



Sources d'alimentation en eau potable

Révision des aires de protection et analyse de vulnérabilité

CONTEXTE

Le réseau d'aqueduc de la Municipalité de Saint-Stanislas est alimenté en eau potable à partir de trois sites de prélèvement d'eau souterraine dont deux sont sous sa responsabilité : le puits à drain horizontal (secteur 1), localisé à environ 2 kilomètres au Nord-Est du village et le puits tubulaire P-2 (secteur 2) situé à un peu plus de 1 kilomètre au Sud du village. Enfin, le troisième site, situé à environ 3,5 kilomètres à l'Est du village, est sous la gouverne de la Municipalité de Saint-Prospér.

Conformément au *Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection* (RPEP), la Municipalité a procédé à la révision des aires de protection de ses sources d'alimentation en eau potable et effectué une analyse de leur vulnérabilité.

OBLIGATION

En tant que responsable de deux installations de distribution d'eau potable municipale, la Municipalité doit rendre disponible sur son site internet les informations suivantes :

- La localisation et une description de l'aménagement du site de prélèvement;
- Les plans de localisation des aires de protection immédiate (rouge), intermédiaire bactériologique (orange), intermédiaire virologique (jaune) et éloignée (vert);
- Le niveau de vulnérabilité des eaux pour chacune des aires de protection.

Enfin, la Municipalité procède actuellement à la réalisation d'une étude hydrogéologique pour assurer la protection de ses sources d'eau potable. Les informations vous seront transmises lorsqu'elles seront disponibles.

Pour obtenir des informations supplémentaires, n'hésitez pas à communiquer avec la Municipalité.

Bonne lecture!



Figure 6 : Localisation des installations de prélèvement et de production d'eau de la municipalité de Saint-Stanislas

	Analyse de la vulnérabilité de la source pour les prélèvements d'eau souterraine Rapport V0647-01A	Dossier : V0647-01
		Révision-1
		Mai-2021

Description du site de prélèvement (Drain)

Numéro de l'installation de production d'eau	X0010078
Nom de l'installation de production de l'eau	Système de production d'eau potable Saint-Stanislas (réseau #1)
Numéro du site de prélèvement	X0010078-2
Nom du site de prélèvement	St-Stanislas Capteur #1 No approvisionnement :17012

Note :

Coordonnées géographiques
(Degrés décimaux) NAD 83, Ellipsoïde GRS 1980

Lat.: 46,627316
Long.: -72,380230

Type de prélèvement	Source à drains horizontaux
Types d'usage du site	Puits permanent
Diamètre des drains (mm)	200
Profondeur (m)	3,49
Type d'aquifère	Granulaire
Date de construction	18 octobre 1989
Numéro de l'autorisation	Donnée non disponible
Date de l'autorisation	Donnée non disponible

Note : Un drain expérimental a été construit en décembre 1989, il est possible que ce soit cette installation qui a été conservée comme ouvrage de prélèvement. Les informations concernant une autorisation n'ont pas été retrouvées.

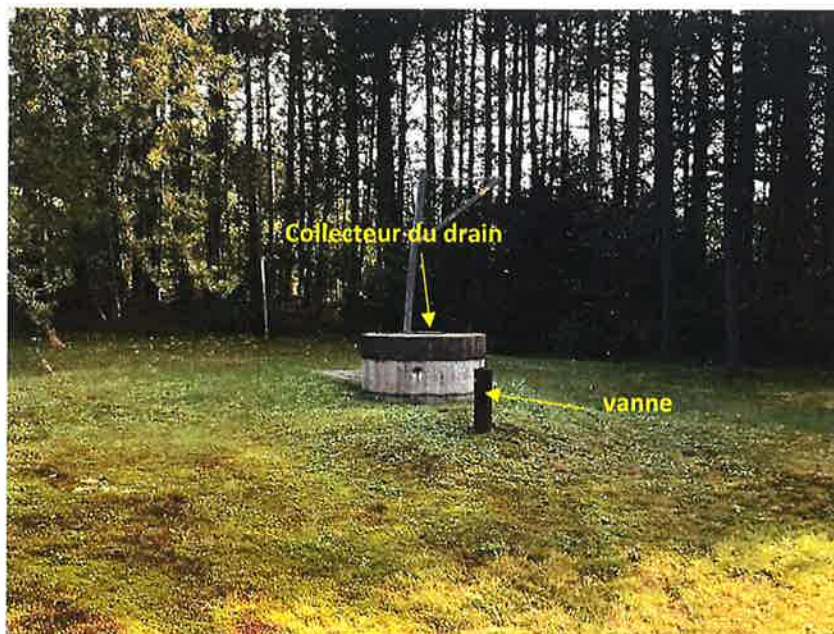
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /j)	Donnée non disponible
---	-----------------------

Note :

Photos annotées (Drain)

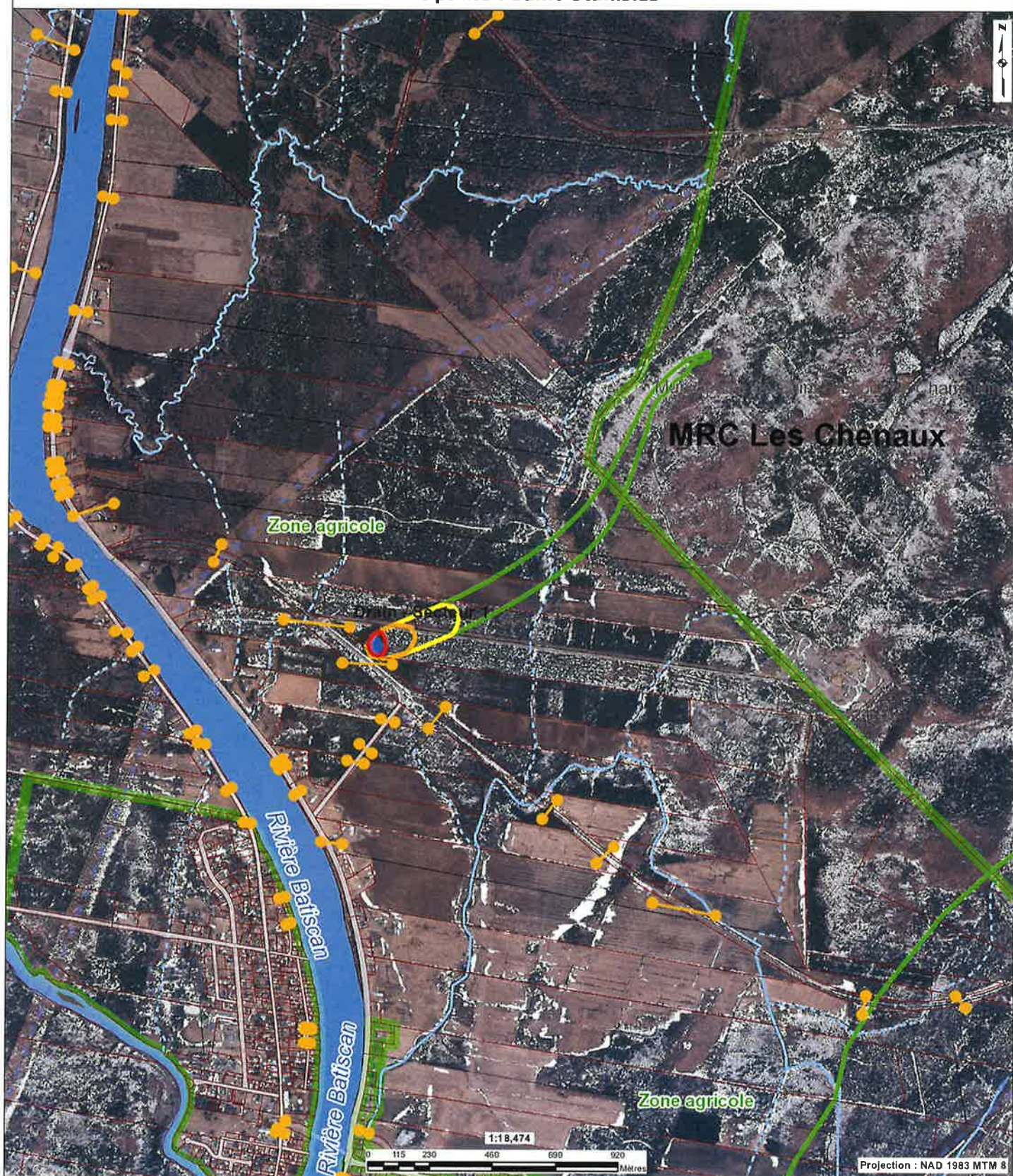


Vue de la station de pompage du secteur #1 Drain (Sept. 2017)



Vue du regard du Drain (Sept 2017)

Municipalité : Saint-Stanislas



Les informations contenues dans le présent site Internet sont la propriété de la MRC des Chénoux et sont destinées à l'usage exclusif de ses employé(e)s pour fins de consultation ou étude. La MRC des Chénoux ne se porte aucunement garante de quelque document, donnée ou information contenu sur le présent site Internet. De plus, en cas de divergence entre un texte officiel et le contenu de ce site, le texte officiel a préséance. Copie de tout texte officiel peut être obtenu, moyennant des frais raisonnables, auprès de la mairie de la municipalité de Saint-Stanislas. Données produites par : MRC des Chénoux. Date de la dernière mise à jour : 2024-03-21



Le système d'information géographique est diffusé par : GOnet™
© Groupe de géomatique AZIMUT inc., 1998 - 2024. Tous droits réservés.

Imprimé le : 15 juillet 2024 à 11:47:18

Auteur : Marie-Claude Jean



33, rue du Pont
Saint-Stanislas, Québec G0X 3E0
Téléphone : 819 840-0703 Télécopieur : 418 328-4121
CE : municipalite@saint-stanislas.ca
www.saint-stanislas.ca

	Analyse de la vulnérabilité de la source pour les prélèvements d'eau souterraine Rapport V0647-01A	Dossier : V0647-01
		Révision-1
		Mai-2021

Description du site de prélèvement (P-2)

Numéro de l'installation de production d'eau	X0010077
Nom de l'installation de production de l'eau	système d'approvisionnement Saint-Stanislas (Réseau #2)
Numéro du site de prélèvement	X0010077-1 (puits P-2)
Nom du site de prélèvement Saint-Stanislas (réseau #2)	Système d'approvisionnement

Note : Le puits P-2 n'a pas été utilisé depuis que la municipalité de Saint-Prosper leur fournit de l'eau. Il est néanmoins prévu que la municipalité remette en marche le puits P-2.

Coordonnées géographiques (Degrés décimaux) NAD 83, Ellipsoïde GRS 1980	Lat.: 46,600104 Long.: -72,383921
Type de prélèvement	Puits tubulaire
Types d'usage du site	Puits d'appoint
Diamètre de l'ouvrage (mm)	150
Profondeur (m)	83,8
Type d'aquifère	Roc fracturé
Date de construction	1er septembre 1987(?)
Numéro de l'autorisation	Pas retrouvée cette information
Date de l'autorisation	Pas retrouvée cette information

Note : La date de construction est celle mentionnée sur le rapport d'implantation du puits P-2, voir la figure 4

Débit de prélèvement autorisé (m ³ /j)	Pas retrouvée cette information
---	---------------------------------

Note : Le puits P-2 est localisé à l'extérieur à l'est de la station surpression. Le puits P-2 est en bon état. La surface du terrain est plane et il n'y a pas de dépression autour du puits et l'ensemble du terrain avoisinant est gazonné. Une collerette de bentonite de 35 cm de diamètre et de 3 mètres de profondeur

a été aménagée lors de la mise aux normes du puits P-2, voir figure 5. L'environnement et la localisation du puits P-2 sont illustrés sur les photos annotées de la page suivante.

Photos annotées (P-2)



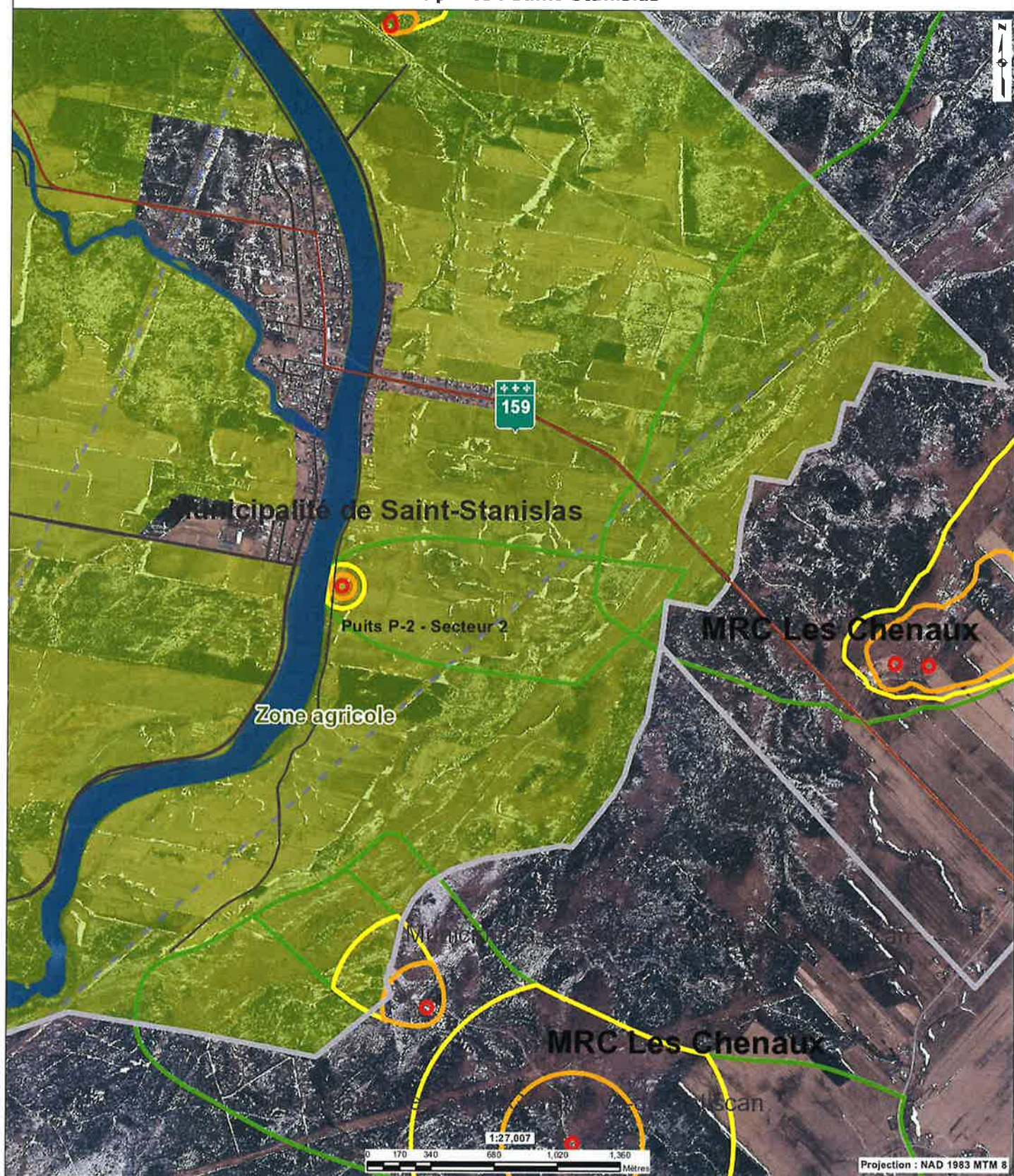
Vue de la station de pompage du secteur du puits P-2 (Déc 2019)



Vue du puits P-2 et du puits d'observation PZ-6 (Sept 2017)

Figure 3 : Photos du site de prélèvement X0010077-1 (P-2)

Municipalité : Saint-Stanislas



Les informations contenues dans le présent site Internet sont la propriété de la MRC des Chenaux et sont destinées à l'usage exclusif de ses employé(e)s pour fins de consultation ou étude. La MRC des Chenaux ne se porte aucunement garante de quelque document, donnée ou information contenus sur le présent site Internet. De plus, en cas de divergence entre un texte officiel et le contenu de ce site, le texte officiel a préséance. Copie de tout texte officiel peut être obtenu, moyennant des frais raisonnables, auprès de la mairie de la municipalité de Saint-Stanislas. Données produites par : MRC des Chenaux. Date de la dernière mise à jour : 2024-03-21



Le système d'information géographique est diffusé par : **Geonet**
© Groupe de géomatique AZIMUT inc., 1998 - 2024. Tous droits réservés.

Imprimé le : 15 juillet 2024 à 11:49:38

Auteur : Marie-Claude Jean



33, rue du Pont
Saint-Stanislas, Québec G0X 3E0
Téléphone : 819 840-0703 Télécopieur : 418 328-4121
CÉ : municipalite@saint-stanislas.ca
www.saint-stanislas.ca

ANNEXE 2 REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DES AIRES DE PROTECTION IMMÉDIATE, INTERMÉDIAIRES ET ÉLOIGNÉE AUTOUR D'UNE INSTALLATION DE PRÉLÈVEMENT D'EAU SOUTERRAINE DE CATÉGORIE 1

