à l'affluent de la station (m³/h)	Durée (h m)	Volume (m³)	Contexte	Présence d'un commentaire au rapport mensuel		
1	0,00		2 505,3						
2	0,00		2 927,3						
3	0,00		2 988,7						
4	0,00		2 924,7						
5	0,00		2 880,0						
6	0,00		2 766,0						
7	18,40	P	4 038,0						
8	0,00	F	3 312,0						
9	0,00	F	4 495,3						
10	0,00	F	4 498,7						
11	1,00	P	4 456,0						
12	0,00	F	4 501,3						
13	3,60	P	4 391,3						
14	4,90	P	4 332,0						
15	0,20	P	3 937,3						
16	6,10	P	4 411,3						
17	2,40	P	4 509,3						
18	0,00	F	4 322,0						
19	1,50	P	3 888,7						
20	2,30	P	3 941,3						
21	0,20	P	3 640,7						
22	6,20	P	3 678,7						
23	0,00		3 463,3						
24	0,00		3 549,3						
25	1,80	P	3 394,0						
26	3,80	P	4 296,0						
27	0,20	P	4 362,7						
28	0,00		4 321,3						
29	0,00		3 625,3						
30	0,00		3 989,3						
31	8,00	P	4 342,0						
Total	60,60			08h 00m	0				

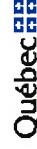
Débordements aux ouvrages de surverse
Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Période: Mars 2026		Ouvrage de surverse : N°41 - Trop plein d'entrée de la station				Débit passant par l'ouvrage : 100%				Normes: TS0; PFC47				Statut: Officiel	
Jour	Précipitation		Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Temps sec	Urgence	Contexte du débordement			Travaux planifiés	Présence d'un commentaire au rapport mensuel	
	Hauteur (mm)									Pluie	Fonte des neiges				
1	0,0	Oui	Non	Non	Non										
2	0,0	Oui	Non	Non	Non										
3	0,0	Oui	Non	Non	Non										
4	0,0	Oui	Non	Non	Non										
5	0,0	Oui	Non	Non	Non										
6	0,0	Oui	Non	Non	Non										
7	18,4 P	Oui	Non	Non	Non										
8	0,0 F	Oui	Non	Non	Non										
9	0,0 F	Oui	Oui	Non	Non	06h 33m	2 610			Oui			Oui	Oui	
10	0,0 F	Oui	Oui	Oui	Oui	19h 12m	5 800						Oui	Oui	
11	1,0 P	Oui	Oui	Oui	Oui	21h 23m	8 130		Oui				Oui	Oui	
12	0,0 F	Oui	Oui	Oui	Oui	22h 08m	10 560			Oui			Oui	Oui	
13	3,6 P	Oui	Oui	Oui	Oui	21h 20m	7 840		Oui				Oui	Oui	
14	4,9 P	Oui	Oui	Non	Non	05h 41m	1 500			Oui			Oui	Oui	
15	0,2 P	Oui	Non	Non	Non										
16	6,1 P	Oui	Oui	Oui	Oui	14h 39m	10 380		Oui				Oui	Oui	
17	2,4 P	Oui	Oui	Oui	Oui	22h 55m	17 010		Oui				Oui	Oui	
18	0,0 F	Oui	Oui	Non	Non	11h 36m	4 170			Oui			Oui	Oui	
19	1,5 P	Oui	Non	Non	Non										
20	2,3 P	Oui	Non	Non	Non										
21	0,2 P	Oui	Non	Non	Non										
22	6,2 P	Oui	Non	Non	Non										
23	0,0	Oui	Non	Non	Non										
24	0,0	Oui	Non	Non	Non										
25	1,8 P	Oui	Non	Non	Non										
26	3,8 P	Oui	Oui	Non	Non	04h 14m	2 660			Oui			Oui	Oui	
27	0,2 P	Oui	Non	Non	Non										
28	0,0	Oui	Non	Non	Non										
29	0,0	Oui	Non	Non	Non										
30	0,0	Oui	Non	Non	Non										
31	8,0 P	Oui	Oui	Non	Non	03h 05m	1 270		Oui				Oui	Oui	
Total	69,68	31				152 h 46 m	71 930			7	4	8			

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 : Mars 2026		Ouvrage de surverse : N°40 - Trop-plein manuel (Urgence)				Débit passant par l'ouvrage : 100%			Normes: TSO; PF1			Statut : Officiel								
Contexte du débordement		Présence d'un commentaire au rapport mensuel																		
Précipitation		Visite		Déplacement du repère		Trop-plein en activité		Durée (h m)		Volume débordé (m³)		Urgence		Pluie		Fonte des neiges		Travaux planifiés		
Jour	Hauteur (mm)																			
1	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
3	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
4	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
5	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
6	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
7	18,4 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
8	0,0 F	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
9	0,0 F	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
10	0,0 F	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
11	1,0 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
12	0,0 F	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
13	3,6 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
14	4,9 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
15	0,2 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
16	6,1 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
17	2,4 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
18	0,0 F	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
19	1,5 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
20	2,3 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
21	0,2 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
22	6,2 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
23	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
24	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
25	1,8 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
26	3,8 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
27	0,2 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
28	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
29	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
30	0,0	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
31	8,0 P	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Total	60,60	31																		

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		N° de secteur	
		Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Nombre	Nombre		
N°24 - Trop-plein d'entrée de la station																	
Mars 2026	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	93 h 17 m	7	59 h 29 m	4	0 h 00 m	0	152 h 46 m	11	31	10000-1		
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	93 h 17 m	7	59 h 29 m	4	0 h 00 m	0	152 h 46 m	11	31			
N°49 - Trop-plein eau usée (Urgence)																	
Mars 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	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			
Total pour tous les ouvrages de surverse		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	93 h 17 m	7	59 h 29 m	4	0 h 00 m	0	152 h 46 m	11	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.