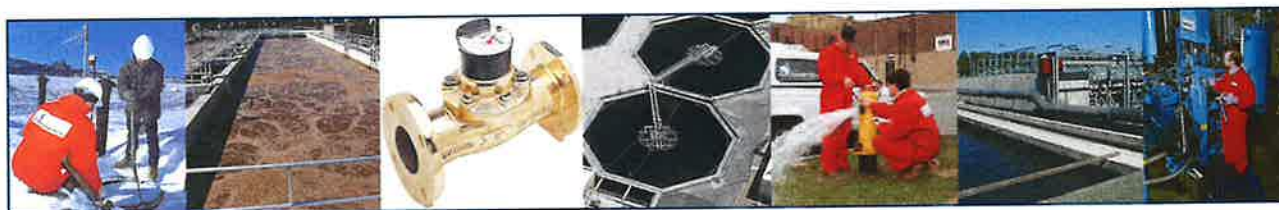


R.A.E.B.L. (La Prairie)

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 flocculent 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	Janvier - 2026		
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	Rendement (%)
Effluent - DBO ₅ -C	5.2	297	95
Effluent - MES	7.8	440	95

1.1. Commentaires

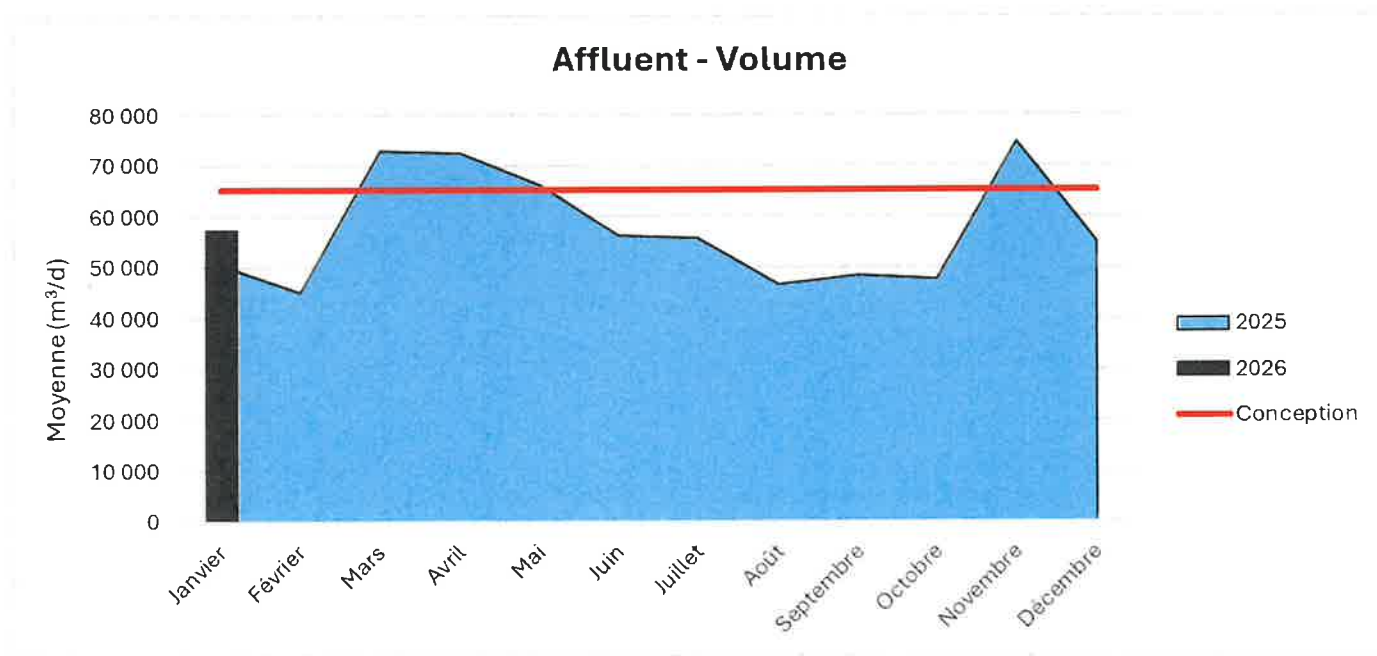
Les normes de rejets en DBO₅-C et en MES ont été rencontrées. Les rendements épuratoires sont bons.

2. Informations techniques détaillées

2.1. Affluent - Volume

Mois	2026	2026	2025
	Total (m³)	Moyenne (m³/d)	
Janvier	1 774 292	57 235	50 298
Février			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		57 235	57 573
Total	1 774 292		

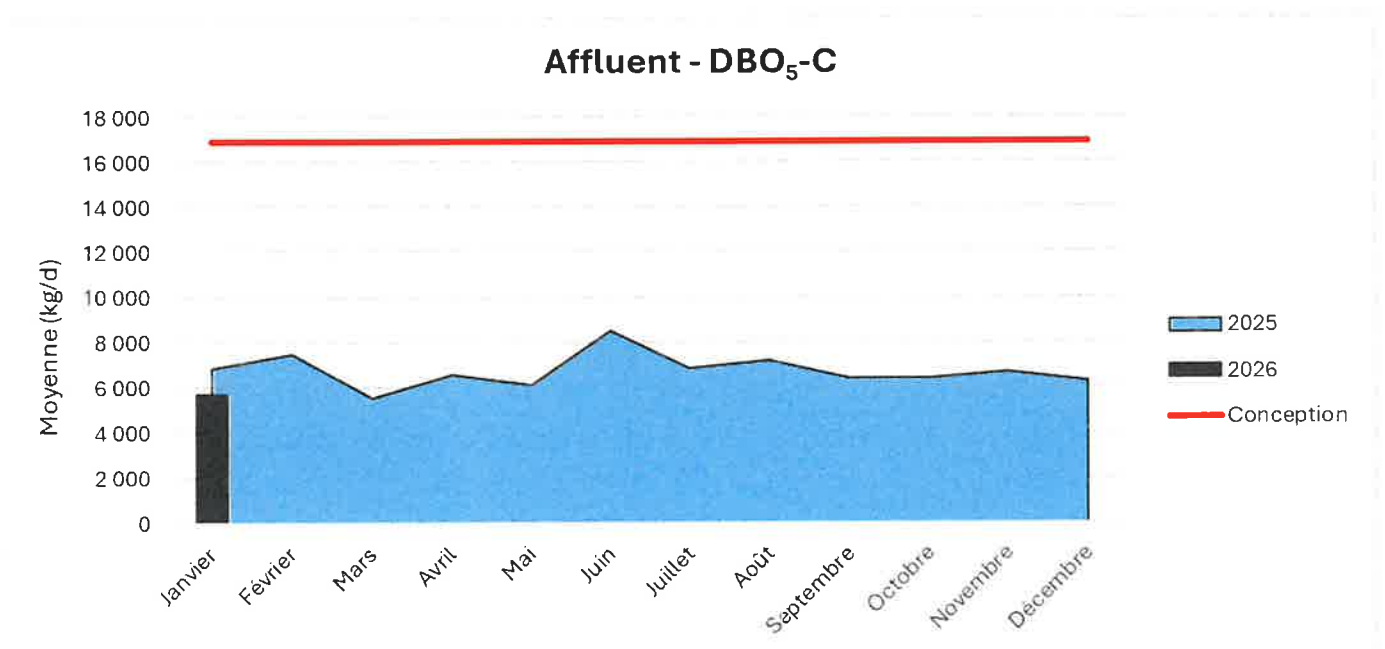
Moyenne quotidienne de conception 65 254 m³/d



2.2. Affluent - DBO₅-C

Mois	2026	2026	2025
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	
Janvier	99	5 679	6 859
Février			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		5 679	6 723

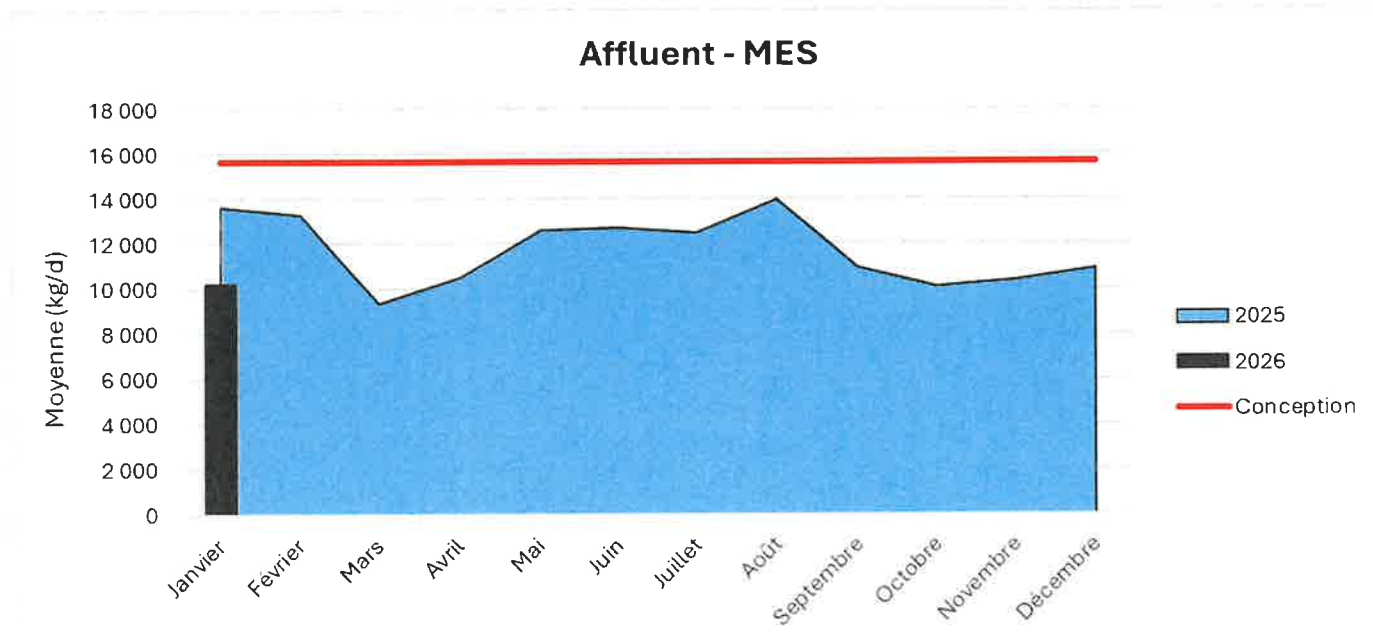
Moyenne quotidienne de conception 16 925 kg/d



2.3. Affluent - MES

Mois	2026	2026	2025
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)	
Janvier	178	10 174	13 627
Février			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		10 174	11 732

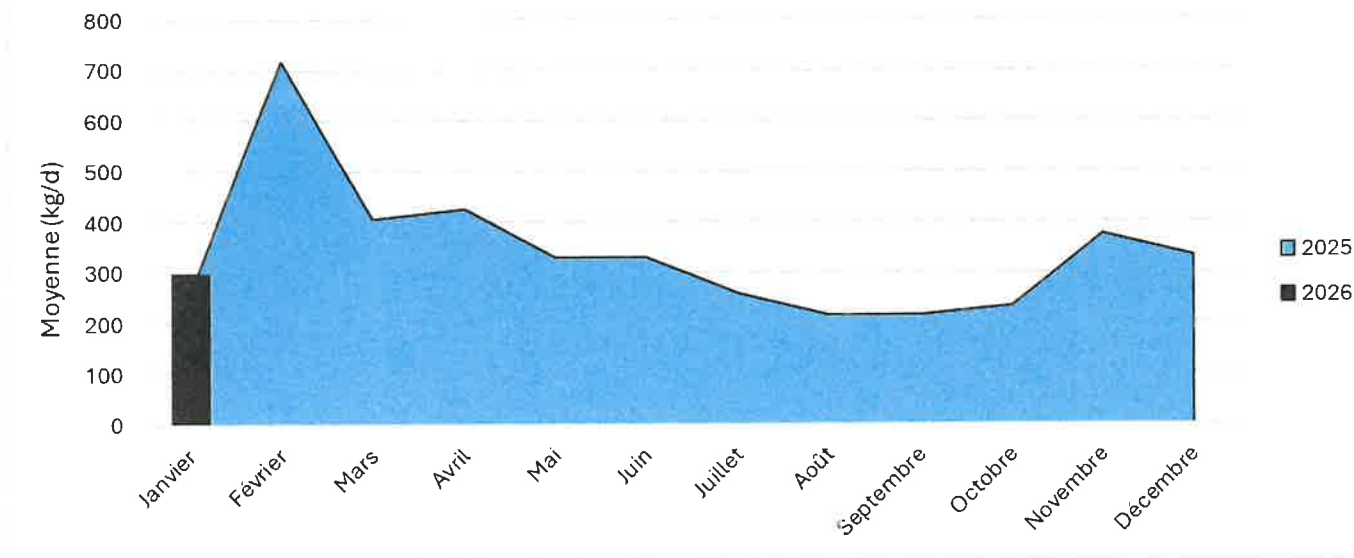
Moyenne quotidienne de conception 15 675 kg/d



2.4. Effluent - DBO₅-C

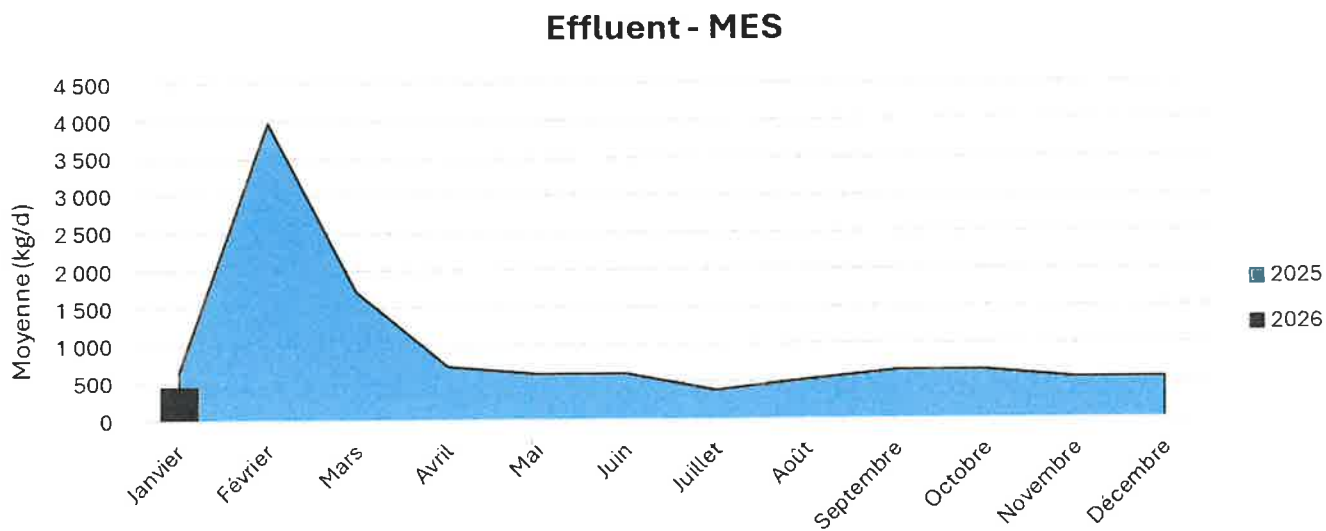
Mois	2026	2026	2025	2026
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)		Rendement (%)
Janvier	5.2	297	267	95
Février			717	
Mars			405	
Avril			314	
Mai			328	
Juin			328	
Juillet			259	
Août			216	
Septembre			216	
Octobre			233	
Novembre			374	
Décembre			332	
Moyenne	5.2	297	328	95

Effluent - DBO₅-C



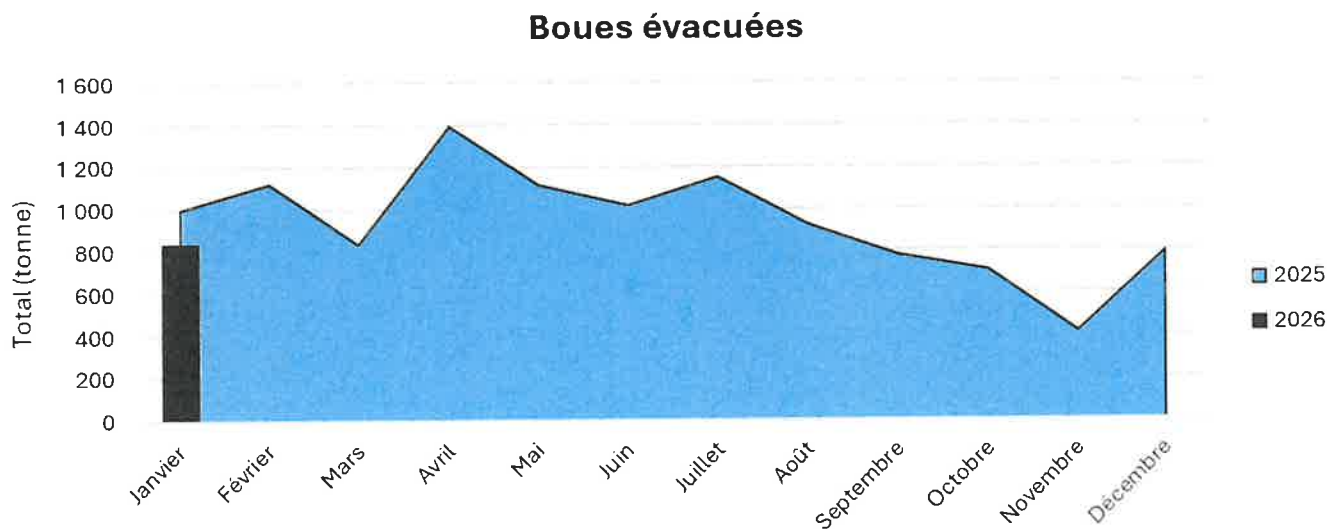
2.5. Effluent - MES

Mois	2026	2026	2025	2026
	Moyenne (mg/l)	Moyenne (kg/d)		Rendement (%)
Janvier	7.8	440	665	95
Février			3 981	
Mars			1 714	
Avril			721	
Mai			604	
Juin			608	
Juillet			394	
Août			527	
Septembre			645	
Octobre			645	
Novembre			542	
Décembre			547	
Moyenne	7.8	440	966	95



2.6. Boues, sables et déchets

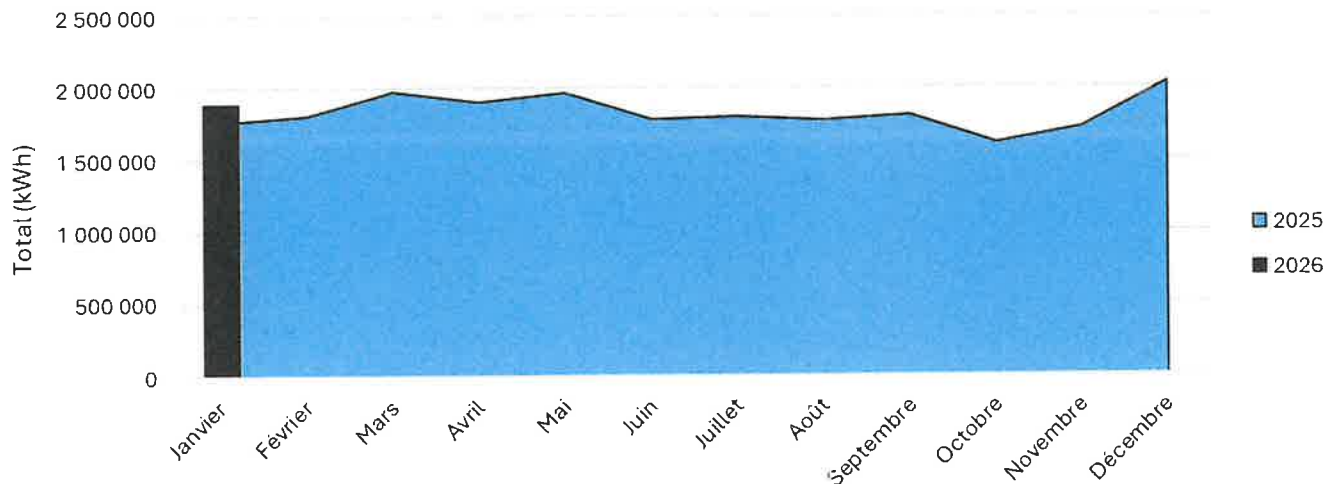
Mois	Boues évacuées		Boues évacuées		Sables évacués	Déchets évacués	Siccité
	2026	2025	2026	2025	2026	2026	2026
	Total (tonne)		Cumulatif (tonne)		Total (tonne)		Moyenne (%)
Janvier	831	995	831	995	9.9	9.9	20.6
Février		1 120		2 115			
Mars		834		2 949			
Avril		1 392		4 341			
Mai		1 112		5 453			
Juin		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	831	936					20.6
Total					9.9	9.9	



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		1 812 000		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	1 886 400	21 936 000		

Consommation électrique



2.8. Polymère d'épaississement

Mois	Polymère	
	2026	2025
	Total (kg)	
Janvier	1 804	1 229
Février		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	1 804	17 253

2.9. Polymère de déshydratation

Mois	Polymère	
	2026	2025
	Total (kg)	
Janvier	2 885	3 051
Février		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	2 885	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				
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		
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
2026-01-02	Desautels	Décanteur centre	Remplacer un patin sur les rails électriques du pont-roulant.
2026-01-05	Contrôle Logique Industriel	Usine	Divers travaux sur l'ensemble de l'informatique pendant tout le mois.
2026-01-05	Global	Biométhanisation	Réparer et installer 2 pompes.
2026-01-06	Desautels	Décanteur centre	Nettoyer les rails et remplacer les patins en prévention.
2026-01-08	Spirale Engineering	Convoyeur	Réparation de l'auge inversée.
2026-01-14	Portes Canada	Usine	Remplacer moteur d'une porte roulante.
2026-01-06	Global	Pompe 83PJ340	Modifier et installer la pompe.
2026-01-14	Desautels	Pompe PZ-310	Débrancher et rebrancher la pompe.
2026-01-20	Desautels	Séchoir	Rebrancher le moteur du convoyeur à boue.
2026-01-26	RAEBL	Centrifugeuse 300	Réparer fuite du tuyau d'eau de service.
2026-01-27	Desautels	Décanteur centre	Installer temporairement un branchement électrique pour le pont-roulant.
2026-01-27	RAEBL	Pompe PZ-310	Enlever la pompe.
2026-01-27	RAEBL	Pompe à boue 310	Remplacer la pompe.
2026-01-31	Nexrun	Usine	Divers travaux sur les automates des équipements.

5. Problèmes particuliers d'exploitation

Date	Équipement	Description
2026-01-10	Usine	Présence de mousse à l'entrée.
2026-01-24	Décanteurs	Problèmes de gel sur les diverses composantes jusqu'à la fin du mois.

6. Divers

<u>Date</u>	<u>Description</u>
2026-01-01	Début de la caractérisation initiale pour l'attestation de l'usine.



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												0.5
Pompe PZ 110	22.7												22.7
Pompe PZ 210	345.0												345.0
Pompe PZ 310	314.2												314.2
Pompe PZ 410	690.6												690.6
Pompe PZ 510	403.0												403.0
Poste La Prairie - Génératrice	1.8												1.8
Poste La Prairie - Pompe #1	7.8												7.8
Poste La Prairie - Pompe #2	2.4												2.4
Poste La Prairie - Pompe #3	2.2												2.2
Soufflante #1	723.6												723.6
Soufflante #2	723.5												723.5
Soufflante #3	731.2												731.2
Soufflante #4	723.5												723.5

ANNEXE

Rapport SOMAEU

Données journalières à la station d'épuration
Données à l'affluent

Période: Janvier 2026 Point d'échantillonnage et de mesure: Affluent - 1 - Avant débarras/ours Système de traitement: BA-7 - Principal Statut: Officiel

Jour	Débit 1/jour m ³ /d	Météo 1/jour mm	DCO		DBOSC		MES		Ptot N/A
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	
1	50 209,0	0,0	523,0	26 259,3	65,0	3 263,6	68,0	3 414,2	
2	49 808,0	0,0	505,0	25 153,0	92,0	4 582,3	260,0	12 950,1	
3	49 234,0	0,0	452,0	22 253,8	96,0	4 726,5	180,0	8 862,1	
4	49 496,0	0,0	546,0	27 024,8	110,0	5 444,6	180,0	8 909,3	
5	49 226,0	0,0	306,0	15 063,2	94,0	4 627,2	240,0	11 814,2	
6	47 767,0	0,0	777,0	37 115,0	130,0	6 209,7	240,0	11 464,1	
7	47 620,0	0,0	597,0	28 429,1	140,0	6 666,8	190,0	9 847,8	
8	48 067,0	0,0	533,0	25 619,7	140,0	6 729,4	210,0	10 094,1	
9	59 594,0	15,5 P	505,0	30 095,0	87,0	5 184,7	180,0	10 726,9	
10	87 615,0	0,0 F	391,0	34 257,5	67,0	5 870,2	88,0	7 710,1	
11	82 259,0	0,6 P	313,0	25 747,1	70,0	5 758,1	85,0	6 992,0	
12	75 574,0	0,0 F	310,0	23 427,9	76,0	5 743,6	110,0	8 313,1	
13	66 862,0	2,4 P	408,0	27 279,7	70,0	4 680,3	87,0	5 817,0	
14	73 218,0	1,2 P	374,0	27 383,5	64,0	4 686,0	130,0	9 518,3	
15	78 426,0	2,2 P	349,0	27 370,7	66,0	5 176,1	110,0	8 626,9	
16	72 486,0	0,0	361,0	26 167,4	69,0	5 001,5	110,0	7 973,5	
17	68 229,0	0,0	416,0	28 383,3	82,0	5 594,8	66,0	4 503,1	
18	60 350,0	0,0	465,0	28 062,8	140,0	8 449,0	340,0	20 519,0	
19	58 810,0	0,0	923,0	54 281,6	120,0	7 057,2	280,0	16 466,8	
20	55 555,0	0,0	410,0	22 777,6	100,0	5 555,5	180,0	9 999,9	
21	51 148,0	0,0	413,0	21 124,1	140,0	7 160,7	210,0	10 741,1	
22	52 514,0	0,0	452,0	23 736,3	94,0	4 936,3	140,0	7 352,0	
23	48 413,0	0,0	286,0	13 846,1	99,0	4 792,9	180,0	8 714,3	
24	49 696,0	0,0	414,0	20 574,1	130,0	6 460,5	200,0	9 939,2	
25	48 527,0	0,0	418,0	20 284,3	120,0	5 823,2	230,0	11 161,2	
26	49 128,0	0,0	357,0	17 538,7	120,0	5 895,4	520,0	25 546,6	
27	46 456,0	0,0	347,0	16 120,2	86,0	3 995,2	84,0	3 902,3	
28	46 504,0	0,0	533,0	24 786,6	180,0	8 370,7	240,0	11 161,0	
29	47 453,0	0,0	639,0	30 322,5	120,0	5 694,4	260,0	12 337,8	
30	57 235,0	0,0	518,0	29 647,7	110,0	6 295,9	200,0	11 447,0	
31	46 815,0	0,0	539,0	25 233,3	120,0	5 617,8	200,0	9 363,0	
Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
57 235,3	21,9	463,9	25 979,55	103,1	5 679,04	187,0	10 173,80		

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.

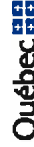
Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

Période: Janvier 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		DR05C		MES		Prot.		NH3-NH4+		Coli. fécaux		pH	Température		Alcalinité 5/sem. mg/L				
				1/Jour	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	mg/L	5/sem.	kg/d	5/sem.		UFC/100 ml	5/sem.		°C			
1	50 209,0			28,0	1 405,9	5,3	266,1	4,0	208,8	208,8	1,50	75,3	17 000	7,2	11,8	106,0							
2	49 808,0			23,0	1 145,6	5,3	264,0	9,0	448,3	448,3	2,80	139,5	16 000	6,8	11,0	100,0							
3	49 234,0			25,0	1 230,9	5,3	269,9	12,0	590,8	590,8	3,30	162,5		7,2	11,6	99,0							
4	49 496,0			21,0	1 039,4	5,3	262,3	8,0	396,0	396,0	2,00	99,0	20 000	6,9	11,0	94,0							
5	49 226,0			22,0	1 378,3	4,0	196,9	6,0	295,4	295,4	2,50	123,1	18 000	7,0	11,8	96,0							
6	47 767,0			22,0	1 050,9	4,0	191,1	3,0	143,3	143,3	2,10	100,3	16 000	6,8	11,9	84,0							
7	47 620,0			10,0	476,2	4,6	219,1	7,0	333,3	333,3	3,90	185,7	38 000	7,3	12,3	88,0							
8	48 067,0			17,0	817,1	5,3	254,8	11,0	528,7	528,7	2,00	96,1	28 000	6,9	13,3	84,0							
9	59 594,0			29,0	1 728,2	6,9	411,2	4,0	238,4	238,4	1,40	83,4	18 000	6,6	13,3	82,0							
10	87 615,0			9,0	788,5	5,3	464,4	3,0	262,8	262,8	1,40	122,7	5 300	7,1	11,6	94,0							
11	82 259,0			7,0	436,0	5,3	436,0	3,0	246,8	246,8	0,96	79,0	5 600	7,1	11,3	110,0							
12	75 574,0			14,0	1 058,0	5,3	400,5	9,0	680,2	680,2	1,90	143,6	9 000	7,0	11,5	110,0							
13	66 862,0			10,0	668,6	4,2	280,8	12,0	802,3	802,3	5,70	381,1	8 000	7,1	11,5	130,0							
14	73 218,0			6,0	339,3	5,3	388,1	9,0	659,0	659,0	0,20	14,6	45 000	7,3	12,1	110,0							
15	78 426,0			13,0	1 019,5	4,0	313,7	6,0	470,6	470,6	0,77	60,4	5 100	7,2	11,1	120,0							
16	72 486,0			8,0	579,9	5,3	384,2	10,0	724,9	724,9	0,47	34,1	9 000	7,3	10,7	110,0							
17	68 229,0			4,0	272,9	5,3	361,6	10,0	682,3	682,3	0,96	65,5	4 100	7,1	10,7	110,0							
18	60 350,0			1,0	60,4	5,3	319,9	9,0	543,2	543,2	0,39	23,5	3 700	7,3	15,9	140,0							
19	58 810,0			47,0	2 764,1	5,3	311,7	6,0	352,9	352,9	0,44	25,9	17 000	7,0	11,7	120,0							
20	55 555,0			40,0	2 222,2	5,3	294,4	10,0	555,6	555,6	0,54	30,0	7 000	7,1	10,9	100,0							
21	51 148,0			28,0	1 432,1	5,3	271,1	5,0	255,7	255,7	0,76	38,9	9 000	7,1	11,2	100,0							
22	52 514,0			24,0	1 260,3	5,1	267,8	8,0	420,1	420,1	0,78	41,0	5 800	7,0	11,3	99,0							
23	48 413,0			15,0	726,2	5,3	256,6	7,0	338,9	338,9	0,94	45,5	5 000	6,9	11,2	92,0							
24	49 696,0			26,0	1 292,1	5,3	263,4	11,0	546,7	546,7	1,70	84,5	10 000	6,9	9,8	87,0							
25	48 527,0			24,0	1 164,6	5,3	257,2	11,0	533,8	533,8	2,00	97,1	20 000	6,6	10,1	77,0							
26	49 128,0			28,0	1 375,6	4,8	235,8				1,20	59,0	22 000	7,0	10,0	76,0							
27	46 456,0			28,0	1 300,8	9,0	418,1	15,0	696,8	696,8	2,50	116,1	20 000	7,0	2,5								
28	46 504,0			39,0	1 813,7	5,9	274,4	9,0	418,5	418,5	0,87	40,5	20 000	6,7	10,6	76,0							
29	47 453,0			25,0	1 186,3	4,2	199,3	4,0	189,8	189,8	0,75	35,6	15 000	7,1	11,0	90,0							
30	57 235,0			27,0	1 545,3	5,3	303,3	8,0	457,9	457,9	1,10	63,0	18 000	6,9	10,2	83,0							
31	46 815,0			28,0	1 310,8	4,0	187,3	4,0	187,3	187,3	1,10	51,5	5 000	7,0	10,2	75,0							
Moyenne	Total			21,1	1 133,21	5,2	297,29	7,8	440,03	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne				
	57 235,3										1,6	87,67	11 813	6,6 / 7,3	13,40	94,60	94,60	94,60	94,60				

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.

Synthese de la toxicité aiguë à l'effluent

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

Jour Mois	N° d'essai	Mode opératoire	UTA	Résultat
28 Janvier	1	Essai à concentration unique		Reussi

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

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Période : 2026 Type d'essai biologique : Essai de toxicité aiguë - Léthalité avec troule accouchée (CL50-30s)

Jour Mois	N° d'essai	Mode Opérateur	UTA	Laboratoire			Effluent final			
				Résultat	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L)	VAFe (mg/L)	NH3-NH4+ (mg/L)	VAFe (mg/L)	Dépassement (Oui / Non)
28 Janvier	1	Essai à concentration unique		Réussi	2,70	52,00	60,00	0,87	60,00	Non

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

Valeur aiguë finale à l'effluent (VAFe)

Période: Janvier 2026 à Janvier 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	Janvier	7,2	11,8	1,5	48,0	Non	Officiel
2	Janvier	6,8	11,0	2,8	56,0	Non	Officiel
3	Janvier	7,2	11,6	3,3	48,0	Non	Officiel
4	Janvier	6,9	11,0	2,0	52,0	Non	Officiel
5	Janvier	7,0	11,8	2,5	48,0	Non	Officiel
6	Janvier	6,8	11,9	2,1	56,0	Non	Officiel
7	Janvier	7,3	12,3	3,9	36,0	Non	Officiel
8	Janvier	6,9	13,3	2,0	52,0	Non	Officiel
9	Janvier	6,6	13,3	1,4	62,0	Non	Officiel
10	Janvier	7,1	11,6	1,4	44,0	Non	Officiel
11	Janvier	7,1	11,3	1,0	44,0	Non	Officiel
12	Janvier	7,0	11,5	1,9	48,0	Non	Officiel
13	Janvier	7,1	11,5	5,7	44,0	Non	Officiel
14	Janvier	7,3	12,1	0,2	36,0	Non	Officiel
15	Janvier	7,2	11,1	0,8	40,0	Non	Officiel
16	Janvier	7,3	10,3	0,5	36,0	Non	Officiel
17	Janvier	7,1	10,7	1,0	44,0	Non	Officiel
18	Janvier	7,3	15,9	0,4	34,0	Non	Officiel
19	Janvier	7,0	11,7	0,4	48,0	Non	Officiel
20	Janvier	7,1	10,9	0,5	44,0	Non	Officiel
21	Janvier	7,1	11,2	0,8	44,0	Non	Officiel
22	Janvier	7,0	11,3	0,8	48,0	Non	Officiel
23	Janvier	6,9	11,2	0,9	52,0	Non	Officiel
24	Janvier	6,9	9,8	1,7	52,0	Non	Officiel
25	Janvier	6,6	10,1	2,0	62,0	Non	Officiel
26	Janvier	7,0	10,0	1,2	48,0	Non	Officiel
27	Janvier	7,0	10,7	2,5	48,0	Non	Officiel
28	Janvier	6,7	10,6	0,9	60,0	Non	Officiel
29	Janvier	7,1	11,0	0,8	44,0	Non	Officiel
30	Janvier	6,9	10,2	1,1	52,0	Non	Officiel
31	Janvier	7,0	10,2	1,1	48,0	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 : 2026-01

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

Période de fin du rapport : 2026-01

Période : Janvier 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 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 janvier, nous avons disposée de la boue environ 5 fois par semaine.

La siccité moyenne est de 20.6%

Nous avons disposée 506.84 tonnes au site minier et 324.42 tonnes en revalorisation agricole. Pour un total de 831.26 tonnes de boues.

Dérivations à la station d'épuration

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

Période: Janvier 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		3 075,3						
2	0,00		3 058,7						
3	0,00		3 044,0						
4	0,00		3 095,3						
5	0,00		3 089,3						
6	0,00		3 030,0						
7	0,00		3 034,0						
8	0,00		3 055,3						
9	15,50	P	5 178,7						
10	0,00	F	4 786,0						
11	0,00	P	4 784,7						
12	0,00	F	3 469,3						
13	2,40	P	3 232,7						
14	1,20	P	4 921,3						
15	2,20	P	4 658,0						
16	0,00		3 284,7						
17	0,00		3 071,3						
18	0,00		2 973,3						
19	0,00		2 930,7						
20	0,00		2 962,0						
21	0,00		3 065,3						
22	0,00		2 998,7						
23	0,00		3 035,3						
24	0,00		2 981,3						
25	0,00		2 966,0						
26	0,00		3 011,3						
27	0,00		3 024,0						
28	0,00		2 894,7						
29	0,00		2 968,0						
30	0,00		2 916,7						
31	0,00		2 969,3						
Total	21,90			00h 00m					



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

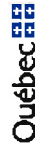
Débordements aux ouvrages de surverse

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

Période: Janvier 2026		Ouvrage de surverse : N°41 - Trop plein d'entrée de la station				Débit passant par l'ouvrage : 100%			Normes: TSO; PFC47			Statut : Officiel		
Jour	Précipitation Hauteur (mm)	Visite	Déplacement du repère		Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Temps sec	Urgence	Contexte du débordement			Présence d'un commentaire au rapport mensuel	
			Non	Non						piuie	Fonte des neiges	Travaux planifiés		
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	0,0	Oui	Non	Non	Non									
8	0,0	Oui	Non	Non	Non									
9	15,5 P	Oui	Oui	Non	Non	05h 19m	8 950		Oui					Oui
10	0,0 F	Oui	Oui	Non	Oui	08h 35m	8 830				Oui			Oui
11	0,6 P	Oui	Oui	Non	Non	04h 35m	3 320		Oui					Oui
12	0,0 F	Oui	Non	Non	Non									
13	2,4 P	Oui	Non	Non	Non									
14	1,2 P	Oui	Oui	Non	Non	05h 39m	3 280		Oui					Oui
15	2,2 P	Oui	Non	Non	Non									
16	0,0	Oui	Non	Non	Non									
17	0,0	Oui	Non	Non	Non									
18	0,0	Oui	Non	Non	Non									
19	0,0	Oui	Non	Non	Non									
20	0,0	Oui	Non	Non	Non									
21	0,0	Oui	Non	Non	Non									
22	0,0	Oui	Non	Non	Non									
23	0,0	Oui	Non	Non	Non									
24	0,0	Oui	Non	Non	Non									
25	0,0	Oui	Non	Non	Non									
26	0,0	Oui	Non	Non	Non									
27	0,0	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	0,0	Oui	Non	Non	Non									
Total	21,90	31				24 h 08 m	24 380	0	0	0	3	1	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.

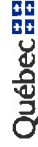
Débordements aux ouvrages de surverse

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

Période: Janvier 2026		Ouvrage de surverse : N°40 - Trop-plein manuel (Urgence)				Débit passant par l'ouvrage : 100%				Normes: TSO; PF1			Statut : Officiel	
Jour	Précipitation		Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Contexte du débordement			Travaux planifiés	Présence d'un commentaire au rapport mensuel		
	Hauteur (mm)							Urgence	Pluie	Fonte des neiges				
1	0,0		Oui	Non	Non									
2	0,0		Oui	Non	Non									
3	0,0		Oui	Non	Non									
4	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	15,5 P		Oui	Non	Non									
10	0,0 F		Oui	Non	Non									
11	0,6 P		Oui	Non	Non									
12	0,0 F		Oui	Non	Non									
13	2,4 P		Oui	Non	Non									
14	1,2 P		Oui	Non	Non									
15	2,2 P		Oui	Non	Non									
16	0,0		Oui	Non	Non									
17	0,0		Oui	Non	Non									
18	0,0		Oui	Non	Non									
19	0,0		Oui	Non	Non									
20	0,0		Oui	Non	Non									
21	0,0		Oui	Non	Non									
22	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	0,0		Oui	Non	Non									
29	0,0		Oui	Non	Non									
30	0,0		Oui	Non	Non									
31	0,0		Oui	Non	Non									
Total	21,98		31			0 h 00 m	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.

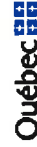


© Gouvernement du Québec, 2011-2026. Document destiné aux utilisateurs autorisés du système.

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 Nombre	N° de secteur
		Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre		
N°41 - Trop-plein d'entrée de la station															
Janvier 2026	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	15 h 33 m	3	8 h 35 m	1	0 h 00 m	0	24 h 08 m	4	31	31.10000-1
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	15 h 33 m	3	8 h 35 m	1	0 h 00 m	0	24 h 08 m	4	31	
N°40 - Trop-plein municipal (Urgences)															
Janvier 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	31
Total pour tous les ouvrages de surverse		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	15 h 33 m	3	8 h 35 m	1	0 h 00 m	0	24 h 08 m	4	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.



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