

Prélèvement d'eau de surface No X0008782-1

Emplacement

800 chemin de l'Achigan sud, Sainte-Sophie, Qc

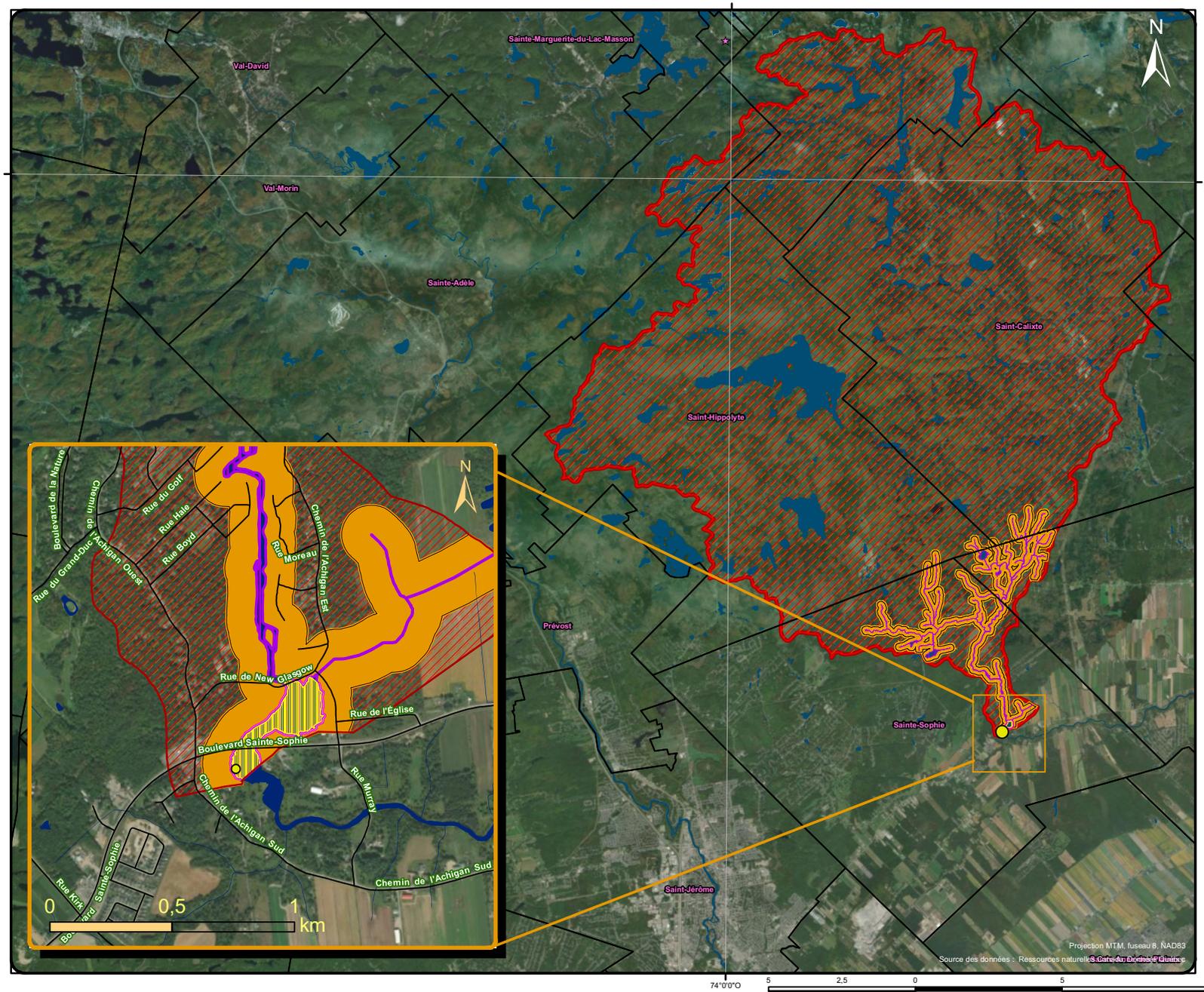
Description de l'aménagement du site de prélèvement

L'eau brute provient d'une eau de surface, soit la rivière de l'Achigan. Deux pompes servent à acheminer l'eau brute jusqu'à l'usine de production d'eau potable.

Niveau de vulnérabilité

Indicateur	Méthode	Niveau de vulnérabilité retenu
(A) Vulnérabilité du site de prélèvement	2	Moyen
(B) Vulnérabilité aux microorganismes	1	Moyen
(C) Vulnérabilité aux matière fertilisantes	1	Faible
(D) Vulnérabilité à la turbidité	2	Moyen
(E) Vulnérabilité aux substances inorganiques	1	Faible

(F) Vulnérabilité aux substances organiques	2	Faible
--	---	--------



CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE ASISTO ET EST PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE REPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EN EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR PRÉALABLEMENT OBTENU L'AUTORISATION ÉCRITE DE ASISTO.

Aire d'alimentation du site de prélèvement

- Prélèvement (eau de surface)
- Municipalité
- Aire immédiate (50m vers l'aval / 500m vers l'amont)
- Aire intermédiaire (50m vers l'aval / 10km vers l'amont)
- Vrai_Eau_Poly
- Bande de terre (10 m) pour l'aire Immédiate
- Bande de terre (120 m) pour l'aire intermédiaire
- Aire de protection éloignée

L'aire de protection éloignée englobe tout le territoire du bassin versant du site de prélèvement, de même que l'aire de protection intermédiaire qui est située en aval du site de prélèvement.

À noter que la ligne des hautes eaux (cote de crue de récurrence de 2 ans) a été considérée dans la création des aires de protection.



Client	Municipalité de Sainte-Sophie
Projet	Analyse de vulnérabilité du point de prélèvement d'eau de surface destinée à l'alimentation en eau potable
Titre	Aire d'alimentation du site de prélèvement

Préparé : Kim Gariepy		Discipline : Géomatique	
Dessiné : Laurent St-Arnaud		Échelle : 1:125 000	
Vérifié : Julie Lafargues, ing.		Date : 2021-01-19	
Chargé de projet : Julie Lafargues, ing.		N° de séquence : 01 de 01	
Projet : 0401115		N° dessin	Rev.
		0003	03

Projection MTM, fuseau 8, NAD83
 Source des données : Ressources naturelles Canada