

TABLEAU 2-1

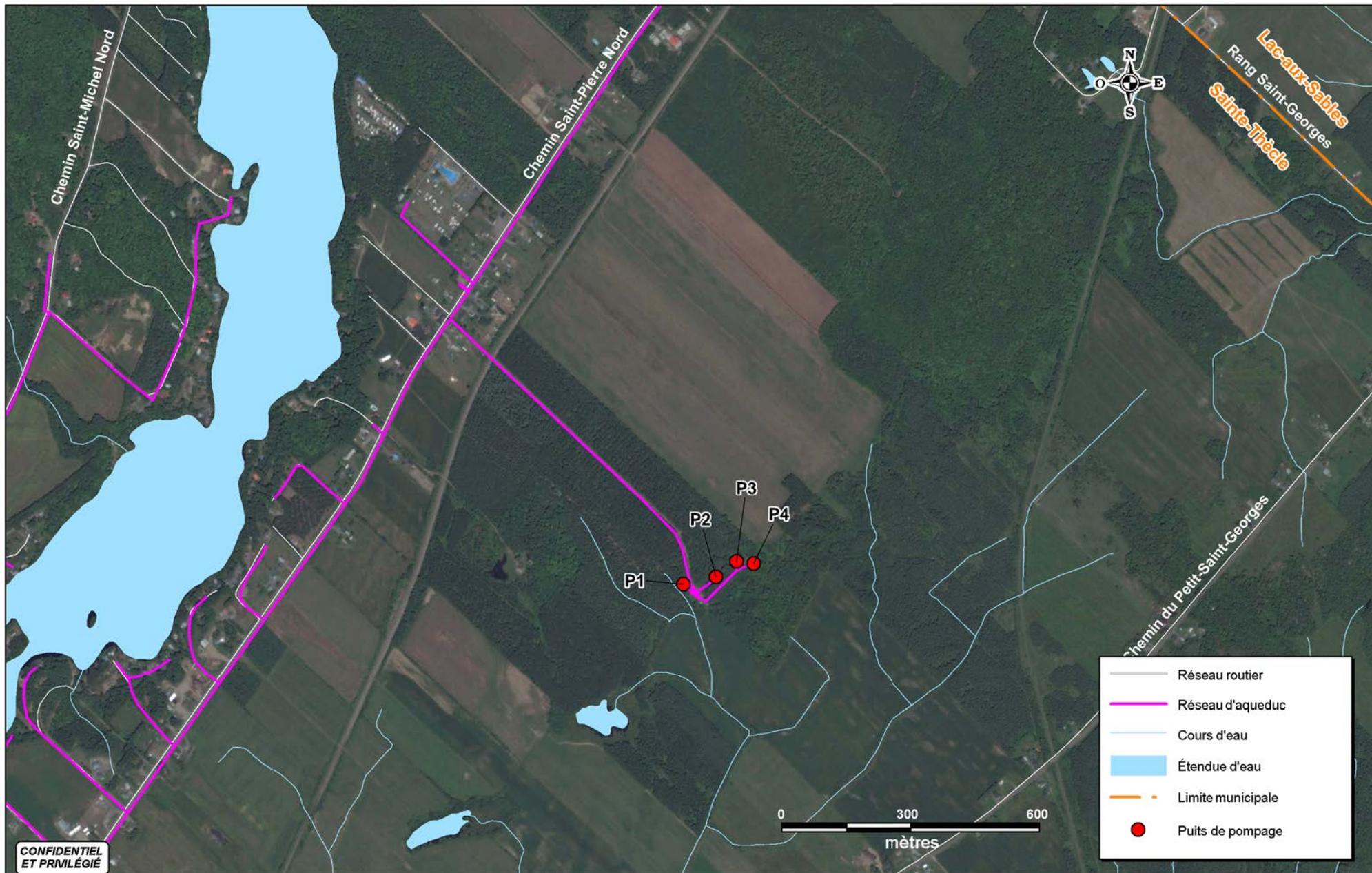
**CARACTÉRISTIQUES DU SITE DE PRÉLÈVEMENT ET DE L'INSTALLATION
DE PRODUCTION D'EAU POTABLE PUIITS P1, P2, P3 et P4 À SAINTE-THÈCLE**

Caractéristiques des puits	P1	P2	P3	P4
Numéro SAGO¹	X0010647-1	X0010647-2	X0010647-3	X0010647-4
Latitude² (degrés décimaux NAD83)	46,83135	46,831490	46,83177	46,83165
Longitude² (degrés décimaux NAD83)	-72,48315	-72,48202	-72,48149	-72,48095
Numéro d'approvisionnement	4 960	17 020	17 038	17 046
Débit autorisé (L/jour)	Aucun débit autorisé			
Schéma de l'ouvrage de captage	La description des puits est disponible à l'Annexe B.			
Type d'usage	Permanent			
Type de puits (prélèvement)	Puits de surface en gélinite			
Profondeur du puits	4,77 m	3,02 m	3,35 m	2,70 m
Type de milieu aquifère	Granulaire			
Condition de la nappe	Champs captant une résurgence d'eau souterraine			
Description des infrastructures de prélèvement	Voir section 2.3.3			
Étapes de traitement appliquées	Voir section 2.3.4			
Produits chimiques utilisés pour le traitement	Hypochlorite de sodium et soude caustique			
Photos de l'installation de prélèvement	Voir annexe C			

Notes :

¹ : SAGO : Système d'aide à la gestion des opérations du gouvernement du Québec

² : Puits non arpentés. Les coordonnées sont celles figurant dans la déclaration de prélèvements d'eau.

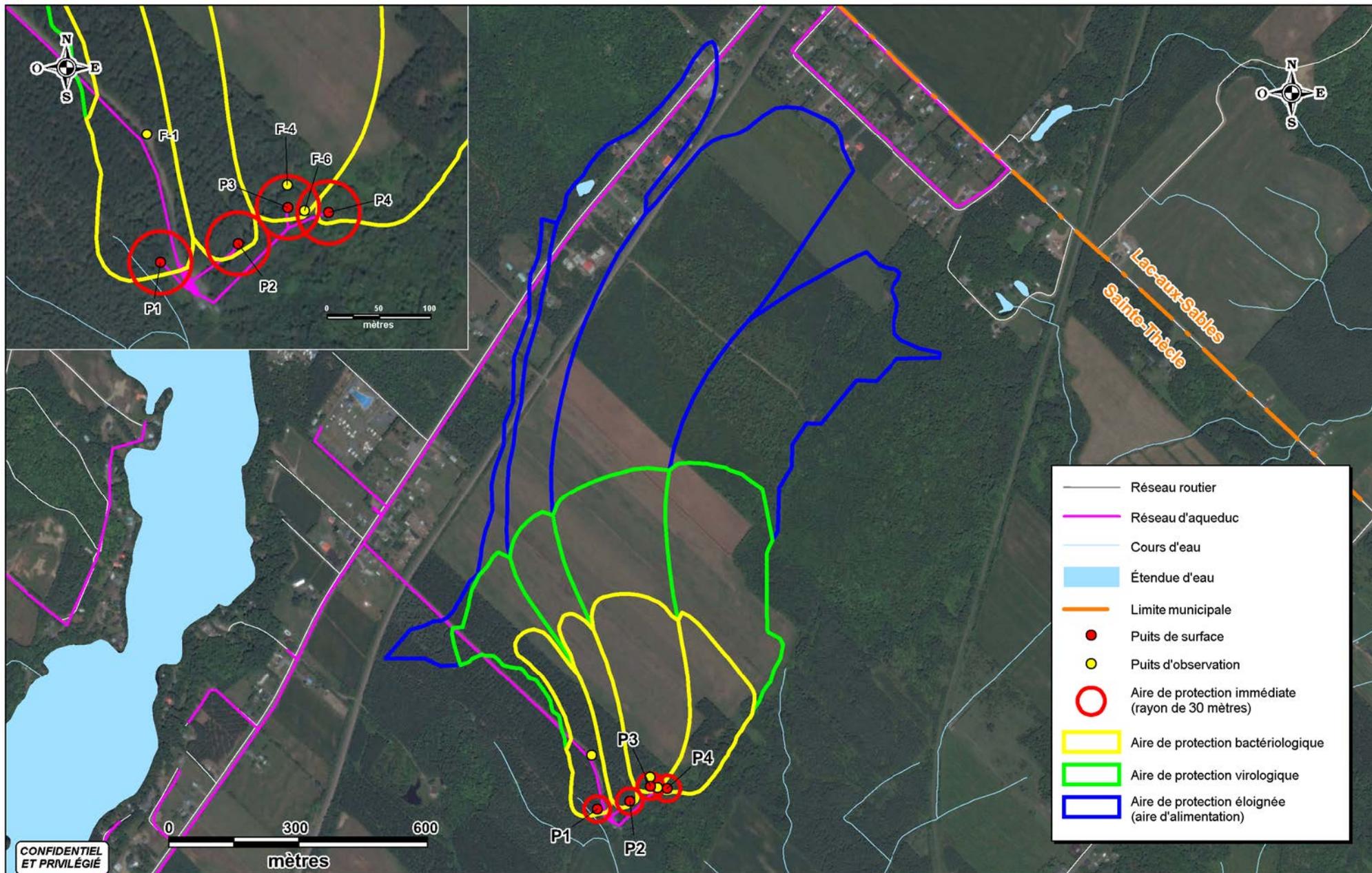


Date:	2020-07-09	Dessiné par:	A.Gallant
Format:	8,5 x 11 (216 x 279)	Projeté par:	G.Meyzonnat
Échelle:	1: 12 000	Approuvé par:	J.M.Lauzon, ing.
No. de projet:	PR19-61	No. de dessin:	1961_F2-1


 MUNICIPALITÉ DE SAINTÉ THÈCLE


TechnoRem Inc.

Rapport d'analyse de la vulnérabilité des puits P1, P2, P3 et P4 alimentant en eau potable la municipalité de Sainte-Thècle	
Localisation du secteur d'étude	Figure: 2-1



Date:	2020-07-09	Dessiné par:	A.Gallant
Format:	8,5 x 11 (216 x 279)	Projeté par:	G.Meyzonnat
Échelle:	1: 5 000 / 1: 12 000	Approuvé par:	J.M.Lauzon, ing.
No. de projet:	PR19-61	No. de dessin:	1961_F3-1

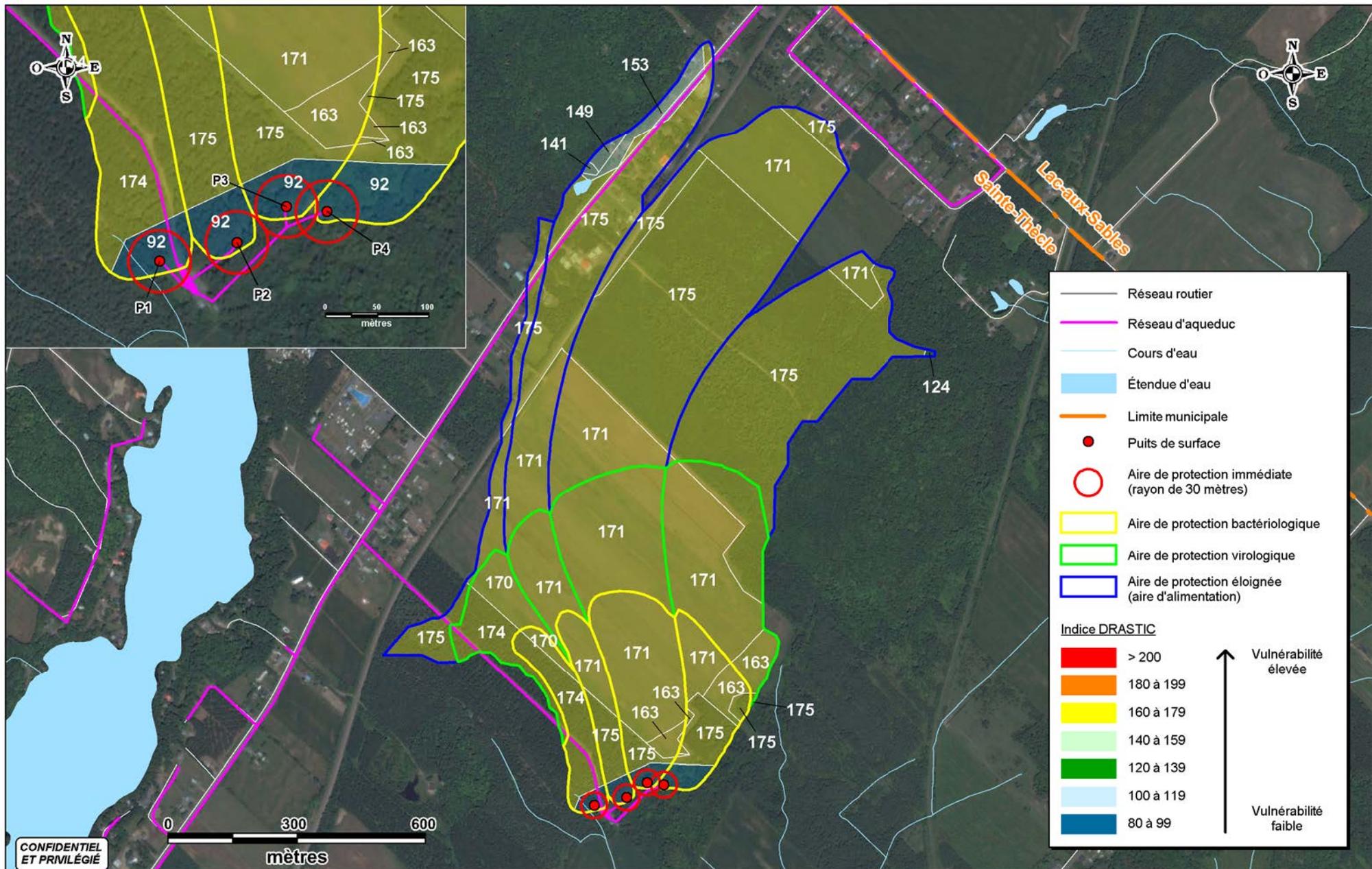


TechnoRem Inc.

Rapport d'analyse de la vulnérabilité des puits P1, P2, P3 et P4 alimentant en eau potable la municipalité de Sainte-Thècle

Aires de protection des puits P1, P2, P3 et P4

Figure:
3-1



Date:	2020-07-09	Dessiné par:	A.Gallant
Format:	8,5 x 11 (216 x 279)	Projeté par:	G.Meyzonnat
Échelle:	1: 5 000 / 1: 12 000	Approuvé par:	J.M.Lauzon, ing.
No. de projet:	PR19-61	No. de dessin:	1961_F4-1


 MUNICIPALITÉ DE SAINTÉ THÈCLE


TechnoRem Inc.

Rapport d'analyse de la vulnérabilité des puits P1, P2, P3 et P4 alimentant en eau potable la municipalité de Sainte-Thècle	
Indices de vulnérabilité DRASTIC dans les aires de protection des puits P1, P2, P3 et P4	Figure: 4-1

TABLEAU 4-3**NIVEAUX DE VULNÉRABILITÉ DE LA NAPPE GRANULAIRE
DANS LES AIRES DE PROTECTION DES PUIIS P1, P2, P3, P4**

Nom de l'aire de protection évaluée	Plage d'indices DRASTIC	Description de la répartition des indices DRASTIC obtenus	Niveau de vulnérabilité des eaux dans l'aire de protection évaluée
Immédiate	92 - 175	Les faibles indices (92) sont pour l'aquifère en conditions captives à l'emplacement des puits de captage. En condition libre l'aquifère granulaire est toujours supérieur à 100	Faible à Moyen
Intermédiaire	92 - 175	Les indices DRASTIC sont très majoritairement de l'ordre de 170 puisque l'aquifère granulaire en condition libre représente la grande majorité de la surface des aires de protection intermédiaire.	Moyen (généralement de l'ordre de 170, soit très proche du seuil de 180 considéré comme élevé)
Éloignée	141 - 175	Indices DRASTIC très majoritairement de 170 à 175. Les indices les plus faibles (141-153) sont situés à l'extrémité nord de l'aire du puits P2, où des unités de till et de roc affleurent sont rencontrées.	