

PAR COURRIEL

Québec, le 15 octobre 2021

Objet : Demande d'accès n° 2021-09-052 – Lettre de réponse

---

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 24 septembre dernier, concernant le rapport de vérification numéro 401961770 ainsi que toutes les communications des trois dernières années avec la municipalité de St-Lin-des-Laurentides en lien avec la baisse soudaine de la nappe phréatique.

Les documents suivants sont accessibles Il s'agit de :

1. Rapport inspection 401961771, 12 pages;
2. Annexe 4 à 9 du Rapport inspection, 81 pages;
3. Ajout à l'annexe 5, 100 pages;
4. Lettre 20 février 2018, 2 pages;
5. Chaîne de courriel 29 mars 2018, 8 pages;
6. Chaîne de courriel 13 avril 2018, 4 pages;
7. Chaîne de courriel 25 septembre 2020, 34 pages;
8. ANC 23 août 2021, 4 pages;

Vous noterez que, dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 23, 24, 37, 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Par ailleurs, nous vous informons que certains documents relèvent davantage de la Ville Saint-Lin-Des-Laurentides. En vertu de l'article 48 de la Loi, nous devons vous référer à la personne responsable de l'application de cette loi au sein de cet organisme :

Richard Dufort Greffier  
900, 12e Avenue Saint-Lin-Laurentides (QC)

... 2

J5M 2W2 Tél. : 450 439-3130 #7210 Téléc. : 450 439-1525  
r.dufort@saint-lin-laurentides.com

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M<sup>me</sup> Caroline Huot, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel [caroline.huot@environnement.gouv.qc.ca](mailto:caroline.huot@environnement.gouv.qc.ca), en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

p. j. 10

c. c. dr14access@environnement.gouv.qc.ca

1 Identification		
Date de l'intervention : 2020-11-23 et 2021-08-18	Heure de début : h	Heure de fin : h
Intervention effectuée par : Marie-Noële Saint-Pierre		
Accompagné par : <span style="float: right;">↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO</span>		

<b>1.1 Demande</b> <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> SO</span>		
N° de demande : 200735718	Type de demande : Plainte à caractère environnemental	
M-PL / Saint-Lin-Laurentides Objet de la demande : Vérifier le bien-fondé de la plainte concernant le prélèvement d'eau supérieur à ce qui est autorisé affectant ainsi le niveau de la nappe phréatique.		
<b>1.2 Intervention</b>		
N° d'intervention : 301485345	Type d'intervention : Vérification (autre qu'inspection)	
N° de gestion doc. : 7360-14-01-63048-00	N° de document : 401961770	
M-PL / Saint-Lin-Laurentides But de l'intervention : Vérifier le bien-fondé de la plainte concernant le prélèvement d'eau supérieur à ce qui est autorisé affectant ainsi le niveau de la nappe phréatique.		
<b>2 Lieu concerné par l'intervention</b> <span style="float: right;">↓↑ - +</span>		
1	Nom du lieu : Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6	
	Nom usuel du lieu : 13426804-47-01	
	N° du lieu : X0008742	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 1380, route 335 Saint-Lin - Laurentides (Québec) J5M 1Y2	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
2	Nom du lieu : Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE Multi-Gardes	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : X2015406	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 55, Route 335 Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 0L8	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
3	Nom du lieu : Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	
	Nom usuel du lieu : Puits ne servant pas à la consommation humaine	
	N° du lieu : X2138494	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 500, Rue des Pinsons Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2R2	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
4	Nom du lieu : système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : X2159535	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 20, Chemin Payette Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 0L4	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
5	Nom du lieu : Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
	Nom usuel du lieu : 02038170-27-61	
	N° du lieu : X2062829	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 1271, rue de l'Éden Saint-Lin--Laurentides (Québec) J5M 2R3	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
6	Nom du lieu : Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
	Nom usuel du lieu : 02038170-27-62 Ancien GESDOC 7323-14-01-10227-00 & 7323-14-01-10226-02	
	N° du lieu : X2062957	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 11, A, rue du Soleil Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2R4	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
7	Nom du lieu : système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
	Nom usuel du lieu : 02038170-27-63 Ancien GESDOC 7323-14-01-10226-03	
	N° du lieu : X2095589	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 3318, rue de l'Escapade Saint-Lin--Laurentides (Québec) J5M 3C7	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
8	Nom du lieu : système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
	Nom usuel du lieu : 02038170-27-64 Ancien GESDOC : 7323-14-01-10226-04	
	N° du lieu : X2095591	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 633, A, rue du Paradis Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 1Z3	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
9	Nom du lieu : Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
	Nom usuel du lieu : 01402521-27-51	
	N° du lieu : X2067036	Type de lieu : production d'eau potable
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 345, rang Sainte-Henriette Saint-Lin - Laurentides (Québec) J5M 2P6	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	

3 Intervenant du lieu <span style="float: right;">↓↑ - +</span>					
#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Ville de Saint-Lin-Laurentides	propriétaire	900, 12e Avenue Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2	Y0003254	X0008742, X2015406, X2138494, X2159535, X2067036, X2062829, X2062957, X2095589, X2095591
2	NORDIKEAU	mandataire	603, boul. Base-de-Roc Joliette (Québec) J6E 5P3	Y2019700	X0008742, X2067036, X2062829, X2062957, X2095589, X2095591
3	Richelieu Hydrogéologie inc.	consultant	219, 15 <sup>ième</sup> avenue Richelieu (Québec) J3L 3V7	Y2076176	X0008742, X2138494

4 Condition météo <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> SO</span>	
---	--

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) <span style="float: right;">↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO</span>					
#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Yves Leblanc, ingénieur	Hydrogéologue Richelieu Hydrogéologie inc.	Bur.: 450-658-3233 53-54
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Patrick Massé	Maire Ville de Saint-Lin-Laurentides	Bur.: 450-439-3130
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Richard Dufort	Directeur général et greffier Ville de Saint-Lin-Laurentides	Bur.: 450-439-3130 #7210 <a href="mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com">r.dufort@saint-lin-laurentides.com</a>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sylvain Phouthakhanty, technicien	Gestionnaire de projets NORDIKEAU	Cell.: 450-917-0279 <a href="mailto:sphouthakhanty@nordikeau.com">sphouthakhanty@nordikeau.com</a>
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alain Martel	Directeur des travaux publics Ville de Saint-Lin-Laurentides	Cell.: 53-54

5.1 Mode d'identification			
But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut	
But expliqué à/Identification faite auprès de : tous			

6 Plainte <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> SO</span>			
Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Plaignant contacté : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non

7 Photo numérique <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> SO</span>	
---	--

8 Grille d'intervention annexée <span style="float: right;">↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO</span>	
--	--

9 Autre pièce annexée au rapport <span style="float: right;">↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO</span>			
#	Type de pièce	Numéro	Titre
1	Carte	1	Carte #1 Puits municipaux VS citoyens
2	Carte	2	Carte #2 Puits privés sur le territoire de Saint-Lin--Laurentides – Données SIH
3	Carte	3	Carte #3 Puits municipaux VS citoyens - Parc Jade-Chayer-Côté
4	Courriel	4	courriel du 2020-09-25 de Y. Leblanc – compte rendu des essais
5	Courriel	5	courriel du 2020-09-25 de S. Phouthakhanty – registres de prélèvement d'eau
6	Document	6	Autorisation délivrée le 24 septembre 2015 pour la modification d'un prélèvement d'eau souterraine
7	Document	7	tableau des volumes déclarés dans GPE de 2009 à 2019
8	Document	8	Tableau des volumes prélevés en 2020 (selon registres Nordikeau)
9	Document	9	Déclaration de prélèvement d'eau- année 2020

10 Équipement utilisé <span style="float: right;">↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO</span>	
--	--

11 Échantillon <span style="float: right;">↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO</span>	
---	--

12 Mise en contexte <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> SO</span>	
<p>Entre le 17 septembre et le 13 octobre 2020, 36 plaintes ont été reçues concernant la même problématique. Les plaignants font partie d'un regroupement de citoyens qui dénonce la surconsommation d'eau par la Ville de Saint-Lin-Laurentides affectant la nappe souterraine et la capacité des puits individuels du territoire.</p> <p>Certains citoyens se plaignent uniquement que les essais de pompage de l'été 2020 ont affectés leur puits au point de nécessiter un nouveau forage ou un nouveau puits ou devoir abaisser leur pompe. D'autres mentionnent que la Ville prélève trop d'eau pour ses réseaux d'aqueduc et qu'elle émet trop de permis de construction ou de projet de développement domiciliaire ce qui affecte globalement la nappe phréatique.</p> <p>Les principales informations fournies dans les plaintes sont :</p>	

- Apparition des problèmes d'approvisionnement depuis environ le mois de juin 2020. Par contre, certaines plaintes mentionnent que la problématique était existante avant 2020.
- Assèchement permanent ou occasionnel de leur puits individuel.
- Baisse de la nappe phréatique nécessitant de descendre la pompe dans les puits.
- Apparition d'une dégradation de la qualité de l'eau de leur puits individuel.
- La Ville effectue des essais de pompage sans égard aux puits individuels présents dans le secteur.
- La Ville prélève une trop grande quantité d'eau pour ses réseaux d'aqueducs.
- La ville prélève beaucoup d'eau pour fournir en eau potable tous les nouveaux développements.
- 3 pompes ont été installées depuis juillet pour faire des essais de pompage dont une qui fonctionnerait en continu depuis son installation.

Les citoyens qui ont contacté la Ville, ont obtenu les réponses suivantes à leurs questions :

- Le manque d'eau serait dû à l'augmentation consommation humaine en raison de la pandémie COVID puisque les gens sont confinés en résidence.
- La Ville n'est pas responsable du manque actuel d'eau.
- La Ville n'a pas à dédommager les citoyens qui ont dû refaire creuser leur puits.
- Refus de la Ville de raccorder à l'aqueduc municipal passant à proximité.
- La mairie confirme qu'il y aura un rapport déposé dans un mois et demi pour statuer si le manque d'eau est causé par les actions de la Ville.
- Aucune aide financière de la ville.
- Le maire de la Ville a admis avoir une part de responsabilité concernant la baisse drastique de la nappe souterraine alimentant les puits des résidents de St-Lin.

Le but de cette intervention est de vérifier le bien-fondé de ces différentes plaintes et s'assurer que la ville respecte les débits de pompage prévus dans leurs autorisations.

### 13 Description de l'intervention

#### Production d'eau potable

Selon nos dossiers, la Ville exploite 13 puits à des fins de consommation humaine afin d'alimenter 8 systèmes de distribution d'eau potable.

Le secteur de la Ville de Saint-Lin Laurentides situé au sud de la rivière l'Achigan présente un nombre élevé de puits individuels. Selon le *Système d'information hydrogéologique* (SIH), il y aurait environ 2118 puits sur l'ensemble du territoire de la Ville. De cette liste, le nombre de puits toujours en fonction actuellement est inconnu. (Annexe 2)

#### Conformité de volumes prélevés

Selon l'audit quinquennal de la Station de production d'eau potable de la Ville réalisé en 2018, chacun des 6 puits a fait l'objet d'une étude hydrogéologique. Le rapport de l'audit conclut qu'entre 2013 et 2015, les volumes de prélèvements autorisés sont inférieurs à la capacité de la nappe.

Les volumes répertoriés aux registres de prélèvement des mois de janvier à septembre 2020 m'ont été fournis pour les puits des réseaux municipaux par la firme NORDIKEAU qui s'occupe de l'exploitation. Pour les puits de la Maison de la Famille, du CPE Multi-Gardes et du Parc Jade-Chayer-Côté, aucun volume n'a été fourni et les registres ne seraient pas tenus pour comptabiliser les volumes (ANNEXE 5).

Voici la moyenne des volumes prélevés entre 2009-2019 (Annexe 7), tel que déclarés dans le service en ligne Gestion des prélèvements d'eau (GPE), ceux compilés dans les registres entre janvier et septembre 2020 par Nordikeau ainsi que ceux autorisés pour chacun des systèmes de production d'eau potable de la Ville :

Lieu - réseau	SPE	Volume autorisé (m <sup>3</sup> /j)	volume quotidien moyen déclaré dans GPE de 2009 à 2019 (m <sup>3</sup> /j)	volume quotidien moyen déclaré dans GPE en 2019 (m <sup>3</sup> /j)	volume quotidien moyen prélevé de janvier à sept 2020 (m <sup>3</sup> /j)
X0008742 - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393	720	636,28	588	570
	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7393	1128	893,34	892	838
	St-Lin-Laurentides, P-3	120	126,79	169	110

13 Description de l'intervention

	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079	936	767,32	732	709
	St-Lin-Laurentides, P-5	528	506,33	479	302
	St-Lin-Laurentides, P-6	1500	1 087,42	1 089	995
X2062829 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699	**aucune autorisation	5,70	6	1
X2062957 -Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides s, Domaine de l'Eden #2	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780	**aucune autorisation	57,83	46	48
X2095589 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	Domaine de l'Eden, P3	**aucune autorisation	13,79	7	8
X2095591 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	Domaine de l'Eden, P4	** aucune autorisation	47,42	32	23
X2067036 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237	35	21,72	19	20
X2159535 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	Puits P-1 (ou PE-1)	40		Non déclaré car inférieur à 75 m³/j	registre non tenu
X2138494 - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	puits	<75			
X2015406 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE Multi-Gardes	St-Lin-Laur., CPE Multi-Gardes No approvisionnement:51052	<75	2,13		

\*\* La conformité du volume d'eau prélevé ne peut être évaluée pour certains puits puisque ceux-ci n'ont jamais été autorisés. En effet, cela n'était pas requis au moment de leur aménagement. Par contre, les volumes maximaux qui y sont habituellement prélevés sont inférieurs à 75 m³/j ce qui limite l'impact sur la ressource en eau.

Voir annexe 6 pour les volumes autorisés des puits 1 à 6.

Selon les données déclarées dans GPE, il y a eu dépassement des volumes maximaux pour le P-1 en 2013 (736,74 m³/jour), pour le P-3 en 2010 (21,74m³/jour), en 2011 (201,66m³/jour), en 2017 (120,7m³/jour), en 2018 (138,00m³/jour), en 2019 (168,00m³/jour), en mai 2020 (153m³/jour) et juin 2020 (159m³/jour) et pour le P5 en 2010 (548,00m³/jour), en 2013 (578,00m³/jour), en 2015(689,48m³/jour) et en 2016 (577,96m³/jour).

Plusieurs discussions avec les représentants de la Ville m'ont permis d'établir que :

- Une recherche en eau est en cours durant l'été 2020 afin de pallier au manque d'eau pour le système de distribution municipal (6 puits).
- Des sondes piézométriques à travers le territoire ont été utilisées pour vérifier l'impact du prélèvement d'eau pendant l'essai au Parc Hervé-Auger.
- Des essais de 24h ont également été effectués aux puits existant suivant dans le cadre de cette recherche en eau :
  - o Parc Jade Chayer-Côté (500, rue des Pinsons) – alimente actuellement les jeux d'eau et un traitement sera requis pour consommation humaine;
  - o Secteur Villemory (550 Rue Villeneuve) - nouveau développement;
  - o Autre puits dont nous n'avons pas la localisation précise.
- L'hydrogéologue aurait expliqué que le niveau de la nappe a baissé depuis plusieurs années de 30 pieds pour atteindre 60 pieds actuellement. Les puits des anciens domaines étaient généralement forés à une profondeur entre 40 et 60 pieds.
- Une grande diminution du niveau de l'eau a été remarquée par la Ville dans les relevés de suivi piézométriques de ses puits entre novembre 2019 et maintenant.
- Une interdiction complète d'arrosage était en vigueur pour toute la municipalité durant l'été 2020.
- Avant les essais et le dépôt des plaintes, 30 à 40 nouvelles demandes de permis pour forer des puits avaient été déposées au service de l'urbanisme. La problématique de manque d'eau serait présente depuis quelques années. Depuis les essais, environ 30 demandes de permis ont été soumises à l'attention de la Ville.

### 13 Description de l'intervention

- Le maire affirme avoir restreint temporairement certains développements résidentiels en attendant d'avoir une solution pour fournir en quantité et qualité l'eau dans son réseau municipal.
- La recherche en eau a aussi été faite pour un approvisionnement dans la rivière l'Achigan. Mais le bas niveau en période d'étiage n'assure pas un volume suffisant.
- Selon les résultats de la recherche en eau, une nouvelle usine de traitement pourrait être implantée dans le secteur sud. Elle approvisionnera un réseau indépendant au sud ou sera relié au réseau existant provenant du secteur nord.
- Il n'est pas prévu par la Ville de brancher les résidences qui ont leur puits individuels même s'il sont sur le parcours du nouveau réseau. Ni de regrouper les 4 réseaux du Domaine de l'Eden qui se trouve à proximité du nouveau puits du Parc Hervé-Auger.
- Le maire m'a affirmé avoir annoncé aux citoyens lors de la séance du conseil que leur hydrogéologue allait évaluer si les essais ont eu des impacts chez les citoyens ayant manqué d'eau et qui ont déposé une demande de permis. Il a ajouté que si la Ville est responsable de cette situation, elle en assumera les conséquences.

Voici d'autres informations recueillies auprès du directeur des travaux publics et du maire de la ville :

- Entre 1 et 4 nouveaux puits auraient été forés dans le cadre de cette recherche :
  - o Parc Hervé-Auger (857, rue Marc-Aurèle);
  - o Secteur Villemory (550 Rue Villeneuve);
  - o Parc Jade Chayer-Côté (500, rue des Pinsons);
  - o Rue Panneton;
- Selon le directeur des travaux publics, des essais de pompage ont été effectués pour 2 des 4 puits à l'étude. Les essais se sont déroulés (3 semaines) en août pour le puits de la rue Villeneuve et en septembre pour le puits de la rue Marc-Aurèle.
- Selon le maire, 1 seul essai de pompage aurait été réalisé pour le puits du Parc Hervé-Auger situé au 857, rue Marc-Aurèle.
- Afin de documenter l'impact du prélèvement d'eau sur le secteur, l'hydrogéologue aurait requis un essai sur 30 jours au lieu de l'habituel 24 à 72h exigé par le MELCC. Cet essai a été effectué entre le 21 août et le 18 septembre 2020.

Le consultant a fourni des informations sur le projet de recherche en eau (Annexe 4) :

Les essais effectués sur les puits situés au Parc Jade-Chayer, au parc Marc-Aurèle-Fortin et à l'ancienne sablière Pelletier ont permis de confirmer leur potentiel aquifère. Dans l'éventualité où l'eau de ce puits était pompée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau. La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois, combiné avec un ou plusieurs autres puits, afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique.

De plus, il mentionne que la première série d'informations lui indiquait à priori que les manques d'eau étaient la conséquence d'un étiage sévère puisqu'elles provenaient d'ailleurs sur le territoire et avant le début de l'essai.

### 14 Vérification complémentaire à l'intervention

SO

#### Autorisation requise

Une vérification sur la légitimité de réaliser l'aménagement de puits exploratoires et les essais de pompage de 30 jours qui ont été effectués à l'été 2020 a été effectuée.

L'aménagement de puits exploratoire et les essais de pompage réalisés dans le cadre d'une recherche en eau sont soustraits de l'obligation d'obtenir une autorisation préalable en vertu du paragraphe 2 du premier alinéa de l'article 22 de la LQE car il s'agit d'une exclusion prévue à l'article 6 du RPEP qui stipule que :

« sont soustraits à l'autorisation prévue à l'article 31.75 de la LQE :

4° un prélèvement d'eau temporaire et non récurrent effectué:

- b) dans le cadre de travaux de génie civil, s'il n'excède pas 180 jours;
- c) pour analyser le rendement d'une installation de prélèvement d'eau, s'il n'excède pas 60 jours;
- d) pour établir les propriétés d'un aquifère, s'il n'excède pas 60 jours;
- e) pour analyser la qualité de l'eau à des fins de consommation humaine, s'il n'excède pas 200 jours. »

Ainsi, la Ville n'avait pas soumettre au ministère une demande d'autorisation avant de réaliser l'aménagement de puits exploratoire et les essais de pompage de 30 jours qui ont été effectués à l'été 2020. Par contre, lorsque le ou les puits seront mis en service afin d'alimenter une installation de traitement d'eau potable de la Ville, une autorisation en vertu du paragraphe 3 du premier alinéa de l'article 22 de la LQE sera préalablement requise.

**Délivrance de permis par la municipalité de Saint-Lin--Laurentides**

En vertu du RPEP, les municipalités sont chargées de son application pour les prélèvements d'eau situés sur son territoire et qui relève de sa compétence (art. 105 du RPEP). Selon le Guide technique Prélèvement d'eau soumis à l'autorisation municipale, il n'y a pas d'obligation à soumettre une démonstration de la capacité de la nappe à la municipalité avant l'émission d'un permis pour l'aménagement ou la réfection d'un puits.

Lorsqu'elle délivre des permis pour les puits privés de leur citoyen, la municipalité n'est pas dans l'obligation d'exiger une démonstration de l'impact que l'utilisation de l'eau aura sur la nappe et les autres usagers. Cette démonstration est requise uniquement pour les prélèvements d'eau sous la juridiction du Ministère (art. 31.75 de la LQE).

**Emplacement des plaignants versus les puits et essais de pompage (Annexes 1 et 3)**

Aucun plaignant ne se trouve dans les aires de protection des puits, à l'exception de deux citoyens se trouvant près du puits du parc Jade-Chayer-Côté où des essais de pompage ont eu lieu.

**Déclaration de prélèvements d'eau pour l'année 2020 (Annexe 9)**

La déclaration de prélèvement a été remise le 19 juillet 2021. En vertu de l'article 9 alinéa 4 du Règlement sur la déclaration du prélèvement d'eau (RDPE), la déclaration doit être remise au plus tard le 31 mars de l'année qui suit l'année civile qui fait l'objet de la déclaration.

Lieu - réseau	SPE	Volume autorisé (m <sup>3</sup> /j)	volume quotidien le plus élevé déclaré dans GPE en 2020(m <sup>3</sup> /j)
X0008742 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393	720	659
	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7393	1128	884
	St-Lin-Laurentides, P-3	120	<b>158,76</b>
	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079	936	895,65
	St-Lin-Laurentides, P-5	528	503,06
	St-Lin-Laurentides, P-6	1500	1036,61
X2062829 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699	**aucune autorisation	2,66
X2062957 -Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentide s, Domaine de l'Eden #2	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780	**aucune autorisation	61,86
X2095589 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	Domaine de l'Eden, P3	**aucune autorisation	9,35
X2095591 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	Domaine de l'Eden, P4	** aucune autorisation	31,86
X2067036 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237	35	11,19
X2159535 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	Puits P-1 (ou PE-1)	40	non déclaré
X2138494 - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	puits	<75	non déclaré
X2015406 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE Multi-Gardes	St-Lin-Laur., CPE Multi-Gardes No approvisionnement:51052	<75	non déclaré

**14 Vérification complémentaire à l'intervention**  SO

Des dépassements de volumes prélevés en m<sup>3</sup> par jour ont été constatés pour les mois de mai et juin 2020 (volumes journaliers moyens respectivement de 152,61m<sup>3</sup> et 158,76 m<sup>3</sup>).

**15 Conclusion**

Lors de cette vérification, des manquements à la loi et au RDPE ont été constatés :

Étant titulaire d'une autorisation délivrée en vertu de la présente loi le 24 septembre 2015 pour la modification d'un prélèvement d'eau souterraine, ne pas avoir respecté les normes, les conditions, les restrictions et les interdictions qui y sont prévues, à savoir avoir dépassé le volume prélevé quotidien maximal (528 m<sup>3</sup>/jour) au puits #5 pour les années 2015 et 2016, avoir dépassé le volume prélevé quotidien maximal au puits #3 (120m<sup>3</sup>/jour) pour les années 2017, 2018, 2019 et 2020. **Art. 123.1 de la LQE**

Ne pas avoir respecté les délais ou les conditions de transmission au ministre de la déclaration, à savoir ne pas avoir transmis la déclaration de prélèvement d'eau de l'année 2020 au plus tard le 31 mars 2021. **Art. 9 al.4 du RDPE**

Par contre, selon les données vérifiées, nous ne sommes pas en mesure de démontrer que les activités de prélèvement d'eau effectuées par la Ville à l'été 2020 sont directement responsables des problèmes d'approvisionnement en eau occasionnés aux plaignants.

La Ville n'avait pas à soumettre au ministère une demande d'autorisation en vertu de l'article 22 de la LQE avant de réaliser l'aménagement de puits exploratoire et les essais de pompage de 30 jours qui ont été effectués à l'été 2020 car il s'agit d'une exclusion prévue à l'article 6 du RPEP. Par contre, lorsque le ou les puits seront mis en service afin d'alimenter une installation de traitement d'eau potable de la Ville, une autorisation en vertu du paragraphe 3 du premier alinéa de l'article 22 de la LQE sera préalablement requise.

**16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés** ↓↑ - +  SO

<b>1</b>	<b>Manquement :</b> Étant titulaire d'une autorisation délivrée en vertu de la présente loi le 24 septembre 2015 pour la modification d'un prélèvement d'eau souterraine, ne pas avoir respecté les normes, les conditions, les restrictions et les interdictions qui y sont prévues, à savoir avoir dépassé le volume prélevé quotidien maximal (528 m <sup>3</sup> /jour) au puits #5 pour les années 2015 et 2016, avoir dépassé le volume prélevé quotidien maximal au puits #3 (120m <sup>3</sup> /jour) pour les années 2017, 2018, 2019 et 2020. <b>Référence légale :</b> LQE, 123.1	<b>Degré de gravité des conséquences :</b> Mineur  <b>Gravité objective du manquement de catégorie :</b> C
<b>Atteinte à la santé, à la sécurité, au bien-être ou au confort de l'être humain :</b> Très faible risque d'atteinte (mineur) <b>Explication :</b> Aucun citoyen ne se trouve dans l'aire de protection des puits où il y a eu dépassement du volume prélevé autorisé.		
<b>Atteinte à la qualité de l'eau, du sol, de l'air, à la végétation ou à la faune :</b> Atteinte à faible impact (mineur) <b>Les conséquences sont :</b> Réversibles en tout ou en partie <b>Explication :</b> Les volumes prélevés totaux journaliers des puits #1 à 6 ne dépassent pas le volume total autorisé soit de 4 932 000 litres par jour.		
<b>Vulnérabilité du milieu touché ou susceptible d'être touché :</b> Moyennement sensible, faible superficie (mineur) <b>Explication :</b> Nappe phréatique		
<b>2</b>	<b>Manquement :</b> Ne pas avoir respecté les délais ou les conditions de transmission au ministre de la déclaration, à savoir ne pas avoir transmis la déclaration de prélèvement d'eau de l'année 2020 au plus tard le 31 mars 2021. <b>Référence légale :</b> art. 9 al.4 du RDPE	<b>Degré de gravité des conséquences :</b> Mineur  <b>Gravité objective du manquement de catégorie :</b> D+
<b>Atteinte à la santé, à la sécurité, au bien-être ou au confort de l'être humain :</b> Aucune atteinte ou aucun risque (mineur) <b>Explication :</b> Manquement de nature administrative		
<b>Atteinte à la qualité de l'eau, du sol, de l'air, à la végétation ou à la faune :</b> Aucune atteinte ou aucun risque (mineur) <b>Les conséquences sont :</b> Réversibles en tout ou en partie <b>Explication :</b> Manquement de nature administrative		
<b>Vulnérabilité du milieu touché ou susceptible d'être touché :</b> Sans objet (nature administrative) <b>Explication :</b>		

**16.1 Facteurs aggravants**  SO

<input type="checkbox"/>	Un manquement ou des manquements de même gravité objective ou de gravité objective plus élevée ont été commis par le contrevenant dans les cinq dernières années et ont fait l'objet d'une communication écrite de la part du Ministère. Ce ou ces manquements sont les suivants :
<input type="checkbox"/>	Un constat d'infraction ou des constats d'infraction ont été signifiés par un procureur au contrevenant pour une infraction ou des infractions de même gravité objective ou de gravité objective plus élevée dans les cinq dernières années. Cette infraction ou ces infractions sont les suivantes :
<input checked="" type="checkbox"/>	Plus d'un manquement commis par le contrevenant a été constaté le même jour. Art. 9 al.4 du RDPE et art. 123.1 de la LQE
<input type="checkbox"/>	Autre facteur aggravant à considérer :

**16.2 Facteurs atténuants**  SO

**17 Recommandations**

Art. 37

115.24 al.1 (1) - 2005).

Rédigé par : *Emilie Lapalme Gendron pour*  
Marie-Noële Saint-Pierre

Fonction : Inspectrice, Secteur municipal

Signature : *Emilie Lapalme Gendron*

Date de signature : 2021-08-18

**18 Vérification du rapport d'intervention**  SO

Approuvé par : *Sonia Chartrand pour*  
Éric Gauthier

Fonction : Chef d'équipe  
Secteurs industriel et municipal

Signature :

*Sonia Chartrand*

Date : 2021-08-23

Commentaires :

Art. 37

Approuvé par : Alain Rochon

Fonction : Directeur régional

Signature :

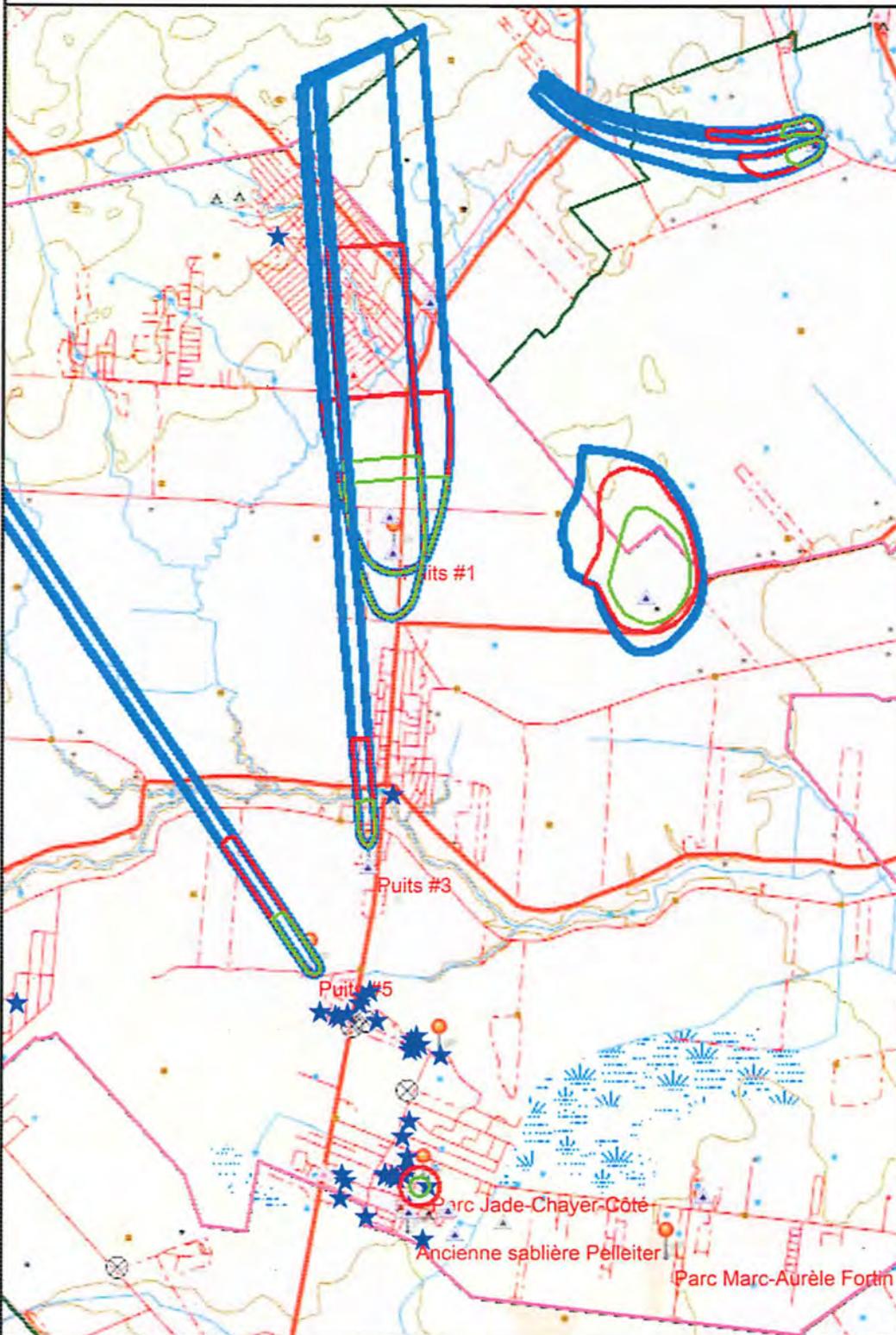
*Alain Rochon*

Date : 2021-09-10

Commentaires

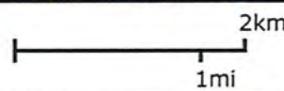
Art. 37

## Puits municipaux VS Citoyens Saint-Lin--Laurentides



- ▲ Aires de protection RPEP
- Alimentation
- Bactériologique
- Virologique
- ▲ Recherche - Lieux d'intérêt
- Recherche - Adresses
- ▲ Sélection - Lots du cadastre rénové (Cad. Qc)
- 
- ▲ Sites de prélèvement d'eau potable
- ▲ Cri (souterraine)
- ▲ Entreprise (souterraine)
- ▲ Institution (souterraine)
- ▲ Inuit (souterraine)
- ▲ Municipal (souterraine)
- ▲ Privé (souterraine)
- ▲ Régie intermunicipale (souterraine)
- ▲ Territoire fédéral (souterraine)
- ▲ Inconnu (souterraine)
- Cri (surface)
- Entreprise (surface)
- Institution (surface)
- Inuit (surface)
- Municipal (surface)
- Privé (surface)
- Régie intermunicipale (surface)
- Territoire fédéral (surface)
- Inconnu (surface)
- ⊗ Inactif
- ▲ Sites de prélèvement d'eau potable en eau souterraine
- ▲ Cri
- ▲ Entreprise
- ▲ Institution
- ▲ Inuit
- ▲ Municipal
- ▲ Privé
- ▲ Régie intermunicipale

Échelle : 1 / 66 820



Source(s) des données :

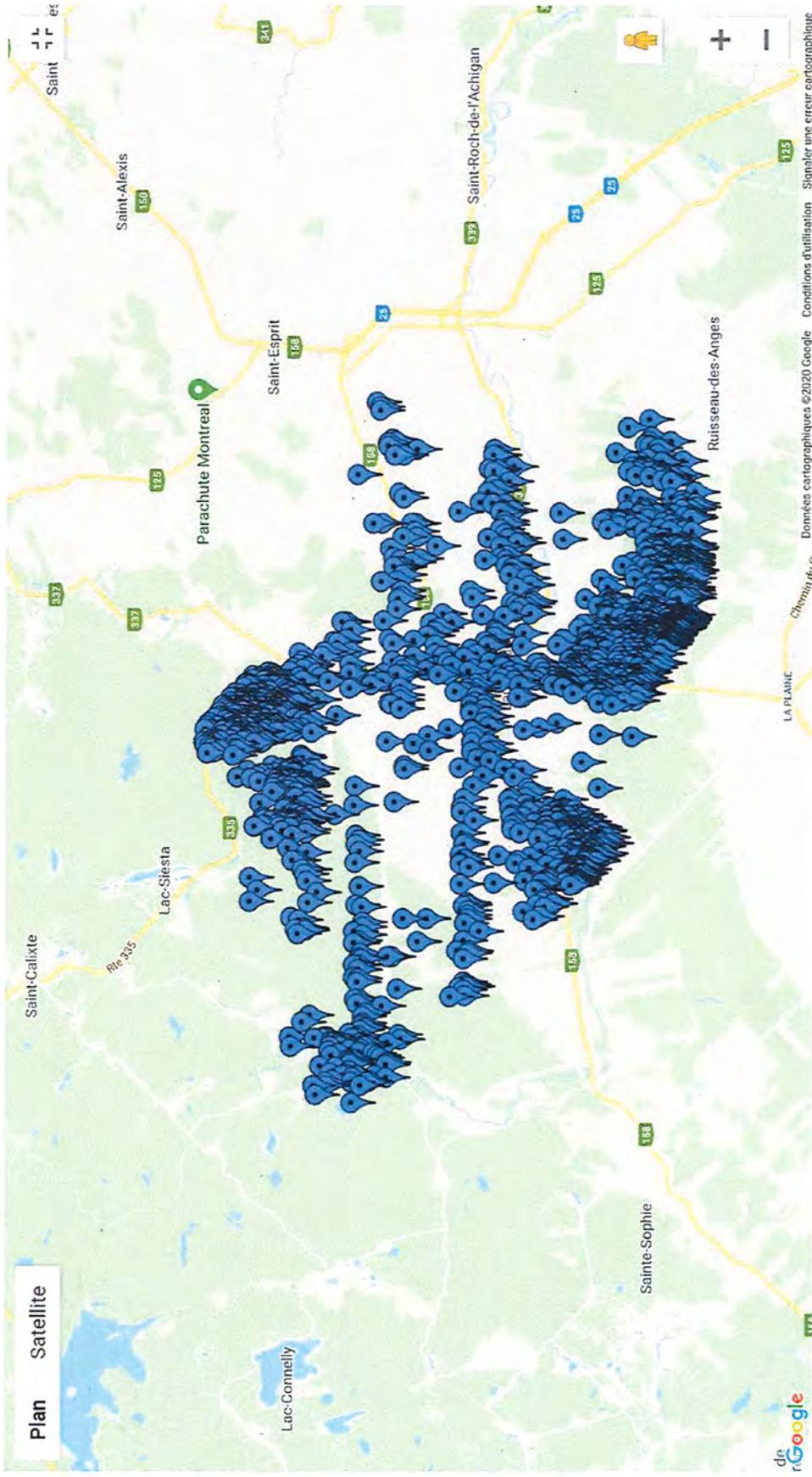
© Gouvernement du Québec, 2021

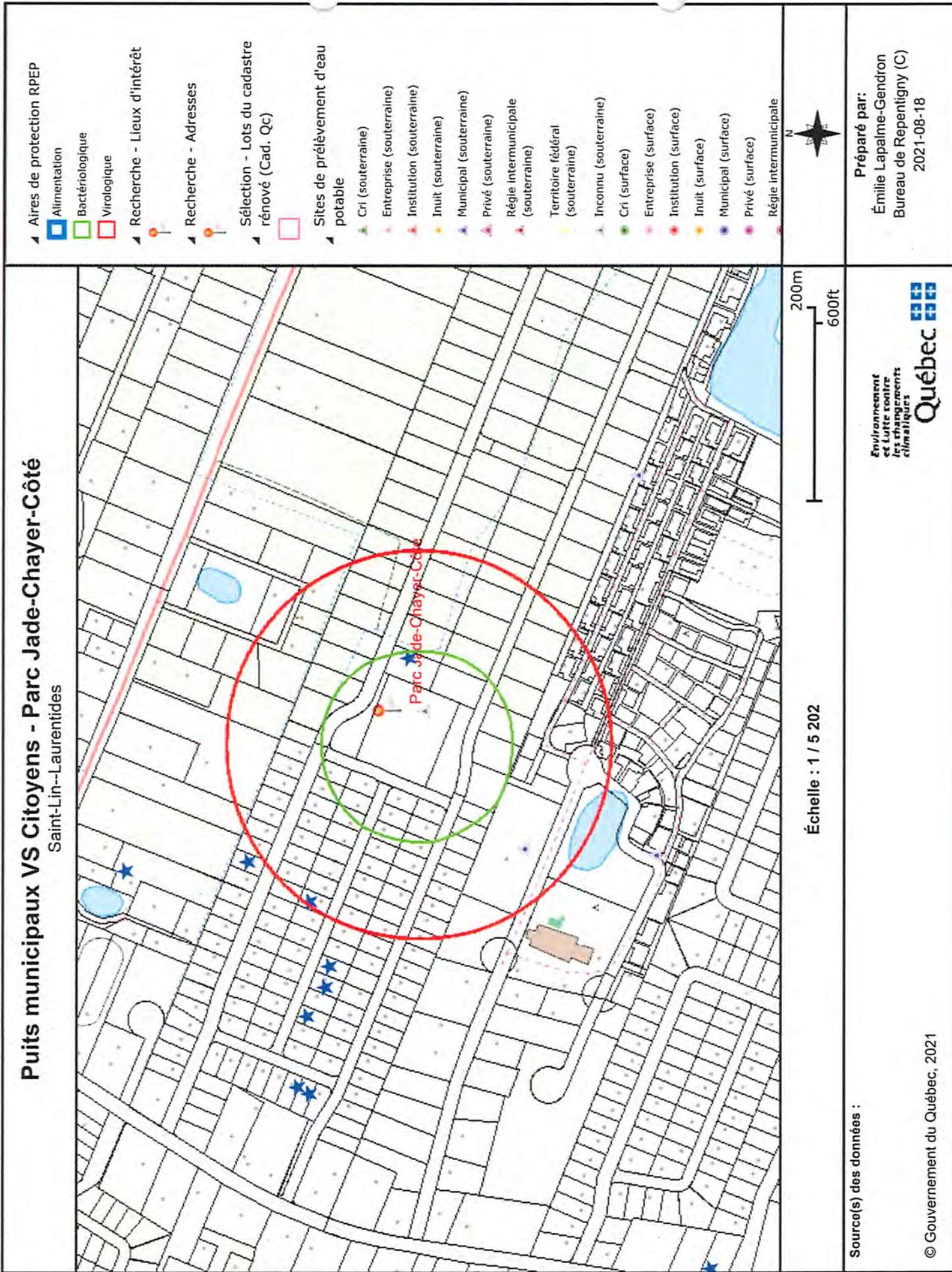
Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec

Préparé par:  
Émilie Lapalme-Gendron  
Bureau de Repentigny (C)  
2021-08-18

Carte # 2 Puits privés sur le territoire de Saint-Lin — Laurentides - Données SIH





# ANNEXE 4

## Saint-Pierre, Marie-Noële

---

**De:** Yves Leblanc · 53-54  
**Envoyé:** 25 septembre 2020 14:40  
**À:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Cc:** Richard Dufort  
**Objet:** RE: St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau  
**Pièces jointes:** Compte-rendu Essai parc Jade Chayer-complet.pdf; Compte-rendu essai parc Marc-Aurèle-Fortin-complet.pdf; Compte-rendu Essai sablière Pelletier\_complet.pdf

Bonjour Mme Saint-Pierre

Je vous envoie rapidement quelques réponses en vrac, car je serai en vacances la semaine prochaine. Notez que je dois produire un rapport qui contiendra l'ensemble des informations demandées au cours du mois d'octobre.

Vous trouverez en pièce jointe les trois rapport d'étape que j'ai préparé pour la ville et qui contiennent les informations stratigraphiques, la localisation, le débit disponible, ainsi que la qualité de l'eau captée à l'endroit de chacun des trois forages exploratoires réalisés en 2020.

J'ignore s'il s'agit d'une croyance populaire, mais ne semble pas exister de rapport ou d'étude ou de données de suivi indiquant que la nappe s'abaisse dans le secteur sud de la municipalité. Selon mes propres informations, lors de l'étude hydrogéologique au parc Jade Chayer, le 9 juillet 2012 le niveau statique était à 17,62 m. Le 25 février 2020, celui-ci était à 17,09 m. Le 3 juin 2020, le niveau statique était à 17,12 m. Je vais néanmoins tenter d'accentuer la recherche en ce sens en tentant d'analyser le niveau statique répertorié dans les statistiques du SIH en fonction du temps et en continuant de faire de la recherche d'informations. Après la première semaine de l'essai, la Ville m'a soumis une liste de demandes de permis de creusage de puits dus à un manque d'eau dans un puits. Après analyse de ces données, j'en ai conclu que la plupart des demandes étaient issues d'ailleurs sur le territoire de St-Lin-Laurentides et que les demandes survenues dans le secteur des puits à l'étude avaient été faites avant le début de l'essai de pompage de longue durée. Cet été j'ai moi-même reçu plusieurs mandats de particuliers qui devaient reforer un puits en raison d'un manque d'eau et j'ai noté que même certains puits municipaux étaient en bas niveau. Je crois que l'étiage estival de 2020 est particulièrement sévère, conséquence du printemps chaud et sec, et que la consommation d'eau a augmenté parce que plus de citoyens sont en télétravail. Je vais néanmoins regarder les nouveaux cas que la ville va me soumettre afin de vérifier si ces manques d'eau peuvent être reliés au rabattement occasionné par l'essai de pompage.

En plus des trois essais par paliers qui ont été réalisés au moins de juin, un essai de pompage de longue durée a été réalisé sur le forage exploratoire FE-02-20. Cet essai a débuté le 21 août et s'est terminé le 18 septembre. L'essai a donc duré un mois. Le débit de pompage a été constant au débit de 1900 m<sup>3</sup>/jour. Six sondes piézométriques de type Levelogger ont été utilisées pour faire le suivi de l'essai à des distances variant de 0,1 m à 2660 m. Les sondes seront récupérées vers le 5 octobre afin d'en télécharger les données et interpréter celles-ci afin de déprtager le rabattement de la tendance saisonnière. Le tableau ci-dessous vous donne les adresses et coordonnées des sondes :

Adresse	Nom	Distance	Coordonnées		
			Coor X	Coor Y	Z ref
782, rue des Feuilles	J.Hamel	969.1	284766.92	5075355.22	67.34
Parc Jade Chayer Côté	FE-01-20	531.0	285524.54	5075131.21	64.58
Parc Marc-Aurèle-Fortin	FE-02-20	0.0	285394.2	5074616.49	64.13
793, rue Riopelle	D.Toupin	148.2	285541.33	5074634.38	63.53
Avenue Villeneuve (pz)	Vilmory	996.2	286371.14	5074811.26	61.77
Sablière rue Manon	FE-03-20	2662.2	288055.93	5074568.8	60.98

Ces lieux ont été choisis dans le cadre de la recherche en eau de la municipalité parce que les terrains permettent l'aménagement d'aires de protection immédiate, que ces secteurs sont reconnus pour être très productifs et parce qu'ils sont en zone verte. Lors de la dernière recherche en eau de la municipalité, tous les espaces vacants en zone

Je n'ai pas terminé de faire la vérification quant au lien entre les essais de l'été 2020 et la pénurie d'eau signalée par les citoyens. Je suis dans l'attente d'une part des données des sondes et, d'autre part, de la liste des adresse d'où ont émané les plaintes et il faudra probablement que des inspections soient réalisées dans ces puits pour vérifier leurs caractéristiques de construction et la position de leur pompe submersible. Comme je vous le disais plus haut, la première série d'informations m'indiquait a priori que les manques d'eau étaient la conséquence d'un étiage sévère, puisqu'elles provenaient d'ailleurs sur le territoire et avant le début de l'essai.

Je suis désolé de ne pas pouvoir vous apporter l'information complète, mais je dois prendre le temps de la recevoir et de l'interpréter.

Salutations,

Yves Leblanc, ing. géo.  
M.Sc. Hydrogéologue

Richelieu Hydrogéologie inc.  
219, 15<sup>ème</sup> avenue  
Richelieu (Québec)  
J3L 3V7  
53-54  
[www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

---

**De :** Saint-Pierre, Marie-Noëlle <Marie-Noele.Saint-Pierre@environnement.gouv.qc.ca>

**Envoyé :** 24 septembre 2020 16:20

**À :** 53-54

**Cc :** Richard Dufort <r.dufort@saint-lin-laurentides.com>

**Objet :** St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau

Bonjour M. Leblanc !

Suite à une conversation avec M. Massé, maire de Saint-Lin–Laurentides, j'aurais besoin des informations suivantes afin de donner suite à de nombreuses plaintes de citoyens concernant la consommation d'eau de la Ville.

- Rapport de forage des nouveaux puits dans le cadre de la recherche en eau.
- Explication concernant la baisse de niveau de la nappe dans le secteur sud de la Ville qui ne serait pas une nouvelle problématique.
- Informations sur les essais de pompage de 2020 :
  - Date.
  - Durée.
  - Registre des volumes prélevés.
  - Localisation des sondes piézométriques utilisées.
- Raison du choix des lieux pour ces essais.
- Raison pour faire un essai 30 jours au parc Hervé-Auger.
- Résultat de votre vérification quant au lien entre les essais de l'été 2020 et la pénurie d'eau signalée par les citoyens.

J'aurais besoin de ces informations assez rapidement, car ce dossier risque d'être médiatisé. Merci beaucoup !!

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Je tiens à vous aviser que je suis actuellement en télétravail. Je prendrai les messages courriels et téléphoniques de façon régulière et tenterai d'y donner le suivi habituel. Pour me joindre prioritairement pendant les heures ouvrables, vous pouvez me contacter sur mon cellulaire au 514-968-6409. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca)

Richelieu, le 14 juillet 2020

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue,  
Saint-Lin-Laurentides (QC)  
J5M 2W2

À l'attention de M. Richard Dufort, directeur général

**Objet : Évaluation du débit du secteur du parc Jade-Chayer-Côté**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre les résultats d'un essai de pompage réalisé au puits d'essai FE-01-20 situé au parc Jade-Chayer-Côté. L'objectif de notre mandat était de vérifier la faisabilité d'y faire un prélèvement d'eau souterraine pour fins d'alimentation en eau de l'aqueduc municipal.

La carte de localisation du forage FE-01-20 est montrée en annexe, de même que son rapport de forage. Celui-ci a été foré par l'entreprise *Forage RC* le 27 avril 2020. Il possède un diamètre de 200 mm et une profondeur de 39,6 m. La stratigraphie recoupée est composée d'une mince couche de sable, d'une épaisse couche d'argile, d'un mince horizon de till composé de sable et gravier, puis le socle rocheux de calcaire est rencontré. La principale venue d'eau provient du contact entre le till et le socle rocheux, où un important débit a été estimé par air comprimé.

Un essai de pompage par paliers a été réalisé le 3 juin 2020 à l'aide d'une pompe submersible installée à 23 mètres de profondeur dans le puits, une conduite de refoulement de 100 mm de diamètre, un débitmètre électronique, une sonde automatique Levelogger et une sonde à niveau d'eau électrique pour fins de mesure du niveau d'eau dans le puits d'essai. La durée de l'essai a été de 300 minutes, suivi d'une période de remontée des niveaux d'eau pendant quelques minutes. L'essai a été réalisé sur cinq paliers de pompage :

- 813 m<sup>3</sup>/jour (149 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1091 m<sup>3</sup>/jour (200 Gal US/min) pendant trente minutes;

---

*Richelieu Hydrogéologie inc.*  
219, 15<sup>ème</sup> avenue, Richelieu (Québec) J3L 3V7  
Tél. : (450) 658-3233 Web : [www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

- 1364 m<sup>3</sup>/jour (250 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1642 m<sup>3</sup>/jour (301 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1909 m<sup>3</sup>/jour (350 Gal US/min) pendant deux-cents minutes.

Au cours de l'essai, tous les paliers de pompage ont généré des rabattements stabilisés qui augmentaient proportionnellement au débit. Le rabattement total à la fin de l'essai au débit de 1909 m<sup>3</sup>/jour a été de 1,21 m. La remontée consécutive à l'essai a ensuite été instantanée. La capacité spécifique du puits est de 1250 m<sup>3</sup>/jour par mètre de rabattement. L'essai a donc permis de confirmer le potentiel aquifère de ce site.

Par ailleurs, un échantillon d'eau a été prélevé à la fin de l'essai pour fins d'analyse dans le laboratoire accrédité *H2Lab* situé à Ste-Agathe-des-Monts. Les résultats montrés au tableau 1 démontrent que la turbidité excède le critère d'usage (16 vs 5), l'eau est colorée (41 vs 15 UCV), possède une concentration en fer qui excède le critère d'objectif esthétique (0,43 vs 0,30 mg/l), ainsi qu'une concentration de sulfures qui excède également le critère d'objectif esthétique (0,44 vs 0,05 mg/l). De plus, l'eau possède un potentiel de formation de trihalométhanes qui excède le critère de concentration maximale (232,6 vs 80 µg/l). Ainsi, dans l'éventualité où l'eau de ce puits devait être consommée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau.

La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique, ainsi que l'évolution de la qualité de l'eau.

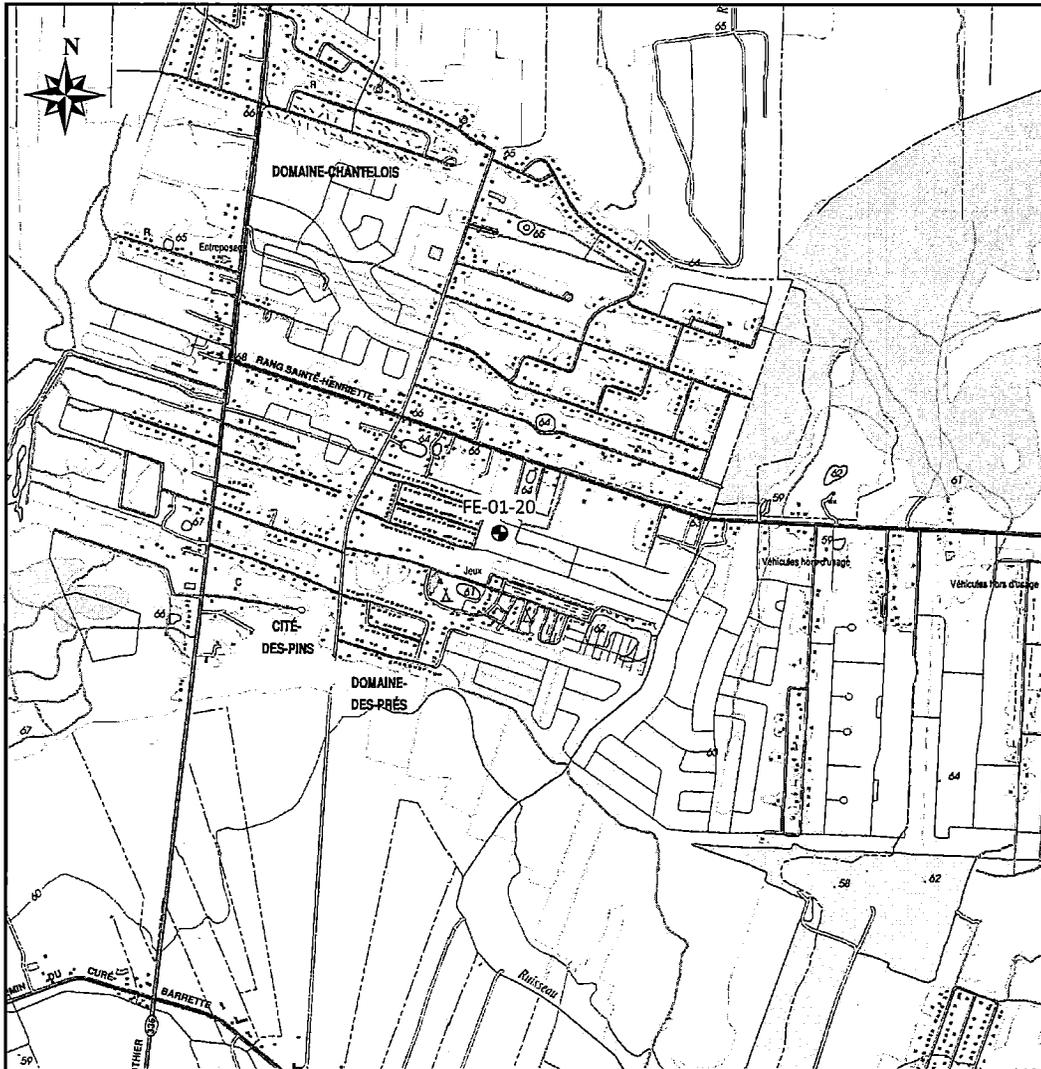
Nous vous prions d'accepter, monsieur Dufort, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Yves Leblanc, ing. M.Sc.  
Hydrogéologue

Tableau 1 : Résultats d'analyse d'eau

Paramètres	Valeur maximale (RQEP ou rec.)	Échantillon du 3 juin 2020
Escherichia coli (100 ml)	0	0
Bactéries entérocoques (UFC/100 ml)	0	0
Virus Coliphages F-spécifiques	0	0
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	10	0
Bactéries atypiques (UFC/Mem)	200	6
Antimoine	0,006	<0.0002
Arsenic (mg/L)	0,010	<0.0005
Baryum (mg/L)	1	0.0899
Bore (mg/L)	5	0.32
Cadmium (mg/L)	0,005	0.00005
Chrome total (mg/L)	0,05	0.0007
Cuivre (mg/L)	1,0	0.0006
Cyanures (mg/L)	0,2	<0.001
Fluorures (mg/L)	1,5	0.59
Mercuré (mg/L)	0,001	<0.00001
Plomb (mg/L)	0,01	<0.0005
Sélénium (mg/L)	0,01	0.0017
Uranium (mg/L)	0,02	<0.0005
Nitrates & Nitrites (mg/L N)	10	<0.04
Nitrites (mg/L N)	1	<0.01
Turbidité (UTN)	5	<b>16</b>
Bicarbonates (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	261
Chlorures (mg/L)	250	21
Conductivité (µS/cm)	<1500	461
Sodium (mg/L)	200	97.32
Strontium	(4)	0.446
Sulfates (mg/L)	500	9
Zinc (mg/L)	5,0	0.0022
Alcalinité (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	262
Azote ammoniacal (mg/L N)	-	1.2
Azote total Kjeldahl (mg/L N)	-	1.3
Calcium (mg/L)	-	22.27
Dureté totale (mg/L Ca CO <sub>3</sub> )	120	108
Fer dissous (mg/L)	-	<0.01
Fer total (mg/L)	0,3	<b>0.43</b>
Magnésium (mg/L)	-	12.85
Manganèse dissous (mg/L)	-	0.0032
Manganèse total (mg/L)	0,12	0.013
Solides dissous (mg/L)	-	332
Solides totaux (mg/L)	<500	398
Sulfures (mg/L)	0,05	<b>0.44</b>
Bromures (mg/L)	-	0.18
Absorbance UV 254 nm (cm <sup>-1</sup> )	-	0.255
Carbone organique total (mg/L)	-	5.3
Couleur vraie (UCV)	<15	41
Demande en chlore (mg/L)	-	16
pH par le laboratoire	6,5 - 8,5	7.7
SDS-THM (µg/l)	80 µg/l	<b>233</b>



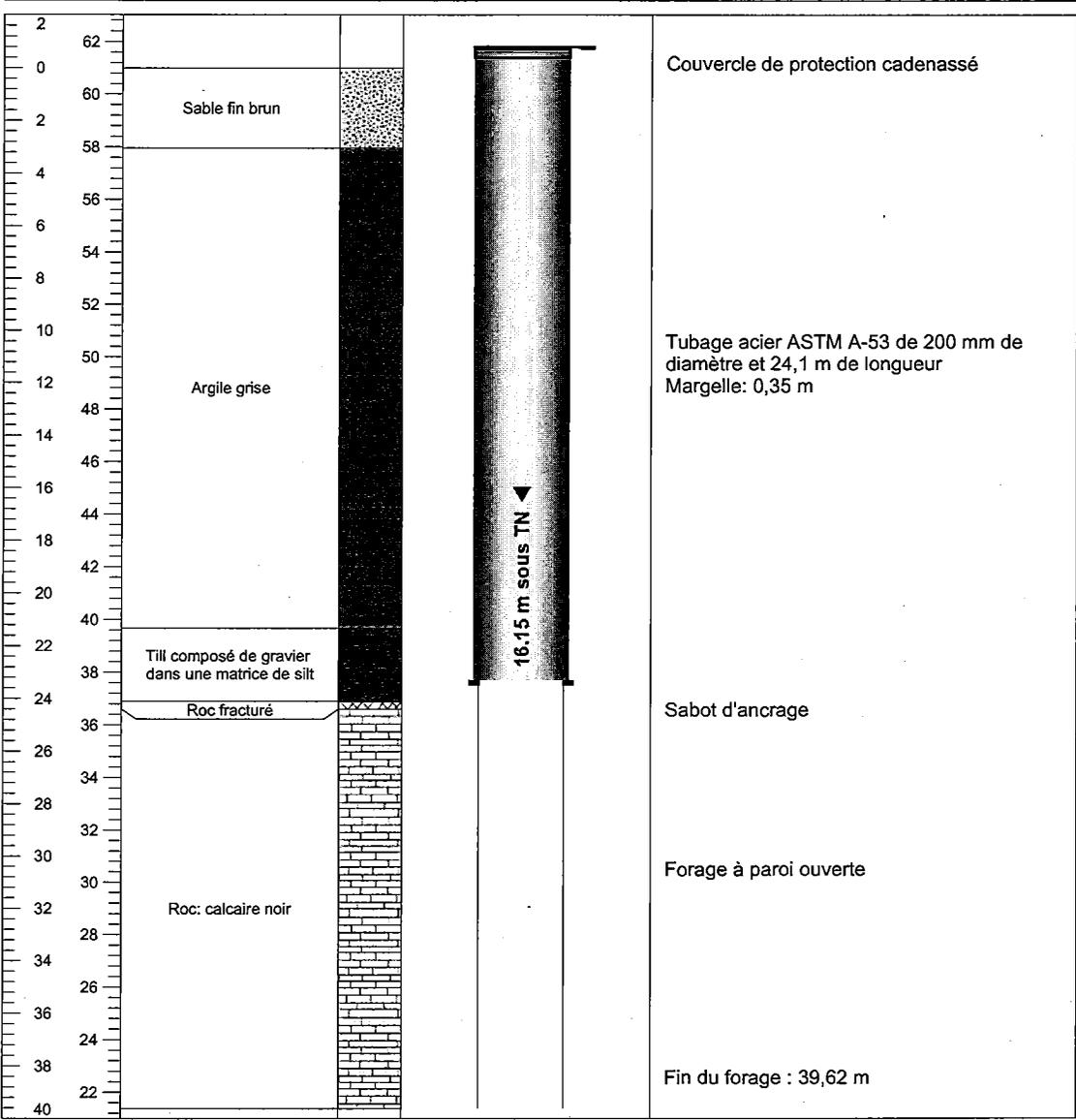
Dessin et interprétation : Yves Leblanc, ing. géo. M.Sc., Hydrogéologue		Titre : <b>FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION</b>
Date : Juillet 2020	Échelle : 1 : 20 000	Projet : VILLE DE SAINT-LIN-LAURENTIDES ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE RECHERCHE EN EAU SOUTERRAINE
 <p><b>Richelieu Hydrogéologie inc.</b></p>		Légende:  Puits à l'étude

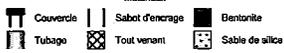
(Carte extraite des feuillets 31H13-101 et 102 du MRN Québec)

## Coupe géologique et technique

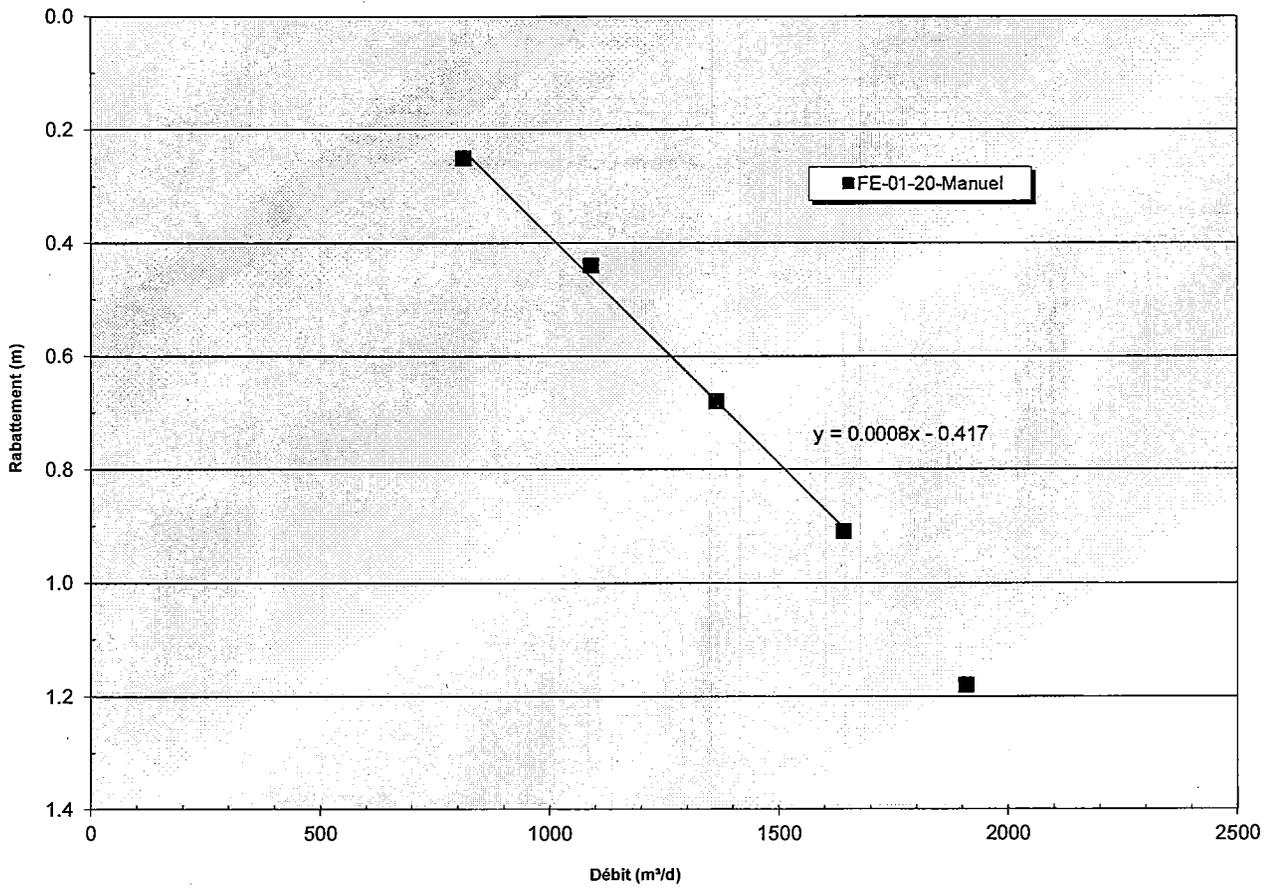
	Identification: FE-01-20 Localisation: St-Lin-Laurentides Date du forage: 27 avril 2020 Client: Municipalité St-Lin-Laurentides Projet: Étude hydrogéologique	<b>Coordonnées</b> X: 285527.0 Y: 5075135.0 Z: 61 Système et fuseau: MTM zone 8

Profondeur/Élévation (m)	Lithologie/description	Schéma de construction	Description
--------------------------	------------------------	------------------------	-------------

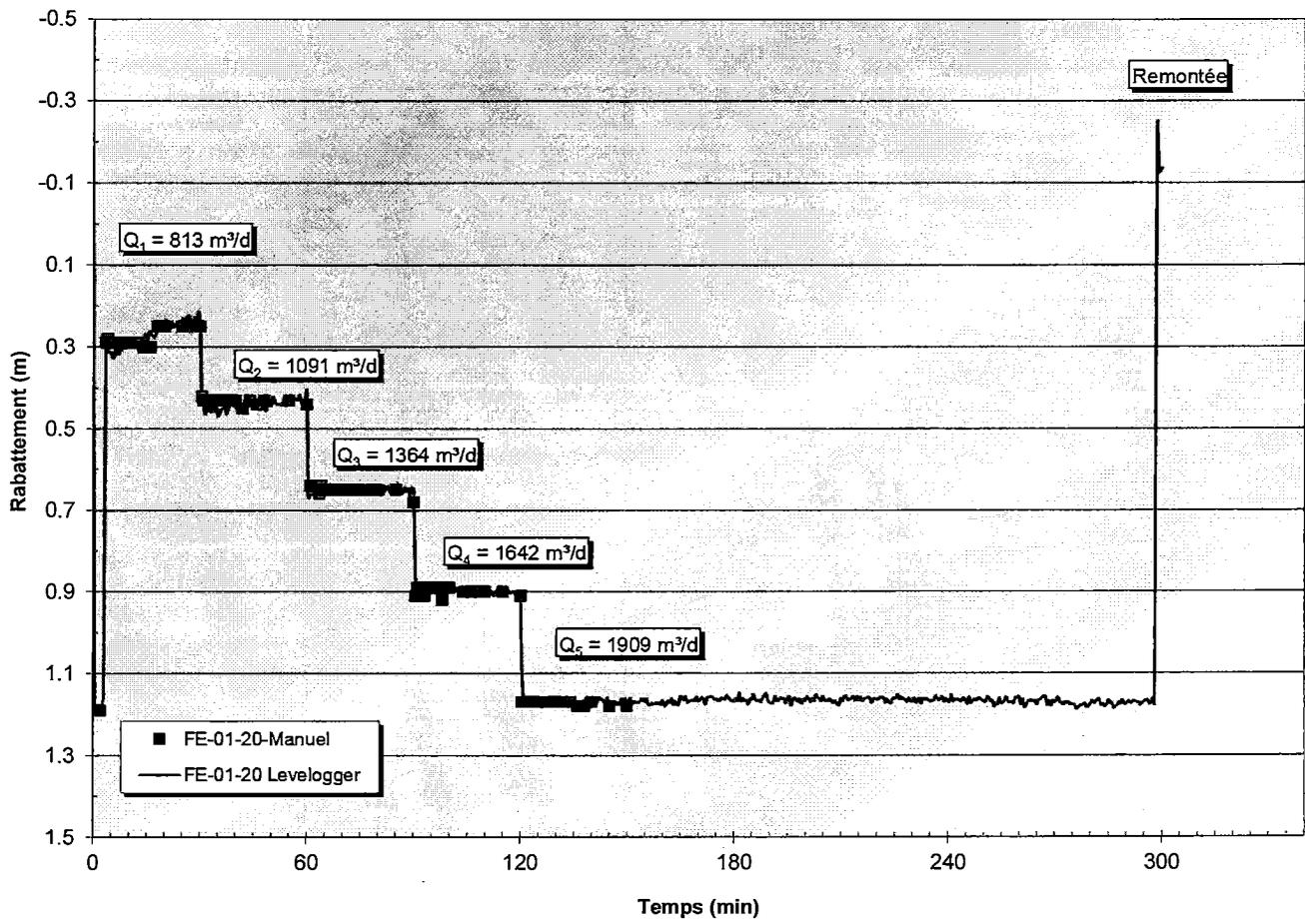


Entrepreneur: Puits artésien RC Méthode de forage: Forage par rotation	Description: Yves Leblanc Vérification: Yves Leblanc	<b>Matériaux</b> 
---	---	--

Municipalité de St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 3 juin 2020 au puits FE-01-20  
Courbe de performance du puits



Municipalité St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 3 juin 2020 au puits FE-01-20  
Courbe de rabattement en fonction du temps



**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-01-20-Manuel	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-1-20	Débit du puits pompé (m³/d):	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	61.35
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-03 09:02	Margelle hors sol (m):	0.35
Niveau départ (m):	16.5	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-03 09:04:00	2	2	17.69	Palier 1	1.19	43.66
2020-06-03 09:05:30	3.5	3.5	16.79	débit = 812 m³/d	0.29	44.56
2020-06-03 09:06:00	4	4	16.78	(564 l/min, 149 GUSPM)	0.28	44.57
2020-06-03 09:06:30	4.5	4.5	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:08:00	6	6	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:09:00	7	7	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:10:00	8	8	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:12:00	10	10	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:14:00	12	12	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:16:00	14	14	16.80		0.30	44.55
2020-06-03 09:18:00	16	16	16.80		0.30	44.55
2020-06-03 09:20:00	18	18	16.75	sonde changée	0.25	44.60
2020-06-03 09:22:00	20	20	16.75		0.25	44.60
2020-06-03 09:27:00	25	25	16.75		0.25	44.60
2020-06-03 09:32:00	30	30	16.75		0.25	44.60
2020-06-03 09:32:30	0.5	30.5	16.92	Palier 2	0.42	44.43
2020-06-03 09:33:00	1	31	16.93	débit = 1091 m³/d	0.43	44.42
2020-06-03 09:33:30	1.5	31.5	16.93	(757 l/min, 200 GUSPM)	0.43	44.42
2020-06-03 09:34:00	2	32	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:34:30	2.5	32.5	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:35:00	3	33	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:35:30	3.5	33.5	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:36:00	4	34	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:36:30	4.5	34.5	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:37:00	5	35	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:38:00	6	36	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:39:00	7	37	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:42:00	10	40	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:44:00	12	42	16.95		0.45	44.40
2020-06-03 09:46:00	14	44	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:48:00	16	46	16.94		0.44	44.41
2020-06-03 09:50:00	18	48	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:57:00	25	55	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 10:02:00	30	60	16.94		0.44	44.41
2020-06-03 10:03:00	1	61	17.14	Palier 3	0.64	44.21
2020-06-03 10:03:30	1.5	61.5	17.15	débit = 1364 m³/d	0.65	44.20
2020-06-03 10:04:00	2	62	17.14	(946 l/min, 250 GUSPM)	0.64	44.21
2020-06-03 10:04:30	2.5	62.5	17.14		0.64	44.21
2020-06-03 10:05:00	3	63	17.14		0.64	44.21
2020-06-03 10:05:30	3.5	63.5	17.16		0.66	44.19
2020-06-03 10:06:00	4	64	17.14		0.64	44.21
2020-06-03 10:06:30	4.5	64.5	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:07:00	5	65	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:08:00	6	66	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:10:00	8	68	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:12:00	10	70	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:14:00	12	72	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:16:00	14	74	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:18:00	16	76	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:20:00	18	78	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:22:00	20	80	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:27:00	25	85	17.15		0.65	44.20

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-01-20-Manuel	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-1-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client :	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	61.35
No. Projet :	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-03 09:02	Margelle hors sol (m):	0.35
Niveau départ (m):	16.5	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabatement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-03 10:32:00	30	90	17.18		0.68	44.17
2020-06-03 10:32:30	0.5	90.5	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 10:33:00	1	91	17.39	Palier 4	0.89	43.96
2020-06-03 10:33:30	1.5	91.5	17.39	débit = 1642 m³/d	0.89	43.96
2020-06-03 10:34:00	2	92	17.41	(1139 l/min, 301 GUSPM)	0.89	43.96
2020-06-03 10:34:30	2.5	92.5	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 10:35:00	3	93	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 10:35:30	3.5	93.5	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:36:00	4	94	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:36:30	4.5	94.5	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:37:00	5	95	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:38:00	6	96	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:39:00	7	97	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:40:00	8	98	17.42		0.92	43.93
2020-06-03 10:41:00	9	99	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:42:00	10	100	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:46:00	14	104	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:48:00	16	106	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:50:00	18	108	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:52:00	20	110	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:57:00	25	115	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 11:02:00	30	120	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 11:02:30	0.5	120.5	17.67	Palier 5	1.17	43.68
2020-06-03 11:03:00	1	121	17.67	débit = 1909 m³/d	1.17	43.68
2020-06-03 11:04:00	2	122	17.67	(1325 l/min, 350 GUSPM)	1.17	43.68
2020-06-03 11:05:00	3	123	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:05:30	3.5	123.5	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:06:00	4	124	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:07:00	5	125	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:10:00	8	128	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:11:00	9	129	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:12:00	10	130	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:14:00	12	132	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:16:00	14	134	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:18:00	16	136	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:20:00	18	138	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:22:00	20	140	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:27:00	25	145	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:32:00	30	150	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:39:00	37	157	17.73	lectures par Claude	1.23	43.62
2020-06-03 11:49:00	47	167	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 11:59:00	57	177	17.70		1.2	43.65
2020-06-03 12:09:00	67	187	17.69		1.19	43.66
2020-06-03 12:19:00	77	197	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 12:29:00	87	207	17.69		1.19	43.66
2020-06-03 12:39:00	97	217	17.69		1.19	43.66
2020-06-03 12:49:00	107	227	17.70		1.2	43.65
2020-06-03 12:59:00	117	237	17.70		1.2	43.65
2020-06-03 13:09:00	127	247	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:19:00	137	257	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:29:00	147	267	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:39:00	157	277	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:49:00	167	287	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:59:00	177	297	17.71		1.21	43.64

Richelieu, le 17 juillet 2020

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue,  
Saint-Lin-Laurentides (QC)  
J5M 2W2

À l'attention de M. Richard Dufort, directeur général

**Objet : Évaluation du débit du secteur du parc Marc-Aurèle Fortin**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre les résultats d'un essai de pompage réalisé au puits d'essai FE-02-20 situé au parc Marc-Aurèle Fortin. L'objectif de notre mandat était de vérifier la faisabilité d'y faire un prélèvement d'eau souterraine pour fins d'alimentation en eau de l'aqueduc municipal.

La carte de localisation du forage FE-02-20 est montrée en annexe, de même que son rapport de forage. Celui-ci a été foré par l'entreprise *Forage RC* le 7 mai 2020. Il possède un diamètre de 200 mm et une profondeur de 33,5 m. La stratigraphie recoupée est composée d'une mince couche de sable, d'une épaisse couche d'argile, d'un mince horizon de till composé de sable et gravier, puis le socle rocheux de calcaire est recoupé. La principale venue d'eau provient du contact entre le till et le socle rocheux, où un important débit a été estimé par air comprimé.

Un essai de pompage par paliers a été réalisé le 4 juin 2020 à l'aide d'une pompe submersible installée à 23 mètres de profondeur dans le puits, une conduite de refoulement de 100 mm de diamètre, un débitmètre électronique et une sonde à niveau d'eau électrique pour fins de mesure du niveau d'eau dans le puits d'essai. La durée de l'essai a été de 385 minutes. L'essai a été réalisé sur cinq paliers de pompage :

- 818 m<sup>3</sup>/jour (150 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1091 m<sup>3</sup>/jour (200 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1364 m<sup>3</sup>/jour (250 Gal US/min) pendant trente minutes;

---

*Richelieu Hydrogéologie inc.*  
219, 15<sup>ème</sup> avenue, Richelieu (Québec) J3L 3V7  
Tél. : (450) 658-3233 Web : [www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

- 1636 m<sup>3</sup>/jour (300 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1909 m<sup>3</sup>/jour (350 Gal US/min) pendant deux-cent-soixante-cinq minutes.

Au cours de l'essai, tous les paliers de pompage ont généré des rabattements stabilisés qui augmentaient proportionnellement au débit. Le rabattement total à la fin de l'essai au débit de 1909 m<sup>3</sup>/jour a été de 0,65 m. La capacité spécifique du puits est de 2500 m<sup>3</sup>/jour par mètre de rabattement. L'essai a donc permis de confirmer le potentiel aquifère de ce site.

Par ailleurs, un échantillon d'eau a été prélevé à la fin de l'essai pour fins d'analyses dans le laboratoire accrédité H2Lab situé à Ste-Agathe-des-Monts. Les résultats démontrent que l'eau est colorée (27 vs 15 UCV), possède une concentration de sulfures qui excède également le critère d'objectif esthétique (0,65 vs 0,05 mg/l). De plus, l'eau possède un potentiel de formation de trihalométhanes qui excède le critère de concentration maximale (302,3 vs 80 µg/l). Des bactéries coliformes totaux ont aussi été détectées en excès. Cependant, considérant la stratigraphie recoupée, il est possible de croire qu'il s'agit d'une contamination fortuite. Néanmoins, dans l'éventualité où l'eau de ce puits était pompée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau.

La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois, combiné avec un ou plusieurs autres puits, afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique.

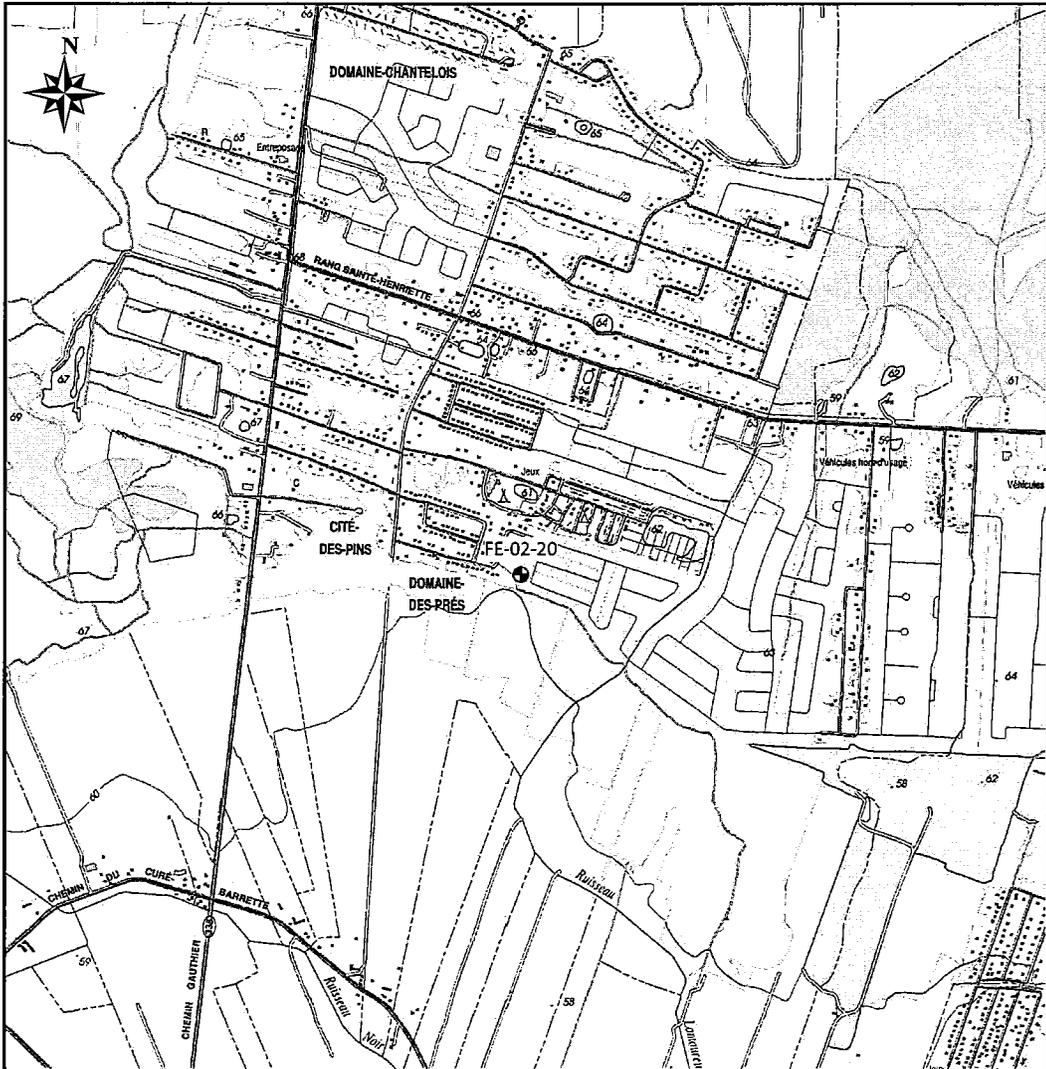
Nous vous prions d'accepter, monsieur Dufort, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Yves Leblanc, ing. M.Sc.  
Hydrogéologue

Tableau 1 : Résultats d'analyse d'eau

Paramètres	Valeur maximale (RQEP ou rec.)	Échantillon du 4 juin 2020
Escherichia coli (100 ml)	0	0
Bactéries entérocoques (UFC/100 ml)	0	0
Virus Coliphages F-spécifiques	0	0
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	10	12
Bactéries atypiques (UFC/Mem)	200	55
Antimoine	0,006	<0.0002
Arsenic (mg/L)	0,010	<0.0005
Baryum (mg/L)	1	0.0927
Bore (mg/L)	5	0.43
Cadmium (mg/L)	0,005	<0.00005
Chrome total (mg/L)	0,05	0.0004
Cuivre (mg/L)	1,0	<0.0005
Cyanures (mg/L)	0,2	<0.001
Fluorures (mg/L)	1,5	0.58
Mercure (mg/L)	0,001	0.00002
Plomb (mg/L)	0,01	<0.0005
Sélénium (mg/L)	0,01	<0.0006
Uranium (mg/L)	0,02	<0.0005
Nitrates & Nitrites (mg/L N)	10	<0.04
Nitrites (mg/L N)	1	<0.01
Turbidité (UTN)	5	2.8
Bicarbonates (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	324
Chlorures (mg/L)	250	22
Conductivité (µS/cm)	<1500	560
Sodium (mg/L)	200	134.99
Strontium	(4)	1.274
Sulfates (mg/L)	500	12
Zinc (mg/L)	5,0	0.0013
Alcalinité (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	326
Azote ammoniacal (mg/L N)	-	1.1
Azote total Kjeldahl (mg/L N)	-	1.4
Calcium (mg/L)	-	14.69
Dureté totale (mg/L Ca CO <sub>3</sub> )	120	85
Fer dissous (mg/L)	-	<0.01
Fer total (mg/L)	0,3	0.03
Magnésium (mg/L)	-	11.8
Manganèse dissous (mg/L)	-	0.0033
Manganèse total (mg/L)	0,05	0.004
Solides dissous (mg/L)	-	422
Solides totaux (mg/L)	<500	446
Sulfures (mg/L)	0,05	0.65
Bromures (mg/L)	-	0.14
Absorbance UV 254 nm (cm <sup>-1</sup> )	-	0.25
Carbone organique total (mg/L)	-	7.4
Couleur vraie (UCV)	<15	27
Demande en chlore (mg/L)	-	17.1
pH par le laboratoire	6,5 - 8,5	7.8
SDS-THM (µg/l)	80 µg/l	302



Dessin et interprétation : Yves Leblanc, ing. géo. M.Sc., Hydrogéologue		Titre : FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION	
Date : Juillet 2020	Échelle : 1 : 20 000	Projet : VILLE DE SAINT-LIN-LAURENTIDES ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE RECHERCHE EN EAU SOUTERRAINE	
 <p><b>Richelieu Hydrogéologie inc.</b></p>		Légende: ● Puits à l'étude  (Carte extraite des feuillets 31H13-101 et 102 du MRN Québec)	

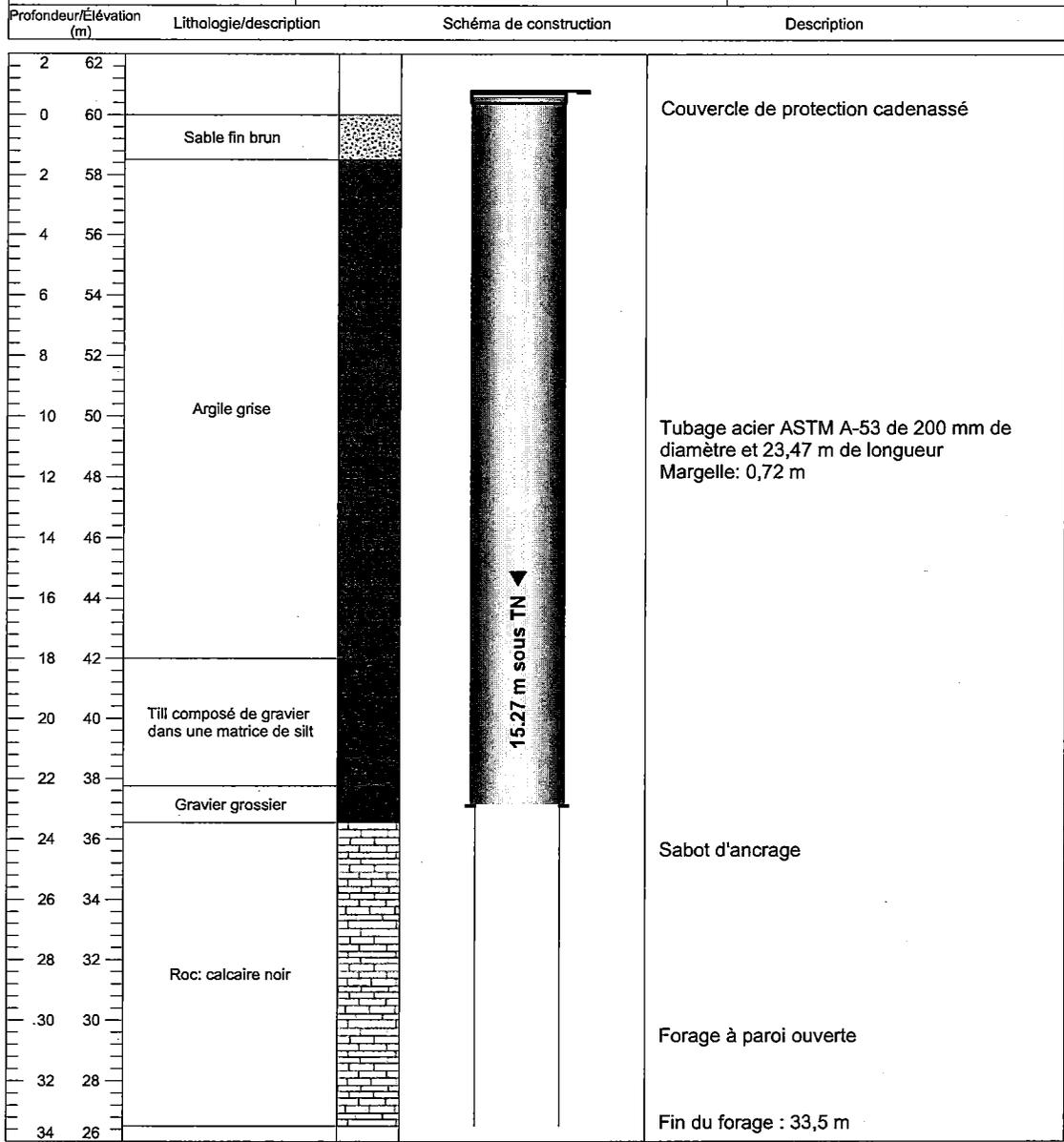
# Coupe géologique et technique



Identification: FE-02-20  
 Localisation: St-Lin-Laurentides  
 Date du forage: 7 mai 2020  
 Client: Municipalité St-Lin-Laurentides  
 Projet: Étude hydrogéologique

### Coordonnées

X: 285398.0  
 Y: 5074625.0  
 Z: 60  
 Système et fuseau: MTM zone 8

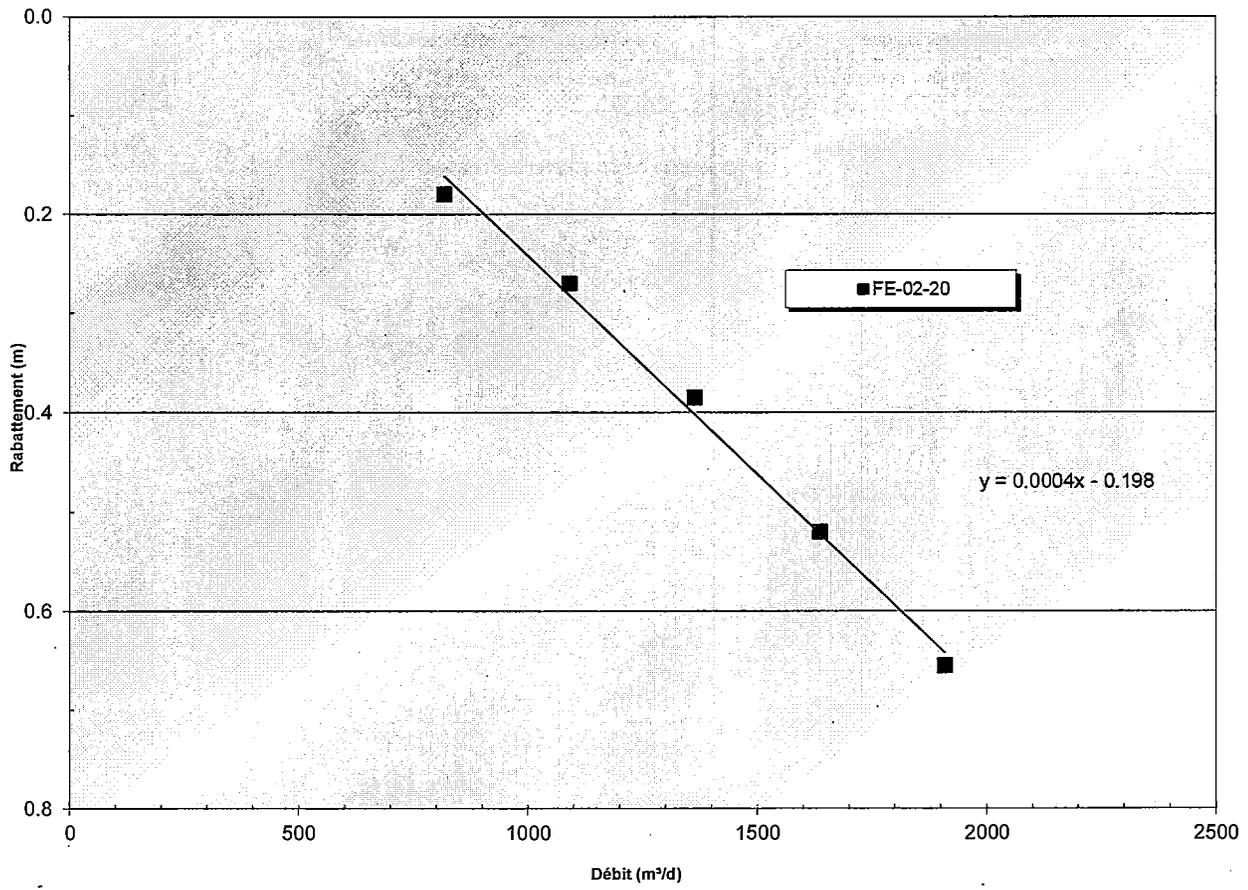


Entrepreneur: Puits artésien RC  
 Méthode de forage: Forage par rotation

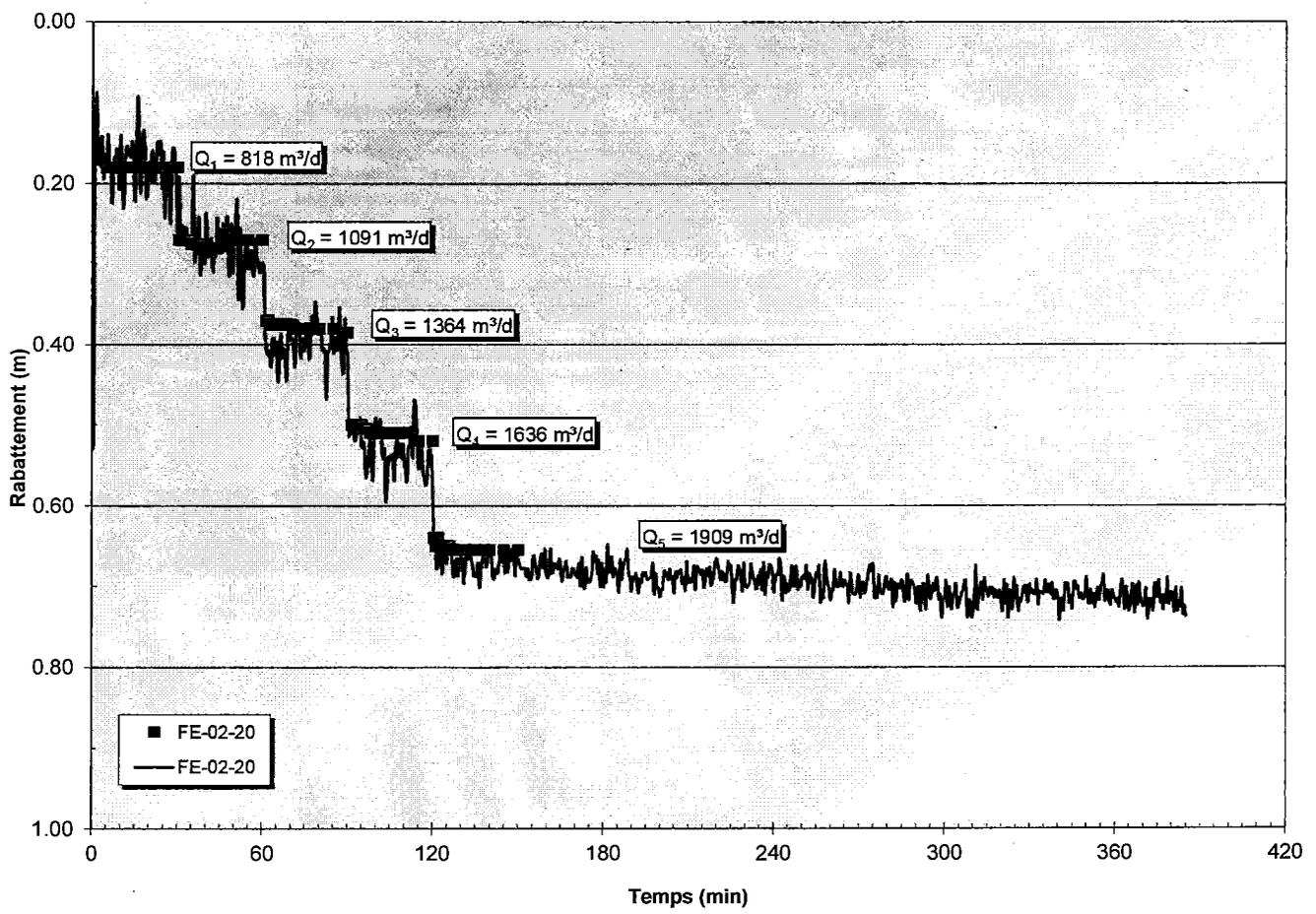
Description: Yves Leblanc  
 Vérification: Yves Leblanc

Matériaux	
Couvercle	Sabot d'ancrage
Tubage	Bentonite
Tout venant	Sable de silice

Municipalité de St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 4 juin 2020 au puits FE-02-20  
Courbe de performance du puit



Municipalité St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 4 juin 2020 au puits FE-02-20  
Courbe de rabattement en fonction du temps



Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage

No du puits observé :	FE-02-20	Diamètre du puits lesté (m):	0.2
No du puits testé :	FE-02-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client :	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.00
No. Projet :	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.72
Niveau départ (m):	15.99	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 08:40:30	1	1	16.17	Palier 1	0.18	43.83
2020-06-04 08:41:00	1.5	1.5	16.17	débit = 818 m³/d	0.18	43.83
2020-06-04 08:41:30	2	2	16.16	(568 l/min, 150 GUSPM)	0.17	43.84
2020-06-04 08:42:00	2.5	2.5	16.16		0.17	43.84
2020-06-04 08:43:00	3.5	3.5	16.16		0.17	43.84
2020-06-04 08:43:30	4	4	16.16		0.17	43.84
2020-06-04 08:44:30	5	5	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:46:30	7	7	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:47:30	8	8	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:48:30	9	9	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:49:30	10	10	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:51:30	12	12	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:53:30	14	14	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:55:30	16	16	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:57:30	18	18	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:59:30	20	20	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 09:04:30	25	25	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 09:09:30	30	30	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 09:10:00	0.5	30.5	16.26	Palier 2	0.27	43.74
2020-06-04 09:10:30	1	31	16.26	débit = 1091 m³/d	0.27	43.74
2020-06-04 09:11:00	1.5	31.5	16.26	(757 l/min, 200 GUSPM)	0.27	43.74
2020-06-04 09:11:30	2	32	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:12:00	2.5	32.5	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:12:30	3	33	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:13:00	3.5	33.5	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:13:30	4	34	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:14:00	4.5	34.5	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:14:30	5	35	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:15:30	6	36	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:16:30	7	37	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:17:30	8	38	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:18:30	9	39	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:19:30	10	40	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:21:30	12	42	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:23:30	14	44	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:25:30	16	46	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:27:30	18	48	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:29:30	20	50	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:34:30	25	55	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:39:30	30	60	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:41:00	1.5	61.5	16.36	Palier 3	0.37	43.64
2020-06-04 09:41:30	2	62	16.36	débit = 1364 m³/d	0.37	43.64
2020-06-04 09:42:30	3	63	16.365	(946 l/min, 250 GUSPM)	0.37	43.64
2020-06-04 09:43:00	3.5	63.5	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:43:30	4	64	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:44:00	4.5	64.5	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:44:30	5	65	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:45:30	6	66	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:46:30	7	67	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:47:30	8	68	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:48:30	9	69	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:49:30	10	70	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:51:30	12	72	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:53:30	14	74	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:55:30	16	76	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:57:30	18	78	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:59:30	20	80	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 10:04:30	25	85	16.37		0.38	43.63

Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage

No du puits observé :	FE-02-20	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-02-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client :	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.00
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.72
Niveau départ (m):	15.99	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 10:09:30	30	90	16.375		0.39	43.63
2020-06-04 10:11:00	1.5	91.5	16.49	Palier 4	0.50	43.51
2020-06-04 10:11:30	2	92	16.49	débit = 1636 m³/d	0.50	43.51
2020-06-04 10:12:00	2.5	92.5	16.49	(1136 l/min, 300 GUSPM)	0.50	43.51
2020-06-04 10:12:30	3	93	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:13:00	3.5	93.5	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:13:30	4	94	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:14:00	4.5	94.5	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:14:30	5	95	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:15:30	6	96	16.495		0.51	43.51
2020-06-04 10:16:30	7	97	16.495		0.51	43.51
2020-06-04 10:17:30	8	98	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:18:30	9	99	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:19:30	10	100	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:21:30	12	102	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:23:30	14	104	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:25:30	16	106	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:27:30	18	108	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:29:30	20	110	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:34:30	25	115	16.51		0.52	43.49
2020-06-04 10:39:30	30	120	16.51		0.52	43.49
2020-06-04 10:40:00	0.5	120.5	16.63	Palier 5	0.64	43.37
2020-06-04 10:40:30	1	121	16.64	débit = 1909 m³/d	0.65	43.36
2020-06-04 10:41:00	1.5	121.5	16.64	(1325 l/min, 350 GUSPM)	0.65	43.36
2020-06-04 10:41:30	2	122	16.63		0.64	43.37
2020-06-04 10:42:00	2.5	122.5	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:42:30	3	123	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:43:00	3.5	123.5	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:43:30	4	124	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:44:00	4.5	124.5	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:44:30	5	125	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:45:30	6	126	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:46:30	7	127	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:47:30	8	128	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:48:30	9	129	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:49:30	10	130	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:51:30	12	132	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:53:30	14	134	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:55:30	16	136	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:57:30	18	138	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:59:30	20	140	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 11:04:30	25	145	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 11:09:30	30	150	16.645		0.65	43.36

Richelieu, le 20 juillet 2020

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue,  
Saint-Lin-Laurentides (QC)  
J5M 2W2

À l'attention de M. Richard Dufort, directeur général

**Objet : Évaluation du débit du secteur de l'ancienne sablière Pelletier**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre les résultats d'un essai de pompage réalisé au puits d'essai FE-03-20 situé à l'ancienne sablière Pelletier. L'objectif de notre mandat était de vérifier la faisabilité d'y faire un prélèvement d'eau souterraine pour fins d'alimentation en eau de l'aqueduc municipal.

La carte de localisation du forage FE-03-20 est montrée en annexe, de même que son rapport de forage. Celui-ci a été foré par l'entreprise *Forage RC* le 26 mai 2020. Il possède un diamètre de 200 mm et une profondeur de 45 m. La stratigraphie recoupée est composée d'une mince couche de sable, d'une épaisse couche d'argile, d'un mince horizon de till composé de gravier grossier, puis le socle rocheux de calcaire est recoupé. La principale venue d'eau provient du contact entre le till et le socle rocheux, où un important débit a été estimé par air comprimé.

Un essai de pompage par paliers a été réalisé le 8 juin 2020 à l'aide d'une pompe submersible installée à 23 mètres de profondeur dans le puits, une conduite de refoulement de 100 mm de diamètre, un débitmètre électronique et une sonde à niveau d'eau électrique pour fins de mesure du niveau d'eau dans le puits d'essai. La durée de l'essai a été de 420 minutes. L'essai a été réalisé sur cinq paliers de pompage :

- 818 m<sup>3</sup>/jour (150 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1091 m<sup>3</sup>/jour (200 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1364 m<sup>3</sup>/jour (250 Gal US/min) pendant trente minutes;

---

*Richelieu Hydrogéologie inc.*  
219, 15<sup>ème</sup> avenue, Richelieu (Québec) J3L 3V7  
Tél. : (450) 658-3233 Web : [www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

- 1636 m<sup>3</sup>/jour (300 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1909 m<sup>3</sup>/jour (350 Gal US/min) pendant trois-cents minutes et trente secondes.

Au cours de l'essai, tous les paliers de pompage ont généré des rabattements non-stabilisés qui augmentaient proportionnellement au débit. Le rabattement total à la fin de l'essai au débit de 1909 m<sup>3</sup>/jour a été de 3,16 m. La capacité spécifique du puits est de 555,6 m<sup>3</sup>/jour par mètre de rabattement. L'essai a donc permis de confirmer le potentiel aquifère de ce site.

Par ailleurs, un échantillon d'eau a été prélevé à la fin de l'essai pour fins d'analyses dans le laboratoire accrédité H2Lab situé à Ste-Agathe-des-Monts. Les résultats démontrent que l'eau est colorée (36 vs 15 UCV), possède une concentration de sulfures qui excède également le critère d'objectif esthétique (1,06 vs 0,05 mg/l). De plus, l'eau possède un potentiel de formation de trihalométhanes qui excède le critère de concentration maximale (1448,7 vs 80 µg/l). La turbidité (14 vs 5 UTN), la dureté totale (271 vs 120 mg/L CaCO<sub>3</sub>) et les solides totaux (778 vs 500 mg/L) sont aussi en excès. Des bactéries coliformes totaux ont aussi été détectées en excès (>80 vs 10 UFC/100 ml). Cependant, considérant la stratigraphie recoupée, il est possible de croire qu'il s'agit d'une contamination fortuite. Néanmoins, dans l'éventualité où l'eau de ce puits était pompée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau.

La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois, combiné avec un ou plusieurs autres puits, afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique.

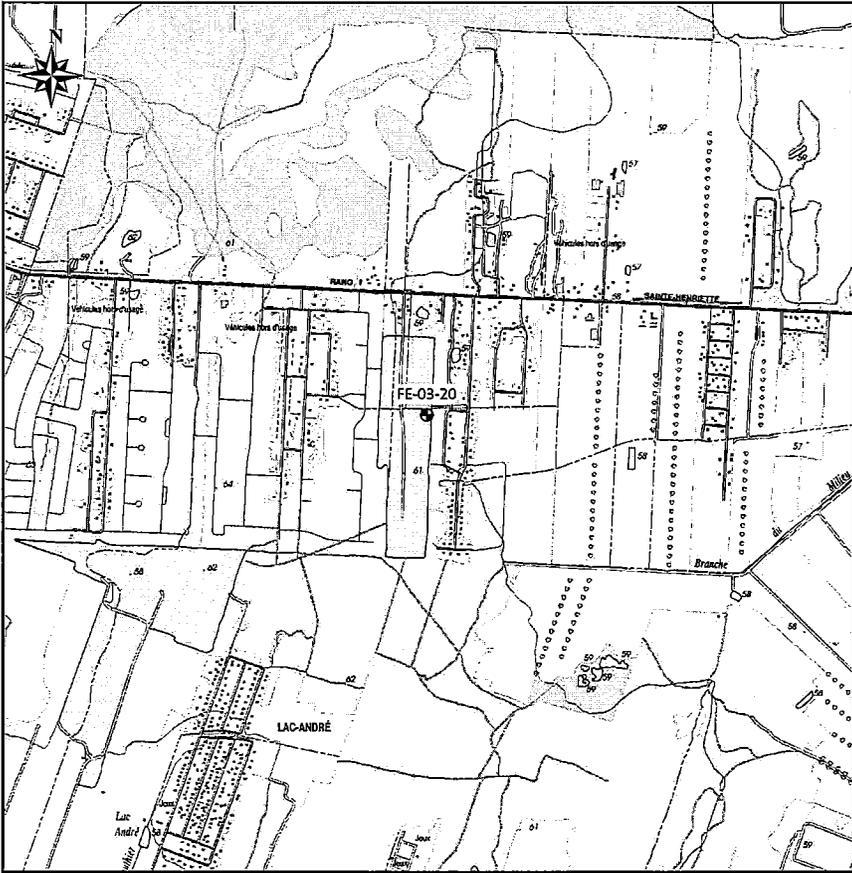
Nous vous prions d'accepter, monsieur Dufort, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Yves Leblanc, ing. M.Sc.  
Hydrogéologue

Tableau 1 : Résultats d'analyse d'eau

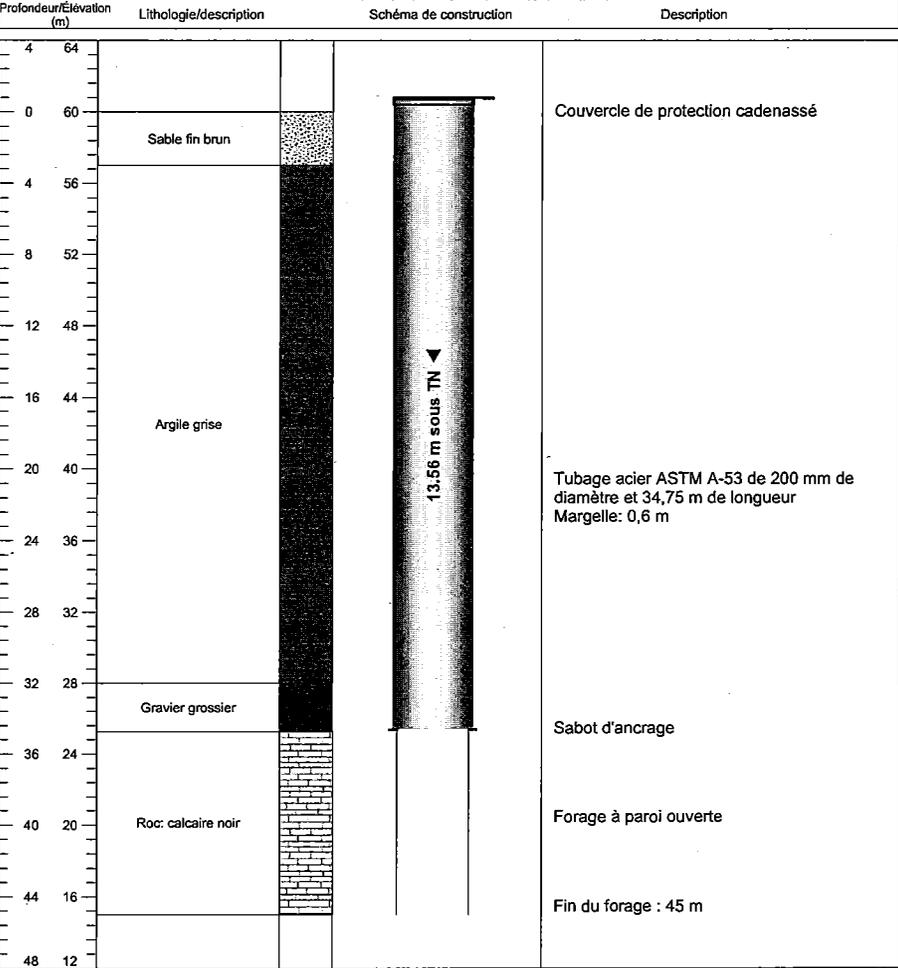
Paramètres	Valeur maximale (RQEP ou rec.)	Échantillon du 8 juin 2020
Escherichia coli (100 ml)	0	0
Bactéries entérocoques (UFC/100 ml)	0	0
Virus Coliphages F-spécifiques	0	0
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	10	>80
Bactéries atypiques (UFC/Mem)	200	ND
Antimoine	0,006	<0,0002
Arsenic (mg/L)	0,010	<0,0005
Baryum (mg/L)	1	0,14
Bore (mg/L)	5	0,48
Cadmium (mg/L)	0,005	<0,00005
Chrome total (mg/L)	0,05	0,0008
Cuivre (mg/L)	1,0	<0,0005
Cyanures (mg/L)	0,2	<0,001
Fluorures (mg/L)	1,5	0,51
Mercuré (mg/L)	0,001	0,00002
Plomb (mg/L)	0,01	<0,0005
Sélénium (mg/L)	0,01	<0,0006
Uranium (mg/L)	0,02	<0,0005
Nitrates & Nitrites (mg/L N)	10	<0,04
Nitrites (mg/L N)	1	<0,01
Turbidité (UTN)	5	14
Bicarbonates (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	254
Chlorures (mg/L)	250	201
Conductivité (µS/cm)	<1500	990
Sodium (mg/L)	200	187,75
Strontium	(4)	1,283
Sulfates (mg/L)	500	<2
Zinc (mg/L)	5,0	0,0024
Alcalinité (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	256
Azote ammoniacal (mg/L N)	-	1,8
Azote total Kjeldahl (mg/L N)	-	2,1
Calcium (mg/L)	-	64,36
Dureté totale (mg/L Ca CO <sub>3</sub> )	120	271
Fer dissous (mg/L)	-	0,01
Fer total (mg/L)	0,3	0,09
Magnésium (mg/L)	-	26,86
Manganèse dissous (mg/L)	-	0,0068
Manganèse total (mg/L)	0,05	0,022
Solides dissous (mg/L)	-	656
Solides totaux (mg/L)	<500	778
Sulfures (mg/L)	0,05	1,06
Bromures (mg/L)	-	3,31
Absorbance UV 254 nm (cm <sup>-1</sup> )	-	0,329
Carbone organique total (mg/L)	-	8,1
Couleur vraie (UCV)	<15	36
Demande en chlore (mg/L)	-	29
pH par le laboratoire	6,5 - 8,5	8
SDS-THM (µg/l)	80 µg/l	1448,7



Dessin et interprétation : Yves Leblanc, ing. géo. M.Sc., Hydrogéologue		Titre : FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION
Date : Juillet 2020	Échelle : 1 : 20 000	Projet : VILLE DE SAINT-LIN-LAURENTIDES ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE RECHERCHE EN EAU SOUTERRAINE
		Légende: ● Puits à l'étude
(Carte extraite des feuillets 31H13-101 et 102 du MRN Québec)		

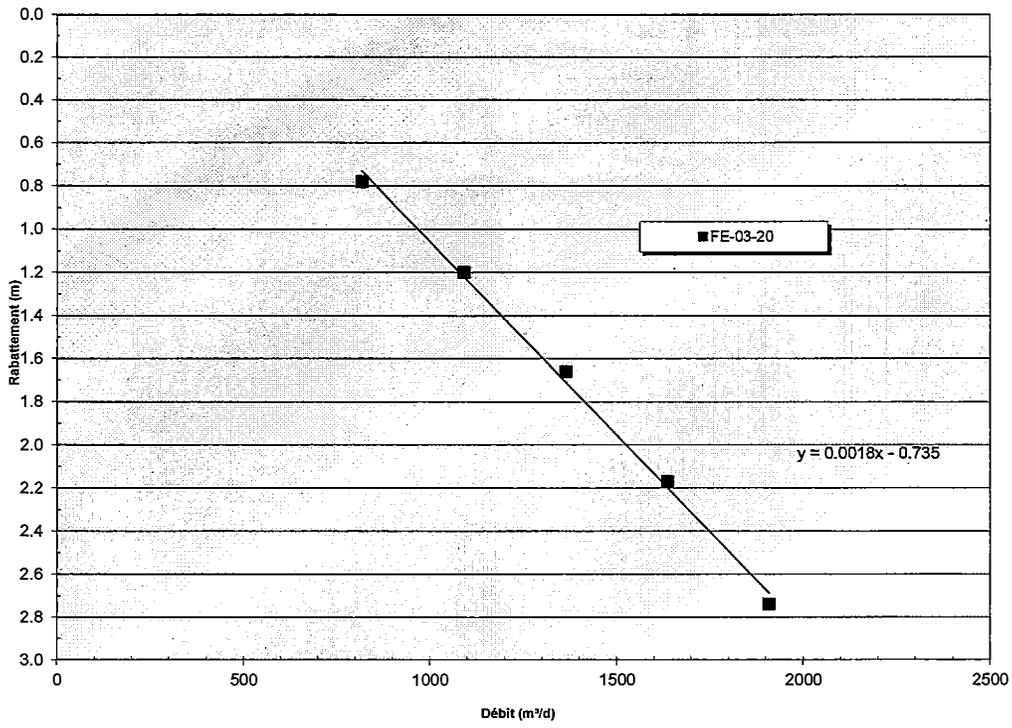
### Coupe géologique et technique

	Identification: FE-03-20 Localisation: St-Lin-Laurentides	<b>Coordonnées</b> X: 288059.0 Y: 5074563.0 Z: 60 Système et fuseau: MTM zone 8
	Date du forage: 26 mai 2020	
	Client: Municipalité St-Lin-Laurentides	
	Projet: Étude hydrogéologique	

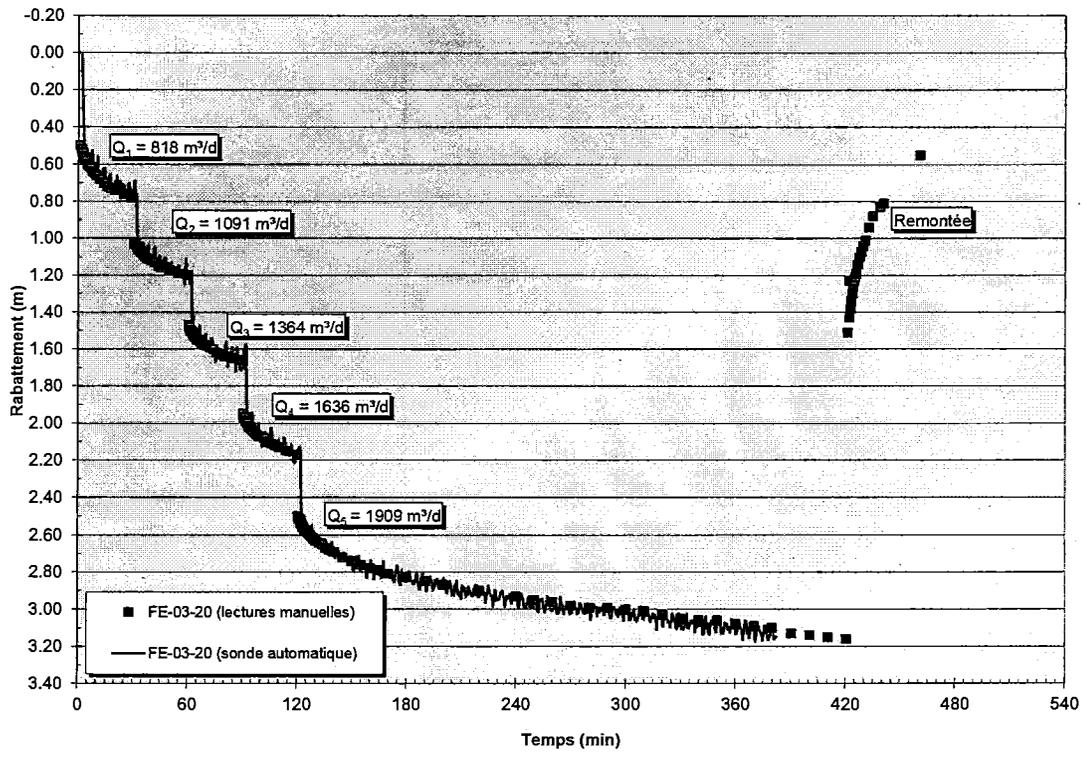


Entrepreneur: Puits artésien RC Méthode de forage: Forage par rotation	Description: Yves Leblanc Vérification: Yves Leblanc	<table border="0"> <tr> <td style="font-size: 8px;">  Couvercle   Tubage                 </td> <td style="font-size: 8px; margin-left: 10px;"> <b>Matériaux</b>   Sabot d'ancrage   Toulet venant                 </td> <td style="font-size: 8px; margin-left: 10px;">  Benzolite   Sable de silice                 </td> </tr> </table>	 Couvercle  Tubage	<b>Matériaux</b>  Sabot d'ancrage  Toulet venant	 Benzolite  Sable de silice
 Couvercle  Tubage	<b>Matériaux</b>  Sabot d'ancrage  Toulet venant	 Benzolite  Sable de silice			

Municipalité de St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 8 juin 2020 au puits FE-03-20  
Courbe de performance du puit



Municipalité St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 8 juin 2020 au puits FE-03-20  
Courbe de rabattement en fonction du temps



**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 08:40:30	1	1	14.70	Palier 1	0.50	45.95
2020-06-04 08:41:30	2	2	14.72	débit = 818 m³/d	0.52	45.93
2020-06-04 08:42:00	2.5	2.5	14.74	(568 l/min, 150 GUSPM)	0.54	45.91
2020-06-04 08:42:30	3	3	14.76		0.56	45.89
2020-06-04 08:43:00	3.5	3.5	14.77		0.57	45.88
2020-06-04 08:43:30	4	4	14.77		0.57	45.88
2020-06-04 08:44:00	4.5	4.5	14.78		0.58	45.87
2020-06-04 08:44:30	5	5	14.8		0.60	45.85
2020-06-04 08:45:30	6	6	14.81		0.61	45.84
2020-06-04 08:46:30	7	7	14.82		0.62	45.83
2020-06-04 08:47:30	8	8	14.84		0.64	45.81
2020-06-04 08:48:30	9	9	14.85		0.65	45.80
2020-06-04 08:49:30	10	10	14.86		0.66	45.79
2020-06-04 08:51:30	12	12	14.88		0.68	45.77
2020-06-04 08:53:30	14	14	14.90		0.70	45.75
2020-06-04 08:55:30	16	16	14.92		0.72	45.73
2020-06-04 08:57:30	18	18	14.93		0.73	45.72
2020-06-04 08:59:30	20	20	14.94		0.74	45.71
2020-06-04 09:04:30	25	25	14.96		0.76	45.69
2020-06-04 09:09:30	30	30	14.98		0.78	45.67
2020-06-04 09:10:00	0.5	30.5	15.22	Palier 2	1.02	45.43
2020-06-04 09:10:30	1	31	15.23	débit = 1091 m³/d	1.03	45.42
2020-06-04 09:11:00	1.5	31.5	15.23	(757 l/min, 200 GUSPM)	1.03	45.42
2020-06-04 09:11:30	2	32	15.24		1.04	45.41
2020-06-04 09:12:00	2.5	32.5	15.25		1.05	45.40
2020-06-04 09:12:30	3	33	15.26		1.06	45.39
2020-06-04 09:13:00	3.5	33.5	15.26		1.06	45.39
2020-06-04 09:13:30	4	34	15.27		1.07	45.38
2020-06-04 09:14:00	4.5	34.5	15.27		1.07	45.38
2020-06-04 09:14:30	5	35	15.28		1.08	45.37
2020-06-04 09:15:30	6	36	15.29		1.09	45.36
2020-06-04 09:16:30	7	37	15.30		1.10	45.35
2020-06-04 09:17:30	8	38	15.31		1.11	45.34
2020-06-04 09:18:30	9	39	15.31		1.11	45.34
2020-06-04 09:19:30	10	40	15.32		1.12	45.33
2020-06-04 09:21:30	12	42	15.33		1.13	45.32
2020-06-04 09:23:30	14	44	15.35		1.15	45.30
2020-06-04 09:25:30	16	46	15.36		1.16	45.29
2020-06-04 09:27:30	18	48	15.36		1.16	45.29
2020-06-04 09:29:30	20	50	15.37		1.17	45.28
2020-06-04 09:34:30	25	55	15.39		1.19	45.26
2020-06-04 09:39:30	30	60	15.40		1.20	45.25
2020-06-04 09:40:00	0.5	60.5	15.67	Palier 3	1.47	44.98
2020-06-04 09:40:30	1	61	15.68	débit = 1364 m³/d	1.48	44.97
2020-06-04 09:41:00	1.5	61.5	15.70	(946 l/min, 250 GUSPM)	1.50	44.95
2020-06-04 09:41:30	2	62	15.70		1.50	44.95
2020-06-04 09:42:00	2.5	62.5	15.71		1.51	44.94
2020-06-04 09:42:30	3	63	15.72		1.52	44.93
2020-06-04 09:43:00	3.5	63.5	15.73		1.53	44.92
2020-06-04 09:43:30	4	64	15.73		1.53	44.92
2020-06-04 09:44:00	4.5	64.5	15.74		1.54	44.91
2020-06-04 09:44:30	5	65	15.75		1.55	44.90
2020-06-04 09:45:30	6	66	15.75		1.55	44.90
2020-06-04 09:46:30	7	67	15.76		1.56	44.89
2020-06-04 09:47:30	8	68	15.77		1.57	44.88
2020-06-04 09:48:30	9	69	15.78		1.58	44.87
2020-06-04 09:49:30	10	70	15.78		1.58	44.87
2020-06-04 09:51:30	12	72	15.79		1.59	44.86
2020-06-04 09:53:30	14	74	15.80		1.60	44.85
2020-06-04 09:55:30	16	76	15.82		1.62	44.83
2020-06-04 09:57:30	18	78	15.83		1.63	44.82
2020-06-04 09:59:30	20	80	15.84		1.64	44.81
2020-06-04 10:04:30	25	85	15.85		1.65	44.80
2020-06-04 10:09:30	30	90	15.86		1.66	44.79
2020-06-04 10:10:00	0.5	90.5	16.15	Palier 4	1.95	44.50
2020-06-04 10:10:30	1	91	16.17	débit = 1636 m³/d	1.97	44.48
2020-06-04 10:11:00	1.5	91.5	16.17	(1136 l/min, 300 GUSPM)	1.97	44.48
2020-06-04 10:11:30	2	92	16.19		1.99	44.46
2020-06-04 10:12:00	2.5	92.5	16.19		1.99	44.46
2020-06-04 10:12:30	3	93	16.20		2.00	44.45

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabatement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 10:13:00	3.5	93.5	16.22		2.02	44.43
2020-06-04 10:13:30	4	94	16.22		2.02	44.43
2020-06-04 10:14:00	4.5	94.5	16.22		2.02	44.43
2020-06-04 10:14:30	5	95	16.23		2.03	44.42
2020-06-04 10:15:00	6	96	16.240		2.04	44.41
2020-06-04 10:16:30	7	97	16.250		2.05	44.40
2020-06-04 10:17:30	8	98	16.26		2.06	44.39
2020-06-04 10:18:30	9	99	16.27		2.07	44.38
2020-06-04 10:19:30	10	100	16.27		2.07	44.38
2020-06-04 10:21:30	12	102	16.28		2.08	44.37
2020-06-04 10:23:30	14	104	16.30		2.10	44.35
2020-06-04 10:25:30	16	106	16.31		2.11	44.34
2020-06-04 10:27:30	18	108	16.32		2.12	44.33
2020-06-04 10:29:30	20	110	16.33		2.13	44.32
2020-06-04 10:34:30	25	115	16.35		2.15	44.30
2020-06-04 10:39:30	30	120	16.37		2.17	44.28
2020-06-04 10:40:00	0.5	120.5	16.70	Palier 5	2.50	43.95
2020-06-04 10:40:30	1	121	16.71	débit = 1909 m³/d	2.51	43.94
2020-06-04 10:41:00	1.5	121.5	16.72	(1325 l/min, 350 GUSPM)	2.52	43.93
2020-06-04 10:41:30	2	122	16.73		2.53	43.92
2020-06-04 10:42:00	2.5	122.5	16.74		2.54	43.91
2020-06-04 10:42:30	3	123	16.75		2.55	43.90
2020-06-04 10:43:00	3.5	123.5	16.76		2.56	43.89
2020-06-04 10:43:30	4	124	16.77		2.57	43.88
2020-06-04 10:44:00	4.5	124.5	16.78		2.58	43.87
2020-06-04 10:44:30	5	125	16.78		2.58	43.87
2020-06-04 10:45:30	6	126	16.79		2.59	43.86
2020-06-04 10:46:30	7	127	16.80		2.60	43.85
2020-06-04 10:47:30	8	128	16.81		2.61	43.84
2020-06-04 10:48:30	9	129	16.82		2.62	43.83
2020-06-04 10:49:30	10	130	16.83		2.63	43.82
2020-06-04 10:51:30	12	132	16.84		2.64	43.81
2020-06-04 10:53:30	14	134	16.85		2.65	43.80
2020-06-04 10:55:30	16	136	16.87		2.67	43.78
2020-06-04 10:57:30	18	138	16.88		2.68	43.77
2020-06-04 10:59:30	20	140	16.89		2.69	43.76
2020-06-04 11:04:30	25	145	16.92		2.72	43.73
2020-06-04 11:09:30	30	150	16.94		2.74	43.71
2020-06-04 11:14:30	35	155	16.96		2.76	43.69
2020-06-04 11:19:30	40	160	16.98		2.78	43.67
2020-06-04 11:24:30	45	165	16.99		2.79	43.66
2020-06-04 11:29:30	50	170	17.01		2.81	43.64
2020-06-04 11:39:30	60	180	17.03		2.83	43.62
2020-06-04 11:49:30	70	190	17.05		2.85	43.60
2020-06-04 11:59:30	80	200	17.07		2.87	43.58
2020-06-04 12:19:30	100	220	17.10		2.90	43.55
2020-06-04 12:39:30	120	240	17.13		2.93	43.52
2020-06-04 12:49:30	130	250	17.15		2.95	43.50
2020-06-04 12:59:30	140	260	17.16		2.96	43.49
2020-06-04 13:09:30	150	270	17.18		2.98	43.47
2020-06-04 13:19:30	160	280	17.19		2.99	43.46
2020-06-04 13:29:30	170	290	17.19		2.99	43.46
2020-06-04 13:39:30	180	300	17.20		3.00	43.45
2020-06-04 13:49:30	190	310	17.21		3.01	43.44
2020-06-04 13:59:30	200	320	17.23		3.03	43.42
2020-06-04 14:09:30	210	330	17.25		3.05	43.40
2020-06-04 14:19:30	220	340	17.26		3.06	43.39
2020-06-04 14:29:30	230	350	17.26		3.06	43.39
2020-06-04 14:39:30	240	360	17.28		3.08	43.37
2020-06-04 14:49:30	250	370	17.29		3.09	43.36
2020-06-04 14:59:30	260	380	17.30		3.10	43.35
2020-06-04 15:10:00	270.5	390.5	17.33		3.13	43.32
2020-06-04 15:20:00	280.5	400.5	17.34		3.14	43.31
2020-06-04 15:30:00	290.5	410.5	17.35		3.15	43.30
2020-06-04 15:40:00	300.5	420.5	17.36		3.16	43.29
2020-06-04 15:40:30	0.5	421	15.71	Remontée	1.51	44.94
2020-06-04 15:41:00	1	421.5	15.43		1.23	45.22
2020-06-04 15:41:30	1.5	422	15.63		1.43	45.02
2020-06-04 15:42:00	2	422.5	15.58		1.38	45.07
2020-06-04 15:42:30	2.5	423	15.54		1.34	45.11

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 15:43:00	3	423.5	15.50		1.30	45.15
2020-06-04 15:43:30	3.5	424	15.46		1.26	45.19
2020-06-04 15:44:00	4	424.5	15.43		1.23	45.22
2020-06-04 15:44:30	4.5	425	15.41		1.21	45.24
2020-06-04 15:45:00	5	425.5	15.39		1.19	45.26
2020-06-04 15:46:00	6	426.5	15.34		1.14	45.31
2020-06-04 15:47:00	7	427.5	15.30		1.10	45.35
2020-06-04 15:48:00	8	428.5	15.27		1.07	45.38
2020-06-04 15:49:00	9	429.5	15.24		1.04	45.41
2020-06-04 15:50:00	10	430.5	15.21		1.01	45.44
2020-06-04 15:52:00	12	432.5	15.14		0.94	45.51
2020-06-04 15:54:00	14	434.5	15.08		0.88	45.57
2020-06-04 15:58:00	18	438.5	15.03		0.83	45.62
2020-06-04 16:00:00	20	440.5	15.01		0.81	45.64
2020-06-04 16:20:00	40	460.5	14.75		0.55	45.90

ANNEXE # ←

**Saint-Pierre, Marie-Noële**

---

**De:** Sylvain Phouthakhanty <sphouthakhanty@nordikeau.com>  
**Envoyé:** 25 septembre 2020 14:50  
**À:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Cc:** Richard Dufort; Christopher Carmona; Guylaine Dupont  
**Objet:** RE: St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau  
**Pièces jointes:** St-Lin-Laurentides\_Août 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_avril 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_fév 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_jan 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_juillet 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_juin 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_mai 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_mars 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Sept 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_aout 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_avril 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_fév 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_jan 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_juillet 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_juin 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_mai 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_mars 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_sept 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_aout 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_avril 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_fev 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_jan 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_juillet 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_juin 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_mai 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_mars 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_sept 2020.pdf

Bonjour Mme Saint-Pierre,

Tel que demandé, vous trouverez ci-joint les registre de prélèvement d'eau de janvier à septembre 2020 pour l'ensemble des puits exploités par la Ville (**X0008742** - puits 1 à 6, **X2062829**, **X2062957**, **X2095589**, **X2095591**, Domaine de l'Éden et **X2067036** - Domaine mes Rêves) et les relevés piézométrique autour des puits P4, P5 et P6 pour la station purification du réseau municipal (**X0008742**).

Veuillez noter que nous ne sommes pas mandatés pour le suivi de prélèvement d'eau pour ces trois réseaux (**X2159535** - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille, **X2138494** - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés et le **X2015406** - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE), donc nous n'avons pas les informations demandées.

Cordialement,



Sylvain Phouthakhanty TAE

Gestionnaire de projets  
Division Opérations

T. 450-756-6227 / C. 450-917-0279

[www.nordikeau.com](http://www.nordikeau.com)

---

**De :** Saint-Pierre, Marie-Noële <[Marie-Noele.Saint-Pierre@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 septembre 2020 15:31

**À :** Guylaine Dupont <[gdupont@nordikeau.com](mailto:gdupont@nordikeau.com)>; Sylvain Phouthakhanty <[sphouthakhanty@nordikeau.com](mailto:sphouthakhanty@nordikeau.com)>

**Cc :** Richard Dufort <[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)>

**Objet :** St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau

Bonjour !

Suite à une conversation avec M. Dufort et du maire de Saint-Lin-Laurentides, j'aurais besoin des informations suivantes

	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079
	St-Lin-Laurentides, P-5
	St-Lin-Laurentides, P-6
X2062829 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699
X2062957 -Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780
X2095589 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	Domaine de l'Eden, P3
X2095591 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	Domaine de l'Eden, P4
X2067036 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237
X2159535 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	Puits P-1 (ou PE-1)
X2138494 - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	Puits
X2015406 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE	St-Lin-Laur., CPE No approvisionnement:51052

J'aurais besoin de ces informations assez rapidement car ce dossier risque d'être médiatisé. Merci beaucoup !!

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Je tiens à vous aviser que je suis actuellement en télétravail. Je prendrai les messages courriels et téléphoniques de façon régulière et tenterai d'y donner le suivi habituel. Pour me joindre prioritairement pendant les heures ouvrables, vous pouvez me contacter sur mon cellulaire au 514-968-6409. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca)

Merci & Bonne journée !

*Marie-Noëlle Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

Ministère de l'Environnement et de la Lutte  
contre les changements climatiques (MELCC)

Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière

100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6

Téléphone: 450-654-4355, poste 232

Cellulaire : 514-968-6409 (attention NOUVEAU numéro)

Courriel: [marie-noele.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca)



Repentigny, le 24 septembre 2015

**AUTORISATION**  
*Loi sur la qualité de l'environnement*  
**(RLRQ, chapitre Q-2, article 31.75)**

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2

N/Réf. : 7319-14-01-00004-13  
401284941

**Objet : Modification d'un prélèvement d'eau souterraine**

Mesdames,  
Messieurs,

À la suite de votre demande d'autorisation du 19 juillet 2013, reçue le 22 juillet 2013 et complétée le 1<sup>er</sup> septembre 2015, j'autorise, conformément à l'article 31.75 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (RLRQ, chapitre Q-2), la titulaire ci-dessus mentionnée à réaliser le projet décrit ci-dessous :

Modification d'un prélèvement d'eau souterraine destiné à alimenter en eau le réseau d'aqueduc de la municipalité. Le prélèvement d'eau s'effectuera à partir de 6 sites de prélèvement d'eau souterraine, soit les puits #1, #2, #3, #4 et #5 existants et à partir du nouveau puits #6. Le volume journalier maximal prélevé sera de 4 932 000 litres.

Les sites de prélèvement sont localisés aux coordonnées suivantes (SCOPQ MTM, Nad 83, zone 8) :

Puits #1 : lot 2 565 017 du cadastre du Québec ;  
Coordonnées : 284 745 Est 5 081 590 Nord ;

Puits #2 : lot 2 564 901 du cadastre du Québec ;  
Coordonnées : 284 814 Est 5 050 966 Nord ;

Puits #3 : lot 5 186 494 du cadastre du Québec ;  
Coordonnées : 284 731 Est 5 078 345 Nord ;

Puits #4 : lot 2 565 020 du cadastre du Québec ;  
Coordonnées : 284 673 Est 5 081 968 Nord ;

Puits #5 : lot 3 569 116 du cadastre du Québec ;  
Coordonnées : 284 200 Est 5 077 253 Nord ;

Puits #6 : lot 2 568 338 du cadastre du Québec ;  
Coordonnées : 284 367 Est 5 081 326 Nord .

Les documents suivants font partie intégrante de la présente autorisation :

- Lettre constituant la demande d'autorisation, datée du 19 juillet 2013 et signée par Marie-France Raymond, ing., 23-24 1 page et 4 annexes;
- Lettre en réponse à des informations supplémentaires demandées, datée du 9 décembre 2013 et signée par Marie-France Raymond, ing., Beaudoin Hurens, 2 pages et 4 annexes;
- Étude hydrogéologique pour l'aménagement d'un nouveau puits, datée du 7 octobre 2014 et signée par Yves Leblanc, ing., géo., Richelieu Hydrogéologie inc., 34 pages et 9 annexes;
- Avis agronomique sur l'impact pour l'agriculture d'une installation de captage d'eau potable, daté du 25 mars 2015 et signé par Hugues Francoeur, agronome, 14 pages et 1 annexe;
- Lettre en réponse à des informations supplémentaires demandées, datée du 31 août 2015 et signée par Marie-France Raymond, ing., 23-24 2 pages et 7 annexes.

En cas de divergence entre ces documents, l'information contenue au document le plus récent prévaudra.

Le projet devra être réalisé et exploité conformément à ces documents.

Le titulaire de la présente autorisation devra, pendant la période de validité de l'autorisation, respecter les conditions suivantes :

- Capturer un volume journalier maximum d'eau répartis comme suit :
  - Puits #1 : 720 000 litres;
  - Puits #2 : 1 128 000 litres;
  - Puits #3 : 120 000 litres;
  - Puits #4 : 936 000 litres;
  - Puits #5 : 528 000 litres;
  - Puits #6 : 1 500 000 litres;
- Effectuer, une fois par mois, le relevé des débits pompés pour chacun des 6 puits;

- Tenir un registre dans lequel seront consignés les relevés de débits pompés et les relevés de niveaux d'eau. Sur demande, transmettre le registre au ministre;
- Pour le puits #4 :
  - Effectuer, une fois par semaine, le relevé des niveaux de la nappe d'eau souterraine dans les piézomètres PZ-1 et PZ-2;
  - Interrompre le pompage du puits si le niveau de la nappe atteint une profondeur de 6,2 mètres, ce niveau étant vérifié dans les piézomètres PZ-1 et PZ-2 (niveau mesuré à partir du sommet des margelles permanentes). Le pompage du puits devra être interrompu si ce niveau est atteint dans l'un ou l'autre des piézomètres PZ-1 ou PZ-2. Le pompage pourra reprendre une fois le niveau revenu au-dessus du seuil de 6,2 mètres;
  - Effectuer, une fois par mois, l'analyse des nitrates dans l'eau brute à la sortie du puits. Les résultats d'analyses des nitrates devront être consignés au registre;
- Pour le puits #5 :
  - Effectuer, une fois par semaine, le relevé des niveaux de la nappe d'eau souterraine dans le piézomètre PZ-2;
  - Interrompre le pompage du puits si le niveau de la nappe atteint une profondeur de 14,2 mètres (correspondant à une élévation de 49,0 mètres), ce niveau étant vérifié dans le piézomètre PZ-2 (niveau mesuré à partir du sommet de la margelle dont l'élévation se situe à 63,2 mètres). Le pompage du puits devra être interrompu si le niveau de 14,2 mètres est atteint dans le piézomètre PZ-2. Le pompage pourra reprendre une fois le niveau revenu au-dessus du seuil de 14,2 mètres;
- Pour le puits #6 :
  - Effectuer, une fois par mois, le relevé des niveaux de la nappe d'eau souterraine dans les piézomètres FE-04-13, FE-05-13 et FE-06-13;
  - Aménager une pompe submersible de façon à ce que sa prise d'eau soit à 9,3 mètres sous le sommet du tubage d'acier, de façon à ne jamais abaisser le niveau d'eau plus bas que la base du tubage d'acier (9,45 mètres);
  - Installer une sonde de bas niveau d'eau afin d'arrêter la pompe dans l'éventualité où le niveau d'eau atteindrait celle-ci;

- Déterminer les volumes d'eau prélevés par la mesure directe rapportée par un équipement de mesure installé de façon conforme.

En outre, cette autorisation ne vous dispense pas d'obtenir toute autorisation requise par toute loi ou tout règlement, le cas échéant.

Pour le ministre,

HP/MG

Hélène Proteau  
Directrice régionale de l'analyse et  
de l'expertise de Montréal, de Laval,  
de Lanaudière et des Laurentides

## Volumen moyens déclarés au Service en ligne GPE

Lieu - réseau	SPE	VOLUME AUTORISÉ (m3/j)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Moyenne
X0008742 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393	720	670,42	711,46	709,80	671,55	736,74	638,13	567,76	409,83	625,74	669,70	588,00	636,28
	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7393	1128	342,50	1 006,46	1 074,06	1 064,06	931,54	1 003,53	933,45	833,70	864,48	880,96	892,00	893,34
	St-Lin-Laurentides, P-3	120	115,07	211,74	201,66	111,83	82,93	86,80	86,16	70,83	120,70	138,00	169,00	126,79
	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079	936	578,10	684,00	745,70	507,16	805,41	876,36	923,12	895,54	880,54	812,64	732,00	767,32
	St-Lin-Laurentides, P-5	528	342,50	548,00	515,64	484,03	578,00	455,90	689,48	577,96	430,76	468,35	479,00	506,33
	St-Lin-Laurentides, P-6	1500								1 267,58	1 005,86	992,23	1 089,00	1 087,42
X2062829 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	DOMAINE DE L'EDEN - PTU No approvisionnement:41699	jamais autorisé	non déclaré	4,30	7,20	4,48	6,20	5,45	5,96	10,83	4,82	1,56	6,16	5,70
X2062957 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	DOMAINE DE L'EDEN - PTU No approvisionnement:41780	jamais autorisé	29,64	68,83	71,22	87,87	55,41	56,25	51,54	51,76	41,51	47,90	45,96	57,83
X2095589 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	Domaine de l'Eden, P3	jamais autorisé	19,48	12,38	13,00	11,00	16,40	14,30	12,64	10,93	16,90	17,87	6,80	13,79
X2095591 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	Domaine de l'Eden, P4	jamais autorisé	24,74	49,87	138,54	65,19	42,58	35,54	39,41	35,35	24,74	34,16	31,54	47,42
X2067036 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237	35	non déclaré	26,36	24,32	11,64	19,90	14,80	28,10	27,25	19,19	26,70	18,90	21,72
sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	Puits P-1 (ou PE-1)	40												
X2138494 - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	puits	<75												
X2015406 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE Multi-Gardes	St-Lin-Laur., CPE Multi-Gardes No approvisionnement:51052	<75	2,13											2,13

## Volumes prélevés en 2020 (selon registres Nordikeau)

Lieu - réseau	SPE	VOLUME AUTORISÉ	janvier	Février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	Moyenne
X0008742 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393	720	524	517	585	552	576	659	564	555	598	570
	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7392	1128	841	845	828	811	846	884	814	839	837	838
	St-Lin-Laurentides, P-3	120	98	78	100	111	153	159	99	78	111	110
	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079	936	589	620	593	610	766	805	847	793	754	709
	St-Lin-Laurentides, P-5	528	280	245	277	294	503	370	244	206		302
	St-Lin-Laurentides, P-6	1500	935	967	985	956	988	1 020	1 014	1 037	1 053	995
X2062829 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699		0,62	0,64	0,69	0,98	2,1	2,66	1,9	1,32	0,86	1
X2062957 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780		29,95	35,45	36,9	36,22	55,32	61,86	55,99	62,72	55,88	48
X2095589 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	Domaine de l'Eden, P3		5,79	5,75	6,16	8,56	9,07	8,97	9,35	8,15	7,73	8
X2095591 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	Domaine de l'Eden, P4		16,24	16,27	16,95	19,22	27,31	31,85	29,11	29,58	21,66	23
X2067036 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237	35	18,61	20,92	21,24	21,58	23,76	22,18	23	13,32	13,16	20
X2159535 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	Puits P-1 (ou PE-1)	40										
X2138494 - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	puits	<75										
X2015406 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE Multi-Gardes	St-Lin-Laur., CPE Multi-Gardes No approvisionnement:S1052	<75										

Légende:

dépassement du volume autorisé

ANNEXE 8

Rapport de vérification

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec 

## Déclaration des prélèvements d'eau

### Identification du préleveur

<b>Année de la déclaration :</b>	2020
<b>Date de réception :</b>	2021-07-19
<b>Date d'officialisation :</b>	2021-07-26

<b>Identification du préleveur</b>		<b>Espace réservé au MELCC</b> <b>No intervenant :</b> Y0003254	
<b>Nom du préleveur</b> Ville de Saint-Lin-Laurentides		<b>NEQ :</b> 8831851694	
<b>Adresse civique du préleveur</b> 900, 12e Avenue Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M2W2		<b>Adresse postale du préleveur</b>	
<b>Personne responsable de la déclaration :</b> Nom : Yanire Prénom : Mireille Téléphone : (450) 439-3130 #7243			
<b>Adresse de correspondance</b>		<b>Adresse courriel</b> m.yanire@saint-lin-laurentides.com	
<b>Site de prélèvement d'eau :</b> Nous possédons ou exploitons 11 site(s) de prélèvement d'eau.			

### Identification des lieux associés aux prélèvements d'eau

<b>Identification du lieu où est utilisée l'eau</b>			
<b>Nom du lieu</b>	Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
<b>Description sommaire des activités</b>	Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
<b>MRC</b>			
<b>Période d'exploitation</b>			
Date de début d'exploitation :	2020-01-01		
Date de fin d'exploitation :	2020-12-31		
<b>Secteur(s) d'activité économique</b>			
<b>Code SCIAN</b>	<b>Description de l'activité</b>		
22131	Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		
<b>Sites de prélèvement associés au lieu</b>			
<b>Site de prélèvement</b>	<b>Coordonnée (degrés décimaux NAD83)</b>		<b>Aucun prélèvement effectué cette année</b>
	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Sites de prélèvement associés au lieu				
	Site de prélèvement	Coordonnée (degrés décimaux NAD83)		Aucun prélèvement effectué cette année
		Latitude	Longitude	
1	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393	45,8738626844	-73,7583363169	<input type="checkbox"/>
2	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7393	45,8682500899	-73,7574215887	<input type="checkbox"/>
3	St-Lin-Laurentides, P-3	45,8447634724	-73,7583818382	<input type="checkbox"/>
4	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079	45,8772707599	-73,7592667442	<input type="checkbox"/>
5	St-Lin-Laurentides, P-5	45,8348052392	-73,7651709828	<input type="checkbox"/>
6	St-Lin-Laurentides, P-6	45,8715586359	-73,7245520224	<input type="checkbox"/>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
Nom du site :	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393
Coordonnée géographique :	45,8738626844 / -73,7583363169
MRC :	Montcalm
Municipalité :	Saint-Lin--Laurentides
Bassin versant principal et sous bassin :	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'
Type de source :	Eau souterraine
Nom du plan d'eau :	N/A

Activité de prélèvement par mois		
<b>Janvier</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	16 253	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	16 253	2 437,95
Total pour les activités combinées	16 253	
<b>Février</b>		
Nb. de jours de prélèvement	29	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	14 997	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	14 997	2 249,55
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>14 997</i>	
<b>Mars</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	18 140	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	18 140	2 721
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>18 140</i>	
<b>Avril</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	16 552	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	16 552	2 482,8
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>16 552</i>	
<b>Mai</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	17 854	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	17 854	2 678,1
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>17 854</i>	
<b>Juin</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	19 771	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	19 771	2 965,65
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>19 771</i>	
<b>Juillet</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	17 483	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	17 483	2 622,45
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>17 483</i>	
<b>Août</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	17 193	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	17 193	2 578,95
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>17 193</i>	
<b>Septembre</b>		
Nb. de jours de prélèvement	30	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	18 409	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	18 409	2 761,35
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>18 409</i>	
<b>Octobre</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	18 447	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	18 447	2 767,05
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>18 447</i>	
Novembre		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	16 701	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	16 701	2 505,15
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>16 701</i>	
Décembre		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	16 651	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	16 651	2 497,65
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>16 651</i>	

Événement survenus sur l'équipement					
Mois	Durée	Raison	Méthode d'estimation	Nom du professionnel	Profession

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7393
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,8682500899 / -73,7574215887
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)		
Type de source :	Eau souterraine	
Nom du plan d'eau :	N/A	
Activité de prélèvement par mois		
Janvier		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	26 071	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	26 071	3 910,65
Total pour les activités combinées	26 071	
Février		
Nb. de jours de prélèvement	29	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	24 494	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 494	3 674,1
Total pour les activités combinées	24 494	
Mars		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	25 676	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	25 676	3 851,4
Total pour les activités combinées	25 676	
Avril		
Nb. de jours de prélèvement	30	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	24 338	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 338	3 650,7
<i>Total pour les activités combinées</i>	24 338	
<b>Mai</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	26 217	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	26 217	3 932,55
<i>Total pour les activités combinées</i>	26 217	
<b>Juin</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	26 517	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	26 517	3 977,55
<i>Total pour les activités combinées</i>	26 517	
<b>Juillet</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	25 236	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	25 236	3 785,4
<i>Total pour les activités combinées</i>	25 236	
<b>Août</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	26 012	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	26 012	3 901,8
<i>Total pour les activités combinées</i>	26 012	
<b>Septembre</b>		
Nb. de jours de prélèvement	30	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	25 147	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	25 147	3 772,05
<i>Total pour les activités combinées</i>	25 147	
<b>Octobre</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	24 107	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 107	3 616,05
<i>Total pour les activités combinées</i>	24 107	
<b>Novembre</b>		
Nb. de jours de prélèvement	30	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	23 165	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	23 165	3 474,75
<i>Total pour les activités combinées</i>	23 165	
<b>Décembre</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	23 033	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	23 033	3 454,95
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>23 033</i>	

Événement survenus sur l'équipement					
Mois	Durée	Raison	Méthode d'estimation	Nom du professionnel	Profession

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	St-Lin-Laurentides, P-3
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,8447634724 / -73,7583818382
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

Activité de prélèvement par mois		
<b>Janvier</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	3 032	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	3 032	454,8
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>3 032</i>	
<b>Février</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	29	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	2 249	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	2 249	337,35
<i>Total pour les activités combinées</i>	2 249	
<b>Mars</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	3 092	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	3 092	463,8
<i>Total pour les activités combinées</i>	3 092	
<b>Avril</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	3 338	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	3 338	500,7
<i>Total pour les activités combinées</i>	3 338	
<b>Mai</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	4 731 = 152,61 m <sup>3</sup> /jr (moyenne)	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	4 731	709,65
<i>Total pour les activités combinées</i>	4 731	
<b>Juin</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	4 763 = 158,76 m <sup>3</sup> /jr (moyenne)	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	4 763	714,45
<i>Total pour les activités combinées</i>	4 763	
<b>Juillet</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	3 071	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	3 071	460,65
<i>Total pour les activités combinées</i>	3 071	
<b>Août</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	2 414	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	2 414	362,1
<i>Total pour les activités combinées</i>	2 414	
<b>Septembre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	3 085	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	3 085	462,75
<i>Total pour les activités combinées</i>	3 085	
<b>Octobre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 667	

## Déclaration des prélèvements d'eau

<b>Activité de prélèvement par mois</b>					
<b>Méthode de mesure</b>		Équipement de mesure : Débitmètre			
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>		<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		1 667	250,05		
<i>Total pour les activités combinées</i>		<i>1 667</i>			
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>		30			
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>		1 348			
<b>Méthode de mesure</b>		Équipement de mesure : Débitmètre			
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>		<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		1 348	202,2		
<i>Total pour les activités combinées</i>		<i>1 348</i>			
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>		31			
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>		1 079			
<b>Méthode de mesure</b>		Équipement de mesure : Débitmètre			
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>		<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		1 079	161,85		
<i>Total pour les activités combinées</i>		<i>1 079</i>			
<b>Événement survenu sur l'équipement</b>					
Mois	Durée	Raison	Méthode d'estimation	Nom du professionnel	Profession

<b>Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)</b>	
<b>Nom du site :</b>	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,8772707599 / -73,7592667442
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)		
Nom du plan d'eau : N/A		
<b>Activité de prélèvement par mois</b>		
<b>Janvier</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	18 256	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	18 256	2 738,4
Total pour les activités combinées	18 256	
<b>Février</b>		
Nb. de jours de prélèvement	29	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	17 976	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	17 976	2 696,4
Total pour les activités combinées	17 976	
<b>Mars</b>		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	18 373	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	18 373	2 755,95
Total pour les activités combinées	18 373	
<b>Avril</b>		
Nb. de jours de prélèvement	30	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	18 304	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )

## Déclaration des prélèvements d'eau

<b>Activité de prélèvement par mois</b>		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	18 304	2 745,6
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>18 304</i>	
<b>Mai</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	23 760	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	23 760	3 564
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>23 760</i>	
<b>Juin</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	24 156	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 156	3 623,4
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>24 156</i>	
<b>Juillet</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	26 266	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	26 266	3 939,9
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>26 266</i>	
<b>Août</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	24 569	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 569	3 685,35
<i>Total pour les activités combinées</i>	24 569	
<b>Septembre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	22 866	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	22 866	3 429,9
<i>Total pour les activités combinées</i>	22 866	
<b>Octobre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	26 699	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	26 699	4 004,85
<i>Total pour les activités combinées</i>	26 699	
<b>Novembre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	24 618	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 618	3 692,7
<i>Total pour les activités combinées</i>	24 618	
<b>Décembre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	24 314	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	24 314	3 647,1
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>24 314</i>	

Événement survenus sur l'équipement						
Mois	Durée	Raison	Méthode d'estimation	Nom du professionnel	Profession	

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
Nom du site :	St-Lin-Laurentides, P-5
Coordonnée géographique :	45,8348052392 / -73,7651709828
MRC :	Montcalm
Municipalité :	Saint-Lin--Laurentides
Bassin versant principal et sous bassin :	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'
Type de source :	Eau souterraine
Nom du plan d'eau :	N/A

Activité de prélèvement par mois		
Janvier		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	8 690	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	8 690	1 303,5
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>8 690</i>	
Février		
Nb. de jours de prélèvement	29	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	7 116	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	7 116	1 067,4
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>7 116</i>	
Mars		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	8 596	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	8 596	1 289,4
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>8 596</i>	
Avril		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	8 814	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	8 814	1 322,1
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>8 814</i>	
Mai		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	15 595	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	15 595	2 339,25
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>15 595</i>	
Juin		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	11 107	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )

## Déclaration des prélèvements d'eau

<b>Activité de prélèvement par mois</b>		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	11 107	1 666,05
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>11 107</i>	
<b>Juillet</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	7 550	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	7 550	1 132,5
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>7 550</i>	
<b>Août</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	6 390	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	6 390	958,5
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>6 390</i>	
<b>Septembre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	9 522	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	9 522	1 428,3
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>9 522</i>	
<b>Octobre</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	4 957	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		Volumes consommés (m <sup>3</sup> )			
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	4 957	743,55			
<i>Total pour les activités combinées</i>	4 957				
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	3 382				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>			
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	3 382	507,3			
<i>Total pour les activités combinées</i>	3 382				
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	2 126				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>			
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	2 126	318,9			
<i>Total pour les activités combinées</i>	2 126				
<b>Événement survenus sur l'équipement</b>					
<b>Mois</b>	<b>Durée</b>	<b>Raison</b>	<b>Méthode d'estimation</b>	<b>Nom du professionnel</b>	<b>Profession</b>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	St-Lin-Laurentides, P-6
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,8715586359 / -73,7245520224
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Janvier		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	28 993	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	28 993	4 348,95
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>28 993</i>	
Février		
Nb. de jours de prélèvement	29	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	28 033	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	28 033	4 204,95
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>28 033</i>	
Mars		
Nb. de jours de prélèvement	31	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	30 523	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	30 523	4 578,45
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>30 523</i>	
Avril		
Nb. de jours de prélèvement	30	
Volume total prélevé (m <sup>3</sup> )	28 691	
Méthode de mesure	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	28 691	4 303,65

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
<i>Total pour les activités combinées</i>		28 691
<b>Mai</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	30 625	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	30 625	4 593,75
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>30 625</i>	
<b>Juin</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	30 613	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	30 613	4 591,95
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>30 613</i>	
<b>Juillet</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	31 439	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	31 439	4 715,85
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>31 439</i>	
<b>Août</b>		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	32 135	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>)</b>
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	32 135	4 820,25
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>32 135</i>	
Septembre		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	31 998	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	31 998	4 799,7
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>31 998</i>	
Octobre		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	33 187	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	33 187	4 978,05
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>33 187</i>	
Novembre		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	30 626	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	30 626	4 593,9
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>30 626</i>	
Décembre		
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	31 553	
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre	
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )	Volumes consommés (m <sup>3</sup> )

Environnement  
et lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec 

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		
Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6		
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	31 553	4 732,95
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>31 553</i>	

Événement survenus sur l'équipement						
Mois	Durée	Raison	Méthode d'estimation	Nom du professionnel	Profession	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du lieu où est utilisée l'eau				
<b>Nom du lieu</b>	système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3			
<b>Description sommaire des activités</b>	Puits #3, rue Escapade			
<b>MRC</b>				
<b>Période d'exploitation</b>				
Date de début d'exploitation :	2020-01-01			
Date de fin d'exploitation :	2020-12-31			
<b>Secteur(s) d'activité économique</b>				
<b>Code SCIAN</b>	<b>Description de l'activité</b>			
22131	Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation			
Sites de prélèvement associés au lieu				
Site de prélèvement	Coordonnée (degrés décimaux NAD83)		Aucun prélèvement effectué cette année	
	Latitude	Longitude		
1	Domaine de l'Eden, P3	45,811627	-73,743444	<input type="checkbox"/>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	Domaine de l'Eden, P3
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,811627 / -73,743444
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	Mascouche, Rivière
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

Activité de prélèvement par mois	
Janvier	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	180
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	180
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>180</i>

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<b>Février</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	29
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	167
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	167
<i>Total pour les activités combinées</i>	167
<b>Mars</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	191
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	191
<i>Total pour les activités combinées</i>	191
<b>Avril</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	257
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	257
<i>Total pour les activités combinées</i>	257
<b>Mai</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	281
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	281
<i>Total pour les activités combinées</i>	281
<b>Juin</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	269
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	269
<i>Total pour les activités combinées</i>	269
<b>Juillet</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	290
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	290
<i>Total pour les activités combinées</i>	290
<b>Août</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	253
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	253
<i>Total pour les activités combinées</i>	253
<b>Septembre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	214
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	214
<i>Total pour les activités combinées</i>	214
<b>Octobre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	173
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )			
Lieu/Secteur d'activité					
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		173			
<i>Total pour les activités combinées</i>		<i>173</i>			
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	181				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
Lieu/Secteur d'activité		Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )			
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		181			
<i>Total pour les activités combinées</i>		<i>181</i>			
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	191				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
Lieu/Secteur d'activité		Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )			
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		191			
<i>Total pour les activités combinées</i>		<i>191</i>			
<b>Événement survenus sur l'équipement</b>					
<b>Mois</b>	<b>Durée</b>	<b>Raison</b>	<b>Méthode d'estimation</b>	<b>Nom du professionnel</b>	<b>Profession</b>

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du lieu où est utilisée l'eau				
<b>Nom du lieu</b>	système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P 4			
<b>Description sommaire des activités</b>	Puits #4, rue du Paradis			
<b>MRC</b>				
<b>Période d'exploitation</b>				
Date de début d'exploitation :	2020-01-01			
Date de fin d'exploitation :	2020-12-31			
<b>Secteur(s) d'activité économique</b>				
<b>Code SCIAN</b>	<b>Description de l'activité</b>			
22131	Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation			
Sites de prélèvement associés au lieu				
Site de prélèvement	Coordonnée (degrés décimaux NAD83)		Aucun prélèvement effectué cette année	
	Latitude	Longitude		
1	Domaine de l'Eden, P4	45,813763	-73,744622	<input type="checkbox"/>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	Domaine de l'Eden, P4
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,813763 / -73,744622
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	Mascouche, Rivière
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

Activité de prélèvement par mois	
Janvier	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	503
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	503
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>503</i>

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<b>Février</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	29
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	472
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	472
<i>Total pour les activités combinées</i>	472
<b>Mars</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	525
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	525
<i>Total pour les activités combinées</i>	525
<b>Avril</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	576
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	576
<i>Total pour les activités combinées</i>	576
<b>Mai</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	847
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	847
<i>Total pour les activités combinées</i>	847
<b>Juin</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	956
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	956
<i>Total pour les activités combinées</i>	956
<b>Juillet</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	902
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	902
<i>Total pour les activités combinées</i>	902
<b>Août</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	917
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	917
<i>Total pour les activités combinées</i>	917
<b>Septembre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	636
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	636
<i>Total pour les activités combinées</i>	636
<b>Octobre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	642
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois		Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )			
Lieu/Secteur d'activité					
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		642			
<i>Total pour les activités combinées</i>		642			
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	467				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
Lieu/Secteur d'activité		Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )			
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		467			
<i>Total pour les activités combinées</i>		467			
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	542				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
Lieu/Secteur d'activité		Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )			
système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation		542			
<i>Total pour les activités combinées</i>		542			
<b>Événement survenus sur l'équipement</b>					
<b>Mois</b>	<b>Durée</b>	<b>Raison</b>	<b>Méthode d'estimation</b>	<b>Nom du professionnel</b>	<b>Profession</b>

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du lieu où est utilisée l'eau	
<b>Nom du lieu</b>	Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1
<b>Description sommaire des activités</b>	Domaine de l'Eden #1, 80 pers. sans traitement
<b>MRC</b>	
<b>Période d'exploitation</b>	
Date de début d'exploitation :	2020-01-01
Date de fin d'exploitation :	2020-12-31
<b>Secteur(s) d'activité économique</b>	
<b>Code SCIAN</b>	<b>Description de l'activité</b>
22131	Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation

Sites de prélèvement associés au lieu			
Site de prélèvement	Coordonnée (degrés décimaux NAD83)		Aucun prélèvement effectué cette année
	Latitude	Longitude	
1 DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699	45,81456	-73,749761	<input type="checkbox"/>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,81456 / -73,749761
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	Mascouche, Rivière
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

Activité de prélèvement par mois	
Janvier	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	19
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	

## Déclaration des prélèvements d'eau

<b>Activité de prélèvement par mois</b>	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	19
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>19</i>
<b>Février</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	29
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	19
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	19
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>19</i>
<b>Mars</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	21
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	21
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>21</i>
<b>Avril</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	29
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	29
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>29</i>
<b>Mai</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	65
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	65
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>65</i>

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<b>Juin</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	80
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	80
<i>Total pour les activités combinées</i>	80
<b>Juillet</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	59
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	59
<i>Total pour les activités combinées</i>	59
<b>Août</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	41
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	41
<i>Total pour les activités combinées</i>	41
<b>Septembre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	25
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	25
<i>Total pour les activités combinées</i>	25
<b>Octobre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois					
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	25				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	25				
<i>Total pour les activités combinées</i>	25				
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	23				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	23				
<i>Total pour les activités combinées</i>	23				
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	31				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	31				
<i>Total pour les activités combinées</i>	31				
<b>Événement survenus sur l'équipement</b>					
<b>Mois</b>	<b>Durée</b>	<b>Raison</b>	<b>Méthode d'estimation</b>	<b>Nom du professionnel</b>	<b>Profession</b>

Environnement  
et lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec 

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du lieu où est utilisée l'eau	
<b>Nom du lieu</b>	Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2
<b>Description sommaire des activités</b>	Domaine de l'Eden #2, aucun traitement, 296 pers.
<b>MRC</b>	
<b>Période d'exploitation</b>	
Date de début d'exploitation :	2020-01-01
Date de fin d'exploitation :	2020-12-31
<b>Secteur(s) d'activité économique</b>	
<b>Code SCIAN</b>	<b>Description de l'activité</b>
22131	Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation

Sites de prélèvement associés au lieu				
	Site de prélèvement	Coordonnée (degrés décimaux NAD83)		Aucun prélèvement effectué cette année
		Latitude	Longitude	
1	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780	45,813324	-73,749713	<input type="checkbox"/>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,813324 / -73,749713
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	Mascouche, Rivière
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

Activité de prélèvement par mois	
Janvier	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	929
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	929
<i>Total pour les activités combinées</i>	929
Février	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	29
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 028
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 028
<i>Total pour les activités combinées</i>	1 028
Mars	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 144
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 144
<i>Total pour les activités combinées</i>	1 144
Avril	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 087
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 087
<i>Total pour les activités combinées</i>	1 087
Mai	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 715
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 715
<i>Total pour les activités combinées</i>	1 715

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<b>Juin</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 856
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 856
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>1 856</i>
<b>Juillet</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 736
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 736
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>1 736</i>
<b>Août</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 944
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 944
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>1 944</i>
<b>Septembre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 680
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 680
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>1 680</i>
<b>Octobre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois					
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 294				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 294				
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>1 294</i>				
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	954				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	954				
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>954</i>				
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	1 189				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	1 189				
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>1 189</i>				
<b>Événement survenus sur l'équipement</b>					
<b>Mois</b>	<b>Durée</b>	<b>Raison</b>	<b>Méthode d'estimation</b>	<b>Nom du professionnel</b>	<b>Profession</b>

Environnement  
et lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec 

## Déclaration des prélèvements d'eau

Identification du lieu où est utilisée l'eau	
<b>Nom du lieu</b>	Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves
<b>Description sommaire des activités</b>	anciennement appelé camping de mes Rêves
<b>MRC</b>	
<b>Période d'exploitation</b>	
Date de début d'exploitation :	2020-01-01
Date de fin d'exploitation :	2020-12-31
Secteur(s) d'activité économique	
<b>Code SCIAN</b>	<b>Description de l'activité</b>
22131	Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation

Sites de prélèvement associés au lieu				
	Site de prélèvement	Coordonnée (degrés décimaux NAD83)		Aucun prélèvement effectué cette année
		Latitude	Longitude	
1	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237	45,8166611146	-73,7111156254	<input type="checkbox"/>

Identification du site de prélèvement d'eau (déduit par la coordonnée)	
<b>Nom du site :</b>	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237
<b>Coordonnée géographique :</b>	45,8166611146 / -73,7111156254
<b>MRC :</b>	Montcalm
<b>Municipalité :</b>	Saint-Lin--Laurentides
<b>Bassin versant principal et sous bassin :</b>	L'Assomption, Rivière / Achigan, Rivière de l'
<b>Type de source :</b>	Eau souterraine
<b>Nom du plan d'eau :</b>	N/A

Activité de prélèvement par mois	
Janvier	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	81
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>

## Déclaration des prélèvements d'eau

<b>Activité de prélèvement par mois</b>	
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	81
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>81</i>
<b>Février</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	29
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	94
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	94
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>94</i>
<b>Mars</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	112
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	112
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>112</i>
<b>Avril</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	124
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	124
<i>Total pour les activités combinées</i>	<i>124</i>
<b>Mai</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	192
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
Lieu/Secteur d'activité	Volumes dédiés (m <sup>3</sup> )
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	192

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois	
<i>Total pour les activités combinées</i>   192	
<b>Juin</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	180
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	180
<i>Total pour les activités combinées</i>	180
<b>Juillet</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	347
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	347
<i>Total pour les activités combinées</i>	347
<b>Août</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	290
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	290
<i>Total pour les activités combinées</i>	290
<b>Septembre</b>	
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	279
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	279
<i>Total pour les activités combinées</i>	279
<b>Octobre</b>	

## Déclaration des prélèvements d'eau

Activité de prélèvement par mois					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	274				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	274				
<i>Total pour les activités combinées</i>	274				
<b>Novembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	30				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	255				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	255				
<i>Total pour les activités combinées</i>	255				
<b>Décembre</b>					
<b>Nb. de jours de prélèvement</b>	31				
<b>Volume total prélevé (m<sup>3</sup>)</b>	276				
<b>Méthode de mesure</b>	Équipement de mesure : Débitmètre				
<b>Lieu/Secteur d'activité</b>	<b>Volumes dédiés (m<sup>3</sup>)</b>				
Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves					
Réseaux d'aqueduc & systèmes d'irrigation	276				
<i>Total pour les activités combinées</i>	276				
<b>Événement survenus sur l'équipement</b>					
<b>Mois</b>	<b>Durée</b>	<b>Raison</b>	<b>Méthode d'estimation</b>	<b>Nom du professionnel</b>	<b>Profession</b>

à ajouter à  
l'annexe 5



## Saint-Pierre, Marie-Noële

**De:** Sylvain Phouthakhanty <sphouthakhanty@nordikeau.com>  
**Envoyé:** 25 septembre 2020 14:50  
**À:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Cc:** Richard Dufort; Christopher Carmona; Guylaine Dupont  
**Objet:** RE: St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau  
**Pièces jointes:** St-Lin-Laurentides\_Août 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_avril 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_fév 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_jan 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_juillet 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_juin 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_mai 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_mars 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Sept 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_aout 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_avril 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_fév 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_jan 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_juillet 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_juin 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_mai 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_mars 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_Eden\_sept 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_aout 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_avril 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_fev 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_jan 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_juillet 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_juin 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_mai 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_mars 2020.pdf; St-Lin-Laurentides\_reve\_sept 2020.pdf

Bonjour Mme Saint-Pierre,

Tel que demandé, vous trouverez ci-joint les registre de prélèvement d'eau de janvier à septembre 2020 pour l'ensemble des puits exploités par la Ville (**X0008742** - puits 1 à 6, **X2062829**, **X2062957**, **X2095589**, **X2095591**, Domaine de l'Éden et **X2067036** - Domaine mes Rêves) et les relevés piézométrique autour des puits P4, P5 et P6 pour la station purification du réseau municipal (**X0008742**).

Veillez noter que nous ne sommes pas mandatés pour le suivi de prélèvement d'eau pour ces trois réseaux (**X2159535** - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille, **X2138494** - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés et le **X2015406** - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE), donc nous n'avons pas les informations demandées.

Cordialement,



Sylvain Phouthakhanty TAE

Gestionnaire de projets

Division Opérations

T. 450-756-6227 / C. 450-917-0279

[www.nordikeau.com](http://www.nordikeau.com)

**De :** Saint-Pierre, Marie-Noële <[Marie-Noele.Saint-Pierre@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 septembre 2020 15:31

**À :** Guylaine Dupont <[gdupont@nordikeau.com](mailto:gdupont@nordikeau.com)>; Sylvain Phouthakhanty <[sphouthakhanty@nordikeau.com](mailto:sphouthakhanty@nordikeau.com)>

**Cc :** Richard Dufort <[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)>

**Objet :** St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau

Bonjour !

Suite à une conversation avec M. Dufort et du maire de Saint-Lin-Laurentides, j'aurais besoin des informations suivantes afin de donner suite à de nombreuses plaintes de citoyens concernant la consommation d'eau de la Ville.

- Relevés piézométrique autour des puits P4, P5 et P6 pour la Station purification du réseau municipal (X0008742).
- Registre de prélèvement d'eau de janvier à septembre pour l'ensemble des puits exploités par la Ville :

Lieu	Site de prélèvement d'eau
X0008742 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6	St-Lin-Laurentides, P-1 No approvisionnement:7393
	St-Lin-Laurentides, P-2 No approvisionnement:7393
	St-Lin-Laurentides, P-3

	St-Lin-Laurentides, P-4 No approvisionnement:60079
	St-Lin-Laurentides, P-5
	St-Lin-Laurentides, P-6
X2062829 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #1	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41699
X2062957 -Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine de l'Eden #2	DOMAINE DE L EDEN - PTU No approvisionnement:41780
X2095589 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine Eden P3	Domaine de l'Eden, P3
X2095591 - système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin, Domaine l'Eden P4	Domaine de l'Eden, P4
X2067036 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Domaine des Rêves	St-Lin-Laur. Camp de mes Rêves No approvisionnement:50237
X2159535 - Système d'approvisionnement sans traitement, St-Lin-Laurentides, Maison de la Famille	Puits P-1 (ou PE-1)
X2138494 - Puits au parc Jade Chayer-Côté du Domaine des Prés	Puits
X2015406 - Station de purification, St-Lin-Laurentides, CPE	St-Lin-Laur., CPE No approvisionnement:51052

J'aurais besoin de ces informations assez rapidement car ce dossier risque d'être médiatisé. Merci beaucoup !!

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Je tiens à vous aviser que je suis actuellement en télétravail. Je prendrai les messages courriels et téléphoniques de façon régulière et tenterai d'y donner le suivi habituel. Pour me joindre prioritairement pendant les heures ouvrables, vous pouvez me contacter sur mon cellulaire au 514-968-6409. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca)

Merci & Bonne journée !

*Marie-Noëlle Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

Ministère de l'Environnement et de la Lutte  
contre les changements climatiques (MELCC)  
Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone: 450-654-4355, poste 232  
Cellulaire : 514-968-6409 (attention NOUVEAU numéro)  
Courriel: [marie-noele.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca)





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Août - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:55:49	MG	27	555		2,20	4	19 110	21,50	20 349
2	14:26:23	MG	27	534		2,25	4	19 131	15,60	20 367
3	10:28:46	SBL		535	5,49			19 147	22,40	20 387
4	13:44:34	MG	27	523		2,30	5	19 169	15,60	20 410
5	08:26:12	MG		371				19 185	15,00	
6	08:26:23	MG		557				19 200	17,00	
7	08:26:35	BV	27	564		2,28	3	19 217	20,80	20 472
8	15:05:26	BV	27	572		27,40	3	19 238	21,20	20 489
9	15:34:17	MG	27	551		2,27	3	19 259	21,00	20 506
10	12:11:31	MG		570				19 280	21,80	
11	12:30:05	AM	27	568		2,28	4	19 302	20,90	20 541
12	12:28:25	AM	27	574		2,33	4	19 323	18,70	20 555
13	10:29:05	SBL	27	566		2,39	4	19 341	27,80	20 568
14	17:24:57	BL	27	581		2,37	4	19 369	14,30	20 580
15	10:12:25	BL	27	572		2,25	4	19 384	21,40	20 590
16	10:30:57	JFR	27	583		2,24	4	19 405	21,00	20 602
17	10:18:06	SBL	26	562		2,34		19 426	21,40	20 613
18	10:53:18	MG	27	562		2,29	4	19 447	22,00	20 625
19	12:13:11	SBL	27	563		2,31	3	19 469	19,90	20 639
20	10:55:00	LSD	26	547	19 489	2,49	4	19 489	10,80	20 650
21	13:48:00	MG		564				19 500	33,40	
22	13:56:00	LSD	27	562		2,23	4	19 533	20,10	20 675
23	13:44:00	SBL	26	558		2,31	4	19 554	17,20	20 747
24	10:01:02	SBL	27	569		2,09	4	19 571	20,90	20 808
25	10:30:52	AM	28	572	19 592	2,04	4	19 592	22,20	20 874
26	12:16:28	AM	27	574		2,06	4	19 614	21,20	20 942
27	13:03:38	MG	27	566		2,15	4	19 635	16,50	21 010
28	08:59:59	BV	27	569		2,13	3	19 652	23,10	21 078
29	12:22:01	BV	27	545		2,13	3	19 675	18,00	21 147
30	11:02:02	SBL	28	552		1,98	3	19 693	19,90	21 232
31	11:03:59	AM	27	552		2,08	3	19 713	20,30	21 301
<b>Moyenne:</b>			27	555					20,09	
<b>Total:</b>				17 193					622,90	
<b>Min:</b>				371						
<b>Max:</b>				583						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Août - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m <sup>3</sup> /h)	Volume Journalier (m <sup>3</sup> )	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:56:48	MG	41	842		1,90	22	79 946	21,70	40 721
2	14:28:01	MG	41	812		1,87	22	79 967	15,70	40 739
3	10:29:40	SBL		817	2,66			79 983	22,60	40 759
4	13:46:50	MG	42	797		1,90	21	80 006	14,50	40 782
5	08:28:10	MG		548				80 020	10,00	
6	08:28:21	MG		838				80 030	23,40	
7	08:27:28	BV	40	850		2,27	20	80 053	21,00	40 844
8	15:06:57	BV	41	857		2,22	20	80 074	21,70	40 861
9	15:36:20	SBL	42	842		2,15	20	80 096	13,90	40 878
10	12:15:32	MG		889				80 110	29,00	
11	12:31:17	AM	41	860		2,04	21	80 139	21,00	40 913
12	12:29:21	AM	42	878		1,96	20	80 160	18,90	40 927
13	10:50:13	SBL	41	869		2,00	20	80 179	28,00	40 940
14	17:26:09	MG	42	839		1,84	21	80 207	14,40	40 952
15	10:13:48	BL	41	867		1,92	22	80 221	21,60	40 962
16	10:31:49	JFR	41	887		1,85	22	80 243	21,10	40 974
17	10:18:28	SBL	40	867		1,85		80 264	21,70	40 985
18	10:54:33	MG	41	869		1,82	22	80 286	22,10	40 997
19	12:14:20	SBL	41	872		1,77	21	80 308	20,10	41 013
20	10:57:00	LSD	41	867		1,75	21	80 328	22,10	41 024
21	13:49:00	MG		870				80 350	22,80	
22	14:40:00	LSD	42	852		1,65	22	80 373	19,90	41 049
23	13:45:00	SBL	41	845		1,69	22	80 393	17,40	41 121
24	10:02:19	SBL	42	851		1,69	21	80 410	21,10	41 182
25	10:32:05	AM	41	847		1,68	22	80 431	22,40	41 248
26	12:17:30	AM	41	852		1,59	22	80 454	21,40	41 317
27	13:04:32	MG	41	845		1,59		80 475	16,60	41 385
28	09:02:22	BV	42	849		1,68	20	80 492	23,30	41 453
29	12:24:04	BV	41	802		1,61	22	80 515	18,10	41 522
30	11:02:51	SBL	42	814		1,61		80 533	20,10	41 607
31	11:05:48	AM	42	818		1,59	20	80 553	19,90	41 676

Moyenne: 41 839  
Total: 26 012  
Min: 548  
Max: 889

20,24  
627,50



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Août - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:58:18	MG	40	819		5,62	37	77 569	21,90	51 815
2	14:30:01	MG	40	788		5,59	37	77 591	15,90	51 833
3	10:31:02	SBL		787	5,71			77 607	23,00	51 853
4	13:48:04	MG	40	769		5,57	35	77 630	15,00	51 876
5	08:29:16	MG		525				77 645	15,00	
6	08:29:28	MG		802				77 660	18,60	
7	08:30:07	BV	40	815		5,67	37	77 679	21,20	51 940
8	15:08:54	BV	40	820		6,67	35	77 700	22,00	51 957
9	15:38:08	SBL	40	801		5,66	35	77 722	20,20	51 974
10	12:17:44	MG		825				77 742	23,20	
11	12:32:31	AM	39	817		5,62	36	77 765	21,30	52 009
12	12:30:31	AM	29	832		5,59	36	77 787	19,20	52 023
13	10:31:48	SBL	39	823		5,59	36	77 806	28,40	52 036
14	10:15:36	MG		847				77 834	14,60	
15	10:14:51	BL	39	817		5,54	37	77 849	21,80	52 058
16	10:32:52	JFR	39	836		5,52	37	77 871	21,40	52 070
17	10:18:53	SBL	39	816		5,51		77 892	21,90	52 082
18	10:56:57	MG	39	817		5,48	37	77 914	22,50	52 094
19	12:19:12	SBL	39	815		5,44	37	77 936	20,30	52 108
20	10:59:00	LSD	39	813		5,43	37	77 957	23,40	52 118
21	13:50:00	MG		814				77 980	22,50	
22	14:40:00	LSD	39	797		5,38	37	78 003	19,80	52 143
23	13:46:00	SBL	39	791		5,38	37	78 022	17,60	52 216
24	10:03:32	SBL	38	794		5,35	37	78 040	21,30	52 277
25	10:33:20	AM	38	787		5,34	36	78 061	23,80	52 343
26	13:06:31	AM	38	791		5,34	35	78 085	20,60	52 445
27	13:08:11	MG	38	782		5,28	36	78 106	16,90	52 479
28	09:03:25	BV	38	784		5,28	37	78 123	23,60	52 547
29	12:25:12	BV	38	741		5,26	35	78 146	18,40	52 616
30	11:05:33	SBL	38	750		5,25	37	78 165	20,30	52 702
31	11:07:41	AM	38	754		5,23	37	78 185	20,70	52 771

Moyenne: 38 793 20,53  
 Total: 24 569 636,30  
 Min: 525  
 Max: 847



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Août - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 6										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:59:48	MG	50	1 046		2,58	19	32 392	21,40	29 533
2	14:32:06	MG	50	1 008		2,57	19	32 413	15,40	29 552
3	10:31:52	SBL		1 014	4,44			32 428	22,40	29 573
4	13:49:57	MG	50	994		2,62	19	32 451	14,20	29 597
5	08:30:56	MG		689				32 465	15,00	
6	08:31:05	MG		1 046				32 480	18,00	
7	08:31:17	BV	51	1 063		2,90	20	32 498	20,70	29 664
8	15:10:26	BV	51	1 069		2,84	20	32 519	21,50	29 682
9	15:40:07	SBL	51	1 049		2,77	20	32 540	19,80	29 699
10	12:20:05	MG		1 060				32 560	22,50	
11	12:33:50	AM	50	1 061		2,68	20	32 583	20,70	29 737
12	12:31:24	AM	50	1 084		2,64	20	32 603	18,70	29 752
13	10:32:37	MG	50	1 037		2,64	20	32 622	27,60	29 766
14	17:28:22	BL	50	1 107		2,54	20	32 650	14,20	29 779
15	10:16:03	BL	50	1 069		2,57	20	32 664	21,20	29 790
16	10:33:45	JFR	50	1 088		2,58	20	32 685	20,80	29 804
17	10:19:27	SBL	49	1 068		2,54		32 706	21,40	29 816
18	10:58:32	MG	49	1 067		2,51	20	32 727	21,90	29 829
19	12:20:52	SBL	50	1 068		2,46	20	32 749	19,90	29 847
20	11:00:00	LSD	49	1 066		2,45	20	32 769	11,10	29 859
21	13:51:00	MG		1 068				32 780	42,50	
22	14:40:00	LSD	49	1 052		2,37	20	32 823	23,10	29 886
23	13:47:00	SBL	50	1 047		2,37	20	32 846	20,70	29 959
24	10:05:05	SBL	49	1 046		2,40	20	32 866	24,80	30 020
25	10:34:50	AM	49	1 043		2,40	21	32 891	13,90	30 089
26	12:18:31	MG	38	1 046		5,29		32 905	38,00	52 411
27	13:10:25	MG	49	1 040		2,30	20	32 943	19,60	30 227
28	09:04:12	BV	49	1 040		2,40	20	32 963	27,50	30 296
29	12:26:10	BV	49	991		2,29	20	32 990	21,40	30 366
30	11:08:17	SBL	49	1 002		2,33	20	33 012	23,80	30 452
31	11:09:00	AM	49	1 007		2,34	20	33 035	24,20	30 522

Moyenne: 49 1 037  
 Total: 32 135  
 Min: 689  
 Max: 1 107

21,55  
667,90



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Août - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:19:57	MG	11	74		2,48	74	58 699	7,30	16 259
2	13:26:58	MG	0	83		2,84		58 706	6,30	16 262
3	09:28:12	MG	12	52		2,66	74	58 712	5,50	16 265
4	10:48:37	JFR	0	37	2,95			58 718	12,30	16 267
5	09:02:50	MG		148				58 730	10,00	
6	09:03:01	MG		86				58 740	6,90	
7	09:04:02	BV	12	42		2,57	72	58 747	4,10	16 274
8	14:40:35	BV		61	2,93			58 751	6,00	16 277
9	15:23:41	SBL		79	2,98			58 757	10,00	16 280
10	10:28:42	MG		88				58 767	6,70	
11	12:56:21	AM	0	80	3,00			58 774	8,20	16 284
12	10:58:51	AM		67		2,95		58 782	6,80	16 286
13	11:13:35	MG		67	2,97			58 789	9,90	16 288
14	16:27:00	BL		62	2,93			58 799	10,00	16 291
15	16:35:27	SBL	12	103		2,54	72	58 809	4,60	16 294
16	15:43:41	SBL		119	2,76			58 813	13,00	16 296
17	08:23:53	SBL		90	2,83			58 826	9,30	16 297
18	11:22:57	MG		69	2,85			58 836	7,30	16 301
19	10:29:15	SBL	13	80		2,59	72	58 843	8,30	16 304
20	11:50:29	JFR		68	2,89			58 851	7,20	16 305
21	11:56:58	LSD		54	2,90			58 858	9,30	16 307
22	12:24:16	LSD		72		2,73		58 868	6,40	16 310
23	12:49:43	SBL	11	111		2,51	74	58 874	9,50	16 313
24	12:02:14	SBL	13	63		2,62	74	58 884	5,80	16 316
25	11:17:50	AM	13	54		2,67	73	58 889	5,20	16 318
26	11:13:17	AM		56		2,95		58 895	5,40	16 319
27	13:40:13	MG	0	58	3,00		0	58 900	5,90	16 320
28	10:26:31	BV	13	80		2,67	72	58 906	9,80	16 322
29	12:48:30	BV	12	65		2,54	70	58 916	4,60	16 324
30	10:26:36	SBL	13	142		2,64	72	58 920	14,90	16 326
31	12:38:06	AM	12	104		2,54	72	58 935	11,10	16 328

Moyenne: 9 78 7,99  
 Total: 2 414 247,60  
 Min: 37  
 Max: 148



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Août - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:21:23	MG	28	206		1,21	49	62 169	7,30	14 810
2	13:28:02	MG	0	231		1,31		62 176	6,40	14 813
3	09:29:12	MG	29	154		1,24	50	62 183	6,20	14 816
4	09:05:12	MG		114				62 189	4,00	
5	09:05:27	MG		390				62 193	7,00	
6	09:05:45	MG		242				62 200	17,70	
7	09:05:58	BV	29	129		1,21	50	62 218	4,10	14 826
8	14:43:36	BV		172	1,30			62 222	6,20	14 828
9	15:27:43	SBL		211	1,27			62 228	7,00	14 831
10	10:30:12	MG		200				62 235	9,60	
11	12:57:41	AM	0	214	1,30			62 245	8,20	14 835
12	11:00:01	AM		184	1,27			62 253	6,90	14 837
13	11:20:29	SBL		214	1,27			62 260	9,90	14 839
14	16:28:24	BL		176	1,26			62 270	10,10	14 842
15	16:37:21	BL	28	269		1,18	50	62 280	10,70	14 845
16	15:44:34	SBL		315	1,25			62 290	7,00	14 847
17	08:24:26	SBL		243	1,27			62 297	9,40	14 848
18	11:24:10	MG		197	1,26			62 307	7,40	14 852
19	10:30:58	SBL	29	222		1,18	50	62 314	8,30	14 858
20	11:51:26	JFR		196	1,25			62 323	7,20	14 859
21	11:57:20	LSD		158		1,22		62 330	9,40	14 861
22	12:25:26	LSD		204		1,21		62 339	6,40	14 864
23	12:51:35	SBL	28	303		1,15	47	62 346	9,60	14 867
24	12:03:32	SBL	29	173		1,16	45	62 355	5,80	14 870
25	11:19:19	AM	29	151		1,18	46	62 361	5,20	14 872
26	11:14:25	AM		162	1,21			62 366	5,50	14 873
27	13:41:32	MG		413	1,23			62 372	6,50	14 874
28	11:02:15	BV	28	262		1,18	50	62 378	9,20	14 876
29	12:49:53	BV	24	119		1,21	50	62 387	4,70	14 878
30	10:27:44	SBL	14	145		1,18	50	62 392	15,00	14 880
31	12:39:54	AM	0	21		1,16	58	62 407	11,10	14 882

Moyenne: 21 206  
Total: 6 390  
Min: 21  
Max: 413

8,03  
249,00



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Avril 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUITES) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				0,86			34,57	
2				0,86			34,57	
3				0,86			34,57	
4				0,86			34,57	
5				0,86			34,57	
6				0,86			34,57	
7	10:10:27	MG	15 888,00	1,29	55,00	224 093,00	35,86	55,00
8				1,29			35,86	
9				1,29			35,86	
10				1,29			35,86	
11				1,29			35,86	
12				1,29			35,86	
13				1,29			35,86	
14	11:11:38	MG	15 897,00	0,57	40,00	224 344,00	35,57	55,00
15				0,57			35,57	
16				0,57			35,57	
17				0,57			35,57	
18				0,57			35,57	
19				0,57			35,57	
20				0,57			35,57	
21	09:42:10	MG	15 901,00	1,00	40,00	224 593,00	36,71	55,00
22				1,00			36,71	
23				1,00			36,71	
24				1,00			36,71	
25				1,00			36,71	
26				1,00			36,71	
27				1,00			36,71	
28	10:19:47	MG	15 908,00	1,43	45,00	224 850,00	40,71	55,00
29				1,43			40,71	
30				1,43			40,71	
<b>Moyenne:</b>				0,98	45,00		36,22	55,00
<b>Total :</b>				29,43			1 086,57	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Avril 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		6,11		1		18,44	
2		6,11		2		18,44	
3		6,11		3		18,44	
4		6,11		4		18,44	
5		6,11		5		18,44	
6		6,11		6		18,44	
7		6,11		7		18,44	
8		6,11		8		18,44	
9	52 018,00	9,60	50,00	9	190 745,00	21,80	50,00
10		9,60		10		21,80	
11		9,60		11		21,80	
12		9,60		12		21,80	
13		9,60		13		21,80	
14	52 066,00	9,43	40,00	14	190 854,00	18,00	60,00
15		9,43		15		18,00	
16		9,43		16		18,00	
17		9,43		17		18,00	
18		9,43		18		18,00	
19		9,43		19		18,00	
20		9,43		20		18,00	
21	52 132,00	9,43	50,00	21	190 980,00	18,86	60,00
22		9,43		22		18,86	
23		9,43		23		18,86	
24		9,43		24		18,86	
25		9,43		25		18,86	
26		9,43		26		18,86	
27		9,43		27		18,86	
28	52 198,00	9,29	40,00	28	191 112,00	20,64	53,00
29		9,29		29		20,64	
30		9,29		30		20,64	
<b>Moyenne:</b>		8,56	45,00	<b>Moyenne:</b>		19,22	55,75
<b>Total :</b>		256,75		<b>Total :</b>		576,48	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Juin 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				3,71			70,00	
2	09:26:33	MG	15 981,00	3,57	40,00	226 757,00	61,86	55,00
3				3,57			61,86	
4				3,57			61,86	
5				3,57			61,86	
6				3,57			61,86	
7				3,57			61,86	
8				3,57			61,86	
9	13:01:09	MG	16 006,00	2,43	60,00	227 190,00	58,14	55,00
10				2,43			58,14	
11				2,43			58,14	
12				2,43			58,14	
13				2,43			58,14	
14				2,43			58,14	
15				2,43			58,14	
16	14:18:42	MG	16 023,00	2,83	50,00	227 597,00	79,17	55,00
17				2,83			79,17	
18				2,83			79,17	
19				2,83			79,17	
20				2,83			79,17	
21				2,83			79,17	
22	12:43:42	AM	16 040,00	4,00	50,00	228 072,00	52,00	55,00
23	14:12:48	MG	16 044,00	1,57	46,00		52,00	
24				1,57			52,00	
25				1,57			52,00	
26				1,57			52,00	
27				1,57			52,00	
28				1,57			52,00	
29				1,57			52,00	
30	11:53:58	MG	16 055,00	2,17	50,00	228 488,00	54,67	55,00
<b>Moyenne:</b>				2,66	49,33		61,86	
<b>Total :</b>				79,88			1 855,67	55,00



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Juin 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUITES) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		9,00		1		29,43	
2	52 516,00	9,14	42,00	2	192 050,00	33,71	55,00
3		9,14		3		33,71	
4		9,14		4		33,71	
5		9,14		5		33,71	
6		9,14		6		33,71	
7		9,14		7		33,71	
8		9,14		8		33,71	
9	52 580,00	9,14	40,00	9	192 286,00	30,00	50,00
10		9,14		10		30,00	
11		9,14		11		30,00	
12		9,14		12		30,00	
13		9,14		13		30,00	
14		9,14		14		30,00	
15		9,14		15		30,00	
16	52 644,00	9,50	55,00	16	192 496,00	41,00	45,00
17		9,50		17		41,00	
18		9,50		18		41,00	
19		9,50		19		41,00	
20		9,50		20		41,00	
21		9,50		21		41,00	
22	52 701,00	8,13	35,00	22	192 742,00	25,75	48,00
23		8,13		23		25,75	
24		8,13		24		25,75	
25		8,13		25		25,75	
26		8,13		26		25,75	
27		8,13		27		25,75	
28		8,13		28		25,75	
29		8,13		29		25,75	
30	52 766,00	10,00	35,00	30	192 948,00	28,17	45,00
<b>Moyenne:</b>		8,97	41,40	<b>Moyenne:</b>		31,85	48,60
<b>Total :</b>		269,00		<b>Total :</b>		955,60	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Septembre 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				1,00			57,75	
2				1,00			57,75	
3				1,00			57,75	
4				1,00			57,75	
5				1,00			57,75	
6				1,00			57,75	
7				1,00			57,75	
8	10:50:07	MG	16 164,00	0,75	45,00	232 627,00	53,75	55,00
9				0,75			53,75	
10				0,75			53,75	
11				0,75			53,75	
12				0,75			53,75	
13				0,75			53,75	
14				0,75			53,75	
15				0,75			53,75	
16	12:53:31	SBL	16 170,00	0,86	42,00	233 057,00	56,29	55,00
17				0,86			56,29	
18				0,86			56,29	
19				0,86			56,29	
20				0,86			56,29	
21				0,86			56,29	
22				0,86			56,29	
23	12:49:20	SBL	16 176,00	0,86	51,00	233 451,00	56,29	56,00
24				0,86			56,29	
25				0,86			56,29	
<b>Moyenne:</b>				0,86	46,00		55,88	55,33
<b>Total :</b>				21,57			1 397,11	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Septembre 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		7,75		1		24,63	
2		7,75		2		24,63	
3		7,75		3		24,63	
4		7,75		4		24,63	
5		7,75		5		24,63	
6		7,75		6		24,63	
7		7,75		7		24,63	
8	53 373,00	8,63	40,00	8	194 968,00	21,13	45,00
9		8,63		9		21,13	
10		8,63		10		21,13	
11		8,63		11		21,13	
12		8,63		12		21,13	
13		8,63		13		21,13	
14		8,63		14		21,13	
15		8,63		15		21,13	
16	53 442,00	7,00	33,00	16	195 137,00	20,00	54,00
17		7,00		17		20,00	
18		7,00		18		20,00	
19		7,00		19		20,00	
20		7,00		20		20,00	
21		7,00		21		20,00	
22		7,00		22		20,00	
23	53 491,00	7,00	34,00	23	195 277,00	20,00	61,00
24		7,00		24		20,00	
25		7,00		25		20,00	
<b>Moyenne:</b>		7,73	35,67	<b>Moyenne:</b>		21,66	53,33
<b>Total :</b>		193,25		<b>Total :</b>		541,38	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Mars 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				0,57			35,29	
2	10:14:56	MG	15 862,00	0,57	40,00	222 777,00	36,86	50,00
3				0,57			36,86	
4				0,57			36,86	
5				0,57			36,86	
6				0,57			36,86	
7				0,57			36,86	
8				0,57			36,86	
9	09:54:41	MG	15 866,00	0,86	36,00	223 035,00	36,57	54,00
10				0,86			36,57	
11				0,86			36,57	
12				0,86			36,57	
13				0,86			36,57	
14				0,86			36,57	
15				0,86			36,57	
16	11:02:19	MG	15 872,00	0,63	40,00	223 291,00	38,13	55,00
17				0,63			38,13	
18				0,63			38,13	
19				0,63			38,13	
20				0,63			38,13	
21				0,63			38,13	
22				0,63			38,13	
23				0,63			38,13	
24	09:56:44	MG	15 877,00	0,71	36,00	223 596,00	36,43	55,00
25				0,71			36,43	
26				0,71			36,43	
27				0,71			36,43	
28				0,71			36,43	
29				0,71			36,43	
30				0,71			36,43	
31	09:36:22	MG	15 882,00	0,86	45,00	223 851,00	34,57	55,00
<b>Moyenne:</b>				0,69	39,40		36,90	53,80
<b>Total :</b>				21,43			1 143,86	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Mars 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		5,71		1		16,00	
2	51 784,00	5,57	35,00	2	190 088,00	16,57	50,00
3		5,57		3		16,57	
4		5,57		4		16,57	
5		5,57		5		16,57	
6		5,57		6		16,57	
7		5,57		7		16,57	
8		5,57		8		16,57	
9	51 823,00	5,86	32,00	9	190 204,00	16,00	45,00
10		5,86		10		16,00	
11		5,86		11		16,00	
12		5,86		12		16,00	
13		5,86		13		16,00	
14		5,86		14		16,00	
15		5,86		15		16,00	
16	51 864,00	6,63	32,00	16	190 316,00	17,50	50,00
17		6,63		17		17,50	
18		6,63		18		17,50	
19		6,63		19		17,50	
20		6,63		20		17,50	
21		6,63		21		17,50	
22		6,63		22		17,50	
23		6,63		23		17,50	
24	51 917,00	6,57	30,00	24	190 456,00	17,57	60,00
25		6,57		25		17,57	
26		6,57		26		17,57	
27		6,57		27		17,57	
28		6,57		28		17,57	
29		6,57		29		17,57	
30		6,57		30		17,57	
31	51 963,00	6,11	30,00	31	190 579,00	18,44	50,00
<b>Moyenne:</b>		6,16	31,80	<b>Moyenne:</b>		16,95	51,00
<b>Total :</b>		190,83		<b>Total :</b>		525,44	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Mai 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				1,43			40,71	
2				1,43			40,71	
3				1,43			40,71	
4				1,43			40,71	
5	11:11:16	JFR	15 918,00	0,86	40,00	225 135,00	44,14	54,00
6				0,86			44,14	
7				0,86			44,14	
8				0,86			44,14	
9				0,86			44,14	
10				0,86			44,14	
11				0,86			44,14	
12	12:32:04	SBL	15 924,00	1,71	41,00	225 444,00	51,86	55,00
13				1,71			51,86	
14				1,71			51,86	
15				1,71			51,86	
16				1,71			51,86	
17				1,71			51,86	
18				1,71			51,86	
19	12:44:30	MG	15 936,00	2,71	40,00	225 807,00	65,71	50,00
20				2,71			65,71	
21				2,71			65,71	
22				2,71			65,71	
23				2,71			65,71	
24				2,71			65,71	
25				2,71			65,71	
26	10:03:56	MG	15 955,00	3,71	46,00	226 267,00	70,00	55,00
27				3,71			70,00	
28				3,71			70,00	
29				3,71			70,00	
30				3,71			70,00	
31				3,71			70,00	
<b>Moyenne:</b>				2,10	41,75		55,32	53,50
<b>Total :</b>				65,00			1 714,86	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Mai 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		9,29		1		20,64	
2		9,29		2		20,64	
3		9,29		3		20,64	
4		9,29		4		20,64	
5	52 263,00	9,00	48,00	5		20,64	
6		9,00		6		20,64	
7		9,00		7		20,64	
8		9,00		8		20,64	
9		9,00		9		20,64	
10		9,00		10		20,64	
11		9,00		11		20,64	
12	52 326,00	8,86	36,00	12	191 401,00	26,14	53,00
13		8,86		13		26,14	
14		8,86		14		26,14	
15		8,86		15		26,14	
16		8,86		16		26,14	
17		8,86		17		26,14	
18		8,86		18		26,14	
19	52 388,00	9,29	40,00	19	191 584,00	37,14	60,00
20		9,29		20		37,14	
21		9,29		21		37,14	
22		9,29		22		37,14	
23		9,29		23		37,14	
24		9,29		24		37,14	
25		9,29		25		37,14	
26	52 453,00	9,00	45,00	26	191 844,00	29,43	45,00
27		9,00		27		29,43	
28		9,00		28		29,43	
29		9,00		29		29,43	
30		9,00		30		29,43	
31		9,00		31		29,43	
<b>Moyenne:</b>		9,07	42,25	<b>Moyenne:</b>		27,31	52,67
<b>Total :</b>		281,14		<b>Total :</b>		846,64	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Janvier 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				0,82			28,00	
2				0,82			28,00	
3				0,82			28,00	
4				0,82			28,00	
5				0,82			28,00	
6				0,82		220 925,00	27,43	50,00
7				0,82			27,43	
8				0,82			27,43	
9				0,82			27,43	
10	12:24:44	MG	15 831,00	0,33	40,00		27,43	
11				0,33			27,43	
12				0,33			27,43	
13	11:05:37	MG	15 832,00	0,57	45,00	221 117,00	28,00	50,00
14				0,57			28,00	
15				0,57			28,00	
16				0,57			28,00	
17				0,57			28,00	
18				0,57			28,00	
19				0,57			28,00	
20	10:39:52	MG	15 836,00	0,57	42,00	221 313,00	31,00	50,00
21				0,57			31,00	
22				0,57			31,00	
23				0,57			31,00	
24				0,57			31,00	
25				0,57			31,00	
26				0,57			31,00	
27	11:16:29	MG	15 840,00	0,57	45,00	221 530,00	36,71	55,00
28				0,57			36,71	
29				0,57			36,71	
30				0,57			36,71	
31				0,57			36,71	
<b>Moyenne:</b>				0,62	43,00		29,95	51,25
<b>Total :</b>				19,22			928,57	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Janvier 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		6,00		1		17,86	
2		6,00		2		17,86	
3		6,00		3		17,86	
4		6,00		4		17,86	
5		6,00		5		17,86	
6	51 462,00	6,43	30,00	6	189 186,00	17,29	60,00
7		6,43		7		17,29	
8		6,43		8		17,29	
9		6,43		9		17,29	
10		6,43		10		17,29	
11		6,43		11		17,29	
12		6,43		12		17,29	
13	51 507,00	5,14	40,00	13	189 307,00	16,00	50,00
14		5,14		14		16,00	
15		5,14		15		16,00	
16		5,14		16		16,00	
17		5,14		17		16,00	
18		5,14		18		16,00	
19		5,14		19		16,00	
20	51 543,00	5,71	50,00	20	189 419,00	14,86	55,00
21		5,71		21		14,86	
22		5,71		22		14,86	
23		5,71		23		14,86	
24		5,71		24		14,86	
25		5,71		25		14,86	
26		5,71		26		14,86	
27	51 583,00	5,71	40,00	27	189 523,00	15,43	55,00
28		5,71		28		15,43	
29		5,71		29		15,43	
30		5,71		30		15,43	
31		5,71		31		15,43	
<b>Moyenne:</b>		5,79	40,00	<b>Moyenne:</b>		16,24	55,00
<b>Total :</b>		179,57		<b>Total :</b>		503,43	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Juillet 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				2,17			54,67	
2				2,17			54,67	
3				2,17			54,67	
4				2,17			54,67	
5				2,17			54,67	
6	11:33:22	MG	16 068,00	1,86	45,00	228 816,00	54,57	55,00
7				1,86			54,57	
8				1,86			54,57	
9				1,86			54,57	
10				1,86			54,57	
11				1,86			54,57	
12				1,86			54,57	
13	11:11:56	MG	16 081,00	1,71	55,00	229 198,00	48,57	55,00
14				1,71			48,57	
15				1,71			48,57	
16				1,71			48,57	
17				1,71			48,57	
18				1,71			48,57	
19				1,71			48,57	
20	12:03:51	MG	16 093,00	1,63	40,00	229 538,00	62,13	55,00
21				1,63			62,13	
22				1,63			62,13	
23				1,63			62,13	
24				1,63			62,13	
25				1,63			62,13	
26				1,63			62,13	
27				1,63			62,13	
28	11:15:16	MG	16 106,00	2,50	45,00	230 035,00	60,83	55,00
29				2,50			60,83	
30				2,50			60,83	
31				2,50			60,83	
<b>Moyenne:</b>				1,90	46,25		55,99	55,00
<b>Total :</b>				58,83			1 735,67	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Juillet 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		10,00		1		28,17	
2		10,00		2		28,17	
3		10,00		3		28,17	
4		10,00		4		28,17	
5		10,00		5		28,17	
6	52 826,00	8,57	40,00	6	193 117,00	33,29	55,00
7		8,57		7		33,29	
8		8,57		8		33,29	
9		8,57		9		33,29	
10		8,57		10		33,29	
11		8,57		11		33,29	
12		8,57		12		33,29	
13	52 886,00	9,43	45,00	13	193 350,00	26,86	50,00
14		9,43		14		26,86	
15		9,43		15		26,86	
16		9,43		16		26,86	
17		9,43		17		26,86	
18		9,43		18		26,86	
19		9,43		19		26,86	
20	52 952,00	9,00	45,00	20	193 538,00	26,50	60,00
21		9,00		21		26,50	
22		9,00		22		26,50	
23		9,00		23		26,50	
24		9,00		24		26,50	
25		9,00		25		26,50	
26		9,00		26		26,50	
27		9,00		27		26,50	
28	53 024,00	10,50	45,00	28	193 750,00	32,17	60,00
29		10,50		29		32,17	
30		10,50		30		32,17	
31		10,50		31		32,17	
<b>Moyenne:</b>		9,35	43,75	<b>Moyenne:</b>		29,11	56,25
<b>Total :</b>		290,00		<b>Total :</b>		902,50	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Février 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°1, Rue de l'Éden						Puits N°2, Arc-en-ciel		
Date	Heure	Opér.	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1				0,57			36,71	
2				0,57			36,71	
3	12:22:13	MG	15 844,00	0,71	35,00	221 787,00	36,43	50,00
4				0,71			36,43	
5				0,71			36,43	
6				0,71			36,43	
7				0,71			36,43	
8				0,71			36,43	
9				0,71			36,43	
10	11:41:10	MG	15 849,00	0,57	50,00	222 042,00	35,00	50,00
11				0,57			35,00	
12				0,57			35,00	
13				0,57			35,00	
14				0,57			35,00	
15				0,57			35,00	
16				0,57			35,00	
17	10:38:22	MG	15 853,00	0,71	50,00	222 287,00	34,71	45,00
18				0,71			34,71	
19				0,71			34,71	
20				0,71			34,71	
21				0,71			34,71	
22				0,71			34,71	
23				0,71			34,71	
24	10:21:08	MG	15 858,00	0,57	40,00	222 530,00	35,29	45,00
25				0,57			35,29	
26				0,57			35,29	
27				0,57			35,29	
28				0,57			35,29	
29				0,57			35,29	
<b>Moyenne:</b>				0,64	43,75		35,45	47,50
<b>Total :</b>				18,57			1 028,14	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides - Février 2020  
ALIMENTATION (SUIVI DES PUIITS) :

Puits N°3, de l'escapade				Puits N°4, du Paradis			
Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)	Date	Volume Cumul. (m3)	Débit Diff. (m3/j)	Pression (psi)
1		5,71		1		15,43	
2		5,71		2		15,43	
3	51 623,00	5,71	40,00	3	189 631,00	16,64	50,00
4		5,71		4		16,64	
5		5,71		5		16,64	
6		5,71		6		16,64	
7		5,71		7		16,64	
8		5,71		8		16,64	
9		5,71		9		16,64	
10		5,71		10		16,64	
11		5,71		11		16,64	
12		5,71		12		16,64	
13		5,71		13		16,64	
14		5,71		14		16,64	
15		5,71		15		16,64	
16		5,71		16		16,64	
17	51 703,00	5,86	45,00	17	189 864,00	16,00	55,00
18		5,86		18		16,00	
19		5,86		19		16,00	
20		5,86		20		16,00	
21		5,86		21		16,00	
22		5,86		22		16,00	
23		5,86		23		16,00	
24	51 744,00	5,71	45,00	24		16,00	
25		5,71		25		16,00	
26		5,71		26		16,00	
27		5,71		27		16,00	
28		5,71		28		16,00	
29		5,71		29		16,00	
<b>Moyenne:</b>		5,75	43,33	<b>Moyenne:</b>		16,27	52,50
<b>Total :</b>		166,71		<b>Total :</b>		471,86	



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUIITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	07:11:05	BV	26	549		5,71	5	15 470	20,20	15 102
2	06:48:44	AM	26	537		5,72	5	15 490	26,50	15 105
3	12:44:42	AM	26	536		5,51	5	15 517	21,30	15 108
4	13:08:21	AM	25	531		5,69	5	15 538	19,00	15 114
5	11:00:17	AM	25	531		5,53	5	15 557	22,60	15 119
6	12:42:34	AM	25	522		5,56	5	15 580	19,80	15 125
7	12:01:16	BL	25	527		5,58	5	15 600	24,20	15 132
8	15:46:10	BL	25	524		5,49	8	15 624	17,40	15 139
9	11:47:28	AM	25	535		5,43	8	15 641	23,00	15 144
10	13:33:25	AM	25	524		5,43	8	15 664	20,40	15 149
11	12:47:46	AM	25	532		5,39	8	15 685	16,00	15 154
12	21:42:45	MG	23	507		5,57	7	15 701	24,00	15 160
13	10:22:24	MG	23	491		5,65	6	15 725	20,00	15 164
14	09:14:55	PRL	23	499		5,49	6	15 745	24,00	15 171
15	11:43:04	PRL	23	507		5,48	6	15 769	17,60	15 175
16	07:59:55	AM	24	510		5,61	6	15 786	24,20	15 180
17	10:20:54	AM	24	532		5,28	6	15 810	21,80	15 183
18	10:30:06	JFR	24	513		5,33	6	15 832	23,80	15 187
19	16:41:18	JFR	24	498		5,30	6	15 856	23,30	15 192
20	16:55:01	AM	24	509		5,26		15 879	16,70	15 197
21	09:45:27	BV	23	517		5,26	6	15 896	18,90	15 200
22	07:02:22	BV	23	507		5,25	6	15 915	21,60	15 204
23	06:47:24	MG	24	523		5,18	6	15 936	24,00	15 207
24	08:47:58	MG	24	515		5,12	6	15 960	21,40	15 210
25	08:43:36	MG	23	510		5,10	6	15 982	21,80	15 216
26	08:58:08	MG	23	507		5,05	5	16 004	21,40	15 221
27	08:46:18	MG	23	505		5,13	4	16 025	27,80	15 225
28	15:15:10	PRL	23	497		5,04	5	16 053	16,10	15 230
29	09:36:49	PRL	23	502		5,02	5	16 069	0,40	15 234

Moyenne: 24 517 20,66  
 Total: 14 997 599,20  
 Min: 491  
 Max: 549



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m <sup>3</sup> /h)	Volume Journalier (m <sup>3</sup> )	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	07:12:53	BV	40	843		3,93	27	76 797	15,90	35 472
2	06:50:25	AM	40	843		4,00	27	76 813	20,90	35 475
3	12:45:57	AM	40	812		3,62	27	76 834	16,70	35 478
4	13:09:10	AM	40	848		3,57	27	76 851	15,10	35 484
5	11:01:25	AM	40	826		3,51	27	76 866	17,70	35 489
6	12:43:28	MG	39	832		3,51	27	76 884	15,70	35 497
7	12:02:56	BL	40	833		3,55	27	76 899	19,00	35 504
8	15:47:20	BL	40	827		3,39	28	76 918	13,70	35 511
9	11:48:00	AM	39	842		3,38	28	76 932	18,10	35 516
10	13:34:28	AM	39	827		3,34	28	76 950	16,10	35 521
11	12:48:55	MG	39	840		3,33	28	76 966	12,50	35 526
12	21:44:02	MG	39	844		3,29	29	76 979	19,20	35 532
13	10:38:54	MG	39	849		3,32	27	76 998	15,60	35 538
14	09:17:20	PRL	39	836		3,27	27	77 014	18,90	35 543
15	11:45:24	PRL	39	853		3,18	27	77 032	13,80	35 547
16	08:02:08	AM	39	838		3,55	27	77 046	19,00	35 552
17	10:22:26	AM	39	864		3,10	24	77 065	17,20	35 555
18	10:30:59	JFR	39	854		3,09	24	77 082	18,80	35 560
19	16:42:54	JFR	39	828		3,02	25	77 101	17,50	35 565
20	16:55:56	AM	40	852		3,00	25	77 119	14,00	35 570
21	09:46:48	BV	40	866		3,00	24	77 133	14,80	35 573
22	07:03:47	BV	39	849		3,11	24	77 148	17,10	35 577
23	06:48:52	MG	39	863		3,10	24	77 165	18,90	35 580
24	08:49:21	MG	39	867		2,92	27	77 184	17,20	35 583
25	08:44:56	MG	39	863		2,87	27	77 201	17,10	35 588
26	08:59:33	MG	39	847		2,88	27	77 218	16,80	35 593
27	08:47:32	MG	39	850		2,95	27	77 235	22,00	35 597
28	15:15:54	PRL	39	848		2,77	27	77 257	12,40	35 604
29	09:38:47	PRL	39	850		2,85	27	77 269	24,20	35 608

Moyenne: 39 845 17,10  
 Total: 24 494 495,90  
 Min: 812  
 Max: 867



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020

ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIT'S

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	07:14:52	BV	29	623		8,00	2	77 313	0,10	46 572
2	06:52:00	AM	23	610		8,00	2	77 314	37,10	46 575
3	12:46:47	AM	29	592		7,91	2	77 351	17,00	46 578
4	13:10:06	AM	29	625		7,87	2	77 368	15,20	46 584
5	11:03:35	AM	29	606		7,82	2	77 383	18,00	46 589
6	12:44:20	AM	29	606		7,80	2	77 401	15,80	46 595
7	12:04:04	BL	29	611		7,81	2	77 417	19,30	46 602
8	15:48:55	BL	29	612		7,71	2	77 436	13,80	46 609
9	11:49:22	AM	29	619		7,67	2	77 450	18,40	46 614
10	13:35:25	AM	29	612		7,64	2	77 468	16,30	46 619
11	12:50:10	MG	29	616		7,62	2	77 484	11,70	46 624
12	21:45:10	MG	29	625		7,59	2	77 496	20,30	46 630
13	10:40:09	MG	29	623		7,58	2	77 516	16,10	46 636
14	09:18:28	PRL	29	618		7,52	2	77 533	18,90	46 641
15	11:48:01	PRL	29	625		7,48	2	77 551	14,00	46 645
16	08:04:09	AM	29	619		7,50	2	77 565	19,30	46 650
17	10:23:38	AM	29	634		7,39	2	77 585	17,30	46 653
18	10:31:47	JFR	29	627		7,36	2	77 602	18,90	46 657
19	16:43:46	MG	29	612		7,62	2	77 621	17,10	46 664
20	16:57:03	AM	29	628		7,28	2	77 638	14,70	46 669
21	09:47:30	BV	29	634		7,25	2	77 653	15,10	46 672
22	07:05:18	BV	29	625		7,25	2	77 668	17,20	46 676
23	06:50:20	MG	29	630		7,20	2	77 685	19,00	46 679
24	08:50:47	MG	29	636		7,15	2	77 704	17,40	46 682
25	08:46:00	MG	29	629		7,10	2	77 721	17,40	46 686
26	09:00:40	MG	29	620		7,07	2	77 739	17,00	46 691
27	08:49:05	MG	29	618		7,08	2	77 756	22,20	46 695
28	15:16:51	PRL	29	623		7,00	2	77 778	12,90	46 699
29	09:40:43	PRL	29	618		6,99	2	77 791	24,20	46 703

Moyenne:	29	620							17,30	
Total:		17 976							501,70	
Min:		592								
Max:		636								



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 6										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	07:16:40	BV	45	919		4,49	26	28 696	0,60	24 072
2	06:54:39	AM	45	987		4,44	25	28 696	47,70	24 072
3	12:47:45	AM	44	1 016		4,34	25	28 744	21,30	24 121
4	13:10:58	AM	44	970		4,36	26	28 765	19,10	24 128
5	11:04:28	AM	44	947		4,33	25	28 784	22,60	24 134
6	12:45:28	AM	44	945		4,31	25	28 807	20,00	24 141
7	12:05:05	BL	45	955		4,34	25	28 827	24,30	24 149
8	15:50:02	BL	44	953		4,24	26	28 851	17,60	24 156
9	11:50:07	AM	44	960		4,23	26	28 869	22,60	24 162
10	13:36:12	AM	44	949		4,23	26	28 891	20,30	24 171
11	12:51:03	AM	44	955		4,27	26	28 912	21,50	24 178
12	21:46:13	MG	45	978		4,17	26	28 933	18,80	24 185
13	10:41:07	MG	45	981		4,19	26	28 952	19,90	24 192
14	09:19:18	PRL	45	965		4,15	26	28 972	24,10	24 198
15	11:50:26	PRL	44	984		4,13	26	28 996	17,60	24 203
16	08:05:46	AM	45	963		4,66	26	29 014	24,30	24 209
17	10:24:39	AM	44	993		4,09	25	29 038	21,90	24 213
18	10:32:37	JFR	44	901		4,10	26	29 060	23,80	24 218
19	16:44:48	JFR	44	946		4,07	26	29 084	22,30	24 225
20	16:57:39	AM	46	972		4,07		29 106	17,80	24 232
21	09:48:21	BV	44	991		4,05	26	29 124	19,00	24 236
22	07:06:32	BV	44	970		4,12	26	29 143	21,70	24 240
23	06:51:41	MG	44	986		4,10	26	29 164	24,00	24 244
24	08:51:45	MG	44	987		4,03	26	29 188	21,80	24 249
25	08:46:46	MG	44	985		4,00	26	29 210	21,90	24 255
26	09:01:32	MG	44	966		4,00	26	29 232	21,40	24 261
27	08:49:54	MG	44	971		4,06	26	29 254	28,00	24 266
28	15:17:40	PRL	44	968		3,95	26	29 282	16,20	24 272
29	09:42:19	PRL	44	970		3,99	26	29 298	30,50	24 277
<b>Moyenne:</b>			44	967					21,81	
<b>Total:</b>				28 033					632,60	
<b>Min:</b>				901						
<b>Max:</b>				1 016						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	17:41:37	BV	0	68	3,24		0	56 340	2,50	15 788
2	07:33:56	AM	0	95	3,44		0	56 343	13,00	15 789
3	13:40:12	AM		78	3,34		0	56 356	7,10	15 793
4	11:34:00	AM		64	3,39		0	56 363	7,80	15 795
5	12:40:55	AM		65	3,30		0	56 370	7,50	15 797
6	13:57:43	AM		63	3,42		0	56 378	7,70	15 799
7	12:48:49	BL		68	3,39		0	56 386	9,60	15 801
8	15:03:24	BL		72	3,33		0	56 395	6,10	15 804
9	11:08:35	AM	10	122		3,07	76	56 401	13,60	15 807
10	14:01:46	AM		70	3,31		76	56 415	6,60	15 809
11	11:11:28	MG	10	61		3,15	76	56 422	6,20	15 812
12	21:29:29	MG	10	61		3,14	50	56 428	6,90	15 813
13	09:08:52	MG	10	70		3,46	76	56 435	8,20	15 815
14	09:56:44	PRL	10	60		3,18	76	56 443	0,00	15 820
15	12:39:04	MG	10	60		3,03	76	56 443	16,40	15 825
16	07:12:13	AM	0	75	3,41		76	56 459	5,80	15 827
17	09:48:08	MG	10	78			76	56 465	18,30	
18	12:00:50	MG		76	3,18		76	56 483	7,40	15 835
19	17:04:55	MG		76	3,26			56 491	7,80	15 839
20	17:12:09	MG		69				56 499	1,60	15 841
21	14:14:52	MG		77				56 500	3,60	
22	07:31:42	BV		93	3,36			56 504	17,40	15 845
23	07:18:25	MG		140	3,32			56 521	14,40	15 848
24	09:35:21	MG	12	91		2,97	74	56 536	10,50	15 851
25	12:19:49	MG		93	3,18			56 546	7,90	15 853
26	09:26:02	MG	12	50		2,98	74	56 554	5,10	15 855
27	09:29:45	MG	11	92		3,16	74	56 559	9,50	15 859
28	09:03:57	PRL	11	70		3,08	74	56 569	7,40	15 865
29	08:19:31	MG	11	92		3,05	74	56 576	1,20	15 868

Moyenne: 9 78 8,18  
 Total: 2 249 237,10  
 Min: 50  
 Max: 140



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5

Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	17:43:54	BV	2	249	1,90		54	59 788	13,30	14 365
2	07:36:35	AM	3	345	1,95		0	59 801	13,40	14 366
3	13:43:05	AM		269	1,89			59 815	7,00	14 370
4	11:35:54	AM		227	1,90		0	59 822	7,90	14 372
5	12:41:39	MG		227	1,98			59 830	7,40	14 374
6	13:58:50	AM		215	1,94		0	59 837	7,90	14 376
7	12:49:46	BL		234	1,98		0	59 845	9,60	14 378
8	15:04:21	BL	2	248	1,83		0	59 855	6,20	14 381
9	11:09:37	AM	26	335		1,78	54	59 861	13,70	14 384
10	14:02:49	AM		246	1,91		0	59 874	6,60	14 386
11	11:21:49	AM	32	223		1,83	50	59 881	7,60	14 389
12	21:30:24	MG	31	215		1,81	50	59 889	5,60	14 391
13	09:11:10	MG	26	217		1,87	50	59 894	8,30	14 393
14	09:57:22	PRL	30	209		1,76	50	59 903	11,10	14 395
15	12:40:42	PRL	30	209		1,81	50	59 914	5,40	14 400
16	07:15:26	AM	2	246	1,93		50	59 919	14,00	14 402
17	09:44:26	MG	27	228		1,84	50	59 933	10,30	
18	12:01:33	MG		229	1,92		0	59 943	7,48	14 408
19	17:05:37	MG		227	1,87			59 951	7,82	14 412
20	17:12:29	MG		209	1,92			59 959	4,80	15 841
21	14:14:40	MG		214				59 963	10,80	
22	07:23:06	MG		265	1,90			59 974	7,10	14 418
23	07:26:04	MG		369	1,91			59 981	14,50	14 421
24	09:37:41	MG	29	257		1,83	50	59 996	10,50	14 424
25	12:21:38	MG	2	225	1,89			60 006	8,00	14 426
26	09:27:21	MG	30	224		1,81	50	60 014	5,20	14 429
27	09:31:01	MG	29	275		1,94	44	60 020	9,60	14 432
28	09:05:52	PRL	29	211		1,84	44	60 029	7,30	14 437
29	08:21:32	MG	30	269		1,82	44	60 036	19,40	14 440

Moyenne: 21 245 9,23  
Total: 7 116 267,80  
Min: 209  
Max: 369



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Février - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)					SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)	
Date	Piézomètre n°1 Niveau (m)	Piézomètre n°2 Niveau (m)	Piézomètre n°4 Niveau (m)	Piézomètre n°6 Niveau (m)	Piézomètre n°3 Niveau (m)	Piézomètre n°5 Niveau (m)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13					13,20	14,64
14						
15						
16						
17						
18				4,44		
19						
20						
21						
22						
23						
24	6,90		7,00			14,62
25					13,46	
26						
27						
28						
29						





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	18:10:31	MG	22	500		5,04	5	16 069	43,20	15 237
2	08:43:24	AM	22	548		5,10	3	16 113	24,50	15 239
3	13:50:14	AM	22	615		3,91	3	16 137	21,90	15 244
4	12:50:54	MG	31	641		3,64	5	16 159	18,80	15 250
5	10:41:10	MG	31	654		3,59	6	16 178	19,80	15 257
6	09:41:31	BL	31	678		3,71	6	16 198	27,40	15 266
7	16:04:45	BL	32	674		3,36	4	16 225	20,00	15 272
8	16:23:18	JFR	32	655		3,39	4	16 245	16,30	15 279
9	11:46:20	AM	32	666		3,39	4	16 261	21,80	15 286
10	13:02:02	AM	26	611		4,37	4	16 283	18,60	15 294
11	10:43:13	JFR	27	568		4,30	4	16 302	19,30	15 299
12	09:21:32	AM		540		4,39	4	16 321	25,50	15 302
13	13:36:46	BV	26	574		4,38	4	16 346	14,40	15 307
14	06:32:43	PRL	27	582		5,44	4	16 361	19,20	15 312
15	14:53:49	MG	27	626		4,64	4	16 380	31,10	15 312
16	10:58:33	AM	27	623		4,27	4	16 411	21,30	15 313
17	11:39:19	MG	27	551		4,92	4	16 432	20,60	15 320
18	11:24:37	AM	27	575		5,01	28	16 453	18,00	15 327
19	10:27:36	MG	27	566		5,14	28	16 471	21,80	15 334
20	09:39:35	BV	27	561		5,28	28	16 493	18,20	15 341
21	07:03:50	PRL		571	8,01			16 511	27,40	15 346
22	14:30:25	AM	27	564		5,74	28	16 538	16,50	15 357
23	09:56:40	MG	27	569		5,86	28	16 555	19,30	15 363
24	08:35:08	MG		552	8,68		0	16 574	21,00	15 370
25	09:25:09	MG	27	557		6,21	27	16 595	18,80	15 380
26	08:09:16	MG	28	554		6,56	27	16 614	21,40	15 389
27	09:11:38	PRL	27	562		6,46	27	16 635	24,80	15 399
28	14:01:42	PRL	27	555		6,64	27	16 660	13,60	15 408
29	06:34:30	AM	1	545	9,14		27	16 674	22,40	15 415
30	09:48:34	MG	27	551		7,34	28	16 696	18,40	15 427
31	08:26:01	MG	28	552		7,74	27	16 715	19,70	15 438
<b>Moyenne:</b>			27	585					21,45	
<b>Total:</b>				18 140					665,00	
<b>Min:</b>				500						
<b>Max:</b>				678						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	18:12:07	MG	39	865		2,67	27	77 293	10,40	35 611
2	08:44:32	AM	39	879		2,72	27	77 304	19,30	35 613
3	13:50:46	AM	39	826		2,70	27	77 323	17,20	35 618
4	12:52:07	MG	39	816		2,67	27	77 340	14,80	35 624
5	10:43:07	MG	39	820		2,68	27	77 355	15,60	35 631
6	09:42:44	BL	39	842		2,77	27	77 371	21,60	35 641
7	16:06:24	BL	39	820		2,66	28	77 392	15,80	35 647
8	16:24:25	JFR	39	802		2,66	28	77 408	12,80	35 654
9	11:46:46	AM	39	816		2,70	28	77 421	17,20	35 661
10	13:03:01	AM	39	821		2,86	26	77 438	14,60	35 669
11	10:44:08	JFR	39	825		2,82	26	77 453	15,20	35 674
12	09:22:28	AM	39	790		2,97	26	77 468	20,10	35 677
13	13:37:32	BV	38	838		2,93	26	77 488	11,30	35 682
14	06:34:05	PRL	40	847		3,70	26	77 499	24,80	35 687
15	14:55:38	MG	39	910		3,19	26	77 524	14,80	35 687
16	10:59:05	AM	39	867		3,42	26	77 539	16,90	35 688
17	11:40:41	MG	39	805		3,72	26	77 556	16,10	35 695
18	11:25:45	AM	39	840		3,74	27	77 572	15,70	35 702
19	10:29:09	MG	40	828		3,94	27	77 587	15,70	35 709
20	09:41:37	BV	39	816		4,20	28	77 603	14,30	35 716
21	07:04:51	PRL		830	5,46			77 617	21,60	35 723
22	14:32:31	AM	40	830		4,47	27	77 639	13,00	35 732
23	09:57:41	MG	40	832		4,66	27	77 652	15,20	35 738
24	08:35:53	MG		809	5,85		0	77 667	16,50	35 745
25	09:26:54	MG	40	821		4,87	27	77 684	14,80	35 755
26	08:10:03	MG	40	810		5,35	27	77 699	16,90	35 764
27	09:13:12	PRL	40	831		5,08	27	77 715	19,60	35 773
28	14:03:08	PRL	39	816		5,13	27	77 735	10,60	35 782
29	06:35:49	AM	1	801	6,55		27	77 746	17,70	35 789
30	09:49:54	MG	40	811		5,77	28	77 763	14,50	35 801
31	08:27:03	MG	41	812		6,26	27	77 778	15,50	35 812

Moyenne: 38 828 16,13  
 Total: 25 676 500,10  
 Min: 790  
 Max: 910



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIT'S

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	18:14:05	MG	29	635		6,92	2	77 815	10,50	46 706
2	08:45:45	AM	28	641		6,93	2	77 826	19,50	46 708
3	13:51:16	AM	28	604		6,84	2	77 845	17,50	46 713
4	12:53:13	MG	29	593		6,79	2	77 863	15,00	46 719
5	10:44:44	MG	29	598		6,75	2	77 878	15,80	46 726
6	09:44:11	BL	29	609		6,75	2	77 893	21,80	46 735
7	16:07:27	BL	29	596		6,69	2	77 915	16,00	46 741
8	16:25:28	JFR	28	576		6,67	2	77 931	13,00	46 748
9	11:47:28	AM	29	589		6,66	2	77 944	17,30	46 755
10	13:04:08	AM	0	576	6,81		0	77 962	14,50	46 764
11	10:45:02	MG	28	592		6,70	2	77 976	15,40	46 772
12	09:23:37	AM	28	563		6,73	2	77 991	20,30	46 775
13	13:38:25	MG	28	602		7,04	2	78 012	11,60	46 780
14	06:35:00	PRL	14	610		7,05	2	78 023	25,00	46 785
15	14:59:00	JFR	29	669		7,07	2	78 048	15,00	46 785
16	10:59:47	AM	28	627		7,18	2	78 063	17,10	46 796
17	11:43:59	MG	28	569		7,39	2	78 080	16,40	46 793
18	11:26:55	AM	28	597		7,49	2	78 097	15,80	46 800
19	10:30:04	MG	28	586		7,62	2	78 113	16,00	46 807
20	09:43:25	BV	28	577		7,80	2	78 129	14,40	46 814
21	07:05:52	PRL		587	8,25			78 143	0,90	46 821
22	14:34:14	AM	29	586		8,31	2	78 144	34,10	46 830
23	09:58:36	MG	29	587		8,46	2	78 178	15,40	46 836
24	08:36:59	MG		569	8,73		0	78 193	16,70	46 843
25	09:27:54	MG	29	579		8,77	2	78 210	15,00	46 854
26	08:11:27	MG	29	571		8,96	2	78 225	17,10	46 865
27	09:14:07	PRL	29	588		9,12	2	78 242	19,80	46 872
28	14:05:05	PRL	29	579		9,36	2	78 262	10,80	46 881
29	06:37:47	AM	0	567	9,64		2	78 273	17,90	46 888
30	09:51:57	MG	29	580		10,15	3	78 291	14,70	46 900
31	08:28:59	MG	29	571		10,53	2	78 305	15,70	46 911

Moyenne: 26 593 16,32  
 Total: 18 373 506,00  
 Min: 563  
 Max: 669



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUIITS N° 6										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	18:15:31	MG	43	987		3,90	26	29 328	13,20	24 231
2	08:47:00	AM	44	1 004		3,93	26	29 341	24,50	24 284
3	13:51:48	AM	44	944		3,92	26	29 366	22,00	24 290
4	12:56:55	MG	44	935		3,99	26	29 388	18,90	24 297
5	10:47:00	MG	44	941		4,05	27	29 407	19,80	24 305
6	09:45:06	BL	44	965		4,13	26	29 427	27,50	24 315
7	16:08:09	BL	44	939		4,05	28	29 454	20,20	24 322
8	16:26:35	JFR	44	919		4,06	28	29 474	16,30	24 329
9	11:47:51	AM	44	935		4,08	28	29 491	21,90	24 337
10	13:05:05	AM	44	955		4,10	28	29 513	20,70	24 346
11	10:45:50	JFR	45	1 070		3,99	28	29 533	22,10	24 352
12	09:24:26	AM	45	1 050		3,98	28	29 555	25,60	24 353
13	13:39:23	BV	45	996		4,22	28	29 581	14,50	24 359
14	06:37:00	PRL	47	1 027		5,11	28	29 595	31,50	24 364
15	15:00:00	JFR	46	1 106		4,89	28	29 627	18,80	24 366
16	11:00:23	AM	47	1 047		4,83	28	29 646	21,50	24 370
17	11:44:52	MG	46	969		4,92	28	29 667	20,60	24 378
18	11:28:03	AM	47	1 006		4,88	26	29 688	19,80	24 386
19	10:30:53	MG	46	993		4,90	26	29 708	20,10	24 395
20	09:44:19	BV	46	978		4,94	26	29 728	18,30	24 403
21	07:06:48	PRL		999	6,82			29 746	27,30	24 410
22	14:35:24	AM	47	989		5,07	26	29 773	16,50	24 422
23	09:59:28	MG	47	993		5,09	26	29 790	19,40	24 429
24	08:38:21	MG		966	6,86		0	29 809	21,10	24 437
25	09:28:38	MG	47	979		5,10	26	29 830	18,80	24 448
26	08:12:12	MG	47	964		5,34	26	29 849	21,60	24 457
27	09:15:07	PRL	47	990		5,17	26	29 871	24,90	24 467
28	14:07:02	MG	47	975		5,23	26	29 896	13,50	24 477
29	06:39:48	AM	0	958	7,04		26	29 909	22,50	24 484
30	09:53:26	MG	48	972		5,50	26	29 932	18,60	24 498
31	08:26:40	MG	48	972		5,57	26	29 950	19,80	24 502

Moyenne: 44 985  
 Total: 30 523  
 Min: 919  
 Max: 1 106

20,70  
641,80



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	19:07:22	MG	11	129		2,70	74	56 577	21,50	15 872
2	09:12:11	JFR	11	86		2,98	74	56 599	9,40	15 874
3	13:41:57	MG		81				56 608	9,80	15 878
4	13:39:59	MG	11	72		2,93	74	56 618	5,70	15 822
5	08:44:08	MG	11	73		3,02	74	56 624	8,30	15 884
6	10:20:59	BL	10	52		3,09	74	56 632	10,00	15 894
7	15:04:01	BL		89	3,12		0	56 642	7,90	15 899
8	15:41:17	JFR	12	109		2,82	74	56 650	6,40	15 903
9	10:59:59	AM	12	67		2,89	74	56 656	6,30	15 905
10	21:00:37	AM	10	74		3,05		56 662	13,50	15 909
11	14:51:13	JFR		79	3,19		0	56 676	6,90	15 929
12	09:05:12	AM		75	3,23			56 683	11,10	15 931
13	14:15:47	MG		73			0	56 694	6,40	15 936
14	07:02:24	JFR		115	3,24			56 700	13,80	15 937
15	09:29:47	JFR	12	141		2,92		56 714	16,30	15 939
16	11:25:50	AM	12	94		2,76	76	56 730	11,70	15 940
17	09:48:47	MG		97		3,20		56 742	12,40	15 942
18	09:54:22	AM	12	103		2,90	73	56 755	12,20	15 945
19	09:59:55	MG		105	3,18		0	56 767	12,40	15 946
20	10:16:26	BV	12	99		3,08	74	56 779	12,40	15 949
21	07:31:25	PRL		124		3,15		56 792	20,20	15 953
22	15:12:10	MG	11	146		2,66	74	56 812	9,50	15 955
23	10:56:23	MG	12	109		2,85	0	56 821	11,00	15 956
24	09:00:31	MG	14	103		2,96	74	56 832	10,90	15 958
25	09:51:52	MG	14	115		3,02	72	56 843	12,00	15 961
26	09:18:30	MG		102	3,28			56 855	12,10	15 962
27	09:36:38	PRL	12	104		3,08	74	56 867	15,30	15 970
28	13:07:00	PRL	11	116		2,92	72	56 883	8,90	15 972
29	05:48:57	AM		127	3,33			56 891	13,90	15 972
30	10:49:00	MG	12	122		3,12	72	56 905	12,20	15 974
31	08:52:01	MG	14	111		3,21	72	56 918	11,10	15 976

Moyenne: 12 100 11,34  
 Total: 3 092 351,50  
 Min: 52  
 Max: 146



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	19:17:20	MG	32	345		1,77	44	60 056	3,60	14 444
2	09:13:50	MG	31	241		1,85	42	60 059	9,30	14 446
3	13:42:22	MG		247				60 069	10,00	14 450
4	13:41:03	MG	31	228		1,82	45	60 079	5,60	14 454
5	08:44:59	MG	27	241		1,79	52	60 084	8,40	14 456
6	10:22:17	BL	32	180		1,80	50	60 093	10,00	14 464
7	15:08:21	BL		283	1,79		0	60 103	8,00	14 469
8	15:42:52	JFR	36	347		1,76	48	60 111	6,40	14 473
9	11:00:18	AM	36	256		1,77	48	60 117	5,90	14 475
10	21:01:44	AM	26	253		2,24	48	60 123	14,10	14 479
11	14:52:35	JFR	0	239	1,87		48	60 137	6,90	14 499
12	09:05:42	AM		210	1,87			60 144	11,10	14 501
13	14:16:41	BV	0	216		1,96	0	60 155	6,50	14 506
14	07:03:13	JFR		305	1,87			60 162	13,90	14 507
15	09:30:18	JFR	26	372		1,77		60 176	18,40	14 509
16	11:26:43	AM	26	271		1,77	6	60 194	9,80	14 510
17	09:49:48	MG		280	2,28		0	60 204	12,50	14 512
18	09:55:54	AM	26	287		1,77	54	60 216	12,20	14 515
19	10:00:54	MG		289	1,87		0	60 228	12,50	14 516
20	10:17:36	BV	27	290		1,93	52	60 241	12,50	14 519
21	07:32:12	PRL		316		1,82		60 253	0,30	14 521
22	15:13:49	AM	25	343		1,76	52	60 254	29,60	14 523
23	10:57:20	MG	26	274		1,83	52	60 283	11,00	14 524
24	09:01:24	MG	27	259		1,83	52	60 294	11,00	14 525
25	09:53:15	MG	26	283		1,83	52	60 305	12,10	14 529
26	09:19:37	MG		287	1,94			60 317	12,20	14 530
27	09:37:15	PRL	26	278		1,86	52	60 330	15,40	14 534
28	13:08:40	PRL	26	293		1,83	52	60 345	9,00	14 536
29	05:51:23	AM	1	307	1,93		52	60 354	13,90	14 536
30	10:51:19	MG	26	307		3,22	54	60 368	12,30	14 538
31	08:54:27	MG	27	269		1,87	52	60 380	11,10	14 540

Moyenne: 24 277 10,82  
 Total: 8 596 335,50  
 Min: 180  
 Max: 372



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mars - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)					SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)	
Date	Piézomètre n°1 Niveau (m)	Piézomètre n°2 Niveau (m)	Piézomètre n°4 Niveau (m)	Piézomètre n°6 Niveau (m)	Piézomètre n°3 Niveau (m)	Piézomètre n°5 Niveau (m)
1						
2				4,63		
3						
4						
5					13,54	14,65
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26	5,42		5,20		13,37	14,67
27						
28						
29						
30						
31				3,20		





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Juillet 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				23,00		5,60		27,33
2				23,00		5,60		27,33
3	10:56:45	MG	52 100	23,00	26 556	6,53	2 491	32,00
4				23,00		6,53		32,00
5				23,00		6,53		32,00
6	11:10:05	MG		23,00	26 576	6,15	2 587	29,50
7				23,00		6,15		29,50
8	12:35:49	MG	52 100	23,00	26 588	3,70	2 646	21,00
9				23,00		3,70		21,00
10	10:45:56	MG		23,00	26 596	6,07	2 688	28,67
11				23,00		6,07		28,67
12				23,00		6,07		28,67
13	10:45:25	MG		23,00	26 614	6,15	2 774	32,00
14				23,00		6,15		32,00
15	10:10:04	AM		23,00	26 626	6,85	2 838	35,00
16				23,00		6,85		35,00
17	14:05:05	AM		23,00	26 640	7,73	2 908	33,33
18				23,00		7,73		33,33
19				23,00		7,73		33,33
20	11:11:55	MG		23,00	26 663	7,00	3 008	34,00
21				23,00		7,00		34,00
22				23,00		7,00		34,00
23				23,00		7,00		34,00
24	11:49:39	MG		23,00	26 691	6,70	3 144	30,67
25				23,00		6,70		30,67
26				23,00		6,70		30,67
27	12:29:50	MG		23,00	26 711	4,80	3 236	26,25
28				23,00		4,80		26,25
29				23,00		4,80		26,25
30	12:05:45	MG		23,00	26 726	3,10		26,25
31	09:42:14	MG		23,00	26 729	6,93	3 341	33,67
<b>Moyenne:</b>				23,00		6,14		30,27
<b>Total :</b>				713,00		190,43		938,33





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:26:20	SBL	27	559		2,02	3	19 733	19,90	21 370
2	11:13:48	SBL	27	608		2,12	3	19 753	24,00	21 444
3	15:32:03	AM	27	604		2,02	3	19 777	16,10	21 502
4	10:22:31	BL	24	542		2,57	3	19 793	19,00	21 527
5	10:34:22	BL	28	563		1,90	3	19 812	19,60	21 589
6	10:35:59	BL	27	572		2,02	3	19 831	20,40	21 642
7	10:48:46	SBL	28	588		1,92	3	19 852	21,10	21 684
8	10:40:02	SBL	29	614		1,69	4	19 873	23,40	21 714
9	16:02:00	LSD	29	611		1,65	4	19 896	18,70	21 751
10	13:17:00	SP	29	562		1,64	4	19 915	18,70	21 778
11	10:01:00	LSD	30	631		1,30		19 934	26,80	21 804
12	13:40:00	LSD	28	653		1,83	4	19 961	25,50	21 805
13	16:01:00	JFR	28	646		1,72	4	19 986	17,10	21 806
14	12:05:14	SBL	29	578		1,57		20 003	22,20	21 841
15	13:45:43	SBL	25	533		2,31	4	20 025	18,20	21 876
16	11:02:00	JFR	25	543		2,36	4	20 044	20,50	21 907
17	09:13:56	JFR	25	559		2,36		20 064	24,10	21 924
18	11:02:30	BV	24	560		2,27		20 088	22,10	21 940
19	11:17:14	SP	25	553		2,27	4	20 110	22,10	21 960
20	11:47:21	SP	27	583		1,80	4	20 132	23,40	21 983
21	13:12:35	SBL	30	668		1,24		20 156	19,80	22 005
22	10:39:16	SP	30	675		1,26	4	20 176	25,30	22 022
23	13:49:04	SP	29	662		1,35	3	20 201	18,30	22 041
24	08:52:20	MG	29	680		1,30		20 219	25,70	22 045
25	12:04:59	MG	30			1,08	3	20 245	25,70	22 056
<b>Moyenne:</b>			28	598					21,51	
<b>Total:</b>				14 347					537,70	
<b>Min:</b>				533						
<b>Max:</b>				680						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:27:18	SBL	41	824		1,56	20	80 573	20,60	41 745
2	11:14:56	SBL	41	814		1,52	21	80 594	24,20	41 819
3	15:33:10	AM	40	836		1,51	20	80 618	16,20	41 875
4	10:23:28	BL	40	788		1,55	21	80 634	19,20	41 900
5	10:35:14	BL	40	782		1,66	25	80 653	19,80	41 962
6	10:36:56	BL	40	813		1,63	22	80 673	20,60	42 015
7	10:49:35	SBL	40	826		1,61	24	80 694	21,30	42 057
8	10:42:15	SBL	40	840		1,48	24	80 715	23,50	42 087
9	13:18:00	LSD	40	831		1,44	24	80 738	18,90	42 124
10	16:07:00	SP	40	798		1,46	24	80 757	18,80	42 151
11	10:02:00	LSD	40	822		1,46		80 776	23,60	42 177
12	13:40:00	LSD	40	804		1,43	24	80 800	22,00	42 208
13	16:08:00	JFR	40	779		1,43	24	80 822	17,10	42 238
14	12:05:39	SBL	40	823		1,36		80 839	22,40	42 273
15	13:46:50	SBL	40	831		1,34	24	80 861	18,30	42 308
16	11:03:08	SP	40	857		1,36	24	80 880	20,80	42 339
17	09:14:18	JFR	35	891		1,28		80 900	24,20	42 356
18	11:03:00	BV	38	890		1,22		80 925	22,30	42 372
19	11:18:20	BV	39	871		1,23	24	80 947	22,30	42 392
20	11:48:21	JFR	40	862		1,20	24	80 969	23,70	42 415
21	13:12:53	SBL	40	878		1,12		80 993	19,90	42 437
22	10:41:35	SBL	39	886		1,11	24	81 013	25,50	42 454
23	13:50:07	JFR	39	882		1,05	24	81 038	18,40	42 473
24	08:52:46	MG	40	870	1,07			81 057	26,00	42 477
25	12:05:58	MG	36			1,17	32	81 083	26,00	42 488
<b>Moyenne:</b>			39	837					21,42	
<b>Total:</b>				20 098					535,60	
<b>Min:</b>				779						
<b>Max:</b>				891						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:28:21	SBL	38	759		5,20	37	78 206	20,30	52 840
2	11:16:16	SBL	38	744		5,19	36	78 226	24,50	52 914
3	15:34:20	AM	36	753		5,16	36	78 250	16,50	52 970
4	10:24:33	BL	35	705		5,17	36	78 267	19,20	52 995
5	10:36:23	BL	36	705		5,17	40	78 286	20,00	53 058
6	10:37:43	BL	36	729		5,16	40	78 306	20,90	53 111
7	10:50:43	SBL	36	740		5,15	40	78 327	21,60	53 153
8	10:43:50	SBL	36	751		5,10	40	78 349	23,80	53 183
9	13:19:00	LSD	35	740		5,07	40	78 372	19,10	53 220
10	16:11:00	SP	36	713		5,08	40	78 391	19,00	53 247
11	10:02:00	LSD	36	734		5,05		78 410	23,90	53 273
12	13:40:00	LSD	35	718		5,03	40	78 434	22,30	53 304
13	16:08:00	JFR	35	695		5,01	40	78 457	17,30	53 334
14	12:06:02	SBL	35	734		4,99		78 474	22,10	53 369
15	13:48:07	JFR	35	740		5,00	40	78 496	19,00	53 404
16	09:19:25	SP	35	857		4,99	40	78 515	21,10	53 435
17	09:14:45	JFR	35	794		4,96		78 536	24,50	53 452
18	11:03:23	BV	40	790		4,93		78 561	22,60	53 468
19	11:20:23	BV	35	772		1,22	40	78 583	22,70	53 488
20	11:52:17	JFR	35	765		4,89	40	78 606	23,80	53 511
21	13:13:14	SBL	35	779		4,84		78 630	20,30	53 533
22	10:42:33	SBL	35	783		4,81	40	78 650	25,80	53 550
23	13:51:38	JFR	35	780		4,77	40	78 676	18,60	53 569
24	08:53:11	MG	35	808		4,74		78 694	26,30	53 573
25	12:08:15	MG	35			4,70	40	78 721	26,30	53 584
<b>Moyenne:</b>			36	754					21,66	
<b>Total:</b>				18 088					541,50	
<b>Min:</b>				695						
<b>Max:</b>				857						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 6										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:29:18	SBL	49	1 017		2,90	20	33 060	23,70	30 593
2	11:17:20	SBL	49	1 019		2,26	21	33 083	28,50	30 668
3	15:35:36	AM	49	1 049		2,20	21	33 112	19,30	30 729
4	10:25:25	BL	49	1 002		2,20	21	33 131	22,70	30 754
5	10:37:13	BL	49	992		2,24	20	33 154	23,40	30 817
6	10:38:28	BL	49	1 026		2,21	20	33 177	24,50	30 871
7	10:51:36	SBL	49	1 042		2,18	20	33 202	24,70	30 913
8	10:45:32	SBL	50	1 026		2,29	20	33 226	21,50	30 946
9	13:21:00	LSD	49	1 010		2,18	20	33 248	26,25	30 987
10	16:12:00	SP	49	1 106		2,18	20	33 274	26,25	31 019
11	10:03:00	LSD	48	1 032		2,05		33 300	27,90	31 051
12	13:40:00	LSD	49	1 008		2,03	20	33 328	26,30	31 083
13	16:12:00	JFR	48	980		2,03	20	33 355	20,00	31 113
14	12:06:23	SBL	49	1 034		2,06		33 375	26,70	31 149
15	13:49:26	SBL	49	1 043		2,04	20	33 401	21,70	31 185
16	11:05:38	JFR	49	1 073		2,06	20	33 423	24,50	31 217
17	09:15:12	JFR	49	1 112		2,00		33 447	28,70	31 235
18	11:03:53	BV	48	1 107		1,94		33 476	26,40	31 252
19	11:21:53	BV	48	1 088		1,93	20	33 503	26,50	31 273
20	11:54:16	JFR	48	1 079		1,91	20	33 529	27,80	31 297
21	13:13:44	SBL	48	1 095		1,86		33 557	23,90	31 320
22	10:43:48	SBL	48	1 106		1,84	20	33 581	30,20	31 338
23	13:52:51	JFR	48	1 099		1,79	20	33 611	21,82	31 358
24	08:53:41	MG	48	1 133		1,77		33 633	30,68	31 363
25	12:09:34	MG	48			1,73	20	33 663	30,68	31 375
<b>Moyenne:</b>			49	1 053					25,38	
<b>Total:</b>				25 278					634,58	
<b>Min:</b>				980						
<b>Max:</b>				1 133						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITTS

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:00:49	SBL		91	2,74			58 946	9,40	16 332
2	10:56:13	SBL	12	128		2,52	72	58 956	27,70	16 333
3	16:09:41	AM		128	2,35			58 983	4,20	16 335
4	11:09:53	BL	10	109		2,16	72	58 988	8,70	16 336
5	11:31:16	BL	11	49		2,30	72	58 996	7,70	16 338
6	10:59:19	BL	11	125		2,41	72	59 004	12,40	16 340
7	11:12:30	SBL	11	141		2,36	72	59 016	21,70	16 342
8	11:36:56	SBL	11	141		2,23	72	59 038	11,10	16 343
9	13:42:34	JFR	12	103		2,28	71	59 049	9,80	16 346
10	12:15:46	JFR		80		2,53		59 059	8,60	16 347
11	10:54:00	LSD		69	2,56			59 068	9,50	16 348
12	13:15:00	LSD	11	83		2,23	72	59 077	9,70	16 350
13	14:10:00	JFR	11	137		2,24	74	59 087	14,90	16 352
14	11:48:44	SBL		111	2,48			59 102	12,80	16 352
15	14:26:12	SBL		97	2,51			59 114	9,80	16 353
16	11:35:19	JFR	12	89		2,30	72	59 124	10,60	16 355
17	09:33:13	SP		91	2,48			59 135	11,40	16 356
18	09:41:54	BV		94	2,47			59 146	10,10	16 357
19	11:43:04	BV	10	118		2,18	72	59 156	13,10	16 359
20	10:59:59	JFR	10	136		2,18	72	59 169	24,30	16 360
21	13:27:26	SBL		173	2,23			59 194	16,50	16 360
22	11:39:12	SBL	12	118		1,99	71	59 210	15,30	16 362
23	12:13:35	MG		114	2,23			59 226	14,20	16 363
24	08:36:25	MG		130	2,13			59 240	17,80	16 364
25	13:17:00	MG	10			1,90	73	59 258	17,80	16 366
<b>Moyenne:</b>			11	111					13,16	
<b>Total:</b>				2 655					329,10	
<b>Min:</b>				49						
<b>Max:</b>				173						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:01:47	SBL			1,19			62 418	8,05	14 887
2									8,05	
3	16:10:14	SBL			1,20			62 434	4,30	14 891
4	11:11:45	AM -			1,14			62 439	9,50	14 892
5	11:32:26	BL				1,56		62 448	6,50	14 895
6	11:00:12	BL				1,14	60	62 455	12,50	14 898
7	11:13:13	BL				1,17	57	62 467	21,80	14 900
8	11:37:54	SBL			1,12		55	62 489	11,20	14 901
9	13:43:48	JFR				1,11	58	62 500	9,70	14 904
10	12:16:09	JFR			1,14			62 510	8,70	14 905
11	10:54:53	JFR			1,13			62 518	6,60	14 906
12	13:15:00	LSD				1,12	56	62 525	12,80	14 907
13	14:09:00	JFR				1,14	60	62 538	15,00	14 910
14	11:49:10	JFR			1,10			62 553	12,80	14 910
15	14:27:24	SBL				1,29		62 566	9,90	14 911
16	11:36:45	JFR				1,12		62 576	10,60	14 913
17	09:33:29	JFR			1,10			62 586	11,50	14 914
18	09:42:18	BV			1,09			62 598	10,20	14 915
19	11:44:29	BV			1,07			62 608	13,20	14 917
20	11:01:51	BV	0		1,06		58	62 621	20,00	14 918
21	13:27:45	SP						62 641	21,00	14 918
22	11:40:14	SBL	0			1,10	60	62 662	15,30	14 920
23	12:14:33	MG			1,13			62 677	14,20	14 921
24	08:36:46	MG			1,10			62 692	18,00	14 922
25	13:18:13	MG			1,09		52	62 710	18,00	14 924

Moyenne:  
Total:  
Min:  
Max:

0

12,38  
309,40



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Septembre - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)					SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)	
Date	Piézomètre n°1 Niveau (m)	Piézomètre n°2 Niveau (m)	Piézomètre n°4 Niveau (m)	Piézomètre n°6 Niveau (m)	Piézomètre n°3 Niveau (m)	Piézomètre n°5 Niveau (m)
1						
2						
3	8,48		8,17	3,78	13,48	15,34
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17			10,00			15,47
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25			9,45	6,82		15,63





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Septembre 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				14,00		5,20		29,00
2	10:20:53	SBL	381	8,50	26 905	3,70	4 207	29,17
3				8,50		3,70		29,17
4	12:14:28	AM	398	14,00	26 912	5,57		29,17
5				14,00		5,57		29,17
6				14,00		5,57		29,17
7				14,00		5,57		29,17
8	11:52:39	MG	454	20,00	26 935	8,20	4 382	32,50
9	14:09:35	SBL	474	8,00	26 943	3,25		32,50
10				8,00		3,25		32,50
11	10:39:22	JFR	490	13,00	26 949	4,87		32,50
12				13,00		4,87		32,50
13				13,00		4,87		32,50
14	13:16:53	SBL	529	13,50	26 964	5,75		32,50
15				13,50		5,75		32,50
16	11:56:21	SBL	556	13,00	26 976	5,10	4 642	24,20
17				13,00		5,10		24,20
18	09:26:20	JFR	582	13,00	26 986	4,87		24,20
19				13,00		4,87		24,20
20				13,00		4,87		24,20
21	13:35:52	SBL	621	15,00	27 000	6,45	4 763	25,00
22				15,00		6,45		25,00
23	12:37:23	SBL	651	15,00	27 013	6,45	4 813	25,00
24				15,00		6,45		25,00
25				15,00		6,45		25,00
<b>Moyenne:</b>				13,16		5,31		28,40
<b>Total :</b>				329,00		132,75		710,00





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Mars 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				23,00		8,47		68,67
2	11:21:28	MG	50 036	23,00	25 709	8,00	96 217	66,50
3				23,00		8,00		66,50
4	14:43:27	AM	50 082	21,50	25 725	7,90	96 350	60,50
5				21,50		7,90		60,50
6	12:32:03	MG	50 125	22,00	25 741	3,63	96 471	59,40
7				22,00		3,63		59,40
8				22,00		3,63		59,40
9	08:08:15	JFR	50 191	23,50	25 752	8,45		59,40
10				23,50		8,45		59,40
11	15:32:10	AM	50 238	23,50	25 769	7,95	96 768	59,00
12				23,50		7,95		59,00
13	14:48:18	MG	50 285	20,33	25 785	7,43	96 886	56,33
14				20,33		7,43		56,33
15				20,33		7,43		56,33
16	10:28:50	MG	50 346	20,50	25 807	7,48	97 055	53,75
17				20,50		7,48		53,75
18				20,50		7,48		53,75
19				20,50		7,48		53,75
20	11:45:28	MG	50 428	19,67	25 837	0,27	97 270	58,67
21				19,67		0,27		58,67
22				19,67		0,27		58,67
23	11:43:59	AM	50 487	17,00	25 838	0,20	97 446	54,00
24	09:42:05	MG	50 504	21,33	25 838	0,00	97 500	25,00
25				21,33		0,00		25,00
26				21,33		0,00		25,00
27	09:50:00	MG	50 568	20,75	25 838	0,90	97 575	82,50
28				20,75		0,90		82,50
29				20,75		0,90		82,50
30				20,75		0,90		82,50
31	09:22:43	MG	50 651	20,50	25 841	7,45	97 905	61,50
<b>Moyenne:</b>				21,24		4,78		58,65
<b>Total :</b>				658,50		148,22		1 818,17





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Mai 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1	10:28:45	MG	51 319	23,33	26 082	8,30		53,67
2				23,33		8,30		53,67
3				23,33		8,30		53,67
4	11:19:19	MG	51 389	20,50	26 107	7,35	99 866	57,60
5				20,50		7,35		57,60
6	09:48:19	MG	51 430	22,50	26 122	8,05		57,60
7				22,50		8,05		57,60
8	09:59:17	MG	51 475	23,67	26 138	8,53		57,60
9				23,67		8,53		57,60
10				23,67		8,53		57,60
11				23,67		8,53		57,60
12				23,67		8,53		57,60
13				23,67		8,53		57,60
14	10:44:15	MG	51 617	15,00	26 189	7,00	442	49,00
15	09:55:23	MG	51 632	25,50	26 196	8,75	491	55,00
16				25,50		8,75		55,00
17				25,50		8,75		55,00
18				25,50		8,75		55,00
19	11:44:42	MG	51 734	21,33	26 231	7,67	711	47,00
20				21,33		7,67		47,00
21				21,33		7,67		47,00
22	07:40:51	MG	51 798	11,33	26 254	9,87	852	53,00
23				11,33		9,87		53,00
24				11,33		9,87		53,00
25	08:30:03	MG	51 832	71,00	26 284	9,10	1 011	51,00
26	09:40:31	MG	51 903	32,33	26 293	10,10	1 062	48,67
27				32,33		10,10		48,67
28				32,33		10,10		48,67
29	13:38:05	SBL	52 000	18,50	26 323	8,00	1 208	49,50
30				18,50		8,00		49,50
31				18,50		8,00		49,50
<b>Moyenne:</b>				23,76		8,55		53,27
<b>Total :</b>				736,50		264,90		1 651,50





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Juin 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				18,50		8,00		49,50
2	10:00:22	MG	52 074	23,00	26 355	8,00	1 406	58,00
3	13:22:54	SBL	52 097	3,00	26 363	3,00	1 464	36,33
4	09:14:27	MG	52 100	23,00	26 366	6,76		36,33
5				23,00		6,76		36,33
6				23,00		6,76		36,33
7				23,00		6,76		36,33
8				23,00		6,76		36,33
9	12:40:27	MG		23,00	26 400	3,20	1 682	31,00
10	13:31:58	MG		23,00	26 403	5,65	1 713	30,50
11				23,00		5,65		30,50
12	10:15:12	MG		23,00	26 414	8,75	1 774	45,75
13				23,00		8,75		45,75
14				23,00		8,75		45,75
15				23,00		8,75		45,75
16	14:37:31	MG		23,00	26 449	5,00	1 957	31,00
17	13:24:19	MG		23,00	26 454	7,50	1 988	35,00
18				23,00		7,50		35,00
19	13:17:02	MG		23,00	26 469	7,60	2 058	31,57
20				23,00		7,60		31,57
21				23,00		7,60		31,57
22	13:10:09	MG		23,00	26 492	8,90		31,57
23	13:55:59	MG		23,00	26 501	5,13		31,57
24				23,00		5,13		31,57
25				23,00		5,13		31,57
26	13:09:08	MG		23,00	26 516	5,80	2 279	32,50
27				23,00		5,80		32,50
28				23,00		5,80		32,50
29				23,00		5,80		32,50
30	12:38:32	MG		23,00	26 540	5,60	2 409	27,33
<b>Moyenne:</b>				22,18		6,61		35,99
<b>Total :</b>				665,50		198,20		1 079,83





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Janvier 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				12,75		4,57		50,00
2				12,75		4,57		50,00
3	09:32:53	MG	48 855	19,00	25 283	6,73	92 477	59,00
4				19,00		6,73		59,00
5				19,00		6,73		59,00
6	10:30:09	MG	48 912	19,00	25 303	6,90	92 654	54,50
7				19,00		6,90		54,50
8	12:50:20	AM	48 950	17,50	25 317	6,25	92 763	52,50
9				17,50		6,25		52,50
10	11:57:40	MG	48 985	20,00	25 329	7,13	92 868	60,00
11				20,00		7,13		60,00
12				20,00		7,13		60,00
13	12:22:14	MG	49 045	18,50	25 351	6,65	93 048	56,00
14				18,50		6,65		56,00
15	14:02:54	AM	49 082	17,50	25 364	6,05	93 160	54,00
16				17,50		6,05		54,00
17	13:53:31	MG	49 117	21,33	25 376	7,60	93 268	66,33
18				21,33		7,60		66,33
19				21,33		7,60		66,33
20	10:07:10	MG	49 181	19,00	25 399	6,95	93 467	87,00
21				19,00		6,95		87,00
22	10:34:55	JFR	49 219	17,50	25 413	6,35		87,00
23				17,50		6,35		87,00
24	11:01:49	MG	49 254	21,00	25 425	7,50	93 815	55,33
25				21,00		7,50		55,33
26				21,00		7,50		55,33
27	13:07:51	MG	49 317	17,00	25 448	6,25	93 981	52,00
28				17,00		6,25		52,00
29	10:11:55	AM	49 351	17,50	25 460	6,25	94 085	61,00
30				17,50		6,25		61,00
31	10:17:32	MG	49 386	20,33	25 473	7,37	94 207	62,67
<b>Moyenne:</b>				18,61		6,67		61,05
<b>Total :</b>				576,83		206,72		1 892,67





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Avril 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				20,50		7,45		61,50
2	11:12:48	MG	50 692	21,80	25 856	7,82	98 028	56,80
3				21,80		7,82		56,80
4				21,80		7,82		56,80
5				21,80		7,82		56,80
6				21,80		7,82		56,80
7	10:31:20	MG	50 801	21,00	25 895	7,70	98 312	60,00
8	09:46:41	MG	50 822	21,00	25 903	7,70	98 372	57,50
9				21,00		7,70		57,50
10	09:33:24	MG	50 864	22,25	25 918	7,90	98 487	71,25
11				22,25		7,90		71,25
12				22,25		7,90		71,25
13				22,25		7,90		71,25
14	10:04:06	MG	50 953	21,00	25 950	7,50	98 772	12,00
15	10:02:16	MG	50 974	25,00	25 958	9,00	98 784	67,00
16	09:49:54	JFR	50 999	19,00	25 967	7,20	98 851	66,00
17	10:17:03	MG	51 018	21,00	25 974	7,45	98 917	60,25
18				21,00		7,45		60,25
19				21,00		7,45		60,25
20				21,00		7,45		60,25
21	10:05:04	MG	51 102	21,00	26 004	7,90	99 158	19,00
22	10:32:31	MG	51 123	19,50	26 011	6,80	99 177	63,00
23				19,50		6,80		63,00
24	09:44:12	MG	51 162	23,67	26 025	8,87	99 303	59,33
25				23,67		8,87		59,33
26				23,67		8,87		59,33
27	09:57:57	MG	51 233	24,00	26 052	7,80	99 481	63,00
28	09:54:51	MG	51 257	24,00	26 059	8,80	99 544	53,67
29	12:08:18	JFR	51 281	19,00	26 068	6,95		53,67
30				19,00		6,95		53,67
<b>Moyenne:</b>				21,58		7,78		57,95
<b>Total :</b>				647,50		233,35		1 738,50





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Février 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				20,33		7,37		62,67
2				20,33		7,37		62,67
3	11:56:26	MG	49 447	18,50	25 495	6,80	94 395	54,50
4				18,50		6,80		54,50
5	11:59:07	AM	49 484	18,50	25 509	6,20	94 504	61,60
6				18,50		6,20		61,60
7	13:30:30	AM	49 521	19,00	25 521	7,00		61,60
8				19,00		7,00		61,60
9				19,00		7,00		61,60
10	12:04:48	MG	49 578	18,50	25 542	6,95	94 812	63,14
11				18,50		6,95		63,14
12	21:26:20	AM	49 615	18,50	25 556	6,70		63,14
13				18,50		6,70		63,14
14	11:54:19	MG	49 652	21,00	25 569	7,57		63,14
15				21,00		7,57		63,14
16				21,00		7,57		63,14
17	09:52:00	AM	49 715	20,50	25 592	7,55	95 254	68,57
18				20,50		7,55		68,57
19	17:15:33	JFR	49 756	23,00	25 607	8,30		68,57
20				23,00		8,30		68,57
21				23,00		8,30		68,57
22				23,00		8,30		68,57
23				23,00		8,30		68,57
24	10:47:25	MG	49 871	23,00	25 649	8,45	95 734	67,50
25				23,00		8,45		67,50
26	11:00:33	MG	49 917	25,00	25 666	9,05	95 869	71,00
27				25,00		9,05		71,00
28	14:49:44	MG	49 967	23,00	25 684	8,47	96 011	68,67
29				23,00		8,47		68,67
<b>Moyenne:</b>				20,92		7,60		64,78
<b>Total :</b>				606,67		220,27		1 878,67





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Domaine de mes rêves) - Août 2020

ALIMENTATION - PUIITS 1

HYDRO-QUÉBEC

Date	Heure	Opér.	Volume Cumul (m3)	Volume Diff. (m3)	T. de marche Cumul (h)	T. de marche Diff. (h)	Cumul (kWh)	Diff. (kWh)
1				23,00		6,93		33,67
2				23,00		6,93		33,67
3	11:48:24	MG		8,50	26 750	5,20	3 442	28,25
4				8,50		5,20		28,25
5	08:29:39	MG	17	10,00	26 760	4,00		28,25
6				10,00		4,00		28,25
7	10:40:57	MG	37	13,67	26 768	5,43	3 555	29,67
8				13,67		5,43		29,67
9				13,67		5,43		29,67
10	13:27:29	MG	78	13,00	26 784	5,70	3 644	12,00
11				13,00		5,70		12,00
12	10:24:17	AM	104	14,50	26 796	5,20	3 668	12,00
13				14,50		5,20		12,00
14	16:11:24	SBL	133	12,67	26 806	5,17		12,00
15				12,67		5,17		12,00
16				12,67		5,17		12,00
17	09:43:59	MG	171	14,50	26 822	6,00	3 728	29,50
18				14,50		6,00		29,50
19	11:11:44	MG	200	13,50	26 834	5,45	3 787	27,80
20				13,50		5,45		27,80
21	10:21:43	JFR	227	14,67	26 844	5,83		27,80
22				14,67		5,83		27,80
23				14,67		5,83		27,80
24	10:44:52	MG	271	11,25	26 862	4,45	3 926	33,50
25				11,25		4,45		33,50
26				11,25		4,45		33,50
27				11,25		4,45		33,50
28	12:03:54	MG	316	12,33	26 880	4,97	4 060	29,67
29				12,33		4,97		29,67
30				12,33		4,97		29,67
31	12:47:36	AM	353	14,00	26 895	5,20	4 149	29,00
<b>Moyenne:</b>				13,32		5,30		25,91
<b>Total :</b>				413,00		164,17		803,33





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m <sup>3</sup> /h)	Volume Journalier (m <sup>3</sup> )	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	10:47:57	JFR	33	596		3,80	3	17 964	18,90	16 529
2	12:02:57	SBL	33	597		3,41		17 983	19,60	16 589
3	14:17:46	JFR	33	591		3,40	3	18 002	18,00	16 653
4	14:04:09	BV	32	627		3,28		18 020	17,10	16 706
5	11:31:27	BV	33	636		3,21		18 037	15,50	16 799
6	07:25:15	BV		631	6,97			18 053	19,20	16 892
7	08:26:15	AM	33	627		3,46	3	18 072	22,80	17 007
8	12:47:23	AM	33	504		3,00	3	18 095	15,20	17 129
9	11:23:39	SBL	33	734		2,90	3	18 110	22,20	17 154
10	12:21:19	MG	34	673		2,60	4	18 132	18,90	17 155
11	12:07:48	MG		633	6,63			18 151	17,90	17 239
12	10:33:48	BL	32	639		3,16	3	18 169	20,20	17 341
13	11:42:37	BL	32	630		2,92	3	18 189	19,00	17 437
14	11:38:09	MG	33	650		2,46	3	18 208	17,30	17 518
15	08:50:20	MG	33	661		2,93	3	18 225	20,30	17 593
16	09:18:58	AM	33	678		2,48	3	18 246	22,60	17 680
17	10:41:37	SBL	33	725		2,36	3	18 268	22,60	17 738
18	12:00:47	MG	33	716		2,18	3	18 291	20,50	17 787
19	10:19:20	LSD	33	731		2,05		18 311	25,20	17 811
20	13:53:14	LSD	33	732		1,87	3	18 337	19,50	17 860
21	11:33:27	AM	33	722		1,84	3	18 356	21,30	17 903
22	11:14:22	MG	33	711		1,75	3	18 377	19,20	17 947
23	08:55:03	BV	33	701		1,72	2	18 397	22,80	18 004
24	12:12:37	AM	33	631		2,69	2	18 419	18,50	18 087
25	12:04:07	AM	32	660		1,71	2	18 438	18,10	18 178
26	10:02:32	BV	33	676		1,57	2	18 456	18,50	18 256
27	08:48:31	BV	33	676		5,89	2	18 475	20,00	18 335
28	09:01:00	BV	34	655		1,62	2	18 495	18,70	18 399
29	08:12:29	MG		658	5,92			18 513	21,00	18 463
30	09:41:19	AM	33	670		2,03	2	18 534	21,60	18 541
<b>Moyenne:</b>			33	659					19,74	
<b>Total:</b>				19 771					592,20	
<b>Min:</b>				504						
<b>Max:</b>				734						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	10:49:58	JFR	45	808		3,56	14	78 762	19,40	36 904
2	12:03:40	SBL	45	812		3,48		78 782	19,70	36 984
3	14:19:36	JFR		809	4,48			78 801	18,20	37 028
4	14:04:36	BV	42	858		3,27		78 819	17,20	37 081
5	11:32:06	BV	45	860		3,21		78 837	15,60	37 174
6	07:26:17	BV		849	4,47			78 852	19,40	37 268
7	08:27:17	AM	45	841		3,43	15	78 872	23,10	37 382
8	12:48:30	AM	45	674		3,12	15	78 895	15,30	37 504
9	11:24:31	SBL	45	1 005		2,95	15	78 910	22,40	37 526
10	12:23:50	MG	45	900		2,79	16	78 932	19,10	37 527
11	12:08:53	MG	45	847		3,10	14	78 952	18,00	37 612
12	10:34:58	BL	45	867		2,97	14	78 970	20,40	37 713
13	11:43:42	BL	45	864		2,83	15	78 990	19,20	37 809
14	11:38:47	MG	45	876		2,71	15	79 009	17,40	37 890
15	08:51:16	MG	45	888		2,92	15	79 027	20,40	37 965
16	09:19:42	AM		912		2,76	14	79 047	22,90	38 053
17	10:46:22	SBL	45	979		2,51	15	79 070	22,80	38 111
18	12:02:19	MG	45	970		2,33	18	79 093	20,60	38 160
19	10:20:35	LSD	45	984		2,23		79 113	25,50	38 184
20	13:56:09	LSD	45	978		2,11	15	79 139	19,50	38 233
21	11:34:48	AM	44	965		2,10	15	79 158	21,70	38 276
22	11:25:17	MG	44	948		2,07	15	79 180	19,10	38 320
23	08:55:54	AM	45	935		2,11	14	79 199	23,00	38 377
24	12:14:21	AM	45	823		2,27	15	79 222	18,80	38 463
25	12:05:25	AM	45	870		2,24	15	79 241	18,20	38 555
26	10:04:03	BV	44	890		2,16	15	79 259	18,70	38 634
27	08:49:31	BV	45	892		2,42	15	79 278	20,10	38 713
28	09:02:19	BV	45	863		2,27		79 298	18,90	38 778
29	08:13:21	MG		867	2,47			79 317	21,10	38 841
30	09:42:09	AM	45	883		2,29	14	79 338	21,80	38 922

Moyenne: 45 884 19,92  
 Total: 26 517 597,50  
 Min: 674  
 Max: 1 005



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	10:51:05	JFR	44	779		7,69	37	79 293	15,10	48 003
2	12:04:13	SBL	43	779		7,64		79 308	15,60	48 063
3	14:20:29	JFR		774	7,70			79 324	14,30	48 127
4	14:04:59	BV	42	816		7,52		79 338	13,70	48 180
5	11:32:39	BV	42	819		7,47		79 352	12,20	48 273
6	07:27:01	BV		805	3,67			79 364	15,40	48 366
7	08:31:53	AM		796	7,49			79 380	18,20	48 481
8	12:50:34	AM	42	633		7,33	38	79 398	12,00	48 603
9	11:25:48	SBL	42	942		7,31	38	79 410	17,80	48 626
10	12:25:32	MG	42	841		7,21	38	79 428	134,20	48 627
11	12:10:07	SP	42	792		7,23	38	79 562	18,20	48 714
12	10:36:06	SP	42	809		7,15	38	79 580	20,60	48 815
13	11:45:04	SP	41	801		7,08	38	79 601	19,40	48 911
14	11:39:37	SP	41	808		7,01	38	79 620	17,60	48 992
15	08:52:18	MG	41	818		7,01	38	79 638	23,40	49 067
16	09:20:31	AM	41	742		6,91	38	76 658	17,20	49 156
17	10:42:30	SBL	41	750		6,86	38	76 676	23,00	49 212
18	12:04:00	MG	40	882		6,75	38	76 699	20,90	49 261
19	10:21:53	LSD	40	894		6,66		76 719	25,80	49 285
20	13:58:33	LSD	40	885		6,58	38	76 745	19,80	49 334
21	11:36:08	AM	40	871		6,36	38	76 765	21,80	49 377
22	11:28:34	MG	40	854		6,46	38	76 787	19,30	49 421
23	08:56:46	BV	40	842		6,42	38	76 806	23,40	49 478
24	12:15:48	AM	40	739		6,44	38	76 830	18,90	49 556
25	12:06:19	AM	39	778		6,39	38	76 848	18,50	49 648
26	10:09:06	BV	39	796		6,34	38	76 867	18,80	49 726
27	08:50:50	BV	40	794		6,37	38	76 886	20,30	49 805
28	09:03:21	BV	6	766		39,10	38	76 906	19,20	49 869
29	08:16:01	MG	39	770		6,31	38	76 925	21,30	49 933
30	09:42:53	AM	39	781		6,28	38	76 947	22,30	50 011
<b>Moyenne:</b>			40	805					22,61	
<b>Total:</b>				24 156					678,20	
<b>Min:</b>				633						
<b>Max:</b>				942						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 6										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	10:52:13	JFR	52	961		4,08	22	31 197	18,80	25 683
2	12:04:33	SBL	52	960		4,86		31 216	19,40	25 744
3	14:21:52	JFR		954	6,00			31 235	18,10	25 808
4	14:05:31	BV	51	1 011		3,91		31 253	17,00	25 861
5	11:33:07	BV	51	1 014		3,89		31 270	15,30	25 955
6	07:27:50	BV		1 003	4,43			31 285	19,20	26 048
7	08:33:55	AM		990	4,46			31 305	22,60	26 164
8	12:51:58	AM	51	777				31 327	14,80	26 285
9	11:26:49	SBL	51	1 155		3,76	38	31 342	22,20	26 314
10	12:27:27	MG	50	1 039		3,70	21	31 364	18,80	26 316
11	12:11:57	MG	51	995		3,86	21	31 383	17,70	26 402
12	10:37:16	BL	51	1 015		3,75	21	31 401	20,00	26 504
13	11:46:19	BL	51	1 008		3,67	21	31 421	19,00	26 600
14	11:40:15	MG	50	1 017		3,58	21	31 440	17,20	26 681
15	08:54:08	MG	51	1 032		3,72	21	31 457	20,10	26 756
16	09:21:55	AM	51	1 056		3,59	21	31 477	22,50	26 843
17	10:43:40	MG	50	1 112		3,48	21	31 499	22,50	26 902
18	12:05:48	MG	49	1 054		2,96	21	31 522	19,90	26 953
19	10:23:15	LSD	49	1 141		3,29		31 542	25,20	26 979
20	14:00:04	LSD	49	1 115		3,26	23	31 567	19,40	27 028
21	11:37:08	AM	50	1 104		3,27	22	31 586	21,40	27 071
22	11:29:45	MG	49	1 079		3,16	22	31 608	18,70	27 115
23	08:57:54	BV	49	1 023		2,89	21	31 627	22,20	27 174
24	12:17:06	AM	50	949		3,30	21	31 649	18,50	27 255
25	12:07:27	AM	50	1 000		3,27	21	31 667	18,20	27 348
26	10:15:15	BV	49	1 024		3,24	21	31 685	18,20	27 427
27	08:51:41	BV	50	1 024		3,50	21	31 704	19,80	27 507
28	09:04:12	BV	50	992		3,33	21	31 723	18,70	27 573
29	08:17:56	MG	50	996		3,45	21	31 742	20,80	27 638
30	09:43:43	AM	50	1 013		3,39	21	31 763	21,50	27 717

Moyenne: 50 1 020 19,59  
 Total: 30 613 587,70  
 Min: 777  
 Max: 1 155



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	09:36:32	JFR		135	2,79			57 956	12,70	16 100
2	11:41:18	MG		129		2,40		57 969	11,00	16 105
3	13:45:35	JFR		124	2,90			57 980	10,40	16 107
4	12:30:09	JFR		164	2,87			57 990	15,70	16 111
5	11:06:18	BV		225	2,33			58 006	16,80	16 114
6	07:44:09	BV		171	2,66			58 023	14,10	16 114
7	08:51:58	AM		190	2,74			58 037	22,70	16 116
8	13:29:55	AM	14	160		2,31	45	58 060	13,50	
9	09:39:23	SBL	13	203		2,14	45	58 073	19,70	16 124
10	12:54:33	MG		173	2,46			58 093	13,60	16 126
11	13:44:59	MG		148	2,53			58 106	11,20	16 133
12	09:37:13	BL		142	2,64			58 118	16,50	16 135
13	12:00:35	BL	13	164		2,16	73	58 134	14,90	16 138
14	12:00:32	MG	13	188		2,12	73	58 149	20,10	16 140
15	09:13:37	MG		221	2,28			58 169	18,00	16 140
16	09:35:56	AM	14	197		2,03	70	58 187	23,80	16 144
17	12:35:00	SBL	28	210		1,79	70	58 211	18,20	16 146
18	11:34:17	MG	12	197		1,75	72	58 229	22,30	16 148
19	12:59:04	LSD	12	223		1,66		58 251	18,90	16 150
20	10:36:00	LSD	12	218		1,63	72	58 270	22,20	16 151
21	10:50:23	AM	12	209		1,57	72	58 292	28,00	16 154
22	13:47:01	MG	12	207		1,37	72	58 320	18,50	16 155
23	13:03:20	BV		132	1,74			58 339	7,80	16 157
24	11:35:05	AM	12	104		1,77	72	58 347	8,10	16 164
25	10:25:44	AM		90		2,31		58 355	10,00	16 166
26	12:22:27	BV		85	2,35		0	58 365	5,80	16 169
27	09:18:57	BV		102	2,54			58 371	8,90	16 171
28	09:24:02	BV		118	2,57			58 380	10,50	16 174
29	07:18:53	MG		74	2,53			58 390	6,50	16 177
30	09:58:51	AM	14	60		2,34	70	58 397	6,30	16 180

Moyenne: 14 159 14,89  
 Total: 4 763 446,70  
 Min: 60  
 Max: 225



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	09:38:52	JFR	0	297		1,95	0	61 425	12,80	14 656
2	11:41:42	MG		281		1,88		61 438	11,10	14 661
3	13:46:52	JFR		269	2,00			61 449	10,40	14 663
4	12:30:25	JFR		351	1,96			61 459	15,80	14 667
5	11:06:41	BV		496	1,84			61 475	17,00	14 670
6	07:45:43	BV		394	1,92			61 492	14,20	14 670
7	08:53:24	AM		441	1,89			61 506	22,90	14 672
8	13:38:39	AM	29	350		1,78	50	61 529	11,00	14 675
9	09:40:38	SBL	29	422		1,77	50	61 540	19,80	14 679
10	12:56:24	MG		402	1,84			61 560	13,70	14 681
11	13:45:57	MG		357	1,83			61 573	11,20	14 687
12	09:38:18	BL		341	1,83			61 585	16,60	14 688
13	12:02:00	MG	28	380		1,70	52	61 601	15,00	14 691
14	12:01:21	MG	28	432		1,67	52	61 616	20,20	14 693
15	09:15:19	MG		502	1,72			61 636	18,10	14 693
16	09:36:51	AM	29	453		1,65	50	61 655	23,90	14 697
17	12:35:49	SBL	28	495		1,61	50	61 678	18,40	14 699
18	11:35:57	LSD	28	473		1,58	51	61 697	20,20	14 701
19	11:17:08	LSD	28	544				61 717	21,20	14 703
20	10:39:07	LSD	28	521		1,52	52	61 738	22,30	14 704
21	10:53:12	AM	28	524		1,49	52	61 761	28,20	14 707
22	13:48:00	MG	28	550		1,74	52	61 789	18,50	14 708
23	13:02:49	BV		343	1,51			61 807	8,00	14 710
24	11:36:15	AM	28	252		1,46	52	61 815	8,10	14 716
25	10:26:57	AM		216		1,77		61 823	10,00	14 718
26	12:23:31	BV		201	1,53		0	61 833	5,80	14 721
27	09:19:46	BV		233	1,55			61 839	9,00	14 723
28	09:24:52	BV		266	1,53			61 848	10,60	14 726
29	07:19:34	MG		174	1,51			61 859	6,50	14 729
30	09:59:41	AM	28	147		1,45	52	61 865	8,20	14 732

Moyenne: 26 370 14,96  
Total: 11 107 448,70  
Min: 147  
Max: 550



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juin - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)				SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)		
Date	Piézomètre n°1 Niveau (m)	Piézomètre n°2 Niveau (m)	Piézomètre n°4 Niveau (m)	Piézomètre n°6 Niveau (m)	Piézomètre n°3 Niveau (m)	Piézomètre n°5 Niveau (m)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11			6,92			14,69
12				4,73		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:32:00	BL	27	533		7,05	26	17 328	18,00	15 799
2	09:46:29	BL	27	556		7,02	28	17 346	19,80	15 812
3	09:23:11	AM	27	537		7,08	26	17 366	20,20	15 823
4	09:41:08	MG	27	530		6,89	26	17 386	21,00	15 835
5	12:02:01	JFR	27	539		6,80	26	17 407	23,50	15 852
6	12:52:53	MG		610				17 430	16,20	15 855
7	08:33:01	JFR	27	526		6,60	27	17 447	20,70	15 865
8	10:45:35	LSD	27	518		6,51		17 467	24,70	15 873
9	16:08:13	LSD	27	533		6,43	28	17 492	16,10	15 887
10	12:24:39	JFR	27	531		6,38	28	17 508	21,90	15 899
11	14:41:48	SBL	27	539		6,67	26	17 530	16,20	15 911
12	10:27:08	MG	27	523		6,24	26	17 546	18,50	15 922
13	09:43:17	MG	27	550		6,16	27	17 565	19,50	15 934
14	08:45:31	AM	28	555		6,69	24	17 584	16,30	15 945
15	10:42:14	MG	27	542		6,05	26	17 601	23,90	36 328
16	08:27:27	BV	27	539		6,10	26	17 624	19,90	15 965
17	08:06:09	BV	27	552		5,95	26	17 644	20,70	15 975
18	08:11:36	MG	27	572		5,92	26	17 665	22,00	15 984
19	08:36:03	MG	27	581		5,72	26	17 687	22,90	15 990
20	09:18:07	MG	27	609		5,53	25	17 710	22,40	16 003
21	08:16:27	AM	27	628		5,47	26	17 732	24,00	16 003
22	09:04:12	BL	27	625		5,35	26	17 756	23,80	16 003
23	09:31:24	BL	27	622		5,31	27	17 780	22,80	16 003
24	09:01:06	AM	27	621		5,20	27	17 803	23,90	16 004
25	09:39:08	SBL	27	662		5,12	27	17 827	13,20	16 004
26	09:27:44	MG		576				17 840	31,50	
27	15:14:31	SBL	32	697		3,84	23	17 872	16,20	16 087
28	17:15:52	SBL	32	638		3,76	27	17 888	22,80	16 136
29	12:01:41	LSD	33	616		4,39	3	17 911	17,50	16 232
30	10:44:41	LSD	33	602		3,95	3	17 928	17,50	16 329
31	10:49:28	AM	33	592		3,60	3	17 946	18,10	16 427

Moyenne: 28 576 17 854 20,51  
 Total: 17 854 635,70  
 Min: 518  
 Max: 697



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 2

Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:32:56	BL	40	792		5,22	27	78 261	14,10	36 173
2	09:47:39	BL	41	827		5,27	28	78 275	15,60	36 186
3	09:24:08	AM	41	796		5,53	27	78 291	15,90	36 197
4	09:42:02	JFR	40	789		5,22	27	78 306	16,60	36 209
5	12:02:49	JFR		802		5,20	27	78 323	18,50	36 226
6	12:56:36	MG		912				78 342	12,70	36 229
7	08:34:03	JFR	41	786		5,01	26	78 354	16,30	36 239
8	10:46:03	LSD	40	774		5,00		78 371	19,50	36 247
9	16:10:09	LSD	40	795		4,89	28	78 390	12,70	36 261
10	12:26:05	JFR	40	793		4,82	28	78 403	17,40	36 273
11	14:43:10	SBL	40	805		4,68	28	78 420	12,60	36 285
12	10:30:34	MG	40	818		4,71	27	78 433	15,30	36 296
13	09:44:34	MG	40	822		4,65	26	78 448	15,40	36 308
14	08:46:53	AM	40	831		5,00	26	78 463	17,90	36 319
15	10:43:21	BV	40	810		4,49	25	78 481	13,70	36 328
16	08:29:45	BV	40	808		4,79	25	78 495	15,60	36 340
17	08:07:57	BV	40	826		4,62	25	78 511	16,40	36 350
18	08:13:00	MG	40	853		4,65	25	78 527	17,30	36 359
19	08:37:15	MG	40	863		4,36	27	78 544	18,00	36 365
20	09:19:25	MG	40	891		4,15	26	78 562	17,60	36 378
21	08:18:07	AM	39	927		4,03	28	78 580	19,00	36 378
22	09:05:09	BL	39	923		3,94	28	78 599	18,70	36 378
23	09:32:39	BL	39	924		3,84	28	78 618	17,90	36 378
24	09:01:48	AM	39	923		3,79	28	78 636	18,90	36 379
25	09:40:03	SBL	39	966		3,72	28	78 654	15,60	36 379
26	09:28:31	MG		846				78 670	19,60	
27	15:16:46	SBL	45	971		3,21	28	78 690	12,70	36 462
28	17:18:47	SBL	45	881		3,34	28	78 702	18,00	36 511
29	12:05:34	LSD	45	844		3,49	14	78 720	13,80	36 607
30	10:50:31	LSD	45	819		3,55	16	78 734	13,80	36 704
31	10:52:55	AM	45	800		3,54	16	78 748	14,20	36 802

Moyenne: 41 846  
Total: 26 217  
Min: 774  
Max: 971

16,17  
501,30



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:33:47	BL	37	733			54	78 786	14,30	47 276
2	09:49:27	BL	37	767		9,61	51	78 801	15,70	47 289
3	09:24:50	AM	37	740		9,63	51	78 816	16,10	47 300
4	09:42:59	JFR	37	731		9,53	50	78 833	16,80	47 312
5	12:03:19	JFR	37	741		9,48	54	78 849	18,70	47 329
6	12:56:53	MG		841				78 868	12,80	47 332
7	08:35:08	JFR	37	721		9,31	51	78 881	14,50	47 342
8	10:46:28	LSD		708		9,27		78 895	21,70	47 350
9	16:11:42	LSD	37	724		9,20	53	78 917	12,80	47 364
10	12:27:57	JFR	37	720		9,16	52	78 930	17,70	47 376
11	14:43:39	SBL	36	727		9,07	58	78 948	12,60	47 388
12	10:31:57	MG	36	736		9,03	54	78 960	15,50	47 399
13	09:45:43	MG	36	735		8,97	53	78 976	15,50	47 410
14	08:47:57	AM	36	738		8,98	51	78 991	18,10	47 421
15	10:44:15	BV	35	717		8,84	51	79 009	13,90	47 429
16	08:31:34	BV	35	711		8,83	51	79 023	15,80	47 441
17	08:09:34	BV	35	722		8,74	51	79 039	16,50	47 451
18	08:14:49	MG	35	745		8,71	51	79 055	17,40	47 460
19	08:38:15	MG	35	749		8,61	52	79 073	18,30	47 466
20	09:20:27	MG	34	769		8,50	52	79 091	17,80	47 479
21	08:19:04	AM	34	795		8,41	52	79 109	19,10	47 479
22	09:06:08	BL	34	787		8,33	52	79 128	19,00	47 479
23	09:35:16	BL	33	781		8,27	52	79 147	18,10	47 479
24	09:02:38	AM	33	774		8,21	52	79 165	34,90	47 479
25	09:41:28	MG	33	881		4,53	52	79 200	5,00	25 152
26	09:29:03	MG		766				79 205	11,00	
27	15:18:30	SBL	44	948		7,84	52	79 216	20,40	47 558
28	17:20:37	SBL	44	858		7,79	52	79 236	14,60	47 621
29	12:06:49	LSD	44	823		7,78	37	79 251	13,95	47 706
30	10:54:01	LSD	43	797		7,72	37	79 265	14,05	47 803
31	10:59:30	AM	44	775		7,77	37	79 279	14,30	47 902
<b>Moyenne:</b>			37	766					16,35	
<b>Total:</b>				23 760					506,90	
<b>Min:</b>				708						
<b>Max:</b>				948						



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 6										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m <sup>3</sup> /h)	Volume Journalier (m <sup>3</sup> )	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:35:36	BL	47	935		5,01	25	30 565	18,00	24 907
2	09:51:10	BL	46	973		5,03	26	30 583	19,80	24 921
3	09:25:38	AM	47	941		5,11	25	30 603	20,30	24 933
4	09:44:28	JFR	46	930		4,99	25	30 623	21,10	24 946
5	12:04:05	MG	46	849			26	30 645	14,20	24 964
6	12:58:18	MG		730				30 659	15,70	24 969
7	08:36:31	JFR	47	948		4,98	26	30 674	24,00	24 979
8	10:47:03	LSD		1 021		4,90		30 698	24,90	25 005
9	16:13:36	LSD	47	940		4,89	25	30 723	16,20	25 030
10	12:29:33	JFR	46	936		4,87	25	30 740	22,10	25 033
11	14:44:17	SBL	46	949		4,86	25	30 762	16,10	25 046
12	10:33:57	MG	46	964		4,85	25	30 778	19,40	25 058
13	09:48:27	MG	46	969		4,83	26	30 797	19,60	25 071
14	08:49:04	AM	47	977		5,10	26	30 817	22,80	25 083
15	10:45:08	BV	46	957		4,81	26	30 840	17,50	25 092
16	08:33:39	BV	46	957		4,86	26	30 857	20,00	25 104
17	08:11:03	BV	46	972		4,91	26	30 877	20,80	25 115
18	08:16:23	MG	47	1 008		4,88	26	30 898	22,00	25 125
19	08:39:28	MG	46	1 018		4,77	26	30 920	23,10	25 132
20	09:21:34	MG	46	1 052		4,72	26	30 943	22,30	25 146
21	08:20:12	AM	46	1 096		4,70	26	30 965	24,20	25 147
22	09:06:56	BL	46	1 093		4,66	26	30 989	23,90	25 148
23	09:36:25	BL	46	1 092		4,60	25	31 013	22,80	25 149
24	09:03:27	AM	46	1 092		4,57	25	31 036	24,00	25 151
25	09:42:28	SBL	46	1 132		4,54	25	31 060	29,90	25 152
26	09:29:27	MG		988				31 090	15,00	
27	15:20:28	SBL	52	1 127		3,98	25	31 105	20,50	25 237
28	17:22:03	SBL	51	1 043		4,05	25	31 126	18,30	25 301
29	12:08:59	LSD	52	1 005		4,09	20	31 144	17,50	25 386
30	11:00:15	LSD	52	979		4,28	22	31 161	17,50	25 484
31	11:03:21	AM	52	952		4,15	22	31 179	17,90	25 582

Moyenne: 47 988  
Total: 30 625  
Min: 730  
Max: 1 132

20,37  
631,40



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:06:06	BL	8	103		4,31	80	57 295	23,00	16 067
2	15:20:30	BL	8	115		4,11	79	57 318	27,20	16 068
3	14:54:24	AM	7	167		3,97	79	57 346	21,10	16 068
4	10:24:24	MG		143	4,11		79	57 367	16,30	16 068
5	09:15:59	MG		98				57 383	17,00	
6	09:16:45	MG		99				57 400	15,40	
7	09:17:10	JFR	9	117		4,13	79	57 415	16,90	16 072
8	10:26:21	LSD	8	87		4,15		57 432	20,40	16 075
9	15:16:26	LSD	7	102		4,00	80	57 453	14,60	16 077
10	11:40:01	MG	8	117		4,00	80	57 467	22,50	16 078
11	14:19:51	MG	7	122		3,89	79	57 490	16,80	16 079
12	11:45:10	MG	7	112		3,90	80	57 507	16,30	16 080
13	08:59:24	MG	9	106		3,94	78	57 523	20,20	16 083
14	09:11:06	AM	7	122		3,93	79	57 543	24,90	16 085
15	10:11:09	BV	0	114	4,00		0	57 568	14,10	16 085
16	08:51:11	BV		107	4,06		0	57 582	26,10	16 086
17	08:29:34	BV		156	3,77			57 608	25,80	16 087
18	08:34:15	MG	7	169		3,45	80	57 634	29,00	16 088
19	09:38:17	MG	12	215		3,26	78	57 663	29,60	16 088
20	10:12:58	MG	10	237		2,95	78	57 693	21,00	16 088
21	08:39:24	AM		181	3,22			57 714	23,70	16 088
22	08:32:18	BL		190	3,11			57 737	28,40	16 089
23	10:15:43	BL	8	202		2,80	77	57 766	27,20	16 090
24	09:50:33	AM	8	201		2,71	77	57 793	26,80	16 091
25	09:02:53	SBL	10	201		2,56	77	57 820	30,30	16 091
26	09:30:09	MG		153				57 850	19,60	
27	15:31:00	SBL	12	292		2,03	77	57 870	25,40	16 093
28	16:59:04	SBL	12	182		2,18	77	57 895	15,60	16 094
29	12:46:16	AM	12	161		2,31	72	57 911	17,10	16 096
30	13:30:47	AM	13	186		2,25	72	57 928	17,20	16 098
31	13:33:43	AM	13	174		2,24	72	57 945	11,20	16 100

Moyenne: 9 153 21,31  
 Total: 4 731 660,70  
 Min: 87  
 Max: 292



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5

Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:07:21	BL	27	380		2,50	55	60 761	23,10	14 626
2	15:19:51	BL	27	420		2,41	55	60 784	27,40	14 627
3	14:55:22	AM	26	625		2,40	54	60 811	21,10	14 637
4	10:25:19	MG		552	2,41		0	60 832	13,90	14 627
5	09:21:06	MG		379				60 846	20,00	
6	09:21:24	MG		384				60 866	15,20	
7	09:21:44	JFR	28	439		2,41	54	60 881	16,80	14 631
8	10:26:49	LSD	27	336		2,35		60 898	20,70	14 632
9	15:19:39	LSD	27	401		2,37	55	60 919	14,70	14 634
10	11:41:51	JFR	27	442		2,33	55	60 933	22,60	14 635
11	14:20:42	MG	26	451		2,32	46	60 956	16,90	14 636
12	11:48:08	MG	27	462		2,28	51	60 973	16,50	14 637
13	09:00:10	MG	27	414		2,25	54	60 989	20,30	14 638
14	09:12:09	AM	27	501		2,25	53	61 010	25,00	14 640
15	10:11:51	MG		495	2,35		0	61 035	14,20	14 640
16	08:51:57	BV		406	2,32		0	61 049	26,30	14 641
17	08:51:11	BV		563	2,20			61 075	26,00	14 642
18	08:35:52	MG	26	610		2,12	53	61 101	29,10	14 643
19	09:41:58	MG	26	607		2,09	55	61 130	29,50	14 643
20	11:18:56	MG	30	670		2,06	50	61 160	21,10	14 644
21	08:40:12	AM		559	2,17			61 181	23,80	14 644
22	08:33:52	BL		633	2,16			61 205	28,50	14 645
23	10:16:51	BL	29	695		2,00	52	61 233	27,40	14 646
24	09:51:38	AM	29	692	1,97		52	61 261	27,00	14 646
25	09:06:14	MG	29	588		1,94	52	61 288	12,40	14 646
26	09:30:31	MG		503				61 300	38,60	
27	15:32:55	MG	29	676		1,89	52	61 339	24,70	14 649
28	17:02:02	SBL	29	455		1,88	52	61 363	15,70	14 650
29	12:47:52	AM	29	397		1,90	51	61 379	17,25	14 652
30	13:34:42	AM	29	451		1,83	52	61 396	17,35	14 654
31	13:39:55	AM	29	409		1,83	52	61 414	11,10	14 656

Moyenne:  
Total:  
Min:  
Max:

28  
503  
15 595  
336  
695

21,43  
664,20



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Mai - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)					SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)	
Date	Piézo­mètre n°1 Niveau (m)	Piézo­mètre n°2 Niveau (m)	Piézo­mètre n°4 Niveau (m)	Piézo­mètre n°6 Niveau (m)	Piézo­mètre n°3 Niveau (m)	Piézo­mètre n°5 Niveau (m)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14	4,63		5,13	3,45	12,74	14,64
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21					13,42	
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:38:39	AM	33	669		1,51	2	18 556	19,40	18 621
2	10:56:55	MG	32	691		1,51	2	18 575	18,90	18 706
3	09:25:29	BL	33	686		1,42	2	18 594	21,00	18 775
4	17:31:58	BL	33	682		1,48	2	18 615	25,50	18 847
5	16:25:55	MG	33	682		1,39	2	18 641	12,80	18 917
6	08:50:37	SBL	33	575		1,40	2	18 653	16,50	18 965
7	11:08:15	MG		577	6,09			18 670	17,80	19 057
8	10:24:13	MG	33	661		1,29	2	18 688	23,10	19 145
9	15:02:35	MG	33	641		1,38		18 711	14,20	19 242
10	09:31:30	LSD	33	304		1,31	2	18 725	4,80	19 310
11	13:30:34	MG	0	564		1,31		18 730	7,80	19 323
12	11:02:05	AM	0	278		6,64		18 738	13,20	19 326
13	12:01:44	SBL	31	480		1,66	2	18 751	12,10	19 328
14	13:08:36	AM	32	386		1,58	10	18 763	18,50	19 329
15	12:06:20	JFR	32	386		1,59	10	18 781	18,60	19 424
16	13:12:01	AM	32	604		1,44	6	18 800	18,30	19 530
17	12:37:47	BV	32	608		1,39	6	18 818	15,30	19 636
18	09:15:45	BV	32	618		1,66	6	18 834	17,90	19 731
19	08:18:15	MG	35	617		1,56	6	18 852	22,90	19 825
20	13:38:42	SBL	33	610		2,78	4	18 874	5,60	19 940
21	08:56:03	MG	30	600				18 880	11,70	
22	11:04:57	AM	31	599		1,56	14	18 892	37,90	20 007
23	10:09:09	MG	30	586		1,69	9	18 930	18,20	20 122
24	08:57:18	BL	28	572		2,19	8	18 948	21,70	20 158
25	10:46:43	BL	27	539		2,34	6	18 970	25,90	20 182
26	17:36:46	MG	26	537		2,39	6	18 995	13,90	20 212
27	11:28:54	SBL	26	532		2,43	4	19 009	18,60	20 236
28	10:33:29	MG	28	544		2,14	6	19 028	20,00	20 262
29	10:30:30	JFR	27	549		2,30	4	19 048	20,80	20 286
30	11:43:12	MG	27	548		2,29		19 069	17,50	20 307
31	09:04:20	LSD	27	558		2,20	4	19 086	23,70	20 330

Moyenne: 29 564 17,87  
 Total: 17 483 554,10  
 Min: 278  
 Max: 691



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:39:26	AM	44	876		2,20	14	79 360	19,60	39 002
2	10:58:02	MG	44	911		2,08	14	79 379	19,00	39 087
3	09:27:29	BL		902		2,11	14	79 398	21,20	39 156
4	17:34:19	BL	44	898		2,12	14	79 419	25,70	39 228
5	16:26:40	MG	44	891		2,02	14	79 445	12,90	39 298
6	08:51:20	SBL	44	725		2,19	14	79 458	16,60	39 346
7	11:09:48	MG		742	3,63			79 475	18,10	39 439
8	10:26:15	MG	45	861		2,21	14	79 493	23,20	39 527
9	15:03:03	MG	45	834		2,18		79 516	14,50	39 623
10	09:32:00	LSD	45	931		2,15	14	79 530	27,20	39 691
11	13:31:49	AM	44	1 035		1,84	15	79 558	14,10	39 698
12	11:02:50	AM		132		4,33		79 572	5,70	39 699
13	12:03:43	SBL	45	816		2,44	15	79 577	19,10	39 700
14	13:10:10	AM	45	727		2,68		79 597	17,70	39 704
15	12:07:14	JFR	45	814		2,39	15	79 614	19,60	39 799
16	13:12:31	AM	40	812		2,31		79 634	17,70	39 905
17	12:38:47	BV	44	812		2,87	15	79 652	15,40	40 011
18	09:16:51	BV	45	821		2,46	15	79 667	18,00	40 106
19	08:19:07	MG	1	816		3,26	15	79 685	23,20	40 200
20	13:40:18	SBL	45	830		2,26	14	79 708	17,40	40 315
21	11:06:34	MG	42	799		2,29	20	79 726	14,50	40 382
22	09:09:27	MG	41	816				79 740	20,00	
23	09:10:05	MG	42	811				79 760	22,10	
24	09:10:33	BL	42	838		2,29	20	79 782	21,90	40 533
25	10:47:59	BL	41	824		2,16	21	79 804	26,00	40 557
26	17:37:35	MG	42	819		2,03	21	79 830	14,10	40 587
27	11:30:00	SBL	41	814		2,15	20	79 844	18,80	40 611
28	10:37:05	MG	42	820		2,10	20	79 863	20,10	40 637
29	10:41:05	JFR	42	836		2,04	20	79 883	20,90	40 661
30	11:43:36	MG	41	832		2,03		79 904	17,70	40 682
31	09:05:15	LSD	41	841		2,05	20	79 922	23,90	40 702

Moyenne: 42 814 18,90  
 Total: 25 236 585,90  
 Min: 132  
 Max: 1 035



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:40:23	AM	39	776		6,23	38	76 969	19,60	50 091
2	10:59:00	MG	39	805		6,20	38	76 988	19,20	50 176
3	09:28:15	BL	39	796		6,20	37	77 008	36,40	50 245
4	17:36:41	MG	39	791		6,18	37	77 044	11,00	
5	16:27:33	MG	39	785		6,15	37	77 055	13,10	50 387
6	08:52:15	SBL	39	639		6,17	38	77 068	16,70	50 434
7	11:11:41	MG		652	6,38			77 085	18,20	50 526
8	10:27:20	MG	39	755		6,16	38	77 103	23,50	50 614
9	15:03:56	MG	39	734		6,15		77 127	14,60	50 710
10	09:33:03	LSD	39	361		6,13	38	77 141	6,80	50 778
11	13:33:59	MG	0	847		6,21		77 148	21,20	50 795
12	11:04:32	AM	51	1 189		6,28		77 169	24,80	50 797
13	12:04:46	SBL	59	1 186		6,07	38	77 194	21,90	50 797
14	13:11:44	AM	50	943		6,05		77 216	18,00	50 799
15	12:08:16	JFR	51	932		6,00	38	77 234	19,80	50 894
16	13:13:01	AM	50	932				77 254	17,90	51 000
17	12:39:43	BV		931		5,95	38	77 272	15,60	51 106
18	09:18:50	BV	50	936		5,93	38	77 287	18,30	51 201
19	08:21:53	MG		927	6,00			77 305	23,40	51 295
20	13:41:03	SBL	50	921		5,84	21	77 329	17,60	51 410
21	11:08:43	MG	45	861		5,82	30	77 346	13,60	51 477
22	09:14:19	MG	44	877				77 360	20,00	
23	09:14:36	MG	44	867				77 380	23,80	
24	09:14:56	BL	44	898		5,77	30	77 404	22,00	51 628
25	10:50:06	BL	44	881		5,74	30	77 426	26,30	51 652
26	17:39:54	MG		875	5,77			77 452	14,30	51 682
27	11:30:58	SBL	44	866		5,71	30	77 466	19,00	51 706
28	10:39:32	MG	43	848		5,69	34	77 485	20,50	51 732
29	10:42:08	JFR	40	828		5,69	37	77 506	16,90	51 756
30	11:44:00	MG	40	810		5,67		77 523	22,10	51 777
31	09:06:41	LSD	40	817		5,66	37	77 545	24,30	51 796

Moyenne:	42	847							19,37	
Total:		26 266							600,40	
Min:		361								
Max:		1 189								



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 6

Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	11:41:40	AM	50	1 007		3,25	21	31 784	19,40	27 798
2	10:59:56	MG	50	1 041		3,19	21	31 804	18,70	27 884
3	09:28:53	BL	49	1 032		3,20	21	31 823	20,90	27 953
4	17:38:59	BL	49	1 024		3,19	21	31 843	25,50	28 026
5	16:28:58	MG	49	1 016		3,14	21	31 869	12,70	28 096
6	08:53:08	SBL	49	837		3,23	21	31 882	16,30	28 144
7	11:12:42	MG		852	5,42			31 898	17,80	28 236
8	10:28:07	MG	49	983		3,21	21	31 916	22,90	28 324
9	15:05:02	MG	49	954		3,22		31 939	14,20	28 420
10	09:33:58	LSD	49	1 053		3,20	21	31 953	26,90	28 489
11	13:35:15	MG	67	1 014		1,41	9	31 980	20,70	28 497
12	11:05:30	AM	50	1 194		2,73		32 000	24,20	28 499
13	12:05:47	SBL	50	1 196		2,68	20	32 025	22,90	28 500
14	13:12:50	AM	51	1 057		2,93		32 048	17,50	28 502
15	12:09:20	JFR	51	989		2,92	20	32 065	15,00	28 598
16	12:40:58	AM		969				32 080	21,70	
17	12:41:18	BV	53	971		4,46	20	32 102	15,20	28 813
18	09:20:05	BV	51	980		3,08	20	32 117	17,80	28 907
19	08:23:51	MG	54	976		3,65	20	32 135	22,80	29 003
20	13:42:03	SBL	52	1 015		3,12	20	32 158	17,20	29 117
21	11:10:16	MG	51	1 010		2,87	20	32 175	15,30	29 184
22	09:16:46	MG	50	1 015				32 190	20,00	
23	09:17:03	MG	51	1 012				32 210	20,40	
24	09:17:27	BL	50	1 043		2,88	20	32 230	21,60	29 339
25	10:52:34	BL	51	1 031		2,76	19	32 252	25,60	29 363
26	17:40:30	MG		1 022	4,01			32 278	13,90	29 394
27	11:31:46	SBL	51	1 015		2,78	19	32 292	18,60	29 419
28	10:41:56	MG		1 021	4,32			32 310	19,90	29 445
29	10:43:13	JFR	50	1 037		2,71	20	32 330	20,60	29 470
30	11:44:26	MG	51	1 031		2,71		32 351	17,40	29 492
31	09:07:28	LSD	51	1 042		2,72	20	32 368	23,60	29 513

Moyenne: 51 1 014 19,59  
 Total: 31 439 607,20  
 Min: 837  
 Max: 1 196



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	VOLUME Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:31:34	AM	14	148		2,18	70	58 403	13,30	16 182
2	12:16:58	MG	0	101	2,46		0	58 416	9,20	16 185
3	11:41:04	BL	14	108		2,13	70	58 425	13,40	16 187
4	16:06:32	BL	14	129		2,05	70	58 439	5,20	16 191
5	09:47:30	MG	14	173		2,25	70	58 444	15,40	16 193
6	09:36:21	SBL	14	171		2,11	70	58 459	28,30	16 195
7	11:56:57	MG	12	274		1,39	70	58 488	27,00	16 196
8	11:19:54	MG	10	179		1,19	70	58 515	10,00	16 197
9	14:03:07	MG	13	106		1,80		58 525	8,30	16 202
10	09:59:07	LSD		98	2,13			58 533	12,90	16 203
11	12:50:31	LSD	0	69		2,00		58 546	4,80	16 208
12	11:33:22	AM	13	116		1,90	70	58 551	9,40	16 210
13	12:54:47	SBL	13	83		1,96	39	58 560	7,30	16 213
14	12:30:02	AM	14	85		1,99	70	58 567	7,80	16 215
15	13:04:13	JFR		92	2,36			58 575	8,30	16 217
16	12:44:29	AM		67	2,30			58 583	5,90	16 219
17	13:23:06	BV		67	2,58		0	58 589	4,60	16 221
18	10:06:40	BV	14	80		2,20	70	58 594	6,00	16 224
19	08:49:54	MG		89	2,71			58 600	7,80	16 226
20	10:33:54	SBL	14	86		2,29	70	58 608	6,90	16 230
21	11:51:04	AM	15	77		2,33	68	58 615	7,50	16 233
22	11:44:51	AM	14	84		2,17	70	58 622	6,70	16 235
23	13:25:10	MG		76	2,64			58 629	4,40	16 238
24	10:03:06	BL	11	79		2,42	73	58 633	15,60	16 241
25	16:13:10	BL		69	2,68			58 649	11,80	16 244
26	16:45:01	MG	8	87		2,46	73	58 661	6,30	16 246
27	11:59:09	MG	8	56		2,60	74	58 667	6,30	16 247
28	11:53:11	JFR		57	2,78			58 673	4,90	16 249
29	11:06:17	MG		47	2,89			58 678	5,00	16 251
30	10:55:14	MG	0	55		2,93		58 683	5,80	16 253
31	10:13:20	LSD	13	63		2,65	70	58 689	9,70	16 256

Moyenne: 11 99 9,54  
 Total: 3 071 295,80  
 Min: 47  
 Max: 274



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUIITS

PUIITS N° 5										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	12:32:42	AM	28	323		1,44	52	61 873	11,50	14 735
2	12:18:02	MG		233	1,49		52	61 885	9,20	14 737
3	11:41:55	BL	28	240		1,40	50	61 894	13,50	14 739
4	16:07:55	BL	28	279		1,38	52	61 908	5,30	14 743
5	09:48:48	MG	28	381		1,40	52	61 913	15,50	14 745
6	09:37:20	SBL	28	370		1,36	52	61 928	28,50	14 747
7	11:58:59	MG	28	650		1,29	50	61 957	27,20	14 748
8	12:09:27	MG	26	494		1,27	50	61 984	9,90	14 750
9	14:04:52	MG	28	258		1,31	50	61 994	8,40	14 753
10	09:59:55	LSD		231	1,38			62 002	13,00	14 754
11	12:51:52	LSD	0	171		1,40		62 015	4,80	14 759
12	11:34:53	AM	28	265		1,33	51	62 020	9,50	14 761
13	12:55:42	SBL	28	197		1,31	50	62 030	7,30	14 764
14	12:32:06	AM	28	199		1,29	50	62 037	7,80	14 766
15	13:05:29	JFR		214		1,56		62 045	5,20	14 768
16	13:23:49	MG		160				62 050	9,10	
17	13:24:04	BV		156	1,40			62 059	4,70	14 772
18	10:08:06	BV	28	182		1,31	50	62 064	6,00	14 775
19	08:51:14	MG		199	1,39			62 070	7,80	14 777
20	10:34:42	SBL	28	189		1,30	50	62 078	7,00	14 781
21	11:52:30	AM	28	170		1,28	50	62 085	7,50	14 784
22	11:47:16	MG	30	179			50	62 092	6,70	14 786
23	13:26:06	MG		163	1,35			62 099	4,50	14 789
24	10:04:19	BL	30	255		1,27	50	62 103	15,70	14 792
25	16:13:55	BL		246	1,32			62 119	11,90	14 795
26	16:46:15	MG	28	333		1,24	50	62 131	6,30	14 797
27	12:00:18	SBL	28	171		1,26	50	62 137	6,40	14 798
28	11:52:33	JFR		160	1,32			62 144	4,90	14 800
29	11:06:39	JFR		140	1,14			62 149	5,00	14 802
30	10:55:38	MG	0	161		1,32		62 154	5,90	14 804
31	10:14:36	LSD	29	181		1,25	50	62 159	9,70	14 807

Moyenne:  
Total:  
Min:  
Max:

25  
7 550  
140  
650

9,54  
295,70



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Juillet - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)					SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)	
Date	Piézomètre n°1 Niveau (m)	Piézomètre n°2 Niveau (m)	Piézomètre n°4 Niveau (m)	Piézomètre n°6 Niveau (m)	Piézomètre n°3 Niveau (m)	Piézomètre n°5 Niveau (m)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	8,00		7,98			15,28
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16	8,42		8,12			15,41
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30	8,51					
31						





RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUIITS N° 1										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	16:10:49	MG	27	487		6,25	2	14 865	14,50	14 789
2	14:25:25	MG	27	493		6,23	2	14 879	13,10	14 803
3	08:30:27	BL	27	494		6,30	3	14 892	25,10	14 815
4	16:42:50	BL	27	491		6,13	3	14 917	19,10	14 824
5	17:50:31	MG	26	483		6,18	3	14 936	11,10	14 833
6	08:39:54	MG	27	484		6,12	3	14 947	22,50	14 842
7	14:33:53	AM	26	472		6,17	3	14 970	15,50	14 862
8	11:38:59	MG	27	481		6,15	3	14 985	15,70	14 877
9	09:05:20	MG	27	465		6,06	3	15 001	21,10	14 892
10	12:53:37	MG	26	470		6,13	3	15 022	19,20	14 909
11	14:36:00	MG	26	484		6,02	3	15 041	15,90	14 926
12	11:25:54	MG	26	500		6,05	3	15 057	19,40	14 940
13	12:52:39	AM	26	486		6,46	3	15 077	17,80	14 955
14	11:05:13	AM	26	515		6,12	3	15 095	21,20	14 967
15	12:32:17	MG	26	551		6,08	3	15 116	17,90	14 978
16	09:07:33	MG	26	551		6,16	3	15 134	24,60	14 984
17	12:50:26	SP	26	555		6,06	4	15 158	16,20	14 990
18	08:02:57	SP	0	545	8,29		0	15 174	36,10	14 996
19	23:14:50	AM	26	567		5,95		15 211	11,20	15 002
20	12:50:52	AM	26	555		5,98	4	15 222	22,20	15 008
21	13:55:14	JFR	26	555		5,97	4	15 244	20,00	15 014
22	12:30:24	MG	26	562		5,94	4	15 264	21,10	15 024
23	12:05:47	MG	26	567		5,84	3	15 285	21,10	15 040
24	11:44:52	BV	26	568		5,79	3	15 306	17,40	15 046
25	11:37:24	BV	26	559		5,86	3	15 324	21,10	15 052
26	07:38:31	MG		559	8,39			15 345	27,90	15 057
27	14:53:21	AM	26	553		5,93	3	15 373	18,30	15 067
28	11:49:29	AM	26	551		5,71	3	15 391	20,10	15 075
29	11:29:34	MG	26	549		5,64	3	15 411	22,80	15 079
30	12:30:38	MG	26	567		5,61	4	15 434	17,30	15 083
31	09:03:18	SP	26	534		5,71	5	15 451	19,10	15 096

Moyenne:	25	524		19,54
Total:		16 253		605,60
Min:		465		
Max:		568		



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUIITS

PUITS N° 2										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	16:13:11	MG	40	757		4,41	24	76 318	12,90	35 148
2	14:27:14	MG	41	763		4,40	24	76 331	10,30	35 162
3	08:32:33	BL	40	758		4,62	26	76 341	19,80	35 174
4	16:43:56	BL	40	753		4,31	26	76 361	15,10	35 183
5	17:51:11	MG	40	756		4,22	26	76 376	8,70	35 192
6	08:41:57	MG	41	780		4,25	26	76 385	17,80	35 201
7	14:35:15	AM	45	794		4,05	15	76 403	12,20	35 221
8	11:39:53	MG	40	775		4,35	26	76 415	12,30	35 235
9	09:06:39	MG	45	779		4,04	17	76 427	16,70	35 250
10	12:54:25	MG	40	777		4,25	26	76 444	15,10	35 270
11	14:38:39	MG	40	812		4,10	26	76 459	12,50	35 287
12	11:27:01	MG	44	830		3,87	26	76 471	15,30	35 303
13	12:53:17	AM	46	813		4,48	17	76 487	14,10	35 318
14	11:06:14	AM	45	877		3,99	17	76 501	16,60	35 330
15	12:33:10	MG	40	882		4,09	16	76 517	14,20	35 343
16	09:12:53	MG	40	876		4,14	25	76 532	19,30	35 349
17	12:51:47	SP	40	1 006		4,03	26	76 551	13,50	35 355
18	08:05:47	SP	1	875	5,16		25	76 564	28,30	35 362
19	23:16:30	MG	41	878		3,87		76 593	9,00	35 368
20	12:51:52	AM	41	860		3,97	25	76 602	17,40	35 374
21	13:56:14	JFR	40	871		3,90	25	76 619	15,80	35 380
22	12:30:45	MG	40	880		3,87		76 635	16,60	35 390
23	12:06:56	MG	41	894		3,78	25	76 652	16,60	35 406
24	11:45:56	BV	40	900		3,72	25	76 668	13,70	35 414
25	11:39:47	BV	45	894		1,70	25	76 682	16,60	25 420
26	07:40:01	MG		890	4,98			76 698	22,00	35 425
27	14:57:26	AM	43	905		3,56	19	76 720	14,50	35 437
28	11:52:25	AM	44	932		3,33	19	76 735	15,80	35 445
29	11:30:28	MG	39	826		3,71	19	76 751	17,90	35 449
30	12:31:51	MG	40	858		3,69	27	76 769	13,70	35 453
31	09:04:25	BV	40	820		3,77	27	76 782	15,00	35 466

Moyenne: 40 841 15,46  
 Total: 26 071 479,30  
 Min: 753  
 Max: 1 006



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 4										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	16:14:47	MG	30	541		8,79	2	76 830	13,50	46 256
2	14:29:41	MG	29	550		8,76	2	76 844	10,40	46 270
3	08:34:01	BL	30	551		8,77	2	76 854	20,00	46 282
4	16:44:41	BL	30	544		8,68	2	76 874	15,30	46 291
5	17:51:46	MG	30	545		8,63	2	76 889	8,80	46 300
6	08:43:20	MG	30	537		8,62	2	76 898	18,10	46 309
7	14:50:12	AM	30	529		8,58	2	76 916	12,20	46 329
8	11:40:52	MG	30	538		8,58	2	76 928	12,50	46 343
9	09:07:46	MG	30	534		8,49	2	76 941	16,80	46 358
10	12:55:23	MG	30	538		8,48	2	76 958	15,30	46 375
11	14:40:16	MG	30	545		8,44	2	76 973	12,60	46 392
12	11:27:59	MG	30	564		8,50	2	76 986	15,50	46 409
13	12:54:14	AM	30	547		8,57	2	77 001	14,20	46 424
14	11:07:37	AM	30	585		8,51	2	77 015	16,90	46 436
15	12:34:02	MG	30	623		8,50	2	77 032	14,30	46 447
16	09:14:54	MG	29	628		8,50	2	77 046	19,60	46 453
17	12:53:10	SP	30	639		8,43	2	77 066	13,50	46 460
18	08:09:02	MG	0	637	8,57		2	77 080	28,80	46 464
19	23:18:11	MG	30	642		8,36		77 108	8,90	46 470
20	12:52:45	AM	30	623		8,36	2	77 117	18,00	46 476
21	14:25:12	JFR	30	636		8,35	2	77 135	15,60	46 486
22	12:31:06	MG	30	635		8,30		77 151	16,80	46 492
23	12:08:02	MG	30	637		8,26	2	77 168	16,90	46 508
24	11:47:05	BV	30	634		8,21	2	77 185	13,90	46 514
25	11:42:11	BV	30	630		8,22	2	77 198	16,80	46 520
26	07:41:16	MG		619	8,35			77 215	22,30	46 525
27	14:59:34	AM	30	550		8,15	2	77 238	12,70	46 535
28	11:53:12	AM	29	616		8,10	2	77 250	16,00	46 545
29	11:31:30	MG	30	617		8,06	2	77 266	18,10	46 549
30	12:32:49	MG	29	633		8,01	2	77 284	13,90	46 553
31	09:05:25	BV	29	609		8,00	2	77 298	15,20	46 566

<b>Moyenne:</b>	29	589		15,59
<b>Total:</b>		18 256		483,40
<b>Min:</b>		529		
<b>Max:</b>		642		



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020  
ALIMENTATION STATION NORD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 6

Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	16:17:12	MG	45	838		4,56	26	28 077	16,60	23 645
2	14:32:04	MG	46	851		4,55	26	28 094	12,60	23 659
3	08:35:38	BL	45	895		6,46	32	28 106	0,00	23 670
4	16:45:19	BL	45	993		6,46	26	28 106	51,60	23 670
5	17:49:38	MG	45	964		4,40	26	28 158	11,20	23 722
6	08:44:14	MG	45	841		4,47	26	28 169	22,90	23 732
7	15:03:45	AM	45	822		4,49	26	28 192	15,20	23 753
8	11:42:23	MG	45	836		4,56	26	28 207	15,70	23 768
9	09:09:09	MG	45	826		4,51	26	28 223	21,20	23 784
10	12:56:15	MG	45	831		4,51	26	28 244	19,30	23 802
11	14:41:07	MG	45	847		4,55	26	28 263	15,90	23 820
12	11:28:57	MG	46	886		4,82	26	28 279	19,50	23 833
13	12:54:57	AM	46	865		5,08	26	28 299	17,90	23 849
14	11:08:38	AM	46	922		4,82	26	28 317	21,30	23 862
15	12:35:10	MG	46	978		4,78	26	28 338	18,00	23 874
16	09:16:14	MG	46	993		4,75	26	28 356	24,60	23 881
17	12:54:05	SP	46	1 006		4,65	26	28 381	17,10	23 888
18	08:10:44	SP	44	1 002		6,32	26	28 398	36,30	23 895
19	23:20:20	AM	45	1 002		4,67		28 434	11,30	23 902
20	12:54:14	AM	45	980		4,61	25	28 445	22,50	23 903
21	14:26:15	JFR	46	959		4,68	25	28 468	12,70	23 919
22	12:12:44	MG		1 021				28 481	28,00	
23	12:11:07	MG	45	994		4,56	26	28 509	21,00	23 962
24	11:48:14	BV	45	985		4,53	26	28 530	17,50	23 971
25	11:45:55	BV	45	978		4,60	26	28 547	21,10	23 977
26	07:43:21	MG		974	6,39			28 568	28,10	23 983
27	15:00:33	AM	45	970		4,51	26	28 596	14,60	23 995
28	11:54:10	AM	45	933		4,50	26	28 611	0,00	24 002
29	11:32:23	MG	45	1 002		4,50	26	28 611	46,80	24 002
30	12:33:41	MG	45	989		4,41	26	28 658	18,80	24 044
31	09:06:11	BV	45	1 010		4,40	26	28 676	19,20	24 066

Moyenne: 45 935  
Total: 28 993  
Min: 822  
Max: 1 021

19,95  
618,50



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUIITS

PUIITS N°3										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	16:41:54	MG	10	83		2,74	75	55 994	6,50	15 679
2	13:33:39	MG	10	96		2,87	74	56 001	7,30	15 681
3	08:59:32	BL		87	3,25			56 008	17,00	15 682
4	15:33:09	BL	10	108		2,79	75	56 025	14,30	15 685
5	16:33:13	MG	10	145		2,72	76	56 039	8,40	15 686
6	09:17:29	MG		82	3,13			56 048	11,70	15 686
7	13:24:58	AM	10	77		2,91	74	56 059	9,00	15 698
8	12:21:38	MG		116	3,13		0	56 068	16,20	15 705
9	09:53:32	MG	10	178		2,71	76	56 084	19,40	15 710
10	09:03:29	MG	10	170		2,66	76	56 104	24,80	15 716
11	16:01:08	MG	10	159		2,44	76	56 129	10,90	15 719
12	14:19:05	MG		101	2,89			56 140	20,30	15 719
13	13:26:30	AM	9	136		2,44	76	56 160	8,90	15 721
14	13:55:33	AM		72	2,97		0	56 169	6,10	15 726
15	11:54:06	MG		56		3,07		56 175	6,10	15 729
16	09:41:22	MG	10	67		3,01	76	56 181	9,70	15 731
17	13:12:17	SP	10	55		2,89	76	56 191	4,60	15 735
18	08:41:19	SP	0	100	3,28		0	56 195	26,30	15 737
19	22:42:00	MG	10	134		2,64	76	56 222	3,00	15 740
20	09:37:42	AM	10	96		2,89	76	56 225	10,50	15 741
21	12:58:28	JFR		79		3,13	0	56 235	9,30	15 749
22	12:08:37	MG		83	3,20			56 244	7,70	15 753
23	10:00:39	MG	10	77		3,02	76	56 252	8,70	15 755
24	10:00:20	BV	10	76		3,05	76	56 261	8,30	15 757
25	12:05:22	BV		103	3,31			56 269	11,70	15 759
26	08:04:09	MG		119	3,30			56 281	14,10	15 761
27	10:00:39	AM	10	83		3,00	76	56 295	8,80	15 764
28	11:22:17	AM		77	3,29		0	56 304	8,90	1 577
29	10:29:10	MG		75	3,28		0	56 313	8,50	15 769
30	08:56:21	MG	10	71		3,10	76	56 321	8,00	15 773
31	09:27:19	BV	10	71		3,15	76	56 329	11,00	15 783

Moyenne: 10 98 11,16  
 Total: 3 032 346,00  
 Min: 55  
 Max: 178



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020  
ALIMENTATION STATION SUD : SUIVI DES PUITES

PUITS N° 5										
Date	Heure	Opér.	Débit inst. (m3/h)	Volume Journalier (m3)	Niveau stat. (m)	Niveau dyn. (m)	Pression (psi)	T. marche Cumul. (h)	T. Marche Diff. (h)	Nbr. départs
1	16:45:31	MG	28	258		1,73	50	59 437	21,00	14 266
2	13:36:17	MG	29	295		1,75	50	59 458	7,90	14 268
3	09:00:47	BL		269	1,84			59 466	17,10	14 269
4	15:33:55	BL	28	327		1,74	52	59 483	14,30	14 272
5	16:34:52	MG	28	416		1,70	53	59 497	8,70	14 273
6	09:34:31	MG	41	280		1,69	40	59 506	11,50	14 274
7	13:27:27	MG	1	280	1,75			59 518	9,00	14 288
8	12:22:41	MG		280	1,77		0	59 527	16,30	14 295
9	09:55:41	MG	29	511		1,60	50	59 543	19,60	14 299
10	08:57:58	MG	28	479		1,68	50	59 562	25,20	14 302
11	16:02:34	MG	26	431		1,70	50	59 588	10,80	14 304
12	14:20:16	MG	5	311		1,74	50	59 598	20,40	14 304
13	13:27:06	AM	28	391		1,66	50	59 619	7,80	14 306
14	13:56:20	AM		239	1,81		50	59 627	6,10	14 309
15	11:55:10	MG		197		1,82		59 633	6,30	14 312
16	09:46:46	MG	26	193		1,78	50	59 639	9,70	14 314
17	13:17:15	SP	30	184		1,74	50	59 649	0,60	14 317
18	08:42:54	SP	5	253	1,85			59 649	30,40	14 318
19	22:43:55	MG	17	251		1,77		59 680	3,10	14 321
20	09:38:38	AM	32	269		1,74	50	59 683	10,40	14 322
21	12:59:21	JFR		208		1,84	0	59 693	9,50	14 330
22	12:08:56	MG		241	1,86			59 703	7,70	14 334
23	10:01:22	MG	25	228		1,79	50	59 710	8,80	14 336
24	10:01:25	BV	25	211		1,78	50	59 719	8,30	14 338
25	12:07:37	BV		273	1,89			59 728	11,80	14 340
26	08:05:20	MG		331	1,94			59 739	14,10	14 342
27	10:01:29	AM	26	234		1,83	50	59 753	8,80	14 345
28	11:23:07	AM		221	1,88		0	59 762	8,80	14 348
29	10:30:03	MG		219	1,85		0	59 771	8,80	14 350
30	08:58:33	MG	26	205		1,80	52	59 780	8,20	14 354
31	09:28:48	BV	24	205		1,83	54	59 788	0,00	14 360

Moyenne:  
Total:  
Min:  
Max:

24  
8 690  
184  
511

11,32  
351,00



RÉSULTATS JOURNALIERS  
Station de traitement d'eau potable

Ville de Saint-Lin-Laurentides (Municipal) - Janvier - 2020

ALIMENTATION : SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION NORD)				SUIVI DES PIÉZOMÈTRES (STATION SUD)		
Date	Piézomètre n°1 Niveau (m)	Piézomètre n°2 Niveau (m)	Piézomètre n°4 Niveau (m)	Piézomètre n°6 Niveau (m)	Piézomètre n°3 Niveau (m)	Piézomètre n°5 Niveau (m)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	5,56					
9						14,94
10					13,89	
11						
12						
13			5,61			
14						
15				3,74		
16						14,75
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29				4,60		
30					13,42	14,65
31						



Repentigny, le 20 février 2018

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2

N/Réf. : 7312-14-01-62780-00  
N° document : 401663979  
N° de lieu : X0008742  
Nom de lieu : Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6

**Objet : Demande de l'attestation exigée en vertu de l'article 53.2 du  
Règlement sur la qualité de l'eau potable (audit quinquennal)**

Madame, Monsieur,

L'article 53.2 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP) stipule que « *le responsable d'une installation de traitement de l'eau desservant plus de 5 000 personnes et au moins une résidence doit détenir au plus tard le 8 mars 2017, et par la suite tous les cinq ans, une attestation d'un professionnel, à l'effet que ces installations de traitement satisfont aux exigences prescrites par les articles 5, 5.1, 6, 8, 9, 9.1 et 22 de ce règlement.* ».

En tant que responsable d'une installation de traitement desservant plus de 5000 personnes, vous êtes assujetti à cette exigence. Vous devez donc déjà avoir fait réaliser un premier audit de l'état des équipements de votre installation de traitement et détenir une attestation d'un professionnel.

Notez qu'en vertu du RQEP, ces audits doivent être réalisés à tous les cinq ans. De plus, cette attestation doit être tenue à la disposition du ministre pendant au moins cinq ans.

Le Ministère vous demande donc de lui faire parvenir une copie de l'attestation exigée en vertu de l'article 53.2 du RQEP pour l'installation visée dans la présente lettre. L'attestation exigée doit être transmise par courriel ou par la poste au plus tard le **23 mars 2018**.

Pour davantage de renseignements concernant cette attestation, nous vous invitons à consulter le site web du MDDELCC à l'adresse suivante :  
<http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/potable/brochure/audit-quinquennal.htm>.

Pour toute information additionnelle, vous pouvez communiquer avec madame Marie-Noële Saint-Pierre au 450-654-4355, poste 232 ou par [marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca).

Veillez accepter, Madame, Monsieur, nos salutations les meilleures.



Claude Tétreault  
Chef d'équipe par intérim  
Secteurs industriel et municipal

CT/mnsp

## Saint-Pierre, Marie-Noële

---

**De:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Envoyé:** 29 mars 2018 11:41  
**À:** 'Richard Dufort'  
**Objet:** RE: SUIVI Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

Bonjour M. Dufort !

Les informations transmises ont été versées à votre dossier. Une vérification de leur conformité sera effectuée ultérieurement. Merci !

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca). Quelqu'un veillera à y donner suite dans les meilleurs délais sur les heures ouvrables. En dehors des heures ouvrables, pour signaler une contamination fécale de l'eau potable, vous pouvez contacter URGENCE ENVIRONNEMENT au 1-866-694-5454.

Bonne journée !

### Marie-Noële Saint-Pierre

Inspectrice, secteur municipal

Ministère du Développement durable de l'Environnement  
et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDDELCC)  
Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone: (450) 654-4355 poste 232  
Télécopieur: (450) 654-6131  
Courriel: [marie-noelesaint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noelesaint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)

---

**De :** Richard Dufort [mailto:[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)]  
**Envoyé :** 28 mars 2018 16:26  
**À :** Saint-Pierre, Marie-Noële <[Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)>  
**Cc :** [r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com); Marie-Helene Prevost <[mh.prevost@saint-lin-laurentides.com](mailto:mh.prevost@saint-lin-laurentides.com)>  
**Objet :** SUIVI Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

Bonjour Madame Saint-Pierre,

Ce courriel vise à vous faire un suivi concernant le sujet mentionné en objet.

La Ville de Saint-Lin-Laurentides a transmis son rapport en date du 28 février 2018 à la firme NORDIKeau, avec laquelle elle fait affaire, afin d'obtenir leurs commentaires vis-à-vis l'audit quinquennal. Après avoir reçu ceux-ci de leur part en date du 21 mars 2018, la Ville a aussitôt transféré ces détails à son consultant, la firme GBI Service d'ingénierie, afin de faire réaliser l'audit quinquennal en version finale.

Nous avons effectué récemment un suivi avec GBI. Nous devrions être en mesure de vous acheminer au plus tard dans deux semaines ledit rapport final.

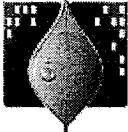
Espérant le tout conforme.

Bonne fin de journée!

--  
Marie-Pier Bélanger  
Secrétaire au greffe  
POUR :

**Richard Dufort**, directeur général et greffier  
Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2  
Téléphone : 450 439-3130, poste 7210  
Télécopieur : 450 439-1525

Courriel : [r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)



**SAINT-LIN-LAURENTIDES**  
Une ville, à l'écart.

Avis sur la confidentialité et avertissement relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q. c.A-2.1). L'information transmise par ce courriel et les pièces qui y sont annexées sont de nature confidentielle, destinées à l'usage exclusif du destinataire identifié ci-dessus. Si vous n'êtes pas le destinataire convenu, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou la diffuser. Si cette communication vous a été transmise par erreur, veuillez la détruire et nous en aviser immédiatement par courriel.

----- Message transféré -----

**Sujet :** Fwd: Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits à 6 (X0008742)

**Date :** Wed, 28 Mar 2018 15:57:46 -0400

**De :** Richard Courteau <[r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com)>

**Pour :** Marie-Pier Bélanger <[e.bellerose@saint-lin-laurentides.com](mailto:e.bellerose@saint-lin-laurentides.com)>

Bonjour Marie-Pier

Dans un premier temps j'ai transmis le rapport pour commentaire à la firme Nordikeau le 28 février. J'ai reçu ceux-ci le 21 mars et transmis le même jour à GBiJ pour qu'il nous transmette le rapport final. J'ai parlé avec le Patrick Tremblay de GBi je dois recevoir le rapport la semaine prochaine.

Richard Courteau ing.

Gérant de projet

900, 12ième Avenue  
Saint-Lin-Laurentides  
Québec, J5M 2W2

T: (450)439-3130 p.7247

C:(514)605-0520



----- Message transféré -----

**De :** Richard Dufort <[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)>

**Date :** 26 mars 2018 à 11:49

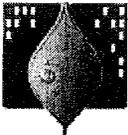
**Objet :** Fwd: Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

**À :** [r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com), Marie-Helene Prevost <[mh.prevost@saint-lin-laurentides.com](mailto:mh.prevost@saint-lin-laurentides.com)>

Pour suivi.

Marie-Pier Bélanger  
Secrétaire au greffe  
POUR :

**Richard Dufort**, directeur général et greffier  
Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2  
Téléphone : 450 439-3130, poste 7210  
Télécopieur : 450 439-1525  
Courriel : [r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)



**SAINT-LIN-LAURENTIDES**

**Avis sur la confidentialité et avertissement relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q. c.A-2.1).** L'information transmise par ce courriel et les pièces qui y sont annexées sont de nature confidentielle, destinées à l'usage exclusif du destinataire identifié ci-dessus. Si vous n'êtes pas le destinataire convenu, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou la diffuser. Si cette communication vous a été transmise par erreur, veuillez la détruire et nous en aviser immédiatement par courriel.

----- Message transféré -----

**Sujet :** Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

**Date :** Mon, 26 Mar 2018 15:46:27 +0000

**De :** [Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)

**Pour :** [r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com), [info@saint-lin-laurentides.com](mailto:info@saint-lin-laurentides.com)

Bonjour !

Une récente vérification de votre dossier m'a permis de constater que la Ville ne nous a pas transmis l'audit quinquennal demandé dans notre lettre du 20 février dernier (2018-02-20 lettre audit (X0008742).pdf). Pouvez-vous vérifier cela et me tenir informée rapidement SVP.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* au [eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca). Quelqu'un veillera à y donner suite dans les meilleurs délais sur les heures ouvrables.

Bonne journée !

*Marie-Noëlle Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

**Ministère du Développement durable de l'Environnement**

**et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)**

Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6

Téléphone: (450) 654-4355 poste 232

Télécopieur: (450) 654-6131

Courriel: [marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)



## Saint-Pierre, Marie-Noële

---

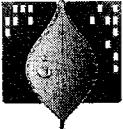
**De:** Richard Dufort <r.dufort@saint-lin-laurentides.com>  
**Envoyé:** 26 mars 2018 11:47  
**À:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Objet:** Absence Re: Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

Bonjour,

Veillez noter que je serai absent du bureau du 21 au 26 mars 2018 inclusivement. Pour toute urgence, communiquez avec ma secrétaire, Mme Marie-Pier Bélanger, au 450 439-3130, poste 7212, ou au [mp.belanger@saint-lin-laurentides.com](mailto:mp.belanger@saint-lin-laurentides.com).

Merci de votre compréhension.

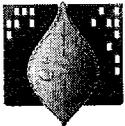
**Richard Dufort**, directeur général et greffier  
Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2  
Téléphone : 450 439-3130, poste 7210  
Télécopieur : 450 439-1525  
[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)



**SAINT-LIN-LAURENTIDES**  
*Une ville... à la campagne*

--

**Richard Dufort**, directeur général et greffier  
Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2  
Téléphone 450 439-3130, poste 7210  
Télécopieur 514 439-1525  
[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)



**SAINT-LIN-LAURENTIDES**  
*Une ville... à la campagne*



## Saint-Pierre, Marie-Noële

---

**De:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Envoyé:** 26 mars 2018 11:46  
**À:** 'r.dufort@saint-lin-laurentides.com'; 'info@saint-lin-laurentides.com'  
**Objet:** Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)  
**Pièces jointes:** 2018-02-20 lettre audit (X0008742).pdf

Bonjour !

Une récente vérification de votre dossier m'a permis de constater que la Ville ne nous a pas transmis l'audit quinquennal demandé dans notre lettre du 20 février dernier (2018-02-20 lettre audit (X0008742).pdf). Pouvez-vous vérifier cela et me tenir informée rapidement SVP.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* au [eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca). Quelqu'un veillera à y donner suite dans les meilleurs délais sur les heures ouvrables.

Bonne journée !

*Marie-Noële Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

**Ministère du Développement durable de l'Environnement  
et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDÉLCC)**  
Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone: (450) 654-4355 poste 232  
Télécopieur: (450) 654-6131  
Courriel: [marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)



## Saint-Pierre, Marie-Noële

---

**De:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Envoyé:** 13 avril 2018 14:12  
**À:** 'Richard Dufort'  
**Objet:** RE: SUIVI Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin-Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

Bonjour M. Dufort !

Les informations transmises ont été versées au dossier du système de production d'eau potable mentionné en objet. Une vérification de leur conformité sera effectuée ultérieurement. Merci !

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca). Quelqu'un veillera à y donner suite dans les meilleurs délais sur les heures ouvrables. En dehors des heures ouvrables, pour signaler une contamination fécale de l'eau potable, vous pouvez contacter URGENCE ENVIRONNEMENT au 1-866-694-5454.

Bonne journée !

*Marie-Noële Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

Ministère du Développement durable de l'Environnement  
et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDDELCC)  
Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone: (450) 654-4355 poste 232  
Télécopieur: (450) 654-6131  
Courriel: [marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)

---

**De :** Richard Dufort [mailto:[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)]  
**Envoyé :** 13 avril 2018 13:15  
**À :** Saint-Pierre, Marie-Noële <[Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)>  
**Cc :** Richard Courteau <[r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com)>  
**Objet :** Re: SUIVI Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

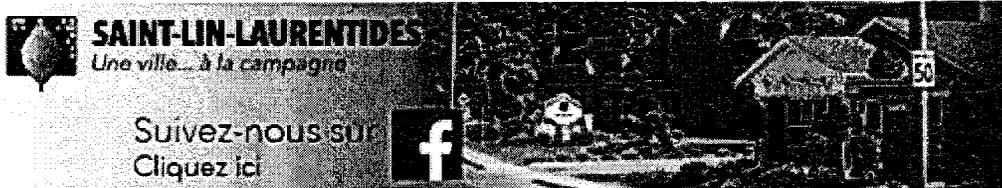
Bonjour Madame Saint-Pierre,

Tel que mentionné dans nos précédents échanges, vous trouverez ci-joint l'audit quinquennal final.

Espérant le tout conforme.  
Bonne journée!

**Richard Dufort**

Directeur général et greffier  
900, 12e Avenue, Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2  
Téléphone : 450 439-3130, poste 7210 - Télécopieur : 450 439-1525



Avis sur la confidentialité et avertissement relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q. c.A-2.1). L'information transmise par ce courriel et les pièces qui y sont annexées sont de nature confidentielle, destinées à l'usage exclusif du destinataire identifié ci-dessus. Si vous n'êtes pas le destinataire convenu, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou la diffuser. Si cette communication vous a été transmise par erreur, veuillez la détruire et nous en aviser immédiatement par courriel.

Le 29-03-2018 à 11:40, [Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca) a écrit :

Bonjour M. Dufort !

Les informations transmises ont été versées à votre dossier. Une vérification de leur conformité sera effectuée ultérieurement. Merci !

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca). Quelqu'un veillera à y donner suite dans les meilleurs délais sur les heures ouvrables. En dehors des heures ouvrables, pour signaler une contamination fécale de l'eau potable, vous pouvez contacter URGENCE ENVIRONNEMENT au 1-866-694-5454.

Bonne journée !

**Marie-Noële Saint-Pierre**

Inspectrice, secteur municipal

Ministère du Développement durable de l'Environnement  
et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDDELCC)  
Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone: (450) 654-4355 poste 232  
Télécopieur: (450) 654-6131  
Courriel: [marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)

---

**De :** Richard Dufort [<mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com>]

**Envoyé :** 28 mars 2018 16:26

**À :** Saint-Pierre, Marie-Noële <[Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)>

**Cc :** [r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com); Marie-Helene Prevost <[mh.prevost@saint-lin-laurentides.com](mailto:mh.prevost@saint-lin-laurentides.com)>

**Objet :** SUIVI Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

Bonjour Madame Saint-Pierre,

Ce courriel vise à vous faire un suivi concernant le sujet mentionné en objet.

La Ville de Saint-Lin-Laurentides a transmis son rapport en date du 28 février 2018 à la firme NORDIKEau, avec laquelle elle fait affaire, afin d'obtenir leurs commentaires vis-à-vis l'audit quinquennal. Après avoir reçu ceux-ci de leur part en date du 21 mars 2018, la Ville a aussitôt transféré ces détails à son consultant, la firme GBI Service d'ingénierie, afin de faire réaliser l'audit quinquennal en version finale.

Nous avons effectué récemment un suivi avec GBI. Nous devrions être en mesure de vous acheminer au plus tard dans deux semaines ledit rapport final.

Espérant le tout conforme.

Bonne fin de journée!

--

Marie-Pier Bélanger

Secrétaire au greffe

POUR :

**Richard Dufort**, directeur général et greffier

Ville de Saint-Lin-Laurentides

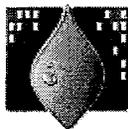
900, 12e Avenue

Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2

Téléphone : 450 439-3130, poste 7210

Télécopieur : 450 439-1525

Courriel : [r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)



**SAINT-LIN-LAURENTIDES**  
Une ville à la campagne

**Avis sur la confidentialité et avertissement relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q. c.A-2.1).** L'information transmise par ce courriel et les pièces qui y sont annexées sont de nature confidentielle, destinées à l'usage exclusif du destinataire identifié ci-dessus. Si vous n'êtes pas le destinataire convenu, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou la diffuser. Si cette communication vous a été transmise par erreur, veuillez la détruire et nous en aviser immédiatement par courriel.

----- Message transféré -----

**Sujet :** Fwd: Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides à 6 (X0008742)

**Date :** Wed, 28 Mar 2018 15:57:46 -0400

**De :** Richard Courteau <[r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com)>

**Pour :** Marie-Pier Bélanger <[e.bellerose@saint-lin-laurentides.com](mailto:e.bellerose@saint-lin-laurentides.com)>

Bonjour Marie-Pier

Dans un premier temps j'ai transmis le rapport pour commentaire à la firme Nordikeau le 28 février. J'ai reçu ceux-ci le 21 mars et transmis le même jour à GBiJ pour qu'il nous transmette le rapport final. J'ai parlé avec le Patrick Tremblay de GBi je dois recevoir le rapport la semaine prochaine.

Richard Courteau ing.

Gérant de projet

900, 12ième Avenue  
Saint-Lin-Laurentides  
Québec, J5M 2W2

T: [450\)439-3130](tel:(450)439-3130) p.7247

C: [514\)605-0520](tel:(514)605-0520)



----- Message transféré -----

**De :** **Richard Dufort** <[r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)>

**Date :** 26 mars 2018 à 11:49

**Objet :** Fwd: Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, puits 1 à 6 (X0008742)

**À :** [r.courteau@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.courteau@saint-lin-laurentides.com), Marie-Helene Prevost

<[mh.prevost@saint-lin-laurentides.com](mailto:mh.prevost@saint-lin-laurentides.com)>

Pour suivi.

Marie-Pier Bélanger

Secrétaire au greffe

POUR :

**Richard Dufort**, directeur général et greffier

Ville de Saint-Lin-Laurentides

900, 12e Avenue

Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2

Téléphone : [450 439-3130](tel:450-439-3130), poste 7210

Télécopieur : [450 439-1525](tel:450-439-1525)

Courriel : [r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com)



**SAINT-LIN-LAURENTIDES**

**Avis sur la confidentialité et avertissement relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q. c.A-2.1).** L'information transmise par ce courriel et les pièces qui y sont annexées sont de nature

confidentielle, destinées à l'usage exclusif du destinataire identifié ci-dessus. Si vous n'êtes par le destinataire convenu, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement

interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou la diffuser. Si cette communication vous a été transmise par erreur, veuillez la détruire et nous en aviser immédiatement par courriel.

----- Message transféré -----

**Sujet :** Attestation en vertu de l'article 53.2 du RQEP - Station de purification, St-Lin- Laurentides, pui (X0008742)

**Date :** Mon, 26 Mar 2018 15:46:27 +0000

**De :** [Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:Marie-Noele.Saint-Pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)

**Pour :** [r.dufort@saint-lin-laurentides.com](mailto:r.dufort@saint-lin-laurentides.com), [info@saint-lin-laurentides.com](mailto:info@saint-lin-laurentides.com)

Bonjour !

Une récente vérification de votre dossier m'a permis de constater que la Ville ne nous a pas transmis l'audit quinquennal demandé dans notre lettre du 20 février dernier (2018-02-20 lettre audit (X0008742).pdf). Pouvez-vous vérifier cela et me tenir informée rapidement SVP.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* au [eapotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:eapotable.dr14@mddelcc.gouv.qc.ca). Quelqu'un veillera à y donner suite dans les meilleurs délais sur les heures ouvrables.

Bonne journée !

*Marie-Noëlle Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

**Ministère du Développement durable de l'Environnement**

**et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)**

Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6

Téléphone: (450) 654-4355 poste 232

Télécopieur: (450) 654-6131

Courriel: [marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca)

## Saint-Pierre, Marie-Noële

---

**De:** Yves Leblanc 53-54  
**Envoyé:** 25 septembre 2020 14:40  
**À:** Saint-Pierre, Marie-Noële  
**Cc:** Richard Dufort  
**Objet:** RE: St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau  
**Pièces jointes:** Compte-rendu Essai parc Jade Chayer-complet.pdf; Compte-rendu essai parc Marc-Aurèle-Fortin-complet.pdf; Compte-rendu Essai sablière Pelletier\_complet.pdf

Bonjour Mme Saint-Pierre

Je vous envoie rapidement quelques réponses en vrac, car je serai en vacances la semaine prochaine. Notez que je dois produire un rapport qui contiendra l'ensemble des informations demandées au cours du mois d'octobre.

Vous trouverez en pièce jointe les trois rapport d'étape que j'ai préparé pour la ville et qui contiennent les informations stratigraphiques, la localisation, le débit disponible, ainsi que la qualité de l'eau captée à l'endroit de chacun des trois forages exploratoires réalisés en 2020.

J'ignore s'il s'agit d'une croyance populaire, mais ne semble pas exister de rapport ou d'étude ou de données de suivi indiquant que la nappe s'abaisse dans le secteur sud de la municipalité. Selon mes propres informations, lors de l'étude hydrogéologique au parc Jade Chayer, le 9 juillet 2012 le niveau statique était à 17,62 m. Le 25 février 2020, celui-ci était à 17,09 m. Le 3 juin 2020, le niveau statique était à 17,12 m. Je vais néanmoins tenter d'accentuer la recherche en ce sens en tentant d'analyser le niveau statique répertorié dans les statistiques du SIH en fonction du temps et en continuant de faire de la recherche d'informations. Après la première semaine de l'essai, la Ville m'a soumis une liste de demandes de permis de creusage de puits dus à un manque d'eau dans un puits. Après analyse de ces données, j'en ai conclu que la plupart des demandes étaient issues d'ailleurs sur le territoire de St-Lin-Laurentides et que les demandes survenues dans le secteur des puits à l'étude avaient été faites avant le début de l'essai de pompage de longue durée. Cet été j'ai moi-même reçu plusieurs mandats de particuliers qui devaient reforer un puits en raison d'un manque d'eau et j'ai noté que même certains puits municipaux étaient en bas niveau. Je crois que l'étiage estival de 2020 est particulièrement sévère, conséquence du printemps chaud et sec, et que la consommation d'eau a augmenté parce que plus de citoyens sont en télétravail. Je vais néanmoins regarder les nouveaux cas que la ville va me soumettre afin de vérifier si ces manques d'eau peuvent être reliés au rabattement occasionné par l'essai de pompage.

En plus des trois essais par paliers qui ont été réalisés au moins de juin, un essai de pompage de longue durée a été réalisé sur le forage exploratoire FE-02-20. Cet essai a débuté le 21 août et s'est terminé le 18 septembre. L'essai a donc duré un mois. Le débit de pompage a été constant au débit de 1900 m<sup>3</sup>/jour. Six sondes piézométriques de type Levelogger ont été utilisées pour faire le suivi de l'essai à des distances variant de 0,1 m à 2660 m. Les sondes seront récupérées vers le 5 octobre afin d'en télécharger les données et interpréter celles-ci afin de déprtager le rabattement de la tendance saisonnière. Le tableau ci-dessous vous donne les adresses et coordonnées des sondes :

Adresse	Nom	Distance	Coordonnées		
			Coor X	Coor Y	Z ref
782, rue des Feuilles	J.Hamel	969.1	284766.92	5075355.22	67.34
Parc Jade Chayer Côté	FE-01-20	531.0	285524.54	5075131.21	64.58
Parc Marc-Aurèle-Fortin	FE-02-20	0.0	285394.2	5074616.49	64.13
793, rue Riopelle	D.Toupin	148.2	285541.33	5074634.38	63.53
Avenue Villeneuve (pz)	Vilmory	996.2	286371.14	5074811.26	61.77
Sablière rue Manon	FE-03-20	2662.2	288055.93	5074568.8	60.98

Ces lieux ont été choisis dans le cadre de la recherche en eau de la municipalité parce que les terrains permettent l'aménagement d'aires de protection immédiate, que ces secteurs sont reconnus pour être très productifs et parce qu'ils sont en zone verte. Lors de la dernière recherche en eau de la municipalité, tous les espaces vacants en zone blanche au nord de la rivière l'achigan avait été explorés avec des résultats négatifs et finalement un aquifère avait été identifié en zonage agricole, ce qui avait extrêmement compliqué la démarche d'autorisation, la CPTAQ ayant d'abord refusé l'utilisation des lieux pour fins autres que l'agriculture. Suite à un appel, il avait finalement été possible de soumettre le puits à une demande d'autorisation. Avant d'être à nouveau prise au dépourvu, la municipalité a donc pris l'initiative de regarder plusieurs options d'approvisionnement en eau.

Afin de s'assurer de la pérennité de la ressource en eau souterraine et afin de mesurer les impacts potentiels d'un prélèvement d'eau souterraine dans le secteur sud, il était préférable de soumettre le puits à un essai de pompage de longue durée en période d'étiage. De plus, la qualité de l'eau requiert un traitement et donc un important investissement de la part de la municipalité. Par conséquent, celle-ci doit s'assurer de la pérennité de son prélèvement. C'est la raison pour laquelle l'essai a été effectué sur un mois.

Je n'ai pas terminé de faire la vérification quant au lien entre les essais de l'été 2020 et la pénurie d'eau signalée par les citoyens. Je suis dans l'attente d'une part des données des sondes et, d'autre part, de la liste des adresses d'où ont émané les plaintes et il faudra probablement que des inspections soient réalisées dans ces puits pour vérifier leurs caractéristiques de construction et la position de leur pompe submersible. Comme je vous le disais plus haut, la première série d'informations m'indiquait a priori que les manques d'eau étaient la conséquence d'un étiage sévère, puisqu'elles provenaient d'ailleurs sur le territoire et avant le début de l'essai.

Je suis désolé de ne pas pouvoir vous apporter l'information complète, mais je dois prendre le temps de la recevoir et de l'interpréter.

Salutations,

Yves Leblanc, ing. géo.  
M.Sc. Hydrogéologue

Richelieu Hydrogéologie inc.  
219, 15<sup>ème</sup> avenue  
Richelieu (Québec)  
J3L 3V7  
(450) 658-3233  
[www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

---

**De :** Saint-Pierre, Marie-Noële <Marie-Noele.Saint-Pierre@environnement.gouv.qc.ca>

**Envoyé :** 24 septembre 2020 16:20

**À :** 53-54

**Cc :** Richard Dufort <r.dufort@saint-lin-laurentides.com>

**Objet :** St-Lin-Laurentides - plaintes prélèvement d'eau

Bonjour M. Leblanc !

Suite à une conversation avec M. Massé, maire de Saint-Lin-Laurentides, j'aurais besoin des informations suivantes afin de donner suite à de nombreuses plaintes de citoyens concernant la consommation d'eau de la Ville.

- Rapport de forage des nouveaux puits dans le cadre de la recherche en eau.
- Explication concernant la baisse de niveau de la nappe dans le secteur sud de la Ville qui ne serait pas une nouvelle problématique.
- Informations sur les essais de pompage de 2020 :
  - Date.
  - Durée.
  - Registre des volumes prélevés.
  - Localisation des sondes piézométriques utilisées.
- Raison du choix des lieux pour ces essais.
- Raison pour faire un essai 30 jours au parc Hervé-Auger.
- Résultat de votre vérification quant au lien entre les essais de l'été 2020 et la pénurie d'eau signalée par les citoyens.

J'aurais besoin de ces informations assez rapidement, car ce dossier risque d'être médiatisé. Merci beaucoup !!

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à me contacter. Je tiens à vous aviser que je suis actuellement en télétravail. Je prendrai les messages courriels et téléphoniques de façon régulière et tenterai d'y donner le suivi habituel. Pour me joindre prioritairement pendant les heures ouvrables, vous pouvez me contacter sur mon cellulaire au 514-968-6409. De plus, vous pouvez en tout temps utiliser l'adresse électronique de l'équipe *eau potable* de la direction régionale au [eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca](mailto:eaupotable.dr14@environnement.gouv.qc.ca)

Merci & Bonne journée !

*Marie-Noëlle Saint-Pierre*

Inspectrice, secteur municipal

Ministère de l'Environnement et de la Lutte  
contre les changements climatiques (MELCC)  
Direction régionale de Montréal, Laval, Laurentides et Lanaudière  
100, boul. Industriel, Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone: 450-654-4355, poste 232

Cellulaire : 514-968-6409 (attention NOUVEAU numéro)

Courriel: [marie-noele.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca](mailto:marie-noele.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca)



Richelieu, le 20 juillet 2020

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue,  
Saint-Lin-Laurentides (QC)  
J5M 2W2

À l'attention de M. Richard Dufort, directeur général

**Objet : Évaluation du débit du secteur de l'ancienne sablière Pelletier**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre les résultats d'un essai de pompage réalisé au puits d'essai FE-03-20 situé à l'ancienne sablière Pelletier. L'objectif de notre mandat était de vérifier la faisabilité d'y faire un prélèvement d'eau souterraine pour fins d'alimentation en eau de l'aqueduc municipal.

La carte de localisation du forage FE-03-20 est montrée en annexe, de même que son rapport de forage. Celui-ci a été foré par l'entreprise *Forage RC* le 26 mai 2020. Il possède un diamètre de 200 mm et une profondeur de 45 m. La stratigraphie recoupée est composée d'une mince couche de sable, d'une épaisse couche d'argile, d'un mince horizon de till composé de gravier grossier, puis le socle rocheux de calcaire est recoupé. La principale venue d'eau provient du contact entre le till et le socle rocheux, où un important débit a été estimé par air comprimé.

Un essai de pompage par paliers a été réalisé le 8 juin 2020 à l'aide d'une pompe submersible installée à 23 mètres de profondeur dans le puits, une conduite de refoulement de 100 mm de diamètre, un débitmètre électronique et une sonde à niveau d'eau électrique pour fins de mesure du niveau d'eau dans le puits d'essai. La durée de l'essai a été de 420 minutes. L'essai a été réalisé sur cinq paliers de pompage :

- 818 m<sup>3</sup>/jour (150 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1091 m<sup>3</sup>/jour (200 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1364 m<sup>3</sup>/jour (250 Gal US/min) pendant trente minutes;

---

*Richelieu Hydrogéologie inc.*  
219, 15<sup>ème</sup> avenue, Richelieu (Québec) J3L 3V7  
Tél. : (450) 658-3233 Web : [www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

- 1636 m<sup>3</sup>/jour (300 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1909 m<sup>3</sup>/jour (350 Gal US/min) pendant trois-cents minutes et trente secondes.

Au cours de l'essai, tous les paliers de pompage ont généré des rabattements non-stabilisés qui augmentaient proportionnellement au débit. Le rabattement total à la fin de l'essai au débit de 1909 m<sup>3</sup>/jour a été de 3,16 m. La capacité spécifique du puits est de 555,6 m<sup>3</sup>/jour par mètre de rabattement. L'essai a donc permis de confirmer le potentiel aquifère de ce site.

Par ailleurs, un échantillon d'eau a été prélevé à la fin de l'essai pour fins d'analyses dans le laboratoire accrédité H2Lab situé à Ste-Agathe-des-Monts. Les résultats démontrent que l'eau est colorée (36 vs 15 UCV), possède une concentration de sulfures qui excède également le critère d'objectif esthétique (1,06 vs 0,05 mg/l). De plus, l'eau possède un potentiel de formation de trihalométhanes qui excède le critère de concentration maximale (1448,7 vs 80 µg/l). La turbidité (14 vs 5 UTN), la dureté totale (271 vs 120 mg/L CaCO<sub>3</sub>) et les solides totaux (778 vs 500 mg/L) sont aussi en excès. Des bactéries coliformes totaux ont aussi été détectées en excès (>80 vs 10 UFC/100 ml). Cependant, considérant la stratigraphie recoupée, il est possible de croire qu'il s'agit d'une contamination fortuite. Néanmoins, dans l'éventualité où l'eau de ce puits était pompée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau.

La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois, combiné avec un ou plusieurs autres puits, afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique.

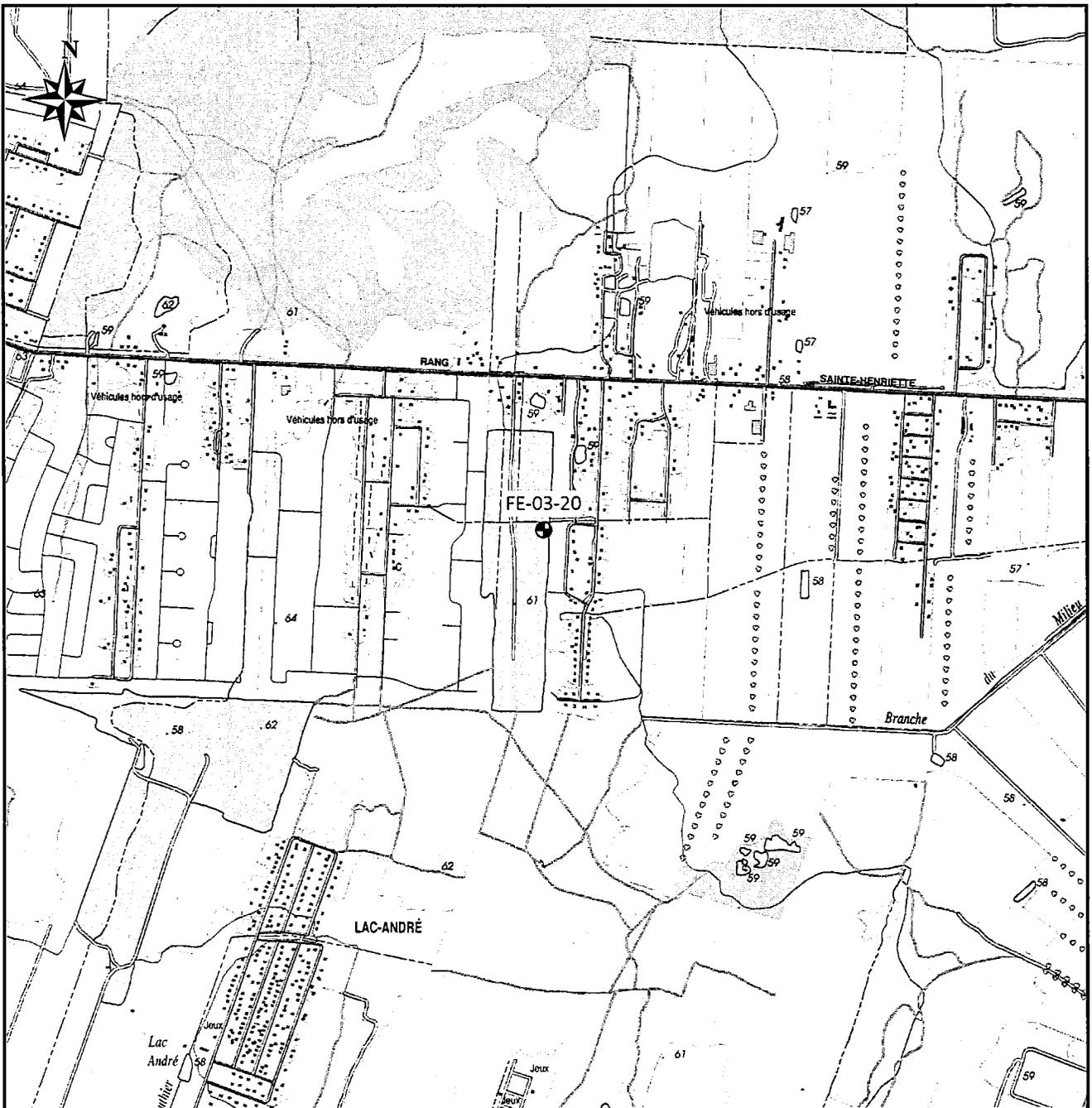
Nous vous prions d'accepter, monsieur Dufort, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Yves Leblanc, ing. M.Sc.  
Hydrogéologue

Tableau 1 : Résultats d'analyse d'eau

Paramètres	Valeur maximale (RQEP ou rec.)	Échantillon du 8 juin 2020
Escherichia coli (100 ml)	0	0
Bactéries entérocoques (UFC/100 ml)	0	0
Virus Coliphages F-spécifiques	0	0
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	10	>80
Bactéries atypiques (UFC/Mem)	200	ND
Antimoine	0,006	<0,0002
Arsenic (mg/L)	0,010	<0,0005
Baryum (mg/L)	1	0,14
Bore (mg/L)	5	0,48
Cadmium (mg/L)	0,005	<0,00005
Chrome total (mg/L)	0,05	0,0008
Cuivre (mg/L)	1,0	<0,0005
Cyanures (mg/L)	0,2	<0,001
Fluorures (mg/L)	1,5	0,51
Mercuré (mg/L)	0,001	0,00002
Plomb (mg/L)	0,01	<0,0005
Sélénium (mg/L)	0,01	<0,0006
Uranium (mg/L)	0,02	<0,0005
Nitrates & Nitrites (mg/L N)	10	<0,04
Nitrites (mg/L N)	1	<0,01
Turbidité (UTN)	5	14
Bicarbonates (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	254
Chlorures (mg/L)	250	201
Conductivité (µS/cm)	<1500	990
Sodium (mg/L)	200	187,75
Strontium	(4)	1,283
Sulfates (mg/L)	500	<2
Zinc (mg/L)	5,0	0,0024
Alcalinité (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	256
Azote ammoniacal (mg/L N)	-	1,8
Azote total Kjeldahl (mg/L N)	-	2,1
Calcium (mg/L)	-	64,36
Dureté totale (mg/L Ca CO <sub>3</sub> )	120	271
Fer dissous (mg/L)	-	0,01
Fer total (mg/L)	0,3	0,09
Magnésium (mg/L)	-	26,86
Manganèse dissous (mg/L)	-	0,0068
Manganèse total (mg/L)	0,05	0,022
Solides dissous (mg/L)	-	656
Solides totaux (mg/L)	<500	778
Sulfures (mg/L)	0,05	1,06
Bromures (mg/L)	-	3,31
Absorbance UV 254 nm (cm <sup>-1</sup> )	-	0,329
Carbone organique total (mg/L)	-	8,1
Couleur vraie (UCV)	<15	36
Demande en chlore (mg/L)	-	29
pH par le laboratoire	6,5 - 8,5	8
SDS-THM (µg/l)	80 µg/l	1448,7



Dessin et interprétation : Yves Leblanc, ing. géo. M.Sc., Hydrogéologue	Titre : FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION
--	--

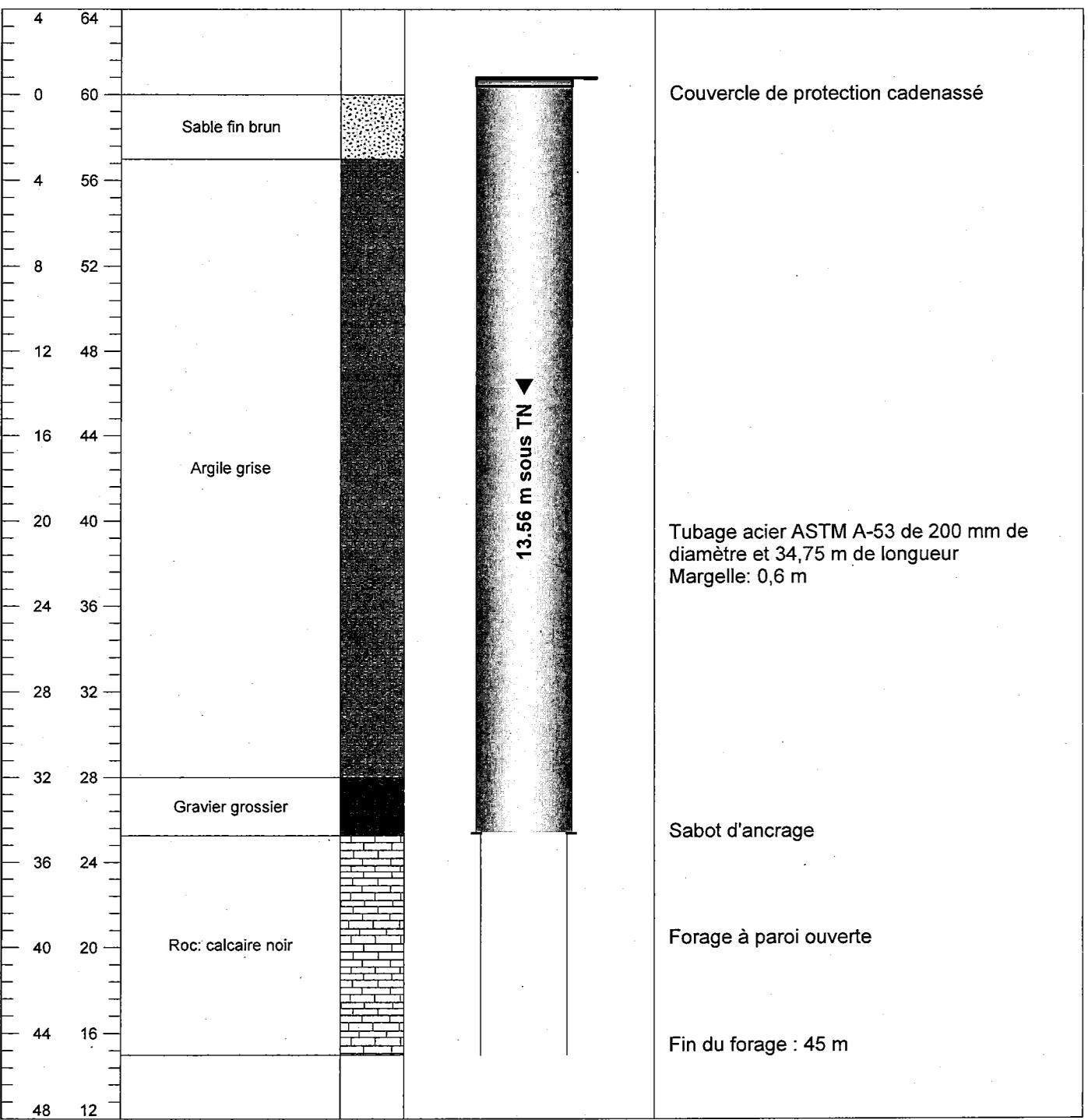
Date : Juillet 2020	Échelle : 1 : 20 000	Projet : VILLE DE SAINT-LIN-LAURENTIDES ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE RECHERCHE EN EAU SOUTERRAINE
---------------------	----------------------	--

<p><b>Richelieu</b> Hydrogéologie inc.</p>	Légende: Puits à l'étude
	(Carte extraite des feuillets 31H13-101 et 102 du MRN Québec)

# Coupe géologique et technique

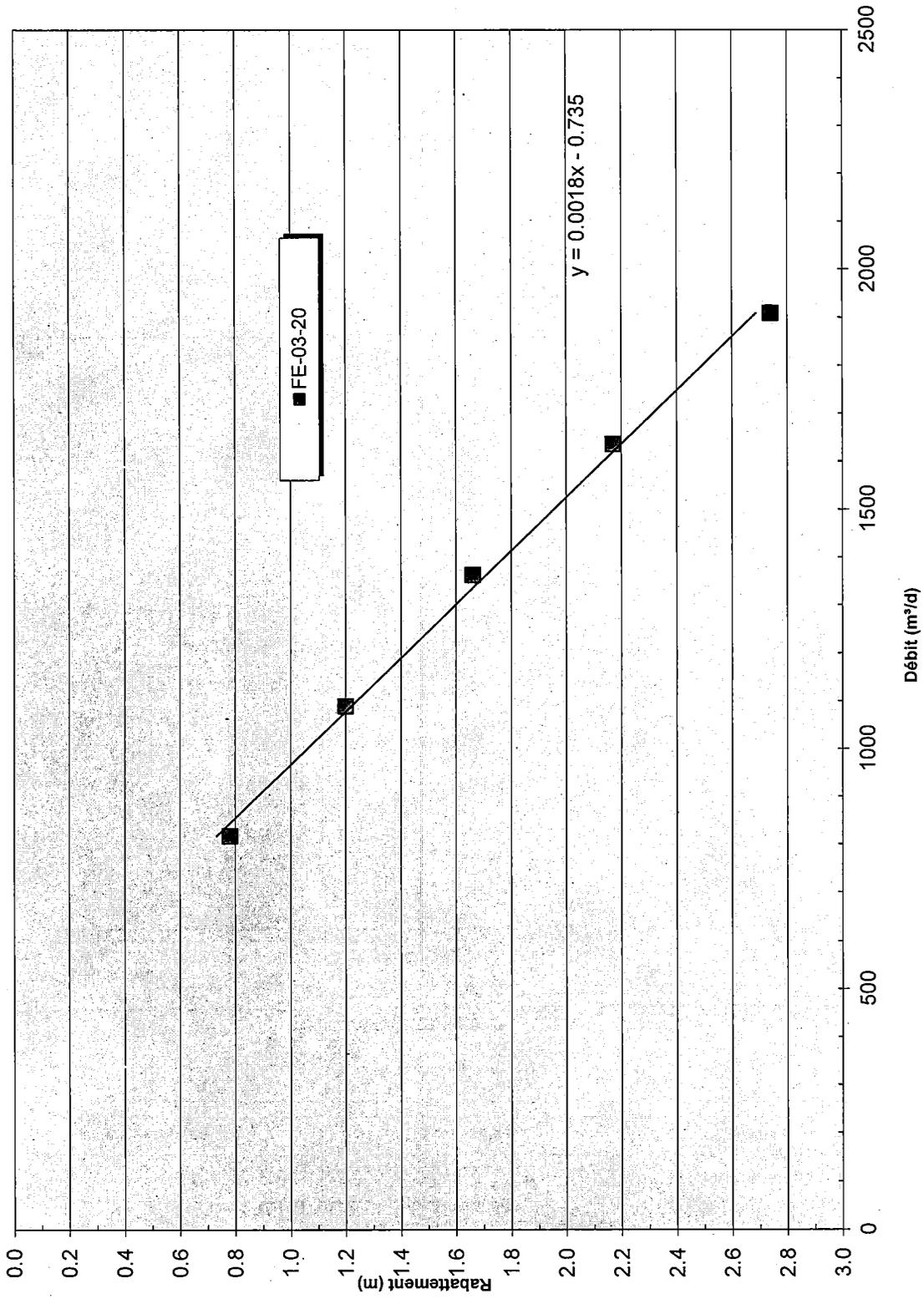
 <p><b>Richelieu Hydrogéologie inc.</b></p>	Identification: FE-03-20 Localisation: St-Lin-Laurentides Date du forage: 26 mai 2020 Client: Municipalité St-Lin-Laurentides Projet: Étude hydrogéologique	<u>Coordonnées</u> X: 288059.0 Y: 5074563.0 Z: 60 Système et fuseau: MTM zone 8
--	---	---

Profondeur/Élévation (m)	Lithologie/description	Schéma de construction	Description
--------------------------	------------------------	------------------------	-------------

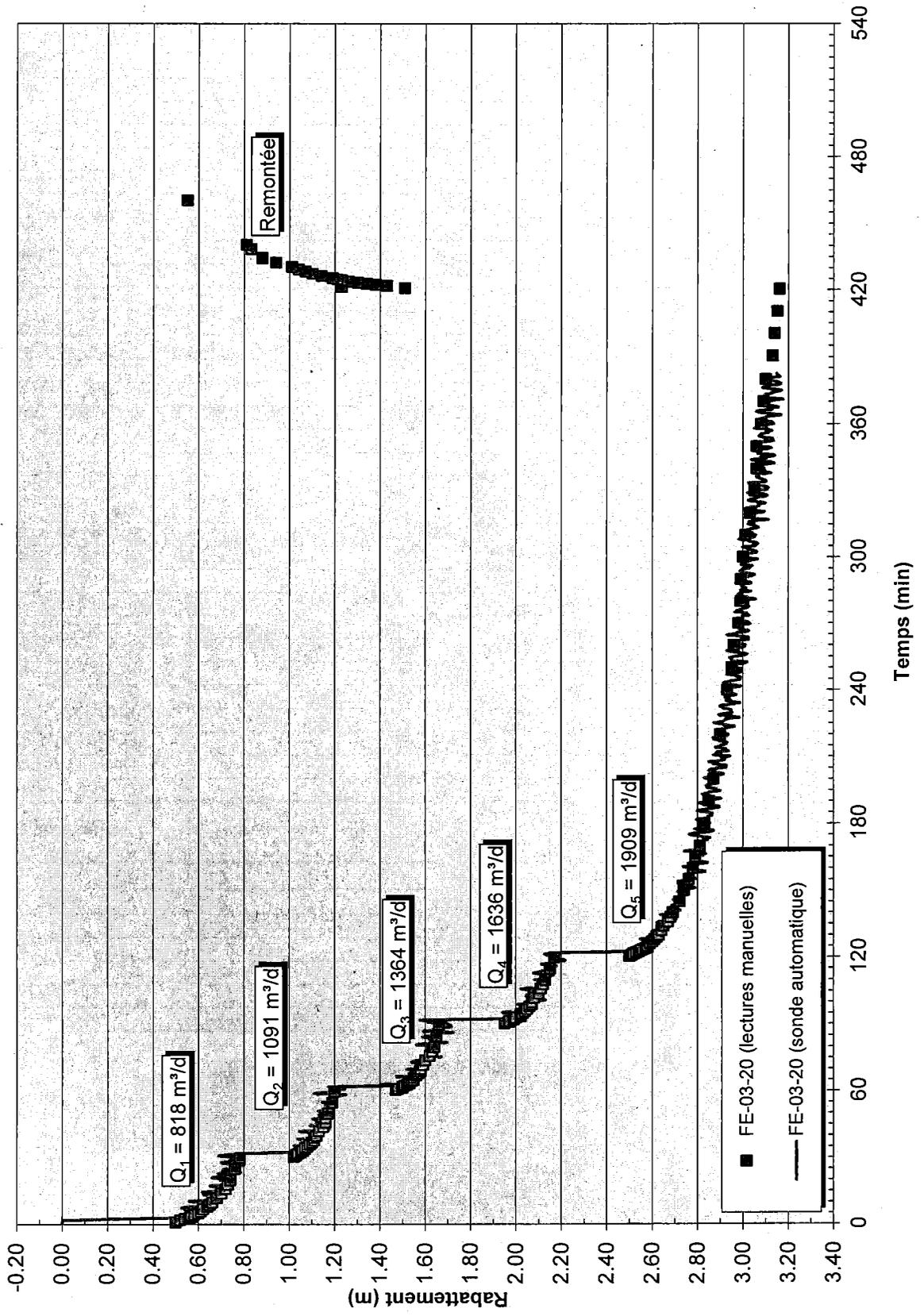


Entrepreneur: Puits artésien RC Méthode de forage: Forage par rotation	Description: Yves Leblanc Vérification: Yves Leblanc	<b>Matériaux</b> Couvrerde   Sabot d'encrage   Bentonite Tubage   Tout venant   Sable de silice
---	---	---

Municipalité de St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 8 juin 2020 au puits FE-03-20  
Courbe de performance du puit



Municipalité St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 8 juin 2020 au puits FE-03-20  
Courbe de rabattement en fonction du temps



### Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques
2020-06-04 08:40:30	1	1	14.70	<b>Palier 1</b>
2020-06-04 08:41:30	2	2	14.72	débit = 818 m³/d
2020-06-04 08:42:00	2.5	2.5	14.74	(568 l/min, 150 GUSPM)
2020-06-04 08:42:30	3	3	14.76	
2020-06-04 08:43:00	3.5	3.5	14.77	
2020-06-04 08:43:30	4	4	14.77	
2020-06-04 08:44:00	4.5	4.5	14.78	
2020-06-04 08:44:30	5	5	14.8	
2020-06-04 08:45:30	6	6	14.81	
2020-06-04 08:46:30	7	7	14.82	
2020-06-04 08:47:30	8	8	14.84	
2020-06-04 08:48:30	9	9	14.85	
2020-06-04 08:49:30	10	10	14.86	
2020-06-04 08:51:30	12	12	14.88	
2020-06-04 08:53:30	14	14	14.90	
2020-06-04 08:55:30	16	16	14.92	
2020-06-04 08:57:30	18	18	14.93	
2020-06-04 08:59:30	20	20	14.94	
2020-06-04 09:04:30	25	25	14.96	
2020-06-04 09:09:30	30	30	14.98	
2020-06-04 09:10:00	0.5	30.5	15.22	<b>Palier 2</b>
2020-06-04 09:10:30	1	31	15.23	débit = 1091 m³/d
2020-06-04 09:11:00	1.5	31.5	15.23	(757 l/min, 200 GUSPM)
2020-06-04 09:11:30	2	32	15.24	
2020-06-04 09:12:00	2.5	32.5	15.25	
2020-06-04 09:12:30	3	33	15.26	
2020-06-04 09:13:00	3.5	33.5	15.26	
2020-06-04 09:13:30	4	34	15.27	
2020-06-04 09:14:00	4.5	34.5	15.27	
2020-06-04 09:14:30	5	35	15.28	
2020-06-04 09:15:30	6	36	15.29	
2020-06-04 09:16:30	7	37	15.30	
2020-06-04 09:17:30	8	38	15.31	
2020-06-04 09:18:30	9	39	15.31	
2020-06-04 09:19:30	10	40	15.32	
2020-06-04 09:21:30	12	42	15.33	
2020-06-04 09:23:30	14	44	15.35	
2020-06-04 09:25:30	16	46	15.36	
2020-06-04 09:27:30	18	48	15.36	
2020-06-04 09:29:30	20	50	15.37	
2020-06-04 09:34:30	25	55	15.39	
2020-06-04 09:39:30	30	60	15.40	

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Norm observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabatement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 08:40:30	1	1	14.70	Palier 1	0.50	45.95
2020-06-04 08:41:30	2	2	14.72	débit = 818 m³/d	0.52	45.93
2020-06-04 08:42:00	2.5	2.5	14.74	(568 l/min, 150 GUSPM)	0.54	45.91
2020-06-04 08:42:30	3	3	14.76		0.56	45.89
2020-06-04 08:43:00	3.5	3.5	14.77		0.57	45.88
2020-06-04 08:43:30	4	4	14.77		0.57	45.88
2020-06-04 08:44:00	4.5	4.5	14.78		0.58	45.87
2020-06-04 08:44:30	5	5	14.8		0.60	45.85
2020-06-04 08:45:30	6	6	14.81		0.61	45.84
2020-06-04 08:46:30	7	7	14.82		0.62	45.83
2020-06-04 08:47:30	8	8	14.84		0.64	45.81
2020-06-04 08:48:30	9	9	14.85		0.65	45.80
2020-06-04 08:49:30	10	10	14.86		0.66	45.79
2020-06-04 08:51:30	12	12	14.88		0.68	45.77
2020-06-04 08:53:30	14	14	14.90		0.70	45.75
2020-06-04 08:55:30	16	16	14.92		0.72	45.73
2020-06-04 08:57:30	18	18	14.93		0.73	45.72
2020-06-04 08:59:30	20	20	14.94		0.74	45.71
2020-06-04 09:04:30	25	25	14.96		0.76	45.69
2020-06-04 09:09:30	30	30	14.98		0.78	45.67
2020-06-04 09:10:00	0.5	30.5	15.22	Palier 2	1.02	45.43
2020-06-04 09:10:30	1	31	15.23	débit = 1091 m³/d	1.03	45.42
2020-06-04 09:11:00	1.5	31.5	15.23	(757 l/min, 200 GUSPM)	1.03	45.42
2020-06-04 09:11:30	2	32	15.24		1.04	45.41
2020-06-04 09:12:00	2.5	32.5	15.25		1.05	45.40
2020-06-04 09:12:30	3	33	15.26		1.06	45.39
2020-06-04 09:13:00	3.5	33.5	15.26		1.06	45.39
2020-06-04 09:13:30	4	34	15.27		1.07	45.38
2020-06-04 09:14:00	4.5	34.5	15.27		1.07	45.38
2020-06-04 09:14:30	5	35	15.28		1.08	45.37
2020-06-04 09:15:30	6	36	15.29		1.09	45.36
2020-06-04 09:16:30	7	37	15.30		1.10	45.35
2020-06-04 09:17:30	8	38	15.31		1.11	45.34
2020-06-04 09:18:30	9	39	15.31		1.11	45.34
2020-06-04 09:19:30	10	40	15.32		1.12	45.33
2020-06-04 09:21:30	12	42	15.33		1.13	45.32
2020-06-04 09:23:30	14	44	15.35		1.15	45.30
2020-06-04 09:25:30	16	46	15.36		1.16	45.29
2020-06-04 09:27:30	18	48	15.36		1.16	45.29
2020-06-04 09:29:30	20	50	15.37		1.17	45.28
2020-06-04 09:34:30	25	55	15.39		1.19	45.26
2020-06-04 09:39:30	30	60	15.40		1.20	45.25
2020-06-04 09:40:00	0.5	60.5	15.67	Palier 3	1.47	44.98
2020-06-04 09:40:30	1	61	15.68	débit = 1364 m³/d	1.48	44.97
2020-06-04 09:41:00	1.5	61.5	15.70	(946 l/min, 250 GUSPM)	1.50	44.95
2020-06-04 09:41:30	2	62	15.70		1.50	44.95
2020-06-04 09:42:00	2.5	62.5	15.71		1.51	44.94
2020-06-04 09:42:30	3	63	15.72		1.52	44.93
2020-06-04 09:43:00	3.5	63.5	15.73		1.53	44.92
2020-06-04 09:43:30	4	64	15.73		1.53	44.92
2020-06-04 09:44:00	4.5	64.5	15.74		1.54	44.91
2020-06-04 09:44:30	5	65	15.75		1.55	44.90
2020-06-04 09:45:30	6	66	15.75		1.55	44.90
2020-06-04 09:46:30	7	67	15.76		1.56	44.89
2020-06-04 09:47:30	8	68	15.77		1.57	44.88
2020-06-04 09:48:30	9	69	15.78		1.58	44.87
2020-06-04 09:49:30	10	70	15.78		1.58	44.87
2020-06-04 09:51:30	12	72	15.79		1.59	44.86
2020-06-04 09:53:30	14	74	15.80		1.60	44.85
2020-06-04 09:55:30	16	76	15.82		1.62	44.83
2020-06-04 09:57:30	18	78	15.83		1.63	44.82
2020-06-04 09:59:30	20	80	15.84		1.64	44.81
2020-06-04 10:04:30	25	85	15.85		1.65	44.80
2020-06-04 10:09:30	30	90	15.86		1.66	44.79
2020-06-04 10:10:00	0.5	90.5	16.15	Palier 4	1.95	44.50
2020-06-04 10:10:30	1	91	16.17	débit = 1636 m³/d	1.97	44.48
2020-06-04 10:11:00	1.5	91.5	16.17	(1136 l/min, 300 GUSPM)	1.97	44.48
2020-06-04 10:11:30	2	92	16.19		1.99	44.46
2020-06-04 10:12:00	2.5	92.5	16.19		1.99	44.46
2020-06-04 10:12:30	3	93	16.20		2.00	44.45

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabatement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 10:13:00	3.5	93.5	16.22		2.02	44.43
2020-06-04 10:13:30	4	94	16.22		2.02	44.43
2020-06-04 10:14:00	4.5	94.5	16.22		2.02	44.43
2020-06-04 10:14:30	5	95	16.23		2.03	44.42
2020-06-04 10:15:30	6	96	16.240		2.04	44.41
2020-06-04 10:16:30	7	97	16.250		2.05	44.40
2020-06-04 10:17:30	8	98	16.26		2.06	44.39
2020-06-04 10:18:30	9	99	16.27		2.07	44.38
2020-06-04 10:19:30	10	100	16.27		2.07	44.38
2020-06-04 10:21:30	12	102	16.28		2.08	44.37
2020-06-04 10:23:30	14	104	16.30		2.10	44.35
2020-06-04 10:25:30	16	106	16.31		2.11	44.34
2020-06-04 10:27:30	18	108	16.32		2.12	44.33
2020-06-04 10:29:30	20	110	16.33		2.13	44.32
2020-06-04 10:34:30	25	115	16.35		2.15	44.30
2020-06-04 10:39:30	30	120	16.37		2.17	44.28
2020-06-04 10:40:00	0.5	120.5	16.70	Palier 5	2.50	43.95
2020-06-04 10:40:30	1	121	16.71	débit = 1909 m³/d	2.51	43.94
2020-06-04 10:41:00	1.5	121.5	16.72	(1325 l/min, 350 GUSPM)	2.52	43.93
2020-06-04 10:41:30	2	122	16.73		2.53	43.92
2020-06-04 10:42:00	2.5	122.5	16.74		2.54	43.91
2020-06-04 10:42:30	3	123	16.75		2.55	43.90
2020-06-04 10:43:00	3.5	123.5	16.76		2.56	43.89
2020-06-04 10:43:30	4	124	16.77		2.57	43.88
2020-06-04 10:44:00	4.5	124.5	16.78		2.58	43.87
2020-06-04 10:44:30	5	125	16.78		2.58	43.87
2020-06-04 10:45:30	6	126	16.79		2.59	43.86
2020-06-04 10:46:30	7	127	16.80		2.60	43.85
2020-06-04 10:47:30	8	128	16.81		2.61	43.84
2020-06-04 10:48:30	9	129	16.82		2.62	43.83
2020-06-04 10:49:30	10	130	16.83		2.63	43.82
2020-06-04 10:51:30	12	132	16.84		2.64	43.81
2020-06-04 10:53:30	14	134	16.85		2.65	43.80
2020-06-04 10:55:30	16	136	16.87		2.67	43.78
2020-06-04 10:57:30	18	138	16.88		2.68	43.77
2020-06-04 10:59:30	20	140	16.89		2.69	43.76
2020-06-04 11:04:30	25	145	16.92		2.72	43.73
2020-06-04 11:09:30	30	150	16.94		2.74	43.71
2020-06-04 11:14:30	35	155	16.96		2.76	43.69
2020-06-04 11:19:30	40	160	16.98		2.78	43.67
2020-06-04 11:24:30	45	165	16.99		2.79	43.66
2020-06-04 11:29:30	50	170	17.01		2.81	43.64
2020-06-04 11:39:30	60	180	17.03		2.83	43.62
2020-06-04 11:49:30	70	190	17.05		2.85	43.60
2020-06-04 11:59:30	80	200	17.07		2.87	43.58
2020-06-04 12:19:30	100	220	17.10		2.90	43.55
2020-06-04 12:39:30	120	240	17.13		2.93	43.52
2020-06-04 12:49:30	130	250	17.15		2.95	43.50
2020-06-04 12:59:30	140	260	17.16		2.96	43.49
2020-06-04 13:09:30	150	270	17.18		2.98	43.47
2020-06-04 13:19:30	160	280	17.19		2.99	43.46
2020-06-04 13:29:30	170	290	17.19		2.99	43.46
2020-06-04 13:39:30	180	300	17.20		3.00	43.45
2020-06-04 13:49:30	190	310	17.21		3.01	43.44
2020-06-04 13:59:30	200	320	17.23		3.03	43.42
2020-06-04 14:09:30	210	330	17.25		3.05	43.40
2020-06-04 14:19:30	220	340	17.26		3.06	43.39
2020-06-04 14:29:30	230	350	17.26		3.06	43.39
2020-06-04 14:39:30	240	360	17.28		3.08	43.37
2020-06-04 14:49:30	250	370	17.29		3.09	43.36
2020-06-04 14:59:30	260	380	17.30		3.10	43.35
2020-06-04 15:10:00	270.5	390.5	17.33		3.13	43.32
2020-06-04 15:20:00	280.5	400.5	17.34		3.14	43.31
2020-06-04 15:30:00	290.5	410.5	17.35		3.15	43.30
2020-06-04 15:40:00	300.5	420.5	17.36		3.16	43.29
2020-06-04 15:40:30	0.5	421	15.71	Remontée	1.51	44.94
2020-06-04 15:41:00	1	421.5	15.43		1.23	45.22
2020-06-04 15:41:30	1.5	422	15.63		1.43	45.02
2020-06-04 15:42:00	2	422.5	15.58		1.38	45.07
2020-06-04 15:42:30	2.5	423	15.54		1.34	45.11

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-03-20 (lectures manuelles)	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-03-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.65
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.645
Niveau départ (m):	14.2	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 15:43:00	3	423.5	15.50		1.30	45.15
2020-06-04 15:43:30	3.5	424	15.46		1.26	45.19
2020-06-04 15:44:00	4	424.5	15.43		1.23	45.22
2020-06-04 15:44:30	4.5	425	15.41		1.21	45.24
2020-06-04 15:45:00	5	425.5	15.39		1.19	45.26
2020-06-04 15:46:00	6	426.5	15.34		1.14	45.31
2020-06-04 15:47:00	7	427.5	15.30		1.10	45.35
2020-06-04 15:48:00	8	428.5	15.27		1.07	45.38
2020-06-04 15:49:00	9	429.5	15.24		1.04	45.41
2020-06-04 15:50:00	10	430.5	15.21		1.01	45.44
2020-06-04 15:52:00	12	432.5	15.14		0.94	45.51
2020-06-04 15:54:00	14	434.5	15.08		0.88	45.57
2020-06-04 15:58:00	18	438.5	15.03		0.83	45.62
2020-06-04 16:00:00	20	440.5	15.01		0.81	45.64
2020-06-04 16:20:00	40	460.5	14.75		0.55	45.90



Richelieu, le 17 juillet 2020

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue,  
Saint-Lin-Laurentides (QC)  
J5M 2W2

À l'attention de M. Richard Dufort, directeur général

**Objet : Évaluation du débit du secteur du parc Marc-Aurèle Fortin**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre les résultats d'un essai de pompage réalisé au puits d'essai FE-02-20 situé au parc Marc-Aurèle Fortin. L'objectif de notre mandat était de vérifier la faisabilité d'y faire un prélèvement d'eau souterraine pour fins d'alimentation en eau de l'aqueduc municipal.

La carte de localisation du forage FE-02-20 est montrée en annexe, de même que son rapport de forage. Celui-ci a été foré par l'entreprise *Forage RC* le 7 mai 2020. Il possède un diamètre de 200 mm et une profondeur de 33,5 m. La stratigraphie recoupée est composée d'une mince couche de sable, d'une épaisse couche d'argile, d'un mince horizon de till composé de sable et gravier, puis le socle rocheux de calcaire est recoupé. La principale venue d'eau provient du contact entre le till et le socle rocheux, où un important débit a été estimé par air comprimé.

Un essai de pompage par paliers a été réalisé le 4 juin 2020 à l'aide d'une pompe submersible installée à 23 mètres de profondeur dans le puits, une conduite de refoulement de 100 mm de diamètre, un débitmètre électronique et une sonde à niveau d'eau électrique pour fins de mesure du niveau d'eau dans le puits d'essai. La durée de l'essai a été de 385 minutes. L'essai a été réalisé sur cinq paliers de pompage :

- 818 m<sup>3</sup>/jour (150 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1091 m<sup>3</sup>/jour (200 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1364 m<sup>3</sup>/jour (250 Gal US/min) pendant trente minutes;

---

*Richelieu Hydrogéologie inc.*  
219, 15<sup>ème</sup> avenue, Richelieu (Québec) J3L 3V7  
Tél. : (450) 658-3233 Web : [www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

- 1636 m<sup>3</sup>/jour (300 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1909 m<sup>3</sup>/jour (350 Gal US/min) pendant deux-cent-soixante-cinq minutes.

Au cours de l'essai, tous les paliers de pompage ont généré des rabattements stabilisés qui augmentaient proportionnellement au débit. Le rabattement total à la fin de l'essai au débit de 1909 m<sup>3</sup>/jour a été de 0,65 m. La capacité spécifique du puits est de 2500 m<sup>3</sup>/jour par mètre de rabattement. L'essai a donc permis de confirmer le potentiel aquifère de ce site.

Par ailleurs, un échantillon d'eau a été prélevé à la fin de l'essai pour fins d'analyses dans le laboratoire accrédité H2Lab situé à Ste-Agathe-des-Monts. Les résultats démontrent que l'eau est colorée (27 vs 15 UCV), possède une concentration de sulfures qui excède également le critère d'objectif esthétique (0,65 vs 0,05 mg/l). De plus, l'eau possède un potentiel de formation de trihalométhanes qui excède le critère de concentration maximale (302,3 vs 80 µg/l). Des bactéries coliformes totaux ont aussi été détectées en excès. Cependant, considérant la stratigraphie recoupée, il est possible de croire qu'il s'agit d'une contamination fortuite. Néanmoins, dans l'éventualité où l'eau de ce puits était pompée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau.

La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois, combiné avec un ou plusieurs autres puits, afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique.

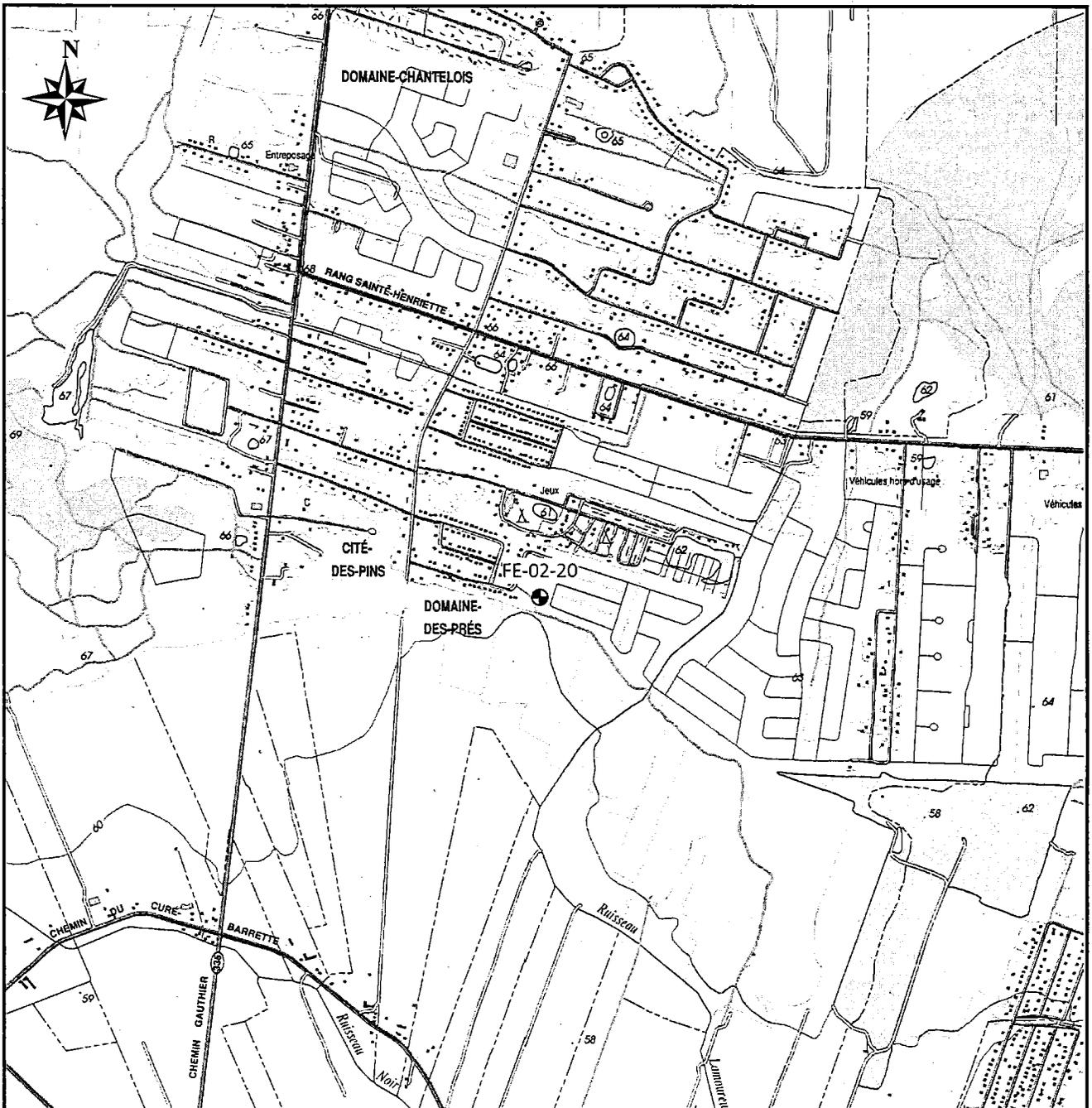
Nous vous prions d'accepter, monsieur Dufort, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Yves Leblanc, ing. M.Sc.  
Hydrogéologue

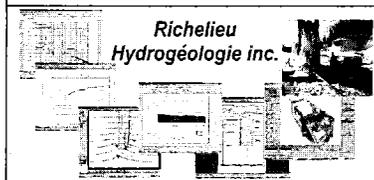
Tableau 1 : Résultats d'analyse d'eau

Paramètres	Valeur maximale (RQEP ou rec.)	Échantillon du 4 juin 2020
Escherichia coli (100 ml)	0	0
Bactéries entérocoques (UFC/100 ml)	0	0
Virus Coliphages F-spécifiques	0	0
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	10	12
Bactéries atypiques (UFC/Mem)	200	55
Antimoine	0,006	<0.0002
Arsenic (mg/L)	0,010	<0.0005
Baryum (mg/L)	1	0.0927
Bore (mg/L)	5	0.43
Cadmium (mg/L)	0,005	<0.00005
Chrome total (mg/L)	0,05	0.0004
Cuivre (mg/L)	1,0	<0.0005
Cyanures (mg/L)	0,2	<0.001
Fluorures (mg/L)	1,5	0.58
Mercure (mg/L)	0,001	0.00002
Plomb (mg/L)	0,01	<0.0005
Sélénium (mg/L)	0,01	<0.0006
Uranium (mg/L)	0,02	<0.0005
Nitrates & Nitrites (mg/L N)	10	<0.04
Nitrites (mg/L N)	1	<0.01
Turbidité (UTN)	5	2.8
Bicarbonates (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	324
Chlorures (mg/L)	250	22
Conductivité (µS/cm)	<1500	560
Sodium (mg/L)	200	134.99
Strontium	(4)	1.274
Sulfates (mg/L)	500	12
Zinc (mg/L)	5,0	0.0013
Alcalinité (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	326
Azote ammoniacal (mg/L N)	-	1.1
Azote total Kjeldahl (mg/L N)	-	1.4
Calcium (mg/L)	-	14.69
Dureté totale (mg/L Ca CO <sub>3</sub> )	120	85
Fer dissous (mg/L)	-	<0.01
Fer total (mg/L)	0,3	0.03
Magnésium (mg/L)	-	11.8
Manganèse dissous (mg/L)	-	0.0033
Manganèse total (mg/L)	0,05	0.004
Solides dissous (mg/L)	-	422
Solides totaux (mg/L)	<500	446
Sulfures (mg/L)	0,05	0.65
Bromures (mg/L)	-	0.14
Absorbance UV 254 nm (cm <sup>-1</sup> )	-	0.25
Carbone organique total (mg/L)	-	7.4
Couleur vraie (UCV)	<15	27
Demande en chlore (mg/L)	-	17.1
pH par le laboratoire	6,5 - 8,5	7.8
SDS-THM (µg/l)	80 µg/l	302



Dessin et interprétation : Yves Leblanc, ing. géo. M.Sc., Hydrogéologue		Titre : <b>FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION</b>	
Date : Juillet 2020	Échelle : 1 : 20 000	Projet : <b>VILLE DE SAINT-LIN-LAURENTIDES ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE RECHERCHE EN EAU SOUTERRAINE</b>	
<p><b>Richelieu Hydrogéologie inc.</b></p>		Légende: Puits à l'étude	
(Carte extraite des feuillets 31H13-101 et 102 du MRN Québec)			

## Coupe géologique et technique

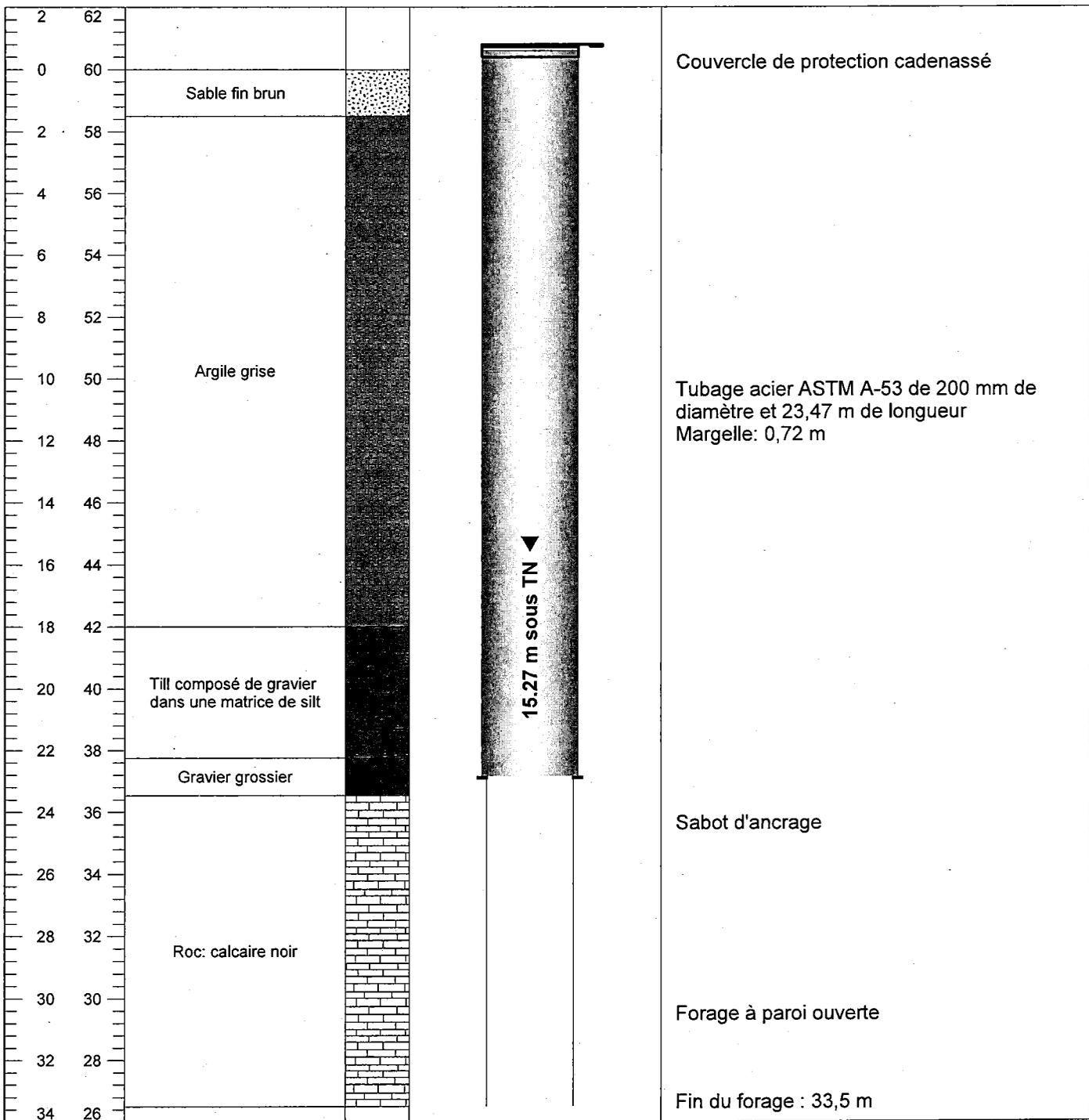


**Identification:** FE-02-20  
**Localisation:** St-Lin-Laurentides  
**Date du forage:** 7 mai 2020  
**Client:** Municipalité St-Lin-Laurentides  
**Projet:** Étude hydrogéologique

**Coordonnées**

**X:** 285398.0  
**Y:** 5074625.0  
**Z:** 60  
**Système et fuseau:** MTM zone 8

Profondeur/Élévation (m)	Lithologie/description	Schéma de construction	Description
--------------------------	------------------------	------------------------	-------------

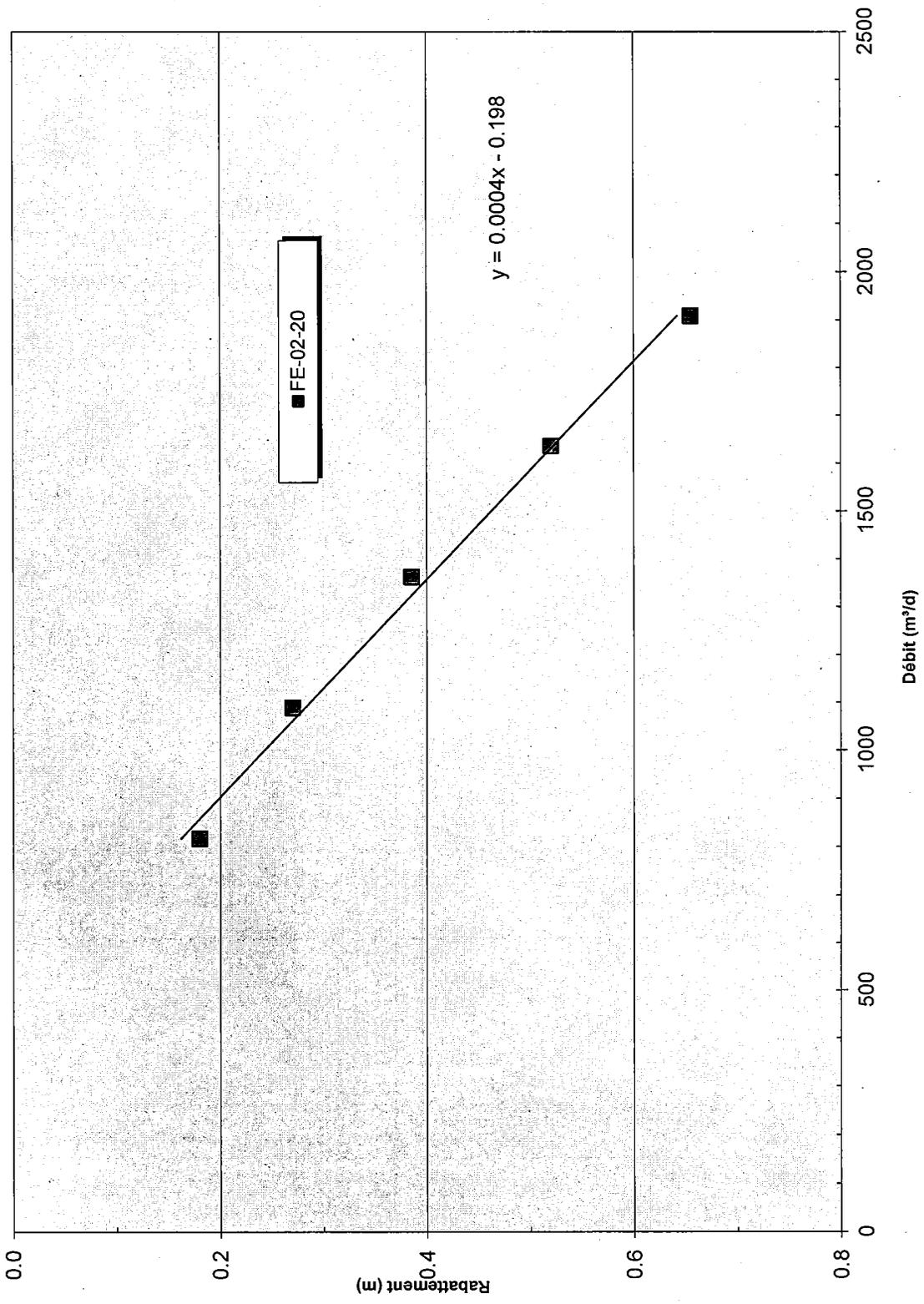


**Entrepreneur:** Puits artésien RC  
**Méthode de forage:** Forage par rotation

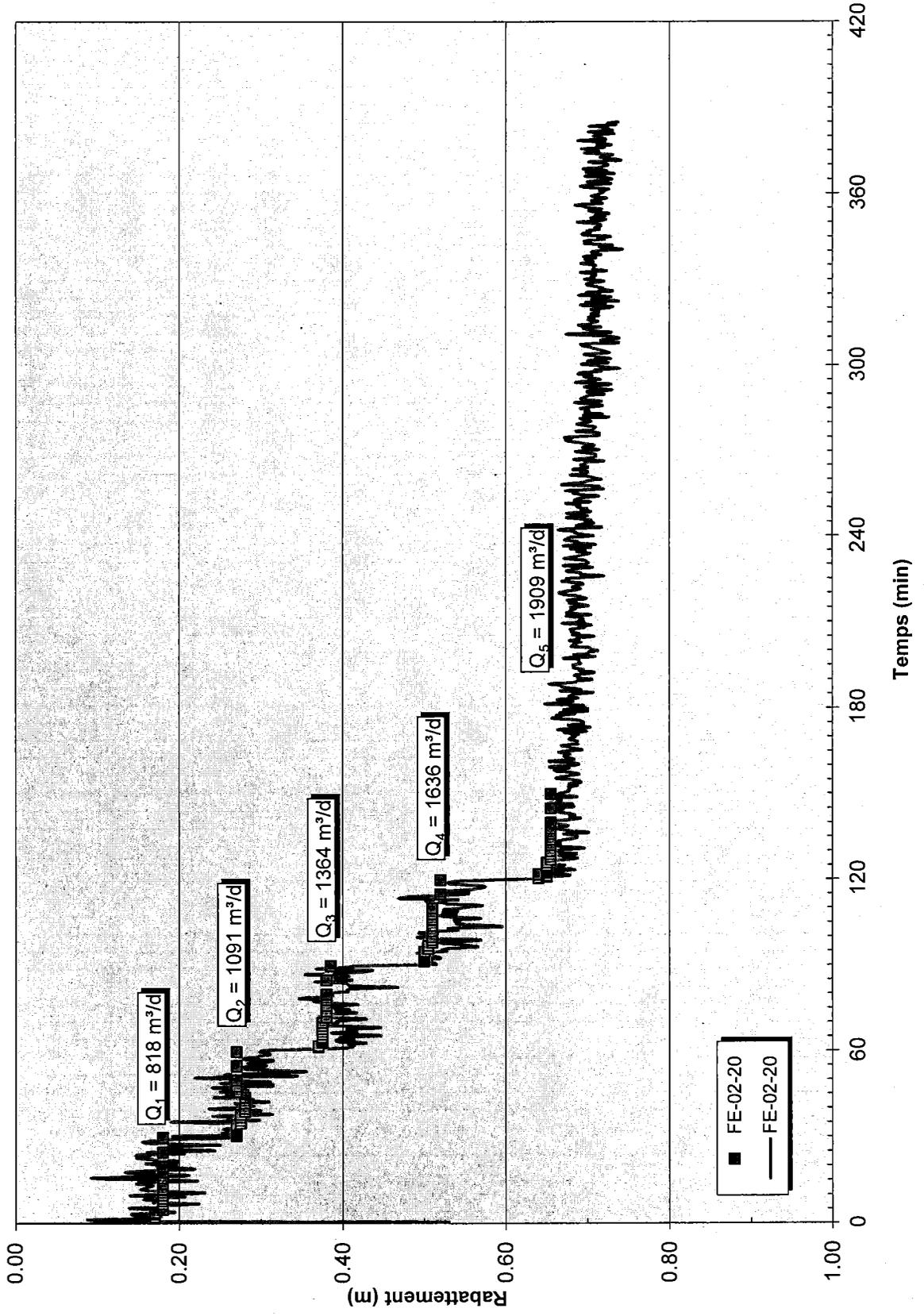
**Description:** Yves Leblanc  
**Vérification:** Yves Leblanc

Matériaux			
	Couvercle		Sabot d'ancrage
	Tubage		Tout venant
	Bentonite		Sable de silice

Municipalité de St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 4 juin 2020 au puits FE-02-20  
Courbe de performance du puit



Municipalité St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 4 juin 2020 au puits FE-02-20  
Courbe de rabattement en fonction du temps



**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-02-20	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-02-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.00
No. Projet	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.72
Niveau départ (m):	15.99	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabatement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 08:40:30	1	1	16.17	<b>Palier 1</b>	0.18	43.83
2020-06-04 08:41:00	1.5	1.5	16.17	débit = 818 m³/d	0.18	43.83
2020-06-04 08:41:30	2	2	16.16	(568 l/min, 150 GUSPM)	0.17	43.84
2020-06-04 08:42:00	2.5	2.5	16.16		0.17	43.84
2020-06-04 08:43:00	3.5	3.5	16.16		0.17	43.84
2020-06-04 08:43:30	4	4	16.16		0.17	43.84
2020-06-04 08:44:30	5	5	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:46:30	7	7	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:47:30	8	8	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:48:30	9	9	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:49:30	10	10	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:51:30	12	12	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:53:30	14	14	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:55:30	16	16	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:57:30	18	18	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 08:59:30	20	20	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 09:04:30	25	25	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 09:09:30	30	30	16.17		0.18	43.83
2020-06-04 09:10:00	0.5	30.5	16.26	<b>Palier 2</b>	0.27	43.74
2020-06-04 09:10:30	1	31	16.26	débit = 1091 m³/d	0.27	43.74
2020-06-04 09:11:00	1.5	31.5	16.26	(757 l/min, 200 GUSPM)	0.27	43.74
2020-06-04 09:11:30	2	32	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:12:00	2.5	32.5	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:12:30	3	33	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:13:00	3.5	33.5	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:13:30	4	34	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:14:00	4.5	34.5	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:14:30	5	35	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:15:30	6	36	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:16:30	7	37	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:17:30	8	38	16.265		0.28	43.74
2020-06-04 09:18:30	9	39	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:19:30	10	40	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:21:30	12	42	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:23:30	14	44	16.27		0.28	43.73
2020-06-04 09:25:30	16	46	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:27:30	18	48	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:29:30	20	50	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:34:30	25	55	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:39:30	30	60	16.26		0.27	43.74
2020-06-04 09:41:00	1.5	61.5	16.36	<b>Palier 3</b>	0.37	43.64
2020-06-04 09:41:30	2	62	16.36	débit = 1364 m³/d	0.37	43.64
2020-06-04 09:42:30	3	63	16.365	(946 l/min, 250 GUSPM)	0.37	43.64
2020-06-04 09:43:00	3.5	63.5	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:43:30	4	64	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:44:00	4.5	64.5	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:44:30	5	65	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:45:30	6	66	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:46:30	7	67	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:47:30	8	68	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:48:30	9	69	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:49:30	10	70	16.365		0.37	43.64
2020-06-04 09:51:30	12	72	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:53:30	14	74	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:55:30	16	76	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:57:30	18	78	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 09:59:30	20	80	16.37		0.38	43.63
2020-06-04 10:04:30	25	85	16.37		0.38	43.63

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-02-20	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-02-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client :	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	60.00
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-04 08:39:30	Margelle hors sol (m):	0.72
Niveau départ (m):	15.99	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-04 10:09:30	30	90	16.375		0.39	43.63
2020-06-04 10:11:00	1.5	91.5	16.49	Palier 4	0.50	43.51
2020-06-04 10:11:30	2	92	16.49	débit = 1636 m³/d	0.50	43.51
2020-06-04 10:12:00	2.5	92.5	16.49	(1136 l/min, 300 GUSPM)	0.50	43.51
2020-06-04 10:12:30	3	93	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:13:00	3.5	93.5	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:13:30	4	94	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:14:00	4.5	94.5	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:14:30	5	95	16.49		0.50	43.51
2020-06-04 10:15:30	6	96	16.495		0.51	43.51
2020-06-04 10:16:30	7	97	16.495		0.51	43.51
2020-06-04 10:17:30	8	98	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:18:30	9	99	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:19:30	10	100	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:21:30	12	102	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:23:30	14	104	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:25:30	16	106	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:27:30	18	108	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:29:30	20	110	16.50		0.51	43.50
2020-06-04 10:34:30	25	115	16.51		0.52	43.49
2020-06-04 10:39:30	30	120	16.51		0.52	43.49
2020-06-04 10:40:00	0.5	120.5	16.63	Palier 5	0.64	43.37
2020-06-04 10:40:30	1	121	16.64	débit = 1909 m³/d	0.65	43.36
2020-06-04 10:41:00	1.5	121.5	16.64	(1325 l/min, 350 GUSPM)	0.65	43.36
2020-06-04 10:41:30	2	122	16.63		0.64	43.37
2020-06-04 10:42:00	2.5	122.5	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:42:30	3	123	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:43:00	3.5	123.5	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:43:30	4	124	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:44:00	4.5	124.5	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:44:30	5	125	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:45:30	6	126	16.64		0.65	43.36
2020-06-04 10:46:30	7	127	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:47:30	8	128	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:48:30	9	129	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:49:30	10	130	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:51:30	12	132	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:53:30	14	134	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:55:30	16	136	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:57:30	18	138	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 10:59:30	20	140	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 11:04:30	25	145	16.645		0.65	43.36
2020-06-04 11:09:30	30	150	16.645		0.65	43.36



Richelieu, le 14 juillet 2020

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue,  
Saint-Lin-Laurentides (QC)  
J5M 2W2

À l'attention de M. Richard Dufort, directeur général

**Objet : Évaluation du débit du secteur du parc Jade-Chayer-Côté**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre les résultats d'un essai de pompage réalisé au puits d'essai FE-01-20 situé au parc Jade-Chayer-Côté. L'objectif de notre mandat était de vérifier la faisabilité d'y faire un prélèvement d'eau souterraine pour fins d'alimentation en eau de l'aqueduc municipal.

La carte de localisation du forage FE-01-20 est montrée en annexe, de même que son rapport de forage. Celui-ci a été foré par l'entreprise *Forage RC* le 27 avril 2020. Il possède un diamètre de 200 mm et une profondeur de 39,6 m. La stratigraphie recoupée est composée d'une mince couche de sable, d'une épaisse couche d'argile, d'un mince horizon de till composé de sable et gravier, puis le socle rocheux de calcaire est rencontré. La principale venue d'eau provient du contact entre le till et le socle rocheux, où un important débit a été estimé par air comprimé.

Un essai de pompage par paliers a été réalisé le 3 juin 2020 à l'aide d'une pompe submersible installée à 23 mètres de profondeur dans le puits, une conduite de refoulement de 100 mm de diamètre, un débitmètre électronique, une sonde automatique Levellogger et une sonde à niveau d'eau électrique pour fins de mesure du niveau d'eau dans le puits d'essai. La durée de l'essai a été de 300 minutes, suivi d'une période de remontée des niveaux d'eau pendant quelques minutes. L'essai a été réalisé sur cinq paliers de pompage :

- 813 m<sup>3</sup>/jour (149 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1091 m<sup>3</sup>/jour (200 Gal US/min) pendant trente minutes;

---

*Richelieu Hydrogéologie inc.*  
219, 15<sup>ème</sup> avenue, Richelieu (Québec) J3L 3V7  
Tél. : (450) 658-3233 Web : [www.richelieu-hydro.com](http://www.richelieu-hydro.com)

- 1364 m<sup>3</sup>/jour (250 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1642 m<sup>3</sup>/jour (301 Gal US/min) pendant trente minutes;
- 1909 m<sup>3</sup>/jour (350 Gal US/min) pendant deux-cents minutes.

Au cours de l'essai, tous les paliers de pompage ont généré des rabattements stabilisés qui augmentaient proportionnellement au débit. Le rabattement total à la fin de l'essai au débit de 1909 m<sup>3</sup>/jour a été de 1,21 m. La remontée consécutive à l'essai a ensuite été instantanée. La capacité spécifique du puits est de 1250 m<sup>3</sup>/jour par mètre de rabattement. L'essai a donc permis de confirmer le potentiel aquifère de ce site.

Par ailleurs, un échantillon d'eau a été prélevé à la fin de l'essai pour fins d'analyse dans le laboratoire accrédité *H2Lab* situé à Ste-Agathe-des-Monts. Les résultats montrés au tableau 1 démontrent que la turbidité excède le critère d'usage (16 vs 5), l'eau est colorée (41 vs 15 UCV), possède une concentration en fer qui excède le critère d'objectif esthétique (0,43 vs 0,30 mg/l), ainsi qu'une concentration de sulfures qui excède également le critère d'objectif esthétique (0,44 vs 0,05 mg/l). De plus, l'eau possède un potentiel de formation de trihalométhanes qui excède le critère de concentration maximale (232,6 vs 80 µg/l). Ainsi, dans l'éventualité où l'eau de ce puits devait être consommée, l'eau devrait préalablement être traitée avant sa distribution en réseau.

La prochaine étape dans le processus de recherche en eau serait d'effectuer un essai de pompage d'une durée de trois mois afin de vérifier le potentiel aquifère à long terme de la formation géologique, ainsi que l'évolution de la qualité de l'eau.

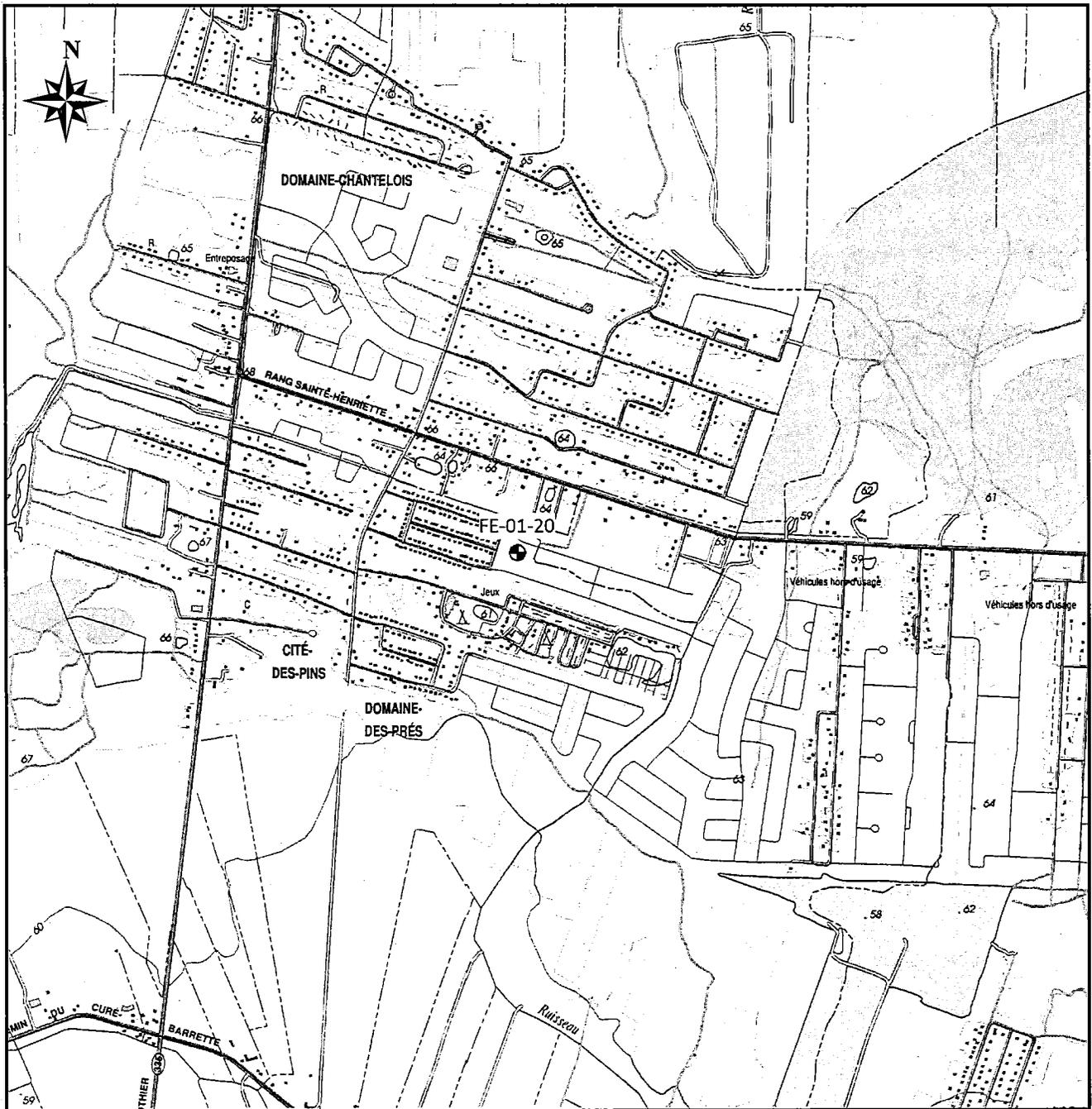
Nous vous prions d'accepter, monsieur Dufort, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Yves Leblanc, ing. M.Sc.  
Hydrogéologue

Tableau 1 : Résultats d'analyse d'eau

Paramètres	Valeur maximale (RQEP ou rec.)	Échantillon du 3 juin 2020
Escherichia coli (100 ml)	0	0
Bactéries entérocoques (UFC/100 ml)	0	0
Virus Coliphages F-spécifiques	0	0
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	10	0
Bactéries atypiques (UFC/Mem)	200	6
Antimoine	0,006	<0.0002
Arsenic (mg/L)	0,010	<0.0005
Baryum (mg/L)	1	0.0899
Bore (mg/L)	5	0.32
Cadmium (mg/L)	0,005	0.00005
Chrome total (mg/L)	0,05	0.0007
Cuivre (mg/L)	1,0	0.0006
Cyanures (mg/L)	0,2	<0.001
Fluorures (mg/L)	1,5	0.59
Mercure (mg/L)	0,001	<0.00001
Plomb (mg/L)	0,01	<0.0005
Sélénium (mg/L)	0,01	0.0017
Uranium (mg/L)	0,02	<0.0005
Nitrates & Nitrites (mg/L N)	10	<0.04
Nitrites (mg/L N)	1	<0.01
Turbidité (UTN)	5	<b>16</b>
Bicarbonates (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	261
Chlorures (mg/L)	250	21
Conductivité (µS/cm)	<1500	461
Sodium (mg/L)	200	97.32
Strontium	(4)	0.446
Sulfates (mg/L)	500	9
Zinc (mg/L)	5,0	0.0022
Alcalinité (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	262
Azote ammoniacal (mg/L N)	-	1.2
Azote total Kjeldahl (mg/L N)	-	1.3
Calcium (mg/L)	-	22.27
Dureté totale (mg/L Ca CO <sub>3</sub> )	120	108
Fer dissous (mg/L)	-	<0.01
Fer total (mg/L)	0,3	<b>0.43</b>
Magnésium (mg/L)	-	12.85
Manganèse dissous (mg/L)	-	0.0032
Manganèse total (mg/L)	0,12	0.013
Solides dissous (mg/L)	-	332
Solides totaux (mg/L)	<500	398
Sulfures (mg/L)	0,05	<b>0.44</b>
Bromures (mg/L)	-	0.18
Absorbance UV 254 nm (cm <sup>-1</sup> )	-	0.255
Carbone organique total (mg/L)	-	5.3
Couleur vraie (UCV)	<15	41
Demande en chlore (mg/L)	-	16
pH par le laboratoire	6,5 - 8,5	7.7
SDS-THM (µg/l)	80 µg/l	<b>233</b>

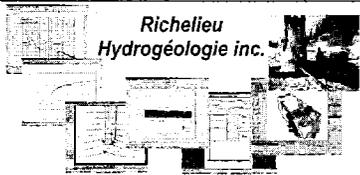


Dessin et interprétation : Yves Leblanc, ing. géo. M.Sc., Hydrogéologue	Titre : FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION
--	--

Date : Juillet 2020.	Échelle : 1 : 20 000	Projet : VILLE DE SAINT-LIN-LAURENTIDES ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE RECHERCHE EN EAU SOUTERRAINE
----------------------	----------------------	--

<p><b>Richelieu Hydrogéologie inc.</b></p>	<p>Légende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puits à l'étude</li> </ul> <p>(Carte extraite des feuillets 31H13-101 et 102 du MRN Québec)</p>
--	--

# Coupe géologique et technique

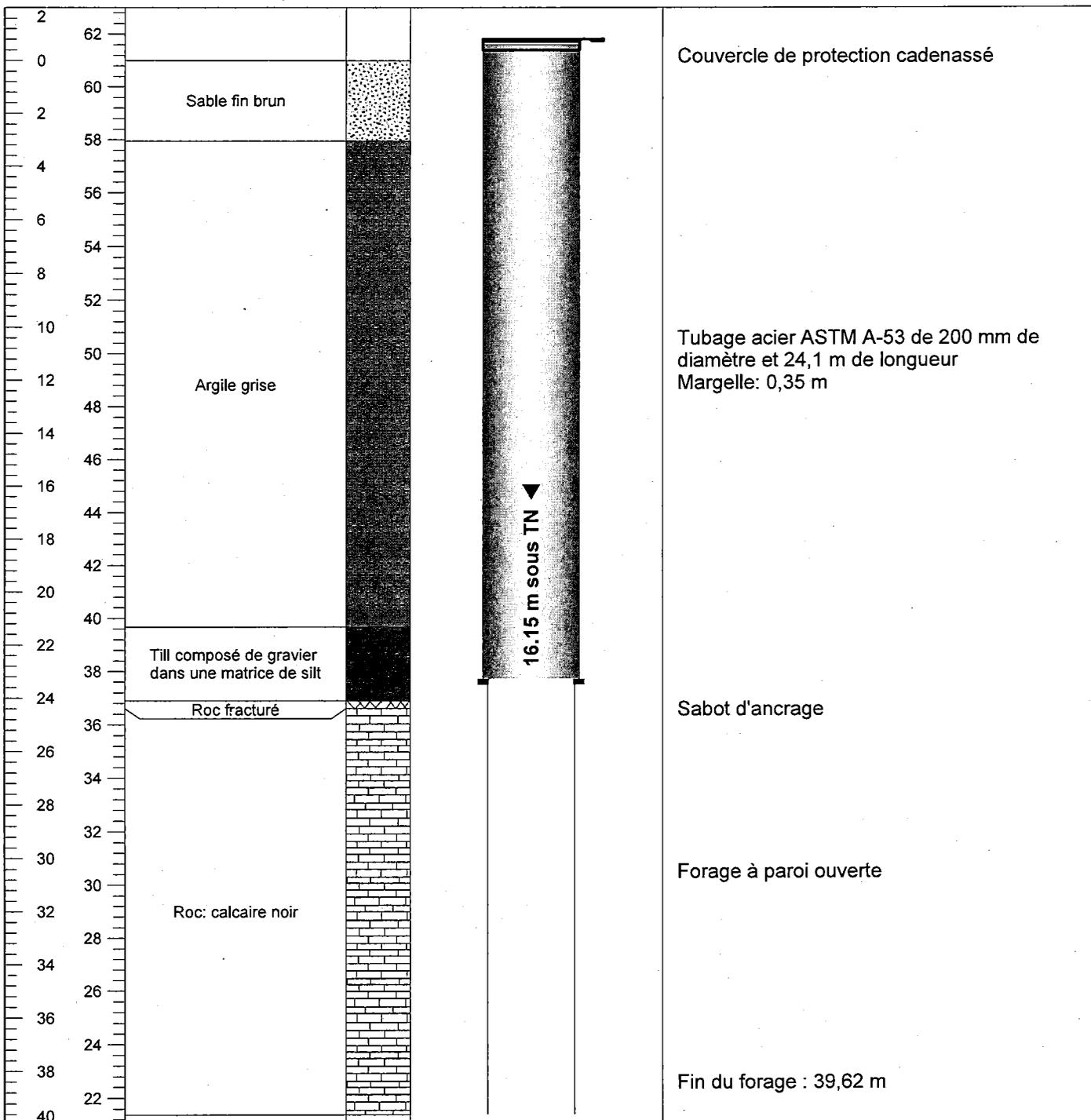


**Identification:** FE-01-20  
**Localisation:** St-Lin-Laurentides  
**Date du forage:** 27 avril 2020  
**Client:** Municipalité St-Lin-Laurentides  
**Projet:** Étude hydrogéologique

**Coordonnées**

**X:** 285527.0  
**Y:** 5075135.0  
**Z:** 61  
**Système et fuseau:** MTM zone 8

Profondeur/Élévation (m)	Lithologie/description	Schéma de construction	Description
--------------------------	------------------------	------------------------	-------------

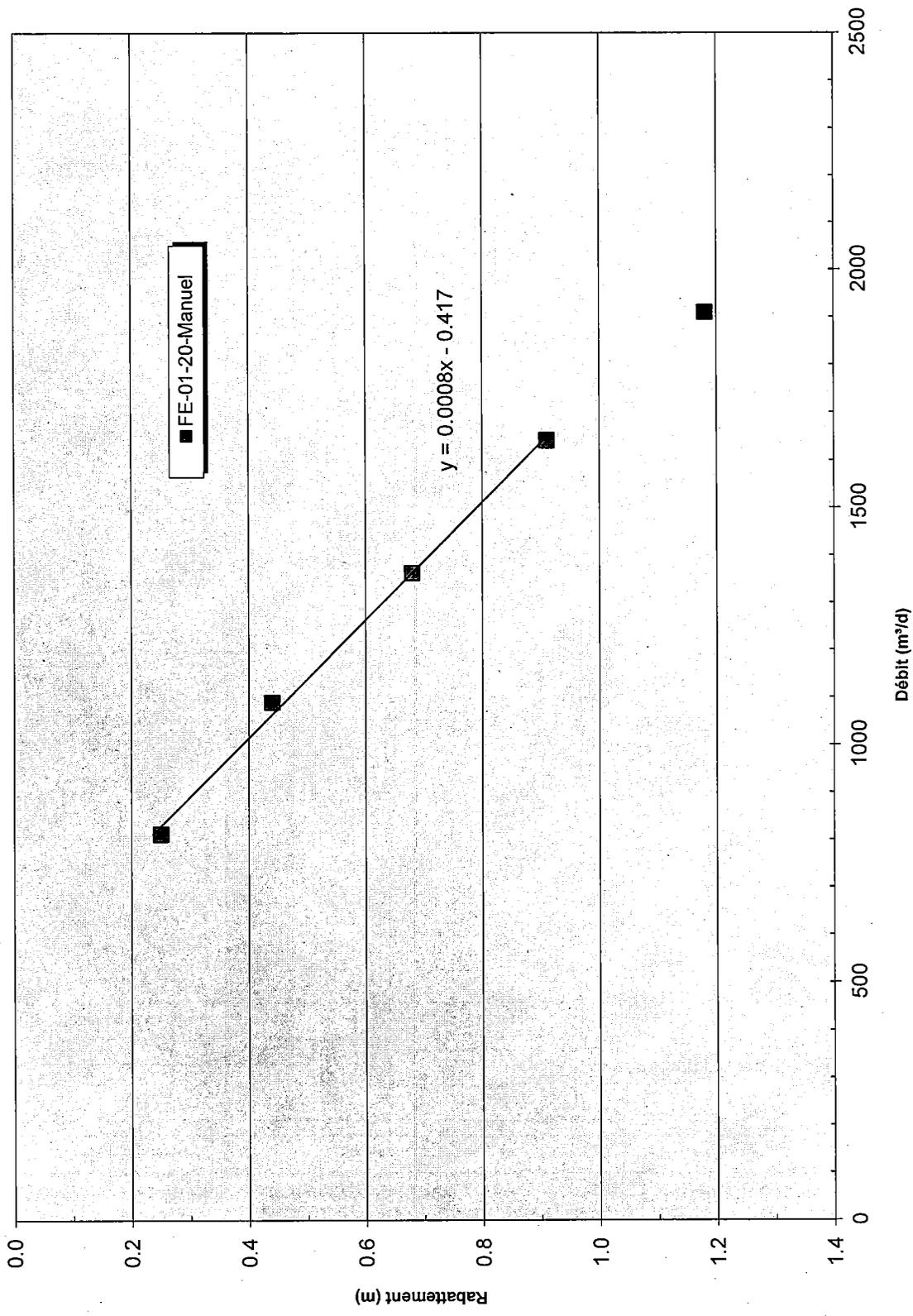


**Entrepreneur:** Puits artésien RC  
**Méthode de forage:** Forage par rotation

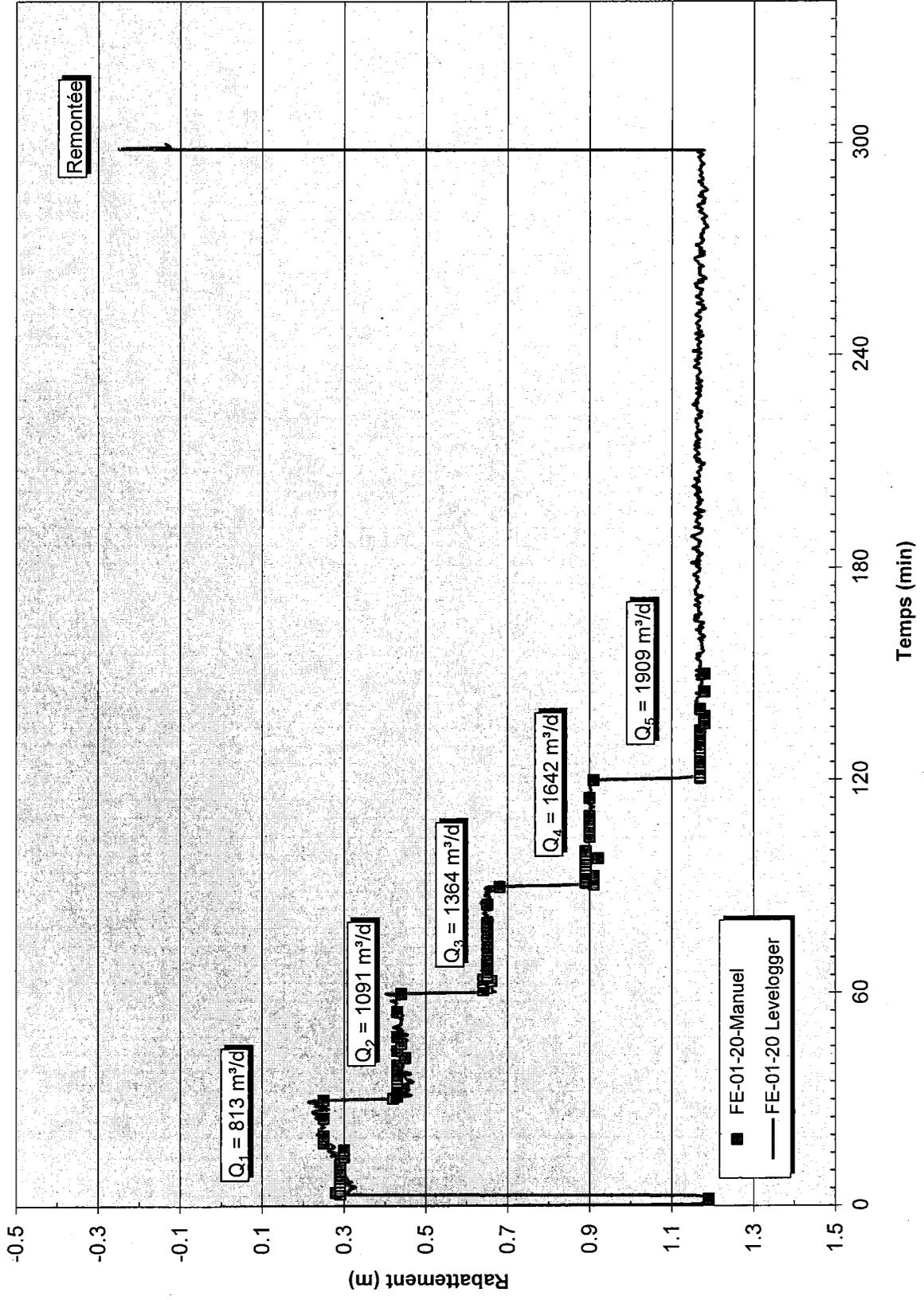
**Description:** Yves Leblanc  
**Vérification:** Yves Leblanc

Matériaux			
▮	Couvercle	▮	Sabot d'ancrage
▮	Tubage	▮	Bentonite
▮	Tout venant	▮	Sable de silice

Municipalité de St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 3 juin 2020 au puits FE-01-20  
Courbe de performance du puits



Municipalité St-Lin-Laurentides  
Essai de pompage par paliers réalisé le 3 juin 2020 au puits FE-01-20  
Courbe de rabattement en fonction du temps



**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-01-20-Manuel	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-1-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	61.35
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-03 09:02	Margelle hors sol (m):	0.35
Niveau départ (m):	16.5	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabattement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-03 09:04:00	2	2	17.69	Palier 1	1.19	43.66
2020-06-03 09:05:30	3.5	3.5	16.79	débit = 812 m³/d	0.29	44.56
2020-06-03 09:06:00	4	4	16.78	(564 l/min, 149 GUSPM)	0.28	44.57
2020-06-03 09:06:30	4.5	4.5	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:08:00	6	6	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:09:00	7	7	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:10:00	8	8	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:12:00	10	10	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:14:00	12	12	16.79		0.29	44.56
2020-06-03 09:16:00	14	14	16.80		0.30	44.55
2020-06-03 09:18:00	16	16	16.80		0.30	44.55
2020-06-03 09:20:00	18	18	16.75	sonde changée	0.25	44.60
2020-06-03 09:22:00	20	20	16.75		0.25	44.60
2020-06-03 09:27:00	25	25	16.75		0.25	44.60
2020-06-03 09:32:00	30	30	16.75		0.25	44.60
2020-06-03 09:32:30	0.5	30.5	16.92	Palier 2	0.42	44.43
2020-06-03 09:33:00	1	31	16.93	débit = 1091 m³/d	0.43	44.42
2020-06-03 09:33:30	1.5	31.5	16.93	(757 l/min, 200 GUSPM)	0.43	44.42
2020-06-03 09:34:00	2	32	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:34:30	2.5	32.5	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:35:00	3	33	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:35:30	3.5	33.5	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:36:00	4	34	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:36:30	4.5	34.5	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:37:00	5	35	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:38:00	6	36	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:39:00	7	37	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:42:00	10	40	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:44:00	12	42	16.95		0.45	44.40
2020-06-03 09:46:00	14	44	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:48:00	16	46	16.94		0.44	44.41
2020-06-03 09:50:00	18	48	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 09:57:00	25	55	16.93		0.43	44.42
2020-06-03 10:02:00	30	60	16.94		0.44	44.41
2020-06-03 10:03:00	1	61	17.14	Palier 3	0.64	44.21
2020-06-03 10:03:30	1.5	61.5	17.15	débit = 1364 m³/d	0.65	44.20
2020-06-03 10:04:00	2	62	17.14	(946 l/min, 250 GUSPM)	0.64	44.21
2020-06-03 10:04:30	2.5	62.5	17.14		0.64	44.21
2020-06-03 10:05:00	3	63	17.14		0.64	44.21
2020-06-03 10:05:30	3.5	63.5	17.16		0.66	44.19
2020-06-03 10:06:00	4	64	17.14		0.64	44.21
2020-06-03 10:06:30	4.5	64.5	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:07:00	5	65	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:08:00	6	66	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:10:00	8	68	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:12:00	10	70	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:14:00	12	72	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:16:00	14	74	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:18:00	16	76	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:20:00	18	78	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:22:00	20	80	17.15		0.65	44.20
2020-06-03 10:27:00	25	85	17.15		0.65	44.20

**Suivi des niveaux d'eau lors d'un essai de pompage**

No du puits observé :	FE-01-20-Manuel	Diamètre du puits testé (m):	0.2
No du puits testé :	FE-1-20	Débit du puits pompé (m³/d) :	variable
Client:	St-Lin-Laurentides	Élévation margelle (m/nmm):	61.35
No. Projet:	RH-20-06-SL	Profondeur de la pompe (m):	23.00
Date :	2020-06-03 09:02	Margelle hors sol (m):	0.35
Niveau départ (m):	16.5	Nom observateur :	Yves Leblanc

Date & heure	Temps relatif (min)	Temps total (min)	Niveau d'eau (m)	Remarques	Rabatement (m)	Piézométrie (m/nmm)
2020-06-03 10:32:00	30	90	17.18		0.68	44.17
2020-06-03 10:32:30	0.5	90.5	17.41	<b>Palier 4</b>	0.91	43.94
2020-06-03 10:33:00	1	91	17.39	débit = 1642 m³/d	0.89	43.96
2020-06-03 10:33:30	1.5	91.5	17.39	(1139 l/min, 301 GUSPM)	0.89	43.96
2020-06-03 10:34:00	2	92	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 10:34:30	2.5	92.5	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 10:35:00	3	93	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 10:35:30	3.5	93.5	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:36:00	4	94	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:36:30	4.5	94.5	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:37:00	5	95	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:38:00	6	96	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:39:00	7	97	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:40:00	8	98	17.42		0.92	43.93
2020-06-03 10:41:00	9	99	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:42:00	10	100	17.39		0.89	43.96
2020-06-03 10:46:00	14	104	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:48:00	16	106	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:50:00	18	108	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:52:00	20	110	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 10:57:00	25	115	17.40		0.90	43.95
2020-06-03 11:02:00	30	120	17.41		0.91	43.94
2020-06-03 11:02:30	0.5	120.5	17.67	<b>Palier 5</b>	1.17	43.68
2020-06-03 11:03:00	1	121	17.67	débit = 1909 m³/d	1.17	43.68
2020-06-03 11:04:00	2	122	17.67	(1325 l/min, 350 GUSPM)	1.17	43.68
2020-06-03 11:05:00	3	123	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:05:30	3.5	123.5	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:06:00	4	124	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:07:00	5	125	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:10:00	8	128	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:11:00	9	129	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:12:00	10	130	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:14:00	12	132	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:16:00	14	134	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:18:00	16	136	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:20:00	18	138	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:22:00	20	140	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 11:27:00	25	145	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:32:00	30	150	17.68		1.18	43.67
2020-06-03 11:39:00	37	157	17.73	lectures par Claude	1.23	43.62
2020-06-03 11:49:00	47	167	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 11:59:00	57	177	17.70		1.2	43.65
2020-06-03 12:09:00	67	187	17.69		1.19	43.66
2020-06-03 12:19:00	77	197	17.67		1.17	43.68
2020-06-03 12:29:00	87	207	17.69		1.19	43.66
2020-06-03 12:39:00	97	217	17.69		1.19	43.66
2020-06-03 12:49:00	107	227	17.70		1.2	43.65
2020-06-03 12:59:00	117	237	17.70		1.2	43.65
2020-06-03 13:09:00	127	247	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:19:00	137	257	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:29:00	147	267	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:39:00	157	277	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:49:00	167	287	17.71		1.21	43.64
2020-06-03 13:59:00	177	297	17.71		1.21	43.64



Repentigny, le 23 août 2021

## AVIS DE NON-CONFORMITÉ

Ville de Saint-Lin-Laurentides  
900, 12e Avenue  
Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 2W2

N/Réf. : 7360-14-01-63048-00  
402059428

**Objet : Non-respect des volumes journaliers maximaux prélevés pour votre système de distribution d'eau potable, puits #1 à 6, Saint-Lin-Laurentides**

Mesdames,  
Messieurs,

Lors de la vérification réalisée le 23 novembre 2020 et le 18 août 2021 par une inspectrice de notre direction régionale, nous avons constaté les manquements suivants :

- Étant titulaire d'une autorisation délivrée en vertu de la présente loi le 24 septembre 2015 pour la modification d'un prélèvement d'eau souterraine, ne pas avoir respecté les normes, les conditions, les restrictions et les interdictions qui y sont prévues, à savoir avoir dépassé le volume prélevé quotidien maximal (528 m<sup>3</sup>/jour) au puits #5 pour les années 2015 et 2016 et avoir dépassé le volume prélevé quotidien maximal au puits #3 (120 m<sup>3</sup>/jour) pour les années 2017, 2018, 2019 et 2020.  
Loi sur la qualité de l'environnement, article 123.1
- Ne pas avoir respecté les délais ou les conditions de transmission au ministre de la déclaration, à savoir à savoir ne pas avoir transmis la déclaration de prélèvement d'eau de l'année 2020 au plus tard le 31 mars 2021.  
Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau, article 9 al. 4

... 2

De plus, nous vous informons que vous avez également dépassé le volume prélevé quotidien maximal pour le puits #1 en 2013 (736,74 m<sup>3</sup>/jour), pour le puits #3 en 2010 (21,74 m<sup>3</sup>/jour) et en 2011 (201,66 m<sup>3</sup>/jour), et pour le puits #5 en 2010 (548,00 m<sup>3</sup>/jour) et en 2013 (578,00 m<sup>3</sup>/jour).

### **Correctifs à prendre pour remédier à la situation**

Nous vous demandons de prendre sans délai les mesures requises pour remédier à ces manquements.

Nous vous demandons aussi de nous transmettre d'ici le 20 septembre 2021 un plan des mesures correctives qui ont été ou qui seront mises en œuvre pour vous conformer à la loi. Prenez note que certains correctifs pourraient exiger une autorisation préalable du Ministère.

Nous vous demandons également de nous transmettre les registres de suivis piézométriques pour l'année 2020 pour les puits #4, #5 et #6 tel que prévu à l'autorisation.

### **Mesures administratives ou judiciaires**

Par la présente, nous vous avisons que le Ministère se réserve le droit d'utiliser toute mesure administrative ou judiciaire à sa disposition pour faire respecter la loi et pour sanctionner le ou les manquements constatés, et ce, même si vous conformez au présent avis.

Si un avis de non-conformité vous a déjà été notifié par le passé, nous vous avisons par la présente que cela sera pris en considération dans toute décision relative à l'utilisation de toute mesure administrative ou judiciaire dont l'imposition d'une sanction administrative pécuniaire. Une telle sanction pourrait vous être imposée pour un manquement à la Loi sur la qualité de l'environnement ou à ses règlements. En vertu de l'article 115.13 de la Loi sur la qualité de l'environnement, cette sanction serait de :

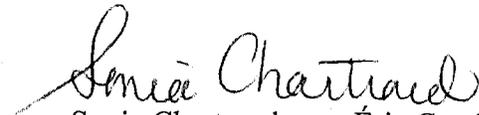
- 2 500 \$ - Loi sur la qualité de l'environnement, article 123.1
- ou
- 1 500 \$ - Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau, article 9 al. 4

### **Communication avec le Ministère**

Pour toute information supplémentaire ou pour porter à notre attention des observations quant à un manquement constaté, vous pouvez communiquer avec Mme Marie-Noëlle Saint-Pierre à l'adresse courriel [marie-noelle.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca](mailto:marie-noelle.saint-pierre@environnement.gouv.qc.ca).

De plus, pour obtenir plus d'informations sur les critères généraux guidant l'application des mesures administratives ou judiciaires, vous pouvez consulter le Cadre général d'application des sanctions administratives pécuniaires qui est disponible sur le site Web du Ministère (<http://www.environnement.gouv.qc.ca/lqe/renforcement/index.htm>).

SC/elg

  
Sonia Chartrand pour Éric Gauthier  
Chef d'équipe  
Secteurs industriel et municipal

