



# Annexe E. Liste des documents consultés



## Annexe E

### Liste des sources d'information consultées

Numéro de document	Identification	Année
Non inclus	Inventaire des sites contaminés fédéraux du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	Consulté en septembre 2025
Non inclus	Répertoire provincial des terrains contaminés – GTC	Consulté en septembre 2025
Non inclus	Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels ( <a href="https://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/residus_ind/recherche.asp">https://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/residus_ind/recherche.asp</a> ). MELCCFP	Consulté en septembre 2025
Non inclus	Lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés en exploitation MELCCFP	2024
Non inclus	Lieux d'enfouissement de débris de construction ou de démolition (LEDCE) autorisés en exploitation MELCCFP	2024
Non inclus	Liste des dépôts de matériaux secs (DMS) fermés Government du Québec	2021
Non inclus	Liste des lieux d'enfouissement sanitaire (LES) fermés Government du Québec	2021
Non inclus	Régie du bâtiment du Québec, Liste des titulaires d'un permis d'utilisation ( <a href="https://www.rbq.gouv.qc.ca/domaines-d'intervention/equipements-petroliers/acces-a-l'information/liste-des-titulaires-dun-permis-d'utilisation/">https://www.rbq.gouv.qc.ca/domaines-d'intervention/equipements-petroliers/acces-a-l'information/liste-des-titulaires-dun-permis-d'utilisation/</a> ).	Consulté en septembre 2025
Non inclus	Inventaire des lieux d'équipements divers sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1994
Non inclus	Liste des entreprises classées comme centre de transfert, de recyclage, de traitement et d'élimination de déchets dangereux (Programme régional d'inspection systématique des sites de déchets dangereux) Ministère de l'Environnement du Québec	1997
Non inclus	Liste des entreprises classées dans le PRRI (Programme de réduction des rejets industriels) à l'exception des entreprises de la CUM Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1997
Non inclus	Inventaire des lieux d'élimination de déchets dangereux au Québec, Gerled Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1991
Non inclus	Inventaire des lieux d'entreposage de pneus hors d'usage situés sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement du Québec Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	2000



## Annexe E

### Liste des sources d'information consultées

Numéro de document	Identification	Année
Non inclus	Inventaire des dépotoirs à ciel ouvert sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1994
Non inclus	Inventaire des dépôts en tranchée sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1997
Non inclus	Liste des entreprises ayant un certificat d'autorisation pour le brûlage des huiles usées Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1997
Non inclus	Liste des entreprises et institutions où sont entreposés les BPC Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec	1996 et 1997
Non inclus	Inventaire des lieux potentiellement contaminés par le secteur industriel de la transformation du charbon et de l'utilisation de ses sous-produits Ministère de l'Environnement du Québec	1987
Non inclus	Carte interactive des pipelines Régie de l'énergie du Canada	Consulté en septembre 2025
1	Photographies aériennes Q66140_080 à Q66140_086, Q66140_182 à Q66140_185, Q66142_084 à Q66142_088, Q66142_191 à Q66142_193, Q66303_106 à Q66303_114, Q66303_128 à Q66303_136 et Q66308_009 à Q66308_011 Échelle 1:40000 Géoselec	1966
2	Photographies aériennes Q79124_140 à Q79124_142, Q79128_023 à Q79128_025 et Q79128_062 à Q7918_064 Échelle 1:40000 Géoselec	1979
3	Photographies aériennes- Déméter Échelle inconnue Gouvernement du Québec	1979-1980
4	Photographies aériennes- Q88800_146 à Q88800_154, Q88800_167 à Q88800_170, Q88801_011 à Q88801_14, Q88801_026 à Q88801_028, Q88801_064 à Q88801_073, Q88801_092 à Q88801_095 et Q91300_002 à Q91300_005 Échelle 1:40000 Géoselec	1988
5	Photographie aérienne : Q91300_003-	1991



## Annexe E

### Liste des sources d'information consultées

Numéro de document	Identification	Année
6	Photographies aériennes- Q00800_011, Q00800_078, Q00800__109, Q00800__110, Q00800_111, Q00802_004 à Q00802_008, Q98805_157 à Q98805_161, Q9807_032 à Q9807_040, Q98813_070 à Q98813_074, Q98813_084 à Q98813_093, Q98813_108 à Q98813_112 et Q98813_138 à Q98813_139 Échelle 1:40000 Géoselec	1998
7	Image Satellitaire Sans échelle Google Earth Pro®	2008
8	Image Satellitaire Sans échelle Google Earth Pro®	2019
9	Image Satellitaire Sans échelle Google Earth Pro®	2023
10	Carte topographique du Canada, 31i10 Shawinigan Échelle 1 : 63 360 Gouvernement du Canada	1928
11	Carte topographique du Canada, 31i09 Grondines Échelle 1 : 63 360 Gouvernement du Canada	1931
12	Carte topographique du Canada, 31i10 Shawinigan Échelle 1 : 63 360 Année de publication originale : 1928 Révisée en 1941 et 1947 Gouvernement du Canada	1947
13	Carte topographique du Canada, 31i10-E Shawinigan Échelle 1 : 50 000 Gouvernement du Canada	1956
14	Carte topographique du Canada, 31i09-W Grondines Échelle 1 : 50 000 Gouvernement du Canada	1958
15	Carte topographique du Canada, 31i15-E Mattawin Échelle 1 : 50 000 Gouvernement du Canada	1960
16	Carte topographique du Canada, 31i16-W Montauban Échelle 1 : 50 000 Gouvernement du Canada	1960



## Annexe E

### Liste des sources d'information consultées

Numéro de document	Identification	Année
17	Carte topographique du Canada, 31i09-W Grondines Échelle 1 : 50 000 Année de publication originale : 1958 Corrections en surimpression : 1971 Gouvernement du Canada	1971
18	Carte topographique du Canada, 31i10-E Shawinigan Échelle 1 : 50 000 Année de publication originale : 1956 Corrections en surimpression : 1971 Gouvernement du Canada	1971
19	Carte topographique du Canada, 31i16-W Montauban Échelle 1 : 50 000 Année de publication originale : 1960 Corrections en surimpression : 1971 Gouvernement du Canada	1971
20	Carte topographique du Canada, 31i09-200-0101 Saint-Narcisse Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	1981
21	Carte topographique du Canada, 31i09-200-0201 Saint-Adèlpe Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	1981
22	Carte topographique du Canada, 31i16-200-0101 Saint-Ubalde Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	1982
23	Carte topographique du Canada, 31i15 Rivière-Mékinac Échelle 1 : 50 000 Gouvernement du Canada	1982
24	Carte topographique du Canada, 31i1 Shawinigan Échelle 1 : 50 000 Gouvernement du Canada	1983
25	Carte topographique du Canada, 31i09-200-0101 Saint-Narcisse Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	1993
26	Carte topographique du Canada, 31i09-200-0201 Saint-Adèlpe Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	1993
27	Carte topographique du Canada, 31i10-200-0102 Grand-Mère	1993



## Annexe E

### Liste des sources d'information consultées

Numéro de document	Identification	Année
	Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	
26	Carte topographique du Canada, 31i10-200-0202 Saint-Tite Échelle 1 : 20 000 Gouvernement du Québec	1993
29	MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS. Cartes topographiques à l'échelle de 1/20 000, [Jeu de données], dans Données Québec, 2018, mis à jour le 11 septembre 2024. [https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/cartes-topographiques-a-l-echelle-de-1-20-000], (consulté le 01 décembre 2025).	2003
30	Sites de traitement des matières résiduelles et des eaux usées Terrains contaminés MRC des Chénéaux, schéma d'aménagement et de développement révisé (Règlement 2007-02-47), version administrative non officielle,	2022
31	Liste de terrains contaminés MRC des Chénéaux, schéma d'aménagement et de développement révisé (Règlement 2007-02-47), version administrative non officielle,	2022
32	Carte de sols contaminés et contraintes anthropiques MRC de Mékinac-Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA) (2022), Plan Régional des Milieux humides et hydriques (version préliminaire),	2022
33	Liste des principales installations de gestion des matières résiduelles (Écocentres) MRC de Mékinac, Plan d'adaptation aux changements climatiques, version finale	2022
34	Cartes Environnement- Contraintes anthropiques, Saint Tite, Sainte Thècle et Hérouxville MRC de Mékinac, schéma d'aménagement révisé	2008
35	Liste des secteurs contaminés qui ont été recensés dans la MRC de Mékinac MRC de Mékinac-Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA) (2022), Plan Régional des Milieux humides et hydriques (version préliminaire)	2022
36	Liste des terrains contaminés (Ville de Shawinigan) Ville de Shawinigan, Schéma d'aménagement et de développement durable, Règlement SH-500-Schéma, Section A – Portrait,	2018



## Annexe E

### Liste des sources d'information consultées

#### Visite du terrain

- Aucune visite de Site effectuée par l'équipe de Caractérisation et Restauration de Sites (CRS) de AtkinsRéalis.

#### Entrevues

- Des entrevues avec certains propriétaires ciblés sont prévues dans le cadre du projet.



## Annexe F. Documents consultés



Liste des dépôts de matériaux secs (DMS) fermés					
Région	MRC	Municipalité	Nom du lieu	Coordonnées (latitude) deg.déc. Nad 83	Coordonnées (longitude) deg.déc. Nad 83
03 - Capitale-Nationale	La Jacques-Cartier	Stoneham-et-Tewkesbury	Corporation municipale des Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury (DMS)	46,9977777778	-71,4102777778
03 - Capitale-Nationale	Portneuf	Saint-Alban	DMS St-Alban	46,7521166667	-72,0384805556
03 - Capitale-Nationale	Ville de Québec	Québec	Frankat inc. DMS Lac Saint-Charles	46,8976600000	-71,3814100000
04 - Mauricie	Mékinac	Saint-Tite	Dépôt de matériaux secs(Léo Pronovost enr.)	46,7503600000	-72,5603300000
04 - Mauricie	Ville de Shawinigan	Shawinigan	LES ENFOUISSEMENTS SHAWINIGAN INC.	46,5925500000	-72,6902600000
04 - Mauricie	Ville de Trois-Rivières	Trois-Rivières	Services Matrec inc. (St-Louis-de-France)	46,3945379593	-72,6128480855
04 - Mauricie	Ville de Trois-Rivières	Trois-Rivières	Services Matrec inc. (rue Jules-Vachon T.-R.)	46,3812048075	-72,6565789107
04 - Mauricie	Ville de Trois-Rivières	Trois-Rivières	Excavation Girard & Simard inc.	46,3921764513	-72,5714719707
05 - Estrie	Le Val-Saint-François	Bonsecours	Dépôt de matériaux secs, Services Matrec inc.	45,3892100000	-72,3135360000
05 - Estrie	Memphrémagog	Magog	LES ENTREPRISES GAETAN BESSETTE INC.	ND	ND
06 - Montréal	Ville de Montréal	Kirkland	Ancienne carrière Meloche (dépôt de matériaux secs)	45,4512406389	-73,8523582052
07 - Outaouais	Les Collines-de-l'Outaouais	Cantley	2332-4197 Québec inc.	45,6010277778	-75,7966388889
08 - Abitibi-Témiscamingue	Vallée-de-l'Or	Val-d'Or	Dépôt de matériaux secs de Val-d'Or	48,0860194444	-77,7063444444
09 - Côte-Nord	Caniapiscou	Schefferville	Dépôt de matériaux secs (Compagnie minière IOC)	ND	ND
09 - Côte-Nord	Côte-Nord-du-Golfe-Saint-Laurent	Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent	DEPOT DE MATERIAUX SECS (MINISTERE DES RESSOURCES NATURELLES)	50,6821001212	-59,2396925191



**Tableau 22 Sites de traitement des matières résiduelles et des eaux usées**

Type de contraintes	Municipalité	Localisation
Lieu d'enfouissement sanitaire	Champlain	Lots P-505 à P-510
Site de compostage	Saint-Luc-de-Vincennes	Lot P-101-3
Anciens lieux d'élimination des déchets domestiques, commerciaux et pour certains, industriels	Batiscan	Lot P-328
	Champlain	Lot P-514
	Notre-Dame-du-Mont-Carmel	Lot 129-7
	Sainte-Anne-de-la-Pérade	Lots P-844 et P-474
	Sainte-Genève-de-Batiscan	Lot P-323
	Saint-Maurice	Lots P-29, P-30 et P-31
	Saint-Narcisse	Lot P-12
	Saint-Stanislas	Lot P-476
Sites de traitement des eaux usées	Champlain	Lot P-67
	Saint-Maurice	Lot P-222
	Saint-Narcisse	Lots P-48, P-49 et P-54
	Saint-Stanislas	Lot P-515
	Sainte-Anne-de-la-Pérade	Lot P-42

### ***Les terrains contaminés***

La politique de réhabilitation des terrains contaminés du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs établit les critères de contamination des sols ainsi que les règles visant leur réhabilitation et leur utilisation. Sur le territoire de la MRC, on retrouve huit emplacements (tableau 23) dont le niveau de contamination est susceptible de présenter des risques à la santé humaine. Dans tous ces cas, les sols sont contaminés avec des hydrocarbures pétroliers. Dépendamment de la qualité des sols résiduels après leur réhabilitation, ces terrains peuvent être réutilisés pour des fins spécifiques. De façon générale, les usages autorisés sur les terrains contaminés sont déterminés en fonction de la qualité des sols résiduels, selon les paramètres suivants :

. < A : utilisation sans restriction;



- . plage A-B : utilisation résidentielle, commerciale ou industrielle;
- . plage B-C : utilisation commerciale ou industrielle;
- . > C : aucune utilisation.

**Tableau 23 Terrains contaminés**

<b>Municipalité</b>	<b>Localisation</b>	<b>Qualité des sols résiduels après réhabilitation</b>
Notre-Dame-du-Mont-Carmel	1747, Principale	Réhabilitation non terminée
	3721, route 157	Inconnue
Sainte-Anne-de-la-Pérade	710, Principale	Plage A-B
	112, rue Sainte-Anne	Inconnue
Saint-Luc-de-Vincennes	3679, rang Saint-Alexis	< B
Saint-Narcisse	Lot P-220, rang du Bas-de-la-Grande-Ligne	Inconnue
Saint-Prosper	81, rang Saint-Augustin	Réhabilitation non terminée

(Règlement 2011-76)

### ***Les carrières et les sablières***

L'inventaire des ressources en granulat du ministère des Ressources naturelles révèle la présence de nombreux sites d'extraction de matières minérales sur le territoire de la MRC. Ceux-ci sont particulièrement concentrés le long d'un axe allant de Notre-Dame-du-Mont-Carmel, en passant par la moraine de Saint-Narcisse, jusqu'au massif montagneux entre Saint-Prosper et Saint-Stanislas. L'autre secteur propice aux activités d'extraction se trouve en bordure de la terrasse surplombant la plaine du Saint-Laurent à Champlain et Batiscan. Les données recueillies en 1997 par la MRC chiffrent à 95 le nombre de sites d'extraction. Seuls 37 de ces sites ont été autorisés par le ministère de l'Environnement, tandis que 27 autres sites sont considérés comme ayant des droits acquis en vertu du règlement sur les carrières et sablières. Les quelques 31 autres sites d'extraction ne possèdent aucun droit acquis à leur exploitation, même si certains de ceux-ci ont déjà obtenu un permis du ministère des Transports. Il faut cependant souligner que la majorité de ces sites d'extraction de sable et de gravier ne sont pas exploités en tout temps, ni de façon intense, la demande en granulat étant de nature très irrégulière.

L'exploitation des carrières et sablières cause des nuisances au niveau de la circulation des véhicules lourds, du bruit et des émanations de poussière. Des problèmes peuvent aussi survenir en ce qui concerne la compatibilité des usages à proximité ou la protection des eaux souterraines.



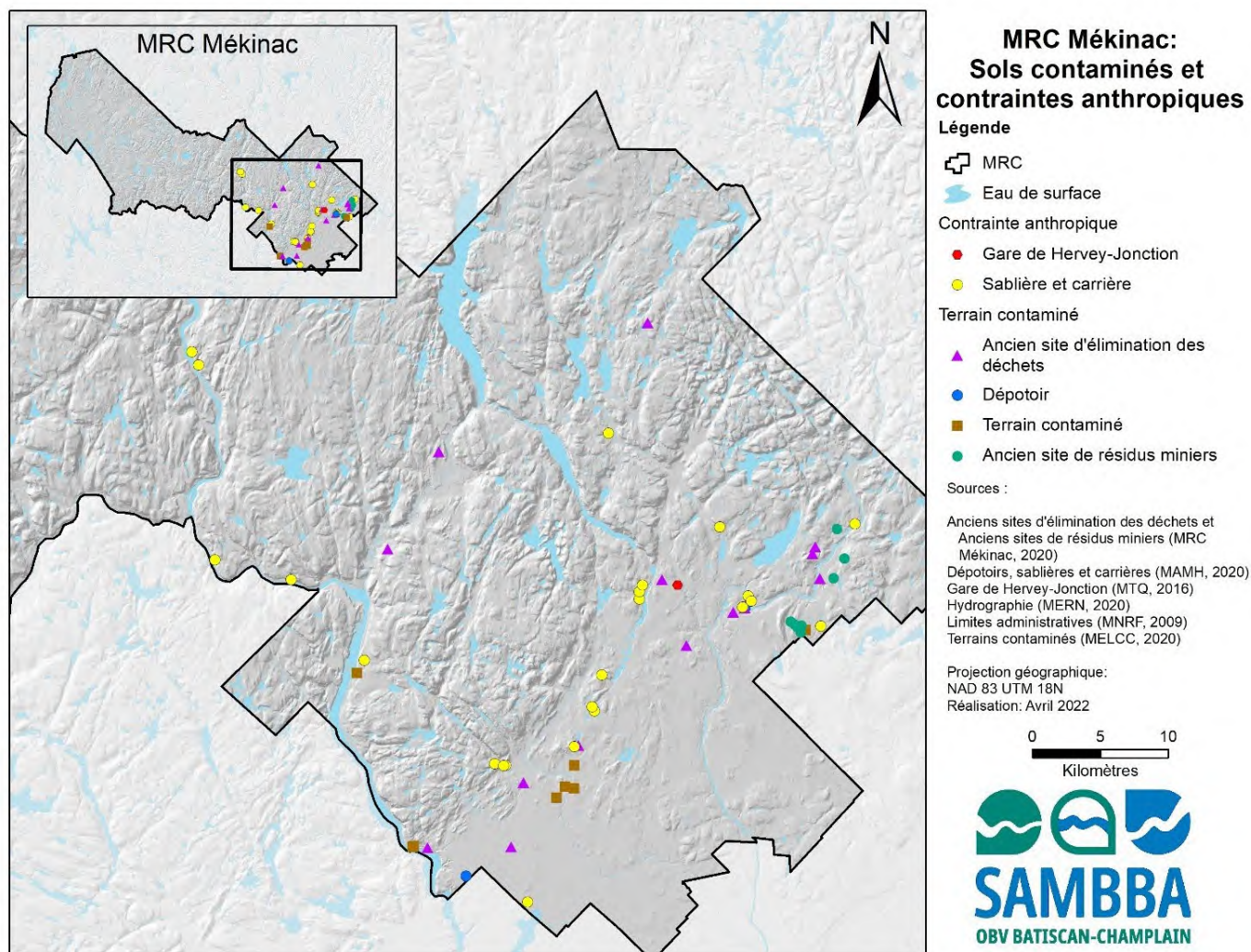
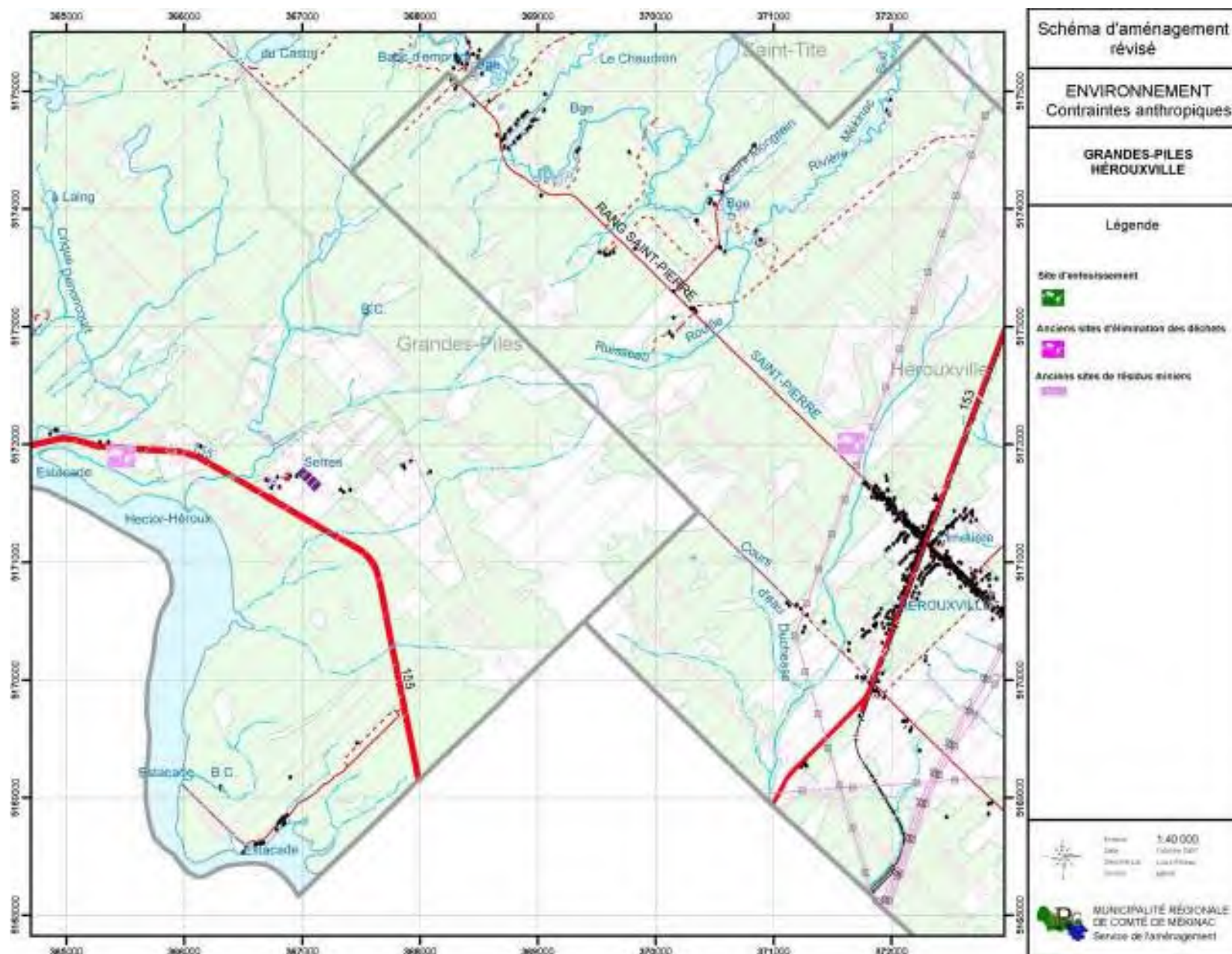
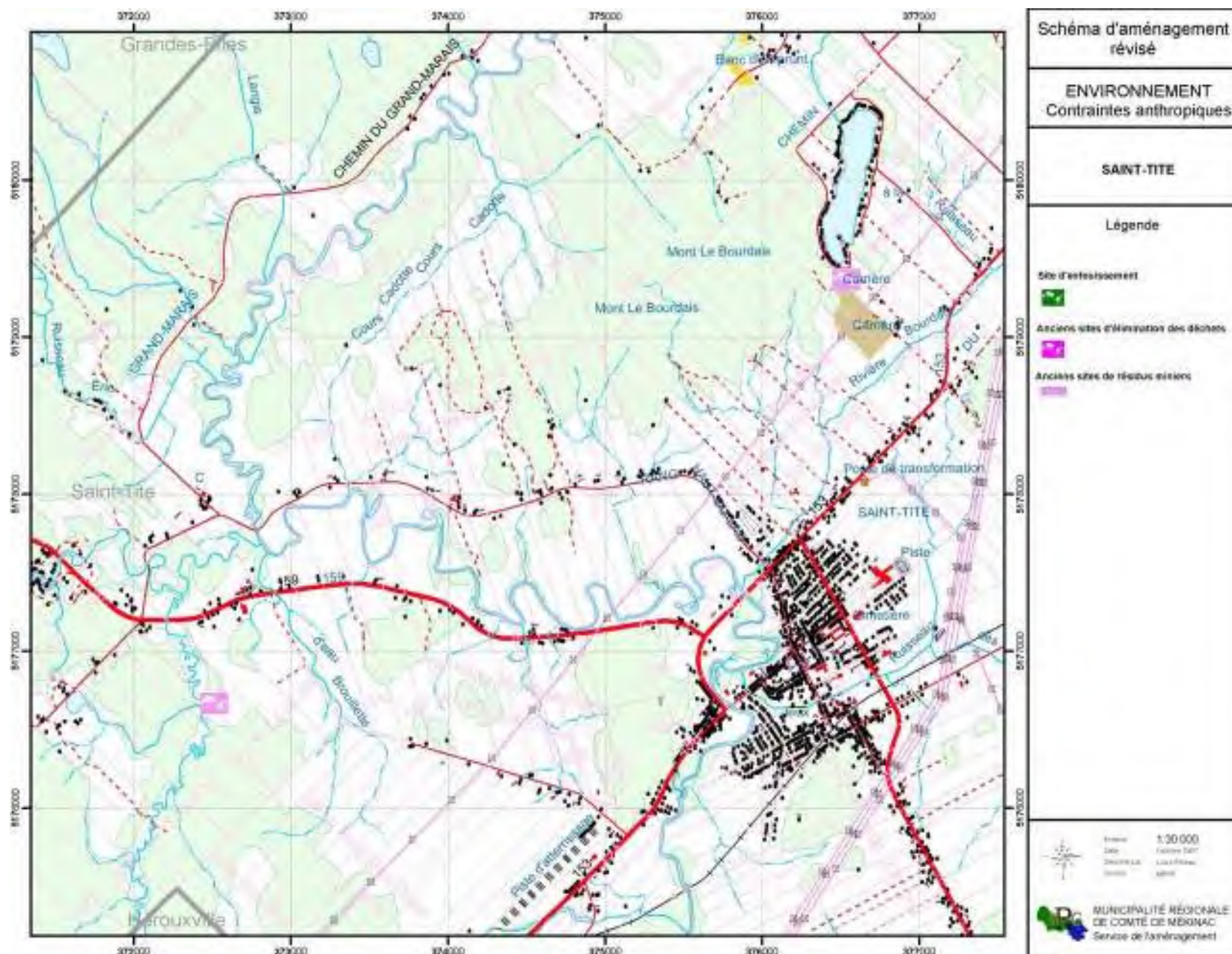


Figure 14 Répartition des sols contaminés et contraintes anthropiques sur le territoire de la MRC de Mékinac (Qc)













## Matières résiduelles et déneigement

La Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) et la Politique québécoise de gestion des matières résiduelles (PQGMR) 2019-2024 invitent les MRC à encourager les municipalités à la gestion saine des matières résiduelles, le respect des objectifs gouvernementaux de valorisation et favoriser la participation des citoyens en matière de gestion intégrale des matières résiduelles.

Actuellement le PGMR 2016-2020 de la MRC Mékinac est un plan conjoint avec les MRC de Maskinongé, des Chenaux, les villes de Shawinigan et de Trois-Rivières. Aujourd'hui la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie (RGMRM) est devenue Énercycle et l'entente de gestion commune est valide jusqu'au 31 décembre 2031. Passé cette échéance, l'entente se renouvelle normalement automatiquement par période successive de dix ans.

La responsabilité de collecte des matières résiduelles comprend les ordures domestiques, les matières recyclables, la gestion des vidanges de boue de fosses septiques, la gestion des matières acheminées aux écocentres. Énercycle travaille actuellement sur un projet d'implantation d'un centre de traitement des matières compostables (Énercycle, 2021).

### Ordures

Les activités reliées à l'enfouissement des déchets pour la MRC sont gérées par Énercycle, et localisées aux sites d'enfouissement de Saint-Étienne-des-Grès et de Champlain. Pour ce dernier, les opérations sont faites par l'entreprise Services Matrec depuis 2014. Notons que l'acheminement des déchets a été modifié en 2020 avec la fermeture du site d'enfouissement de Grandes-Piles opéré par l'entreprise Horizon Environnement. Ce site, rempli à capacité maximale, a effectivement cessé ses activités après 25 ans d'opérations. Des améliorations techniques sont en cours pour le site de Saint-Étienne-des-Grès avec une unité de traitement WAGABOX®, développée par Waga Energy, qui transformera le biogaz du lieu d'enfouissement en gaz naturel renouvelable (Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie, 2021). Au niveau des prédictions de performance, on vise un traitement de 3 400 m<sup>3</sup> de biogaz traité par heure pour une production d'énergie de 468 GJ (130 GWh) avec le gaz renouvelable.

### Matières recyclables

En ce qui concerne les matières recyclables, c'est Récupération Mauricie, un partenariat entre la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie et Groupe RCM qui rend possible la collecte et le tri des matières résiduelles. Localisé au 400 Bd de la Gabelle à Saint-Étienne-des-Grès, le centre de tri se situe en dehors du territoire de la MRC Mékinac.

Les principales installations en GMR localisées sur le territoire de la MRC Mékinac se trouvent dans le tableau suivant:

Tableau 21 : Principales installations en GMR sur le territoire de la MRC Mékinac

Nom	Propriétaire	Opération	Adresse
Écocentre	Municipalité de Grande-Pile	ÉNERCYCLE, Société Laurentide pour la	Garage municipal
	Municipalité de Saint-Séverin	peinture, Triumvirate pour les	381, route 159



	Municipalité de Hérouxville	RDD et ARPE-Québec pour l'électronique.	1, rue des Étangs
	Municipalité de Saint-Adelphe		191, rang Sud-Est
	Municipalité de Sainte-Thècle		1951, chemin Saint-Georges
	Municipalité de Saint-Roch-de-Mékinac		1210, route Ducharme
	Municipalité de Trois-Rives		chemin des Corbeaux (ancien site d'enfouissement)
	Municipalité de Lac-au-Sable		900 chemin de la Batiscan
	Municipalité de Saint-Tite	Service Cité Propre inc.	1019 route 153
	Municipalité de Notre-Dame-de-Montauban	Régie régionale de gestion des matières résiduelles de Portneuf	555 avenue des loisirs

### *Fosses septiques*

La MRC Mékinac fournit des services pour la vidange des fosses septiques dans les TNO dans certaines situations, lorsqu'une demande particulière est faite en ce sens. Pour le reste du territoire, la responsabilité relève des municipalités et des entreprises spécialisées.

Normalement, les boues sont dirigées vers un site approuvé par le MELCC situé à Saint-Adelphe, où elles sont analysées par une firme compétente en la matière et approuvées, pour ensuite être traitées et utilisées pour l'épandage (MELCC, 2015).

### *Déneigement*

Les municipalités sont responsables de la gestion du déneigement et des appels d'offres sont menés pour l'octroi de contrats. Il n'existe pas de politique précise sur le stockage des sels de voiries ou de prise en compte des impacts sur la qualité de l'eau de surface et les sols. Les dépôts de neiges usées ont normalement lieu dans les cours municipales.

### *Communication avec les citoyens*

La MRC Mékinac possède un site internet ainsi qu'une page Facebook suivie par 2 000 personnes. La chaîne de télévision communautaire NousTV Mauricie, MaTV, ainsi que la chaîne TV1 offerte sur Télé Fibe par Bell offrent du contenu local d'intérêt pour les gens de la région. Finalement le journal Le Nouvelliste de Trois-Rivières couvre les nouvelles de la région de la Mauricie et du Centre-du-Québec.

Pour les situations d'urgence, dans les municipalités de Grandes-Piles, Saint-Roch et Trois-Rives, un système d'alertes municipales est géré par le Service des communications des municipalités à partir d'une application Web « Alertes municipales » qui transmet rapidement par messages téléphoniques, par SMS ou par courriels, les alertes.

contamination, etc.) de mettre en péril la santé, la sécurité ainsi que le bien-être des personnes et de causer des dommages importants aux biens situés à proximité »<sup>6</sup> (figure 14).

Les sites de traitement des matières résiduelles et des eaux usées peuvent générer des risques pour la santé publique ainsi que la contamination de l'environnement, par le bruit, les odeurs, la circulation de véhicules lourds et la pollution visuelle. Les carrières et les sablières, les industries, les transports aériens, les bruits causés par la circulation des véhicules ainsi que la sécurité incendie et la sécurité publique représentent également des contraintes anthropiques sur le territoire de la MRC de Mékinac. De plus, des sites de résidus miniers présents dans la MRC peuvent constituer une nuisance pour la santé par la contamination au plomb, au cadmium ou à l'arsenic (SAD de la MRC de Mékinac, 2008).

Les terrains contaminés correspondent également à une contrainte anthropique, car ces sites engendrent des risques pour la santé humaine. La politique de réhabilitation des terrains contaminés implique une série de paramètres et leurs usages selon le taux de contamination. La plage inférieure à A permet l'utilisation sans restriction, la plage A-B permet les utilisations résidentielles, commerciales ou industrielles, la plage B-C ne permet que l'utilisation commerciale ou industrielle et les sols supérieurs à la classe C interdisent l'utilisation du terrain contaminé (tableau 19, MELCC 2020b). La figure 14 présente les éléments de contraintes humaines et les sites de sols contaminés répertoriés dans la MRC de Mékinac.

Tableau 19. Liste des secteurs contaminés qui ont été recensés dans la MRC de Mékinac (Qc)

Municipalité	Localisation	Qualité des sols résiduels après réhabilitation
Grandes-Piles	400 4 <sup>e</sup> Avenue	≤A
	630 4 <sup>e</sup> Avenue	> C
	210 boulevard Ducharme	Plage B-C
Notre-Dame-de-Montauban	Rue principale	Non précisée
Saint-Tite	190 rue Marchildon	Non précisée
	374 route 153	Non précisée
	845 route 153	≤ B
	200 route 153	> C
Source : MELCC, 2020e		

<sup>6</sup> Ministère des affaires municipales et de l'habitation (MAMH), sans date, Contrainte de nature anthropique et gestion des risques. Guide la prise de décision en urbanisme, Gouvernement du Québec. Disponible <https://www.mamh.gouv.qc.ca/amenagement-du-territoire/guide-la-prise-de-decision-en-urbanisme/protection-de-l'environnement/contraintes-de-nature-anthropique-et-gestion-des-risques/>



Tableau 54 – Liste des terrains contaminés

INFORMATION SUR LE SITE								INFORMATION SUR LA CONTAMINATION										
Numéro du site		Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination
0		Alcan inc.	Rio Tinto Alcan Inc.	1100. boul. St-Sacrement, Shawinigan	-72,7334	46,5610	5 914 385, 5 592 496 (3 462 873, 3 463 757, 3 463 756)	Oui	Réhabilitation non terminée	> C > RESC	HAP, HP C10-C50, BPC, Métaux (Ba, Cd, Cu, Mn, Hg, Ni, Pb, Se, Zn) BTEX, Fluorure disponible (F-),	> C > RESC	79 360 m³ >C total Détails : 35 940 m³>C = (1 270 m²= BPC, HAP, HP et 5 590 m²=HP et 29 080 m²=HAP) 43 420 m³ > RESC = (2 570 m²=HAP, BPC, HP, BTEX et 40 850 m²=HAP)	HAP, BPC, Fluorures, chlorures HP C10-C50, Métaux (Al, Ba, Cd, Co, Cu, Mo, Mn, Ni Sb, Zn), Chrome total (Cr), Cyanure total (CN-),	>RESIE	S.O.	S.O.	2014
1		Ancien Garage municipal – Avenue de la Fonderie	Ville de Shawinigan	1025, av. de la Fonderie, Shawinigan	-72,7530	46,5453	3 461 440	Oui	Contaminé	> C > RESC	HAP, HP C10-C50, Métaux HAP, COV, HP C10- C50, Métaux	> C > RESC	8 100 m³ >C 1 395 m³ >RESC	HP C10-C50, BTEX, HAP	>RESIE	1 714 m³	S.O.	2012-2015
2		Ancien terrain de la Dupont	Ville de Shawinigan	1953, rue Trudel, Shawinigan	-72,7536	46,5533	3 461 781, 3 461 528, 3 461 530, 3 461 815, 3 461 792, 3 742 750, 3 742 749	Oui	Contaminé	> C > RESC	Métaux (Pb, Zn, Hg, As) HAP, Soufre, COV.	> C > RESC	7 000 m³	COV	>RESIE	10 850 m³	S.O.	S.O.
3		Ancienne station- service Irving	François Tremblay	3233, boul. des Hêtres, Shawinigan	-72,7404	46,5645	3 718 629	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	< B	COV	< B	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
5		Bandag Canada ltée	Société Laurentide Inc.	5230, boul. Royal, Shawinigan	-72,7249	46,5688	3 463 179	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	HP C10-C50), HAP	> C > RESC	237,44 tm	Al, Dioxines (PCDD), Hexachlorobenzène, Mn, Sulfures (H2S)	S.O.	S.O.	S.O.	2007
6		Ancien garage Roberge	Le Groupe Jean Coutu (PJC) Inc.	2355, 105 <sup>e</sup> Avenue, Shawinigan	-72,7440	46,5195	3 175 278	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	> B	HAP, HP C10-C50	> B	S.O.	Aucune	< RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
7	7	Abitibi Consolidated (Résolu) Division Laurentide	PF Résolu Canada Inc.	101, av. Chahoon, Shawinigan	-72,6835	46,6169	3 160 726, 3 035 532, 780, 300 et 802	Oui	Contaminé	> C  B-C TDPAS positif	HP C10-C50, soufre et Métaux  HP C10-C50, métaux, soufre, HAP, BPC	> C  B-C TDPAS positif	5 830 m³  32 856 m³	Dioxines et furanes, métaux, sulfures, le chlorobenzène	>RESIE >Seuil d'alerte (Sulfures et chlorobenzène)	25 375 m³ (remblais plus de 50 % de MR)	Sédiments : Classe 1 et 2	2016
	7.A	Marina et Parc riverain – Ancienne Laurentide - 6 189 506	Ville de Shawinigan	101, av. Chahoon, Shawinigan	-72,6835	46,6169	6 189 506	Oui	Réhabilitation non terminée	<C	Arsenic (As), Cuivre (Cu), Étain (Sn), HAP*, HP C10-C50, Molybdène (Mo), Plomb (Pb), Soufre total (S), Zinc (Zn)	RESC	Zone 4 et 6 : 371,5 m³ Zone 1E : 161,0 m³	Cu, ba, Mn	>RES	1 681,10 m³	S.O.	2015
	7.B	Nemaska Lithium - 5 895 813	Nemaska Lithium Shawinigan Transformation Inc.	101, av. Chahoon, Shawinigan	-72,6835	46,6169	5 895 813	Oui	Contaminé	>C >RMD	HAP, HP C10-C50, Métaux*, Soufre total (S)			Dioxines (PCDD), Fluoranthène, Naphtalène, Zinc (Zn)				
8		Caserne des pompiers #2	Société de Développement de Shawinigan Inc.	2023, av. Champlain, Shawinigan	-72,7436	46,5544	5 035 055	Non	Contaminé	> C	Métaux	> C	S.O.	Aucune	< RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
9		Ancienne Tréfilerie Alcan	La Cité de l'Énergie Inc.	2152, rue Cascade, Shawinigan	-72,6835	46,6169	3 460 558 - 5 103 438	S.O.	Contaminé	> C	Métaux (Cd, Cu, Sn), Cyanures et fluorures disponibles, Hydrocarbures aromatiques volatils, Solvants, Soufre	> C	S.O.	Métaux (Cd), Cyanures disponibles et totaux, Fluorures totaux, huiles et graisses totales, HAP, Hydrocarbures chlorés	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
10		Abitibi Consolidated Canada Inc. Division Belgo 5 103 439	Recyclage Arctic Beluga Inc.	1602, av. Cascade, Shawinigan	-72,7638	46,5454	5 103 439	S.O.	Contaminé	B-C	HAP, HP C10-C50, Métaux, Soufre	B-C	S.O.	Métaux	S.O.	S.O.	S.O.	2010
11		Complexe Industriel Bernières Inc.	Paquin Camil Jr.	Rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7409	46,5503	3 461 779	Oui	Contaminé	> C B-C (Hg)	HAC, Soufre, métaux (Hg), solvants	> C B-C (Hg)	9 684 m³ >C 15 602 m³>B	HAC et mercure (superficie : 7 862 m²)	>RESIE	S.O.	S.O.	2014
12		Fonderie Grand-Mère	Recyclage Arctic Beluga Inc.	888, rue du Passage, Shawinigan	-72,6885	46,6051	3 033 752	Oui	Contaminé	> C	Métaux (Cu, Hg, Mn), HAP, HP C10- C50	> C	1 325 m³	Métaux (Cu, Zn), Pentachlorophénol (PCP)	>RESIE	S.O.	S.O.	2006
13		Garage Gilbert Lévesque	Lafontaine Éric	3093, boul. des Hêtres, Shawinigan	-72,7411	46,5640	3 718 290	S.O.	Contaminé	Non précisé	BPC, HAP, Métaux	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

INFORMATION SUR LE SITE								INFORMATION SUR LA CONTAMINATION										
Numéro du site		Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination
14	14	Garage municipal Secteur Grand-Mère - 3 034 259	Ville de Shawinigan	1000, 1 <sup>re</sup> Avenue, Shawinigan	-72,6931	46,6078			Contaminé									2018
	14.A	Garage municipal Secteur Grand-Mère - 5 476 445	Ville de Shawinigan	1000, 1 <sup>re</sup> Avenue, Shawinigan	-72,6931	46,6078	5 476 445	Oui	Contaminé	>RESC	HP C10-C50, HAP	> RESC B-C HAP	500 m³	HP C10-C50	>RESIE	S.O.	S.O.	2018
	14.B	Garage municipal Secteur Grand-Mère - 5 476 447	Ville de Shawinigan	1001, 1 <sup>re</sup> Avenue, Shawinigan	-72,6932	46,6079	5 476 447	Oui	Contaminé	>C	HAP, HP C10-C50, Métaux, Soufre	> C B-C (métaux)	240 m³ >C HPC10-C50 900 m³ >C HAP Sols mélangés à des matières résiduelles	Aucune	<RESIE	900 m³ >C HAP mélangés à des MR	S.O.	2018
15		Amphithéâtre	Club de Hockey Shawinigan Inc., Ville de Shawinigan	1, rue Jacques- Plante, Shawinigan	-72,7448	46,5476	3461747P	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	Encapsulation	Hg, Sn, d-n-butyl, HP C10-C50, Phtalates  Phénols, PBC, métaux, HAP, xylènes	> C  B-C	Encapsulation des sols contaminés	Métaux, phénols	>RESIE	S.O.	S.O.	2018
16		Transport Asselin ltée	Bourbeau Ron Inc.	370, 207 <sup>e</sup> Rue, Shawinigan	-72,6622	46,6230	3 924 316	S.O.	S.O.	B-C	Hydrocarbures lourds	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
17		Gestion Dolbec inc.	9002-3326 Québec inc.	902, Promenade Saint-Maurice, Shawinigan	-72,7539	46,5404	3 460 599 - 3 460 672 - 3 780 503	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	HP C10-C50	B-C	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
18		Hydro-Québec-Poste Cité	Centre de Sciage de La Mauricie Inc.	1325, av. de la Fonderie, Shawinigan	-72,7487	46,5489	3 461 595	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	Huiles et graisses, HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
19		Hydro-Québec-Poste Shawinigan Est	9116-9912 Québec inc.	4100, boul. Royal, Shawinigan	-72,7323	46,5649	3 462 977	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
20		Les Carbuers Shawinigan inc. (Shawbec inc.)	Régie de gestion des matières résiduelles Mauricie	Rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7371	46,5507	5 515 257	Oui	Contaminé	>RESC	BC : HP C10-C50, HAP, Métaux, Soufre >C : HAP, Métaux (Hg), Soufre >RESC : HAP	>C	7841 m³ HAP 658 m³ Métaux 325 m³ Soufre	Hg	S.O.	256 m³	S.O.	S.O.
21		LTE - Arrière- Bâtiment B2	Hydro-Québec	600, av. de la Montagne, Shawinigan	-72,7601	46,5203	3 716 841	S.O.	Contaminé	S.O.	Cu, Ni, HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
22		Norton Céramiques avancées du Canada	Robert Fer et Métaux GP Inc.	122, rue D.-R.- Wilson, Shawinigan	-72,7314	46,5548	3 462 874- 3 788 348	Oui	À risque	>C	HAP	>C	Jusqu'à 10 000 m³	Cuivre, zinc, mercure, arsenic et cyanure total	S.O.	S.O.	S.O.	2005
23		Pétrole Irving inc.	9220-2373 Québec inc.	2700, boul. des Hêtres, Shawinigan	-72,7107	46,6009	3 032 469	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	BTEX, HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
24		Produits Shell Canada ltée	Les Entreprises Pierde Inc.	1003, de la Station, Shawinigan	-72,7518	46,5445	3 461 469	Oui	Contaminé	>C	BTEX	>C	S.O.	BTEX	>RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
25		Produits Shell Canada ltée	Entreprises Robert Vincent Inc.	880, chemin de Saint-Gérard, Shawinigan	-72,7972	46,5951	3 272 972	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤A	Hydrocarbures légers	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
26		Résidence de la Saint- Maurice	Société Immobilière du Québec – Santé	555, av. de la Station, Shawinigan	-72,7527	46,5405	5 074 243	Non	Contaminé	B-C	BTEX, HP C10- C50Huiles et graisses, HAM	B-C	5063 m³	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
27		Shawinigan Chemicals	Gulf Canada Limitée	Chemin Reid, Shawinigan	-72,7249	46,4609	3 463 155, 3 463 156	Oui	Contaminé	>RESC	HAP, HP C10 à CSO, Hg, Cd, Cu, Zn, Vanadium (V)	>C >RESC	161 388 m³ (Sols et déchets)	Cd, Cu, Hg, Zn	>RESIE	>RMD	Eau de surface : Pb >RESIE	S.O.
28		Ville de Shawinigan- Atelier mécanique	Ville de Shawinigan	1700, rue Val Mauricie, Shawinigan	-72,7600	46,5203	P2 963 907	Oui	Contaminé	>C	COV	>C	108 m³ (COV)	Aucune	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
29		Terrain privé vacant (Ancien Gaz-bar Le Foyer)	Ocazauto Inc.	1591, ch. de Saint-Gérard, Shawinigan	-72,8198	46,6000	3 272 437	Oui	Contaminé	Non précisé	Hydrocarbures aromatiques volatils	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
30		Station-service Shell	9052-5288 Québec Inc.	400, boul. Ducharme (Rte 153), Shawinigan	-72,6639	46,6192	3 398 496	Oui	Réhabilitation non terminée	Non précisé	BTEX Hydrocarbures légers, HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	1991



INFORMATION SUR LE SITE								INFORMATION SUR LA CONTAMINATION									
Numéro du site	Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination
31	Terrain de l'usine de solvants chlorés d'ICI – Walmart	Cie Wal-Mart (La), 9266-3798 Québec Inc., 9249-2131 Québec Inc., 9136-1774 Québec Inc., Canadian Tire Properties Quebec Inc., Ville de Shawinigan, Akzo Nobel Coatings Ltd.	1452, rue Dupont, Shawinigan	-72,7054	46,6054	3 461 816, 3 742 747, 3 461 835, 3 742 748, 3 563 572, 3 461 850, 3 563 571	Oui (dans le passé)	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	BTEX, Hydrocarbures légers, Solvants chlorés	S.O.	S.O.	Dichloro-1,2 éthane (cis et trans), Hexachloroéthane, Pentachloroéthane, Tétrachloro-1,1,2,2 éthane, Tétrachloroéthène, Trichloroéthylène, Solvants chlorés	>RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
32	Groupe Pétroliers Olco	Le Groupe Pétrolier Olco ULC	4143, boul. des Hêtres, Shawinigan	-72,7353	46,5678	3 718 766 - 3785 432	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤ B	BTEX, HAP, HP C10-C50, Ni, Zn	>RESC >C B-C	1 107,08 m³	Toluènes, xylènes 94 627 litres d'eau pompés	>RESIE	S.O.	S.O.	2013-2014
33	Station-service de Olco Lafreniere	Le Groupe Pétrolier Olco ULC	1691, Avenue de Grand-Mère, Shawinigan	-72,7054	46,6054	3 032 565	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤ B	BTEX, HAP, HP C10-C50	>B	521 m³	Aucune	<RESIE	S.O.	S.O.	2013
34	Station-service de Olco	Groupe Pétrolier OLCO ULC	420, 108e Avenue de Saint-Georges, Shawinigan	-72,6551	46,6223	3 924 785	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤ B	HAM, BTEX, HAP, HP C10-C50, Méthyl naphtalènes (chacun)	>B	522 m³	Éthylbenzène, HP C10-C50 Naphtalène, Xylènes	<RESIE, >SA	S.O.	S.O.	2013
35	Groupe pétrolier Olco ULC	9267-5750 Québec inc.	4170, boulevard de Shawinigan-Sud, Shawinigan	-72,7293	46,5035	2 965 988	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤ B	HAM	>C	300 m³	Cuivre, xylènes	<RESIE, >SA	S.O.	S.O.	2012
36	Société Laurentide inc.	Société de Développement de Shawinigan Inc.	4660, boul. de Shawinigan-Sud, Shawinigan	-72,7185	46,4958	2 965 985	Oui dans le passé	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤ C	COV, HP C10-C50	>C	600 m³	COV, HP C10-C50	>RESIE	S.O.	S.O.	2013
37	Poste Turcotte	Ville de Shawinigan	312, rue Tousignant, Shawinigan	-72,6612	46,6112	3 398 763	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	< B	HP C10-C50, Zn, PCP	>RESC >C B-C	96 m³ >C HP C10-C50, 28 m³ B/C HP C10-C50, 52m³ B/C zinc, 6 m³ >RESC PCP	Aucune	<RESIE	S.O.	S.O.	2012
38	Ancien manège militaire	Crombie Property Holdings Limited	1825 et 1855 boul. Royal, Shawinigan	-72,7482	46,5561	3 461 855	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	Cu, HAP, TCE	>C B-C	206,31 tonnes	Métaux (Cd, Cu, Zc), HAP, solvants chlorés dont le TCE	>RESIE (Cu et Zn seulement)	S.O.	S.O.	2008
39	511, rue des Peupliers Lot 3 273 573	Vermette Jacques	511, rue des Peupliers, Shawinigan	-72,7712	46,5720	3 273 573	S.O.	Contaminé	Non précisé	Benzène	B-C	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
40	Terrain Shalwin	Noël André	375, av. de Shawinigan-Sud, Shawinigan	-72,7591	46,5262	3 051 250	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	< C	BTEX, HP C10-C50	>C (BTEX) B-C	S.O.	HP C10-C50	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
41	Abitibi Consolidated Canada Inc. Division Belgo	Recyclage Arctic Beluga Inc.	1602, av. cascade, Shawinigan	-72,7628	46,5459	3 785 361	Oui dans le passé	Contaminé	>C	HP C10-C50, HAP, métaux, soufre	>RESC (Pb, HP C10-C50) >C	172 m³ >RESC 502 m³ >C 4 733 m³ (B-C)	Métaux (Cd, Cu, Zn)	>RESIE	13 645 m³	Sédiments : Aucun dépassement de l'annexe II, Cd dépasse le SEM Biogaz : Non détecté	2010
42	Abitibi Consolidated Canada Inc. Division Belgo	Recyclage Arctic Beluga Inc.	1602, av. cascade, Shawinigan	-72,7659	46,5426	3 719 874	Oui dans le passé	Contaminé	>C	HP C10-C50, HAP, métaux, soufre	>RESC (Pb, HP C10-C50) >C	173 m³ >RESC 502 m³ >C 4 733 m³ (B-C)	Métaux (Cd, Cu, Zn)	>RESIE	13 645 m³	Sédiments : Aucun dépassement de l'annexe II, Cd dépasse le SEM Biogaz : Non détecté	2011
43	Place du marché	Ville de Shawinigan	563, av. du Marché, Shawinigan/608, 5e Rue de la Pointe	-72,7492	46,5409	4 460 671 (avant 3 461 088 et partie 3 461 086)	Oui dans le passé	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤ C	HAP, Zn	>C B-C (HAP)	25m³	Conforme	<RESIE	S.O.	S.O.	2009-2010
44	Géon Canada (B.F. Goodrich) Amphithéâtre – Polyone Canada	Ville de Shawinigan	1280, av. des Cèdres, Shawinigan	-72,7439	46,5431	3 780 537,3 780 538, 3 780 505, 3 461 747 p	Oui dans le passé	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	Métaux, HP (C10,C50), di-n-butyle-éther phtalates, phénols, BPC, xylènes	>C B-C	1991 : 2 276 m³ (Hg) 1999 : 18 854 m³ (mercure, d-n-butyl, HP C10-C50) 2001 24 439 t (mercure, d-n-butyl)	Mercure, BPC, TCE	>RESIE	S.O.	S.O.	2006

INFORMATION SUR LE SITE								INFORMATION SUR LA CONTAMINATION										
Numéro du site	Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination	
45	MI-008 Dépotoir Montreuil lots 609 et 610	9256-3998 Québec inc.	3206, ch. des Buissons, Shawinigan	-72,7810	46,5572	3 273 066	Oui	Contaminé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	58 000 m³	S.O.	S.O.	
46	Anciennement site Klein	9256-3998 Québec inc.	Rue du Vallon, Shawinigan	-72,7611	46,5566	P3 716 846	Oui	Contaminé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	
48	Banc de chaux (MI-006 MI-007)	Gulf Canada Limitée	Avenue des Cèdres, Shawinigan	-72,7405	46,5462	3 461 778	Oui	Contaminé	S.O.	Bases*, Chrome total (Cr), Cuivre (Cu), Cyanure disponible (CN-), Mercure (Hg), Plomb (Pb), Zinc (Zn)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Banc de chaux	S.O.	S.O.	
50	04-46 Ancien dépotoir de Shawinigan-Sud Lot 135 et 136	Ville de Shawinigan	Rang Saint- Michel, Shawinigan	-72,7551	46,4691	2 964 418	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	25 200 m³	S.O.	S.O.	
51	Écocentre	Régie de Gestion des Matières Résiduelles de La Mauricie	2132, rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7366	46,5504	3 462 459 et 3 464 046. Historiquement en lien avec le lot 5 515 257	Oui	Contaminé	S.O.	Mercure (Hg), HAP, HP C10-C50, métaux, soufre	>RESC >C B-C	9 080 m³	Mercure total (Hg)	S.O.	256 m3	S.O.	S.O.	
52	Prolongement boul. Royal	Ville de Shawinigan	Boul. Royal, Shawinigan	-72,7527	46,5539	3 461 795, 3 461 794, 3 563 528 et 3 742 751	S.O.	Contaminé	>C	Métaux (As, Hg, Sn, Pb) soufre, HAP, HP (C10- C50)	>RESC >C B-C	4 143 m3 >C (étude 2008) + 2 169 m3 >C + 467 m3>RESC (étude 2015)	Ions chlorés, Hg, Al, Cu, Zn, solvants chlorés, hexa + tétra+tri - chloroéthylène--->D pour COV (étude 2015)	S.O.	S.O.	S.O.	à faire si redéveloppement	
53	Intersection 5e av., 3e rue, Grand-Mère	Ville de Shawinigan	5e Avenue, GME	-72,6879	46,6160	3 035 914	Non	Non contaminé	S.O.	Aucune contamination	<A	S.O.	Non analysée	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	
54	Ancienne Wabasso	Société de Développement de Shawinigan Inc.	1250, av. de la Station, Shawinigan	-72,7493	46,5458	3 461 542	Oui dans le passé	Réhabilité/conforme pour l'usage	< C >C sous le bâtiment	HAP, HP C10-C50, soufre	>RESC >C	S.O.	HAP, métaux	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.	
55	Automobiles des Hêtres inc. (Villemure chasse et pêche)	Villemure Chasse & Pêche Inc.	10100, boul. des Hêtres, Shawinigan	-72,7094	46,5978	3 719 594	Oui (ancien garage Suzuki selon la Ville)	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	
56	Ville de Shawinigan (terrain arrière du restaurant la Pinata)	Ville de Shawinigan	Avenue Willow, Shawinigan	-72,7538	46,5406	5 050 046 - 5 050 062 P	Non	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	HP C10-C50	B-C	2,44 m³	-	<RESIE	S.O.	S.O.	Non nécessaire	
57	Prolongement boul. Royal, terrain vacant, anciennement ICI	Ville de Shawinigan	Boul. Royal, Shawinigan	-72,6879	46,6160	3 742 747	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	Hg, HAP	B-C	S.O.	HP C10-C50	<RESIE	S.O.	S.O.	Non nécessaire	
58	Stationnement anciennement La Dupont	Ville de Shawinigan	Avenue Cloutier, Shawinigan	-72,7513	46,5510	3 461 527	Oui	Contaminé	>C	Hg, Pb (1994)	>C	S.O.	Possibilité de TCE et de tétrachloréthylène (1994)	Quantifié comme faible contamination	S.O.	S.O.	S.O.	
59	Servitude HQ – Voisin d'ALCAN	Ville de Shawinigan	4291, av. de Richmond, Shawinigan	-72,7287	46,5645	3 463 093	Non	Contaminé	>C >RESC	HAP, HP C10-C50	>RESC >C	2 219 m³>C 1 113 m³ > RESC	-	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.	
60	Parc des 3L	Ville de Shawinigan	392, rue Viger, Shawinigan	-72,7358	46,5541	3 462 563	Oui	Contaminé	>RESC	HAP, Cd, Cr, Pb, Cu	>RESC >C	BC dans l'aire de jeux : 630 m³ >C 515 m³ >RESC 140 m³	Aucune contamination	S.O.	340 m³	S.O.	S.O.	
61	61A	Ruisseau Bellevue Lavergne - 6 718 601	Ville de Shawinigan	Avenue de Chapleau	-72,7416	46,5726	3 718 601	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	Métaux, HAP	A-B	S.O.	Métaux, HAP	>RESIE (Métaux) >SA (HAP) Contamination non liée au terrain selon l'étude de 2014	<RMD 3 000 m3	Eau de surface : <CQESQ	S.O.
	61B	Ruisseau Bellevue Lavergne - 3 718 059	Ville de Shawinigan	Avenue Masson	-72,745	46,56944	3 718 059	Oui	Contaminé	S.O.	Soufre, Cu	>C	Non déterminé	Cu, HAP	> RESIE	MD : 2 470 <sup>³</sup> Chaux : 2 700 m³	Eau de surface avec un pH 12,6	S.O.



INFORMATION SUR LE SITE									INFORMATION SUR LA CONTAMINATION									
Numéro du site		Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination
62	62	Ancien dépôt de neiges usées, Avenue Broadway, Shawinigan	Ville de Shawinigan	Rue Broadway, Shawinigan, anciens lots 3 461 427 - 3 563 486	-72,7439	46,5431	3461427 (partie du lot)	Oui	Contaminé	>RESC	Soufre, TDPAS positif	>RESC >C	>RESC : 207 m³ >C : 168 m³ B-C : 6 600 m³	Sulfures	>RESIE	27 770 m³	S.O.	S.O.
	62A	Ancien dépôt de neiges usées, Avenue Broadway, Shawinigan	Ville de Shawinigan	Rue Broadway Lot 6 028 273 – Partie Château Bellevue	-72,7439	46,5431	6 082 273	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	<B		>C >RESC	170 m³ 207 m³	Soufre	>RESIE	470 ,m³	S.O.	2018
	62B	Ancien dépôt de neiges usées, Avenue Broadway, Shawinigan	Ville de Shawinigan	Rue Broadway Lot 6 082 272 – Partie Stationnement et rue accès Amphithéâtre	-72,7439	46,5431	6 082 272	Oui	Contaminé	S.O.	Ni, Mo, Cr, AS, S Plomb	>C >RMD	S.O.	S.O.	S.O.	18 940 m³ RMD - 228 m³	S.O.	2018
	62C	Ancien dépôt de neiges usées, Avenue Broadway, Shawinigan	Ville de Shawinigan	Rue Broadway Lot 6 082 272 – Partie Stationnement Olymbec	-72,7439	46,5431	6 082 272	Oui	Contaminé	S.O.	Ba, HAP	BC	6 600 m³	S.O.	S.O.	10 350 m³	S.O.	2018
63		Projet condos, Promenade St Maurice	Hydro-Québec	Promenade Saint-Maurice Shawinigan	-72,7525	46,5392	3 788 183	Non	Contaminé	>C	HP C10-C50, xylènes BTEX	>C B-C (BTEX)	S.O.	Non Contaminé	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
64		Projet condos, rue Cascades	9219-2889 Quebec Inc.	906, rue Cascades, Shawinigan	-72,7555	46,5424	4 061 785 et 7; 3 788 239 et 40; 3 460 680	Non	Réhabilité/conforme pour l'usage	<C	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
65		Foyer Dehauffe/Arrière du SUSHI TAXI	Société Immobilière du Québec – Santé	Près de la promenade St-Mauricie, Shawinigan	-72,7528	46,5403	5 074 244	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	<C	HP	S.O.	1 000 m³	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
66		Station-service Michel Lavergne	Lavergne André	2605, 5 <sup>e</sup> Avenue, Shawinigan	-72,7423	46,5183	3 175 377	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	BTEX HAP, HP C10-C50	>C	S.O.	BTEX, HAP, HP C10-C50	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
67		Ancien garage municipal	Ville de Shawinigan	Avant 1605, 3 <sup>e</sup> Avenue., Shawinigan	-72,7475	46,5258	3 685 398	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	Non précisé	HP C10-C50, xylènes Toluène	>C B-C (Toluène)	S.O.	Pb à grande profondeur, écoulement vers le N	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
68		Terrain du Campanile	Résidence Les Jardins du Campanile Inc.	116 <sup>e</sup> Rue, Shawinigan	-72,7468	46,5250	3 685 397 P	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
69		Sam Électron Tech.	Brochot Industrie Inc.	4852, rue Burrill, Shawinigan	-72,7468	46,5250	3 484 055	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	HP C10-C50	A-B	10 m³	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
70		70- Projet Marina GM - 2 749 320, 3 035 251	Ville de Shawinigan	2 <sup>e</sup> Rue, Grand-Mère	-72,6986	46,6327	2 749 320 et 3 035 251	Non	Réhabilité/conforme pour l'usage	<B	HP C10-C50, HAP	<B	S.O.	Aucune contamination	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
71		Karting - 3 035 250	Ville de Shawinigan	201, rue des Bâtisseurs, Shawinigan	-72,6957	46,6349	3 035 250	Non	Réhabilité/conforme pour l'usage	<A	HP C10-C50	>C	25 t	Cu	>RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
72		Ancien Garage municipal 1341, 108e Avenue (SGC)	Ville de Shawinigan	1341, av. de Saint-Georges, Shawinigan	-72,6572	46,6398	3 925 521 et 9	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	Métaux (Ba, Cr, Co, Ni et Zn)	A-B	S.O.	-	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
73		Ancien garage municipal SGC - Entretien véhicules lourds	Les Immeubles Gervais enr.	370, 207 <sup>e</sup> Avenue, Shawinigan	-72,6578	46,6231	3 924 666	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	<B	HP C10-C50, BTEX, HAP, métaux	<B	S.O.	Non analysée	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
74		Port à petits bateaux	Ville de Shawinigan	Chemin Laurentides, Grand-Mère	-72,6743	46,4202	3 400 673	Non	Réhabilité/conforme pour l'usage	<C	Métaux	A-B	S.O.	Aucune contamination	S.O.	S.O.	Sédiments : Non contaminé	S.O.
75		Lavergne combustible (1987) inc.	Lavergne	1851, 3 <sup>e</sup> Avenue, Grand-Mère	-72,7051	46,6015	3 032 537	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	≤C	HP, HAP	>C	2 236 m³	Non analysée	S.O.	<RMD 1 687 m³	S.O.	2014
76		Terrains rue de la Transmission - 3 462 840	Ville de Shawinigan	Rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7343	46,5531	3 462 840	Oui	Contaminé	>RESC	HP C10-C50, Métaux (cu, Mb, Hg, Ni, Zn, Md)	>RESC (Zn, Md) >C	>C:HPC10-C50 : 1 755 m³ >C : métaux : 11 745 m³ >RESC 850 m³.	COV, Métaux (Al, Hg, Zn) Hexachloroéthane, Tétrachloroéthène, TCE	>RESIE	S.O.	S.O.	S.O.

INFORMATION SUR LE SITE									INFORMATION SUR LA CONTAMINATION									
Numéro du site		Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination
77	77.A	Terrain rue de la Transmission – Coin Transmission et Saint- Charles - 3 780 506	Ville de Shawinigan	1821, rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7397	46,5507	3 780 506	Oui	Contaminé	>C >RESC	Métaux, COV et HAP	>RESC >C	5 583 m³ > C et 1 617 m³ > RESC	-	<RESIE	< RMD	S.O.	S.O.
	77.B	Terrain rue de la Transmission Sitec - 3 742 766	Ville de Shawinigan	1822, rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7398	46,5508	3 742 766	Oui	Contaminé	>C >RESC	Métaux (As) et HAP	>RESC (HAP) >C	1 989 m³ > C et 540 m³ > RESC	-	<RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
	77.C	Terrain rue de la Transmission – Terrain vacant arrière Sitec - 3 464 049	Ville de Shawinigan	1823, rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7399	46,5509	3 464 049	Oui	Contaminé	>C	Métaux	>C	510 m³	-	<RESIE	<RMD	S.O.	S.O.
78		Avenue de la Station (rue sur 890 m)	Ville de Shawinigan	Avenue de la Station, Shawinigan	-72,7521	46,5407	P 3 788 200 - 3 780 573	Non	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	Métaux, HAP	A-B	S.O.	Non analysée	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
79		Emprise de l'ancienne voie ferrée, avenue de la Station	Ville de Shawinigan	Avenue de la Station 3 780 597 - 3 788 224 et 5 - 4 061 786 et 3 461 094	-72,7503	46,5436	3 780 597 - 3 788 224 et 5 - 4 061 786 et 3 461 094	Oui	Contaminé	>C	Soufre, TDPAS positif	>C	S.O.	S.O.	S.O.	50 m³	S.O.	2017
80		Quincaillerie Foucher/anciennement Ultramar	9017-0036 Québec inc.	1053, boul. St- Sacrement, Shawinigan	-72,7379	46,5588	3 462 738	Oui	Contaminé	En cours de réhabilitation in situ	HAM * (pot), HAP*, HP C10-C50	>RESC	134 m³	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	2019
81		Ancien dépotoir Lac-à- la-Tortue	Dominic Tourigny	Rang St-Mathieu	-72,6516	46,5892	5 066 685	S.O.	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	24 000 m³	S.O.	S.O.
83		1186 av. de la Station	Auberge Albatros	1186, av. de la Station, Shawinigan	-72,7508	46,5448	3 461 507	Oui	Contaminé	>C	HAP, Zn	>C	25m3	-	<RESIE	S.O.	S.O.	2009
84		Bâtiment du 2202, Av. St-Marc (ancien Pasta Grill) - 3 462 479	9050-9043 Québec inc.	2202, rue St- Marc, Shawinigan	-72,7406	46,5545	3 462 479	S.O.	Réhabilité	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
85		AkzoNobel Coatings Ltd, 1452, rue Dupont	Compagnie Wal-Mart du Canada (La)	1452, rue Dupont, Shawinigan	-72,7526	46,5531	3 461 816	S.O.	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	Dichloro-1,2 éthène (cis et trans), Hexachloroéthane, Pentachloroéthane, Tétrachloro-1,1,2,2 éthane, Tétrachloroéthène, TEC	S.O.	S.O.	Solvants	>RESIE	S.O.	S.O.	S.O.
110		Station-service OK	9181-4459 Québec inc.	1525, 105 <sup>e</sup> Avenue, Shawinigan	-72,7490	46,5231	3 175 087	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	B-C	HAP	B-C	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
113		Dépôt à neige – anciennement Shawbec	Ville de Shawinigan	Rue de la Transmission, Shawinigan	-72,7354	46,5512	5 515 258	Oui	Contaminé	>C	Métaux, HAP et souffre	>C HAP	500 m³ > C, 32 750 m³ BC	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
114		Parc de la rivière Grand-Mère, ancien dépotoir d'ordures ménagères et autres	Ville de Shawinigan	Parc de la rivière Grand-Mère	-72,6974	46,6185	S.O.	Oui	Contaminé	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Inconnu	S.O.	S.O.
118		Auberge des Gouverneurs, Ancien parc Wilson	S.O.	1100, promenade du Saint-Maurice Shawinigan	-72,7549	46,5411	S.O.	S.O.	Non contaminé	<A	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
131		Pratte et Laforme – Dépôt de matériaux secs	9011-4778 Québec inc.	2800, rue des Apprentis, Shawinigan	-72,7162	46,6290	2 748 640	S.O.	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Inconnu	S.O.	S.O.
132		Lieux d'enfouissement Parc Harmonie (PF Resolu Canada Inc.)	PF Resolu Canada Inc.	100, Route 155, Shawinigan	-72,6660	46,6562	4 458 809	Oui	Contaminé	<C	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Inconnu	S.O.	S.O.
133		Ancien dépotoir, secteur Grand-Mère	Ville de Shawinigan	Avenue de Ste- Flore	-72,7151	46,5480	2 748 727	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Ancien dépotoir 57 750 m³	S.O.	S.O.
134		Dépôt de neiges usées 28 <sup>e</sup> Rue	Ville de Shawinigan	70, 28 <sup>e</sup> Rue, Shawinigan	-72,7030	46,5955	4 332 925	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.



INFORMATION SUR LE SITE								INFORMATION SUR LA CONTAMINATION									
Numéro du site	Nom du dossier	Propriétaire du terrain	Localisation du site	Coordonnées X	Coordonnées Y	Lots	Activité visée Annexe III RPRT (présente/passée)	État actuel du site	Qualité des sols actuels ou après réhabilitation	Contaminants sols	Plage de contamination	Volumes/Masse sols contaminés	Contamination eau souterraine	Niveau de contamination Eau souterraine	Volume matières résiduelles	Autre matrice contaminée	Avis contamination
135	Dépôt à neiges usées SGC	Ville de Shawinigan	Chemin des Chalands, Shawinigan	-72,6633	46,6304	3 924 449	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
136	Dépôt de neiges usées GME – Ste-Catherine	Ville de Shawinigan	12 <sup>e</sup> Rue, Shawinigan	-72,6923	46,6243	3 160 632	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
137	Dépôt de neiges usées SHS	Ville de Shawinigan	Rang St-Mathieu, Shawinigan	-72,7214	46,5229	3 176 984	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
139	Les Entreprises Louis Gilbert inc. (les enfouissements Shawinigan)	Les Entreprises Louis Gilbert inc.	1172, 47 <sup>e</sup> Rue, Shawinigan	-72,7268	46,5668	3 463 162	S.O.	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Inconnu	S.O.	S.O.
140	Construction et Pavage Maskimo Ltée	Construction et Pavage Maskimo Ltée	1766, ch. du Grand-Nord, Shawinigan	-72,6794	46,6044	3 160 674	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Inconnu	S.O.	S.O.
141	SOLAR SIGNA LTÉE, anciennement Pétroles Esso Canada	Solar Signa Ltée	425, av. des Cèdres, Shawinigan	-72,7460	46,5402	3 461 271	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	A-B	HP C10-C50	A-B	S.O.	Huiles et graisses, BTEX	<A	S.O.	S.O.	S.O.
142	Ancien dépotoir	Ville de Shawinigan	Route 155, Shawinigan	-72,6726	46,6440	3 924 512	Oui	Activité visée avec potentiel de contamination	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	21 000 m³	S.O.	S.O.
147	Lot 4 019 007	Ville de Shawinigan	Rue Burrill, Shawinigan	-72,7825	46,5702	4 019 007	Non	A risque	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
148	Lot 3 272 007	Ville de Shawinigan	Rue Burrill, Shawinigan	-72,7771	46,5632	3 272 007	S.O.	Non contaminé	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
149	Usine de traitement des eaux	Ville de Shawinigan	910, 25 <sup>e</sup> Rue, Shawinigan	-72,7122	46,6053	2 748 756	S.O.	Réhabilité	À préciser	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
169	Île Melville	Ville de Shawinigan	1100, av. Melville, Shawinigan	-72,7557	46,5334	3 563 575	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	Non précisé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
173	Ancien site de dépôt à neiges usées 18 <sup>e</sup> Rue	Ville de Shawinigan	Situé au bout de la rue de la Mission, (ancienne 18 <sup>e</sup> Avenue) Shawinigan	-72,7091	46,5817	3 463 406	OUI	Contaminé	S.O.	HP C10-C50	>C BC	40 m³ 210 m³	Métaux, cyanures	Seuil d'alerte	S.O.	S.O.	2019
181	1 000, av. des Cèdres Lot	Chateau Shawinigan S.E.C.	1000, av. des Cèdres, Shawinigan	-72,7453	46,5442	3 461 718	Oui	Réhabilité/conforme pour l'usage	<B	Arsenic (As), Baryum (Ba), HAP*, Manganèse (Mn), Mercure (Hg), Méthyl naphthalènes (chacun), Molybdène (Mo), Sélénium (Se)	BC	715 m3	S.O.	S.O.	417 m³	S.O.	2018

# **Annexe G. Réponse de municipalités (listes de terrains contaminés municipaux)**





## Zojaji, Pourya

---

**De:** Isabelle Auclair <environnement@mrcdeschenaux.ca>  
**Envoyé:** 8 novembre 2024 10:01  
**À:** Ness, Katherine  
**Cc:** Sébastien Blanchette  
**Objet:** RE: Liste terrains contaminés — MRC des Chenaux

Bonjour Mme Ness,

Nous avons une liste des sites contaminés, vous les retrouverez cette information dans le [Schéma d'aménagement et de développement révisé \(Règlement 2007-02-47\)](#) disponible sur le site de la MRC des Chenaux —

Aménagement du territoire.

Les terrains contaminés sont identifiés au schéma d'aménagement à la page 99.

À cela vous devez inclure le terrain de Compostage Mauricie; car ne s'y trouve pas.

J'espère que cela répond à vos attentes.

Mes salutations,

**Isabelle Auclair, M.Sc. agr., bid., agr.**

**Conseillère en agriculture et environnement — gestionnaire de cours d'eau**

MRC des Chenaux • 630 rue Principale • Saint-Luc-de-Vincennes, Qc • G0X 3K0

[environnement@mrcdeschenaux.ca](mailto:environnement@mrcdeschenaux.ca) • 819-840-0704 #2213



**MRC DES  
Chenaux**  
SI PROCHES



---

**De :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>

**Envoyé :** 6 novembre 2024 14:46

**À :** Jessica Pelletier <[info@mrcdeschenaux.ca](mailto:info@mrcdeschenaux.ca)>

**Objet :** Liste terrains contaminés - MRC des Chenaux

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe diverses municipalités/villes au sein des MRC de Mékinac et Les Chenaux.

Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités et MRC détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la MRC des Chenaux? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ou un lien d'accès?

J'ai effectué une brève recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.

Cordialement,

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP

Chargée de projets senior - Senior Project Manager

Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation

**AtkinsRéalis**

438.468.4364

## Zojaji, Pourya

---

**De:** Tony Turcotte <inspecteur@saint-narcisse.com>  
**Envoyé:** 3 février 2025 11:30  
**À:** Zojaji, Pourya  
**Objet:** RE: Demande de précisions sur les terrains à usages contraignants- Municipalité Saint-Narcisse

**Importance:** Haute

**Indicateur de suivi:** Assurer un suivi  
**État de l'indicateur:** Avec indicateur

Bonjour Madame Zojaji,

**Voir les réponses ici-bas.**

Merci et bonne journée !

Pour des questions je vous invite à me téléphoner au bureau les lundis, les mardis de 7 h 30 à 17 h et les mercredis de 7 h 30 h à 10 h 30.

Tony Turcotte

*Inspecteur en bâtiment et en*

[inspecteur@saint-narcisse.com](mailto:inspecteur@saint-narcisse.com)

353, rue Notre-Dame Saint-Narcisse (Québec) G0X

Tél. : 418-328-8645 - Télécopieur : 418-328-4348

[www.saint-narcisse.com](http://www.saint-narcisse.com)



« Une ville est une grande communauté où les  
*Herbert Brechner*

*gens sont solitaires ensemble. »*



Devez-vous vraiment imprimer ce courriel?  
Pensons à l'environnement!

---

**De :** Zojaji, Pourya <Pourya.Zojaji@atkinsrealis.com>

**Envoyé :** 28 janvier 2025 17:50

**À :** Tony Turcotte <inspecteur@saint-narcisse.com>

**Cc :** Ness, Katherine <Katherine.Ness@atkinsrealis.com>

**Objet :** RE: Demande de précisions sur les terrains à usages contraignants- Municipalité Saint-Narcisse

Bonjour,

Suite à mon dernier courriel, pourriez-vous également nous préciser les emplacements exacts des lots suivants :

- **Anciens lieux d'élimination des déchets domestiques, commerciaux et industriels :** Saint-Narcisse, **Lot P-12 Réponse :** Le lot associé est le # 5 190 467 et au lot 5 190 470 ainsi qu'une partie du lot # 5 190 447 tous en zone 225-AF et au lot 5 190 460 en zone 220-1-AF ainsi qu'une partie du lot
- **Site de traitement des eaux usées :** Saint-Narcisse, Lots **P-48 et 50-P** semble être fusionner pour faire **Réponse :** Le lot 50-P est associé au lot # 5 190 279 en zone 215-AF.
- **50-P Réponse :** Le lot associé est le # 5 190 259, le lot # 5 190 257 et le lot # 5 190 255 incluant une partie du lot # 5 190 107 tous en zone 126-CR.



- **Lots P-48 Réponse :** Le lot associé est une partie du lot 5 190 279 en zone 215-AF. Il fait partie du lot # 5 190 266 en zone 126-CR et 127-CR incluant le lot 5 190 270 en zone 126-CR, 127-CR et 215-AF. Ainsi qu'une partie du lot 5 190 274 en zone 126-CR, 127-CR et 215-AF. Il y a une partie du lot # 5 190 280 en zone 127-CR et 215-AF. Il fait partie du lot # 5 190 262 le lot # 5 190 267 et lot # 5 190 268 en zone 127-CR ainsi qu'une partie du lot 5 190 092 en zone 122-P.
- **P-49 Réponse :** Le lot associé est le # 5 190 092 en zone 122-P et le lot 5 190 198 en zone 118-R.
- **P-54 Réponse :** Le lot associé est le # 5 190 256 et le lot # 5 190 108 ainsi qu'une partie du lot # 5 190 104 tous en zone 126-CR. Incluant une partie du lot # 5 190 279 en zone 215-AF.

Merci,  
Salutations,

**Pourya Zojaji**, CPI, M.Sc.

Chargé de projets  
Caractérisation et Restauration de Sites

**Mob:** 5147913216

**AtkinsRéalis**

---

**De :** Zojaji, Pourya

**Envoyé :** 28 janvier 2025 17:26

**À :** Tony Turcotte <[inspecteur@saint-narcisse.com](mailto:inspecteur@saint-narcisse.com)>

**Cc :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>

**Objet :** Demande de précisions sur les terrains à usages contraignants- Municipalité Saint-Narcisse

Bonjour M. Turcotte,

Merci pour votre réponse à notre demande d'accès à l'information.

Suite à la demande de ma collègue Mme Ness, pourriez-vous nous préciser les emplacements exacts des deux terrains à usages contraignants mentionnés dans le Schéma d'aménagement et de développement révisé de la MRC des Chenaux ?

D'après le schéma, ces terrains se situent dans l'emprise de la municipalité de Saint-Narcisse, mais les identifications des lots nous semblent inhabituelles et ne nous permettent pas de les localiser précisément.

Voici les terrains concernés :

- **Anciens lieux d'élimination des déchets :** Saint-Narcisse, lot P-7
- **Terrains contaminés :** Saint-Narcisse, lot P-220

Je vous prie de rappeler que nous avons besoin de ces informations pour notre étude de caractérisation environnementale de site – Phase I (projet d'étude d'impact).

Merci d'avance pour votre retour.

Salutations,

**Pourya Zojaji**, CPI, M.Sc.

Chargé de projets  
Caractérisation et Restauration de Sites

**Mob:** 5147913216

**AtkinsRéalis**

---

**De :** Tony Turcotte <[inspecteur@saint-narcisse.com](mailto:inspecteur@saint-narcisse.com)>

**Envoyé :** 12 novembre 2024 08:41

**À :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>

**Objet :** RE: Liste terrains contaminés - Municipalité Saint-Narcisse  
**Importance :** Haute

Bonjour Madame Ness,

Voici le lien ici-bas. 2 terrains ciblés.

<https://www.pes1.enviroweb.gouv.qc.ca/AtlasPublic/CartesPubliques/cartesmdelcc.html?cfg=TerrainsContamines.json>

Merci et bonne journée !

Pour des questions je vous invite à me téléphoner au bureau les lundis, les mardis de 7 h 30 à 17 h et les mercredis de 7 h 30 h à 10 h 30.

Tony Turcotte

*Inspecteur en bâtiment et en*

[inspecteur@saint-narcisse.com](mailto:inspecteur@saint-narcisse.com)

353, rue Notre-Dame Saint-Narcisse (Québec) G0X

Tél. : 418-328-8645 - Télécopieur : 418-328-4348

[www.saint-narcisse.com](http://www.saint-narcisse.com)

MUNICIPALITÉ *environnement*  
**saint-Narcisse** 2Y0



« Une ville est une grande communauté où les

*Herbert Frechoux*

*gens sont solitaires ensemble. »*



Devez-vous vraiment imprimer ce courriel?  
Pensons à l'environnement!

---

**De :** Lucie Desaulniers <[municipalite@saint-narcisse.com](mailto:municipalite@saint-narcisse.com)>

**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:52

**À :** Tony Turcotte <[inspecteur@saint-narcisse.com](mailto:inspecteur@saint-narcisse.com)>

**Objet :** TR: Liste terrains contaminés - Municipalité Saint-Narcisse

Est-ce que tu peux aider dans cette demande ?

*Lucie Desaulniers*

*Technicienne administrative*

[municipalite@saint-narcisse.com](mailto:municipalite@saint-narcisse.com)

353, rue Notre-Dame Saint-Narcisse (Québec) G0X 2Y0

Tél : 418-328-8645 - Télécopieur : 418-328-4348

[www.saint-narcisse.com](http://www.saint-narcisse.com)

MUNICIPALITÉ  
**saint-Narcisse**



« Une ville est une grande communauté où les gens sont solitaires ensemble. »

*Herbert Frechoux*



Devez-vous vraiment imprimer ce courriel?  
Pensons à l'environnement!



**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ, 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).** Ce courriel, y compris les pièces jointes, est confidentiel. Cette information est exclusivement réservée à l'usage du destinataire. À l'exception de ce qui est expressément indiqué précédemment, il est interdit à toute autre personne ou entité que le destinataire voulu d'en prendre connaissance, de le retransmettre, de le diffuser ou d'agir en fonction des renseignements qu'il contient. Si ce courriel vous a été adressé par erreur, veuillez contacter l'expéditeur, supprimer ce matériel de tout média et détruire les imprimés ou photocopies.

---

**De :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>

**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:29

**À :** Lucie Desaulniers <[municipalite@saint-narcisse.com](mailto:municipalite@saint-narcisse.com)>

**Objet :** Liste terrains contaminés - Municipalité Saint-Narcisse

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la municipalité de Saint-Narcisse? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une brève recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.

Cordialement

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP

Chargée de projets senior - Senior Project Manager

Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation

**AtkinsRéalis**

438.468.4364



NOTICE – This email message and any attachments may contain information or material that is confidential, privileged, and/or subject to copyright or other rights. Any unauthorized viewing, disclosure, retransmission, dissemination, or other use of or reliance on this message or anything contained therein is strictly prohibited and may be unlawful. If you believe you may have received this message in error, kindly inform the sender by return email and delete this message from your system. Thank you.

## Zojaji, Pourya

---

**De:** Francis Dubreuil <directiongenerale@stlucdevincennes.com>  
**Envoyé:** 8 novembre 2024 09:07  
**À:** Ness, Katherine  
**Cc:** Administration  
**Objet:** RE: Liste terrains contaminés - municipalité Saint-Luc-de-Vincennes  
**Pièces jointes:** article\_17-1\_terrain\_contaminé.pdf

Bonjour Mme Ness,

Ci-joint l'article 17.1 du règlement de zonage de la municipalité de Saint-Luc-de-Vincennes ! Il y avait aussi le lot 3 995 652, mais un avis de décontamination a été publié au registre foncier, suite à un plan de réhabilitation.

Je reste disponible au besoin pour toutes autres informations.

Merci et bonne journée !

***Francis Dubreuil***

Directeur Général et Greffier-trésorier  
*Municipalité de Saint-Luc-de-Vincennes*

☎ : 819 295-3782

📠 : 819 295-3782

✉ : 600, rue de l'Église

Saint-Luc-de-Vincennes (QC) G0X 3K0

@ : [directiongenerale@stlucdevincennes.com](mailto:directiongenerale@stlucdevincennes.com)



---

**De :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:48  
**À :** Administration <[municipalite@stlucdevincennes.com](mailto:municipalite@stlucdevincennes.com)>  
**Objet :** Liste terrains contaminés - municipalité Saint-Luc-de-Vincennes

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la municipalité de Saint-Luc-de-Vincennes? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une brève recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.  
Cordialement

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP

Chargée de projets senior - Senior Project Manager  
Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation  
**AtkinsRéalis**



## **SECTION 17 USAGES CONTRAIGNANTS**

### **17.1 Terrain contaminé**

À moins d'obtenir une autorisation ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, tout changement d'usage et toute construction sont interdits sur le terrain situé au 3679, rang Saint-Alexis.

### **17.2 Site d'élimination des déchets domestiques**

Il est strictement interdit d'implanter un site d'élimination de déchets domestiques sur le territoire de la municipalité.

### **17.3 Site de compostage**

Dans la zone 214-P, seules les activités de compostage de résidus d'usine de pâtes et papiers, de feuilles, de gazon et autres matières végétales sont autorisées, et ce, sans possibilité d'y ajouter d'autres activités de traitement des matières résiduelles.

### **17.4 Site de dépôt de matériaux secs**

Les sites de dépôt de matériaux secs sont autorisés uniquement dans les zones identifiées aux grilles de spécifications. Ces sites doivent respecter les normes et directives du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs concernant l'implantation et l'agrandissement d'un site de matériaux secs.

### **17.5 Cour à ferraille**

Les cours à ferraille sont autorisés uniquement dans les zones identifiées aux grilles de spécification, aux conditions suivantes :

- . cet usage doit être complémentaire à un usage de commerce et de recyclage de pièces d'automobile;
- . l'aire d'entreposage doit obligatoirement être entourée d'une zone tampon composée du boisé existant et permettant de dissimuler entièrement, en toute période de l'année,

## Zojaji, Pourya

---

**De:** Municipalité de Saint-Stanislas <municipalite@saint-stanislas.ca>  
**Envoyé:** 8 novembre 2024 11:46  
**À:** Ness, Katherine  
**Objet:** RE: Liste terrains contaminés - municipalité Saint-Stanislas

**Indicateur de suivi:** Assurer un suivi  
**État de l'indicateur:** Avec indicateur

Bonjour!

Une telle liste est inexistante.

Au plaisir!

*Marie-Claude Jean*  
DG et greffière-trésorière



Municipalité  
de **Saint-Stanislas**  
1302, rue Principale  
Saint-Stanislas (Québec)  
G0X 3E0  
Tél. : 819-840-0703 poste 2421  
Télec. : 418-328-4121  
Courriel : [municipalite@saint-stanislas.ca](mailto:municipalite@saint-stanislas.ca)  
Site web : [www.saint-stanislas.ca](http://www.saint-stanislas.ca)

---

**De :** Ness, Katherine <Katherine.Ness@atkinsrealis.com>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:13  
**À :** municipalite@saint-stanislas.ca  
**Objet :** Liste terrains contaminés - municipalité Saint-Stanislas

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la municipalité Saint-Stanislas? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.



**Zojaji, Pourya**

---

**De:** Louis Filteau <louis.filteau@mrcmekinac.com>  
**Envoyé:** 6 novembre 2024 15:45  
**À:** Ness, Katherine  
**Objet:** TR : Liste terrains contaminés - MRC Mékinac

Salut,

Non la MRC et nos municipalités n'ont pas cette information.  
Nous ont se réfère à l'inventaire de l'Environnement.

---

**Louis Filteau**

Directeur du service d'aménagement d

**T. 418 365-5151, poste 126**  
**mrcmekinac.com**

**Territoire** \_\_\_\_\_



---

**De :** Ness, Katherine <Katherine.Ness@atkinsrealis.com>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 15:15  
**À :** mrcmekinac <mrcmekinac@mrcmekinac.com>  
**Cc :** Sylvain Gosselin <sylvain.gosselin@mrcmekinac.com>  
**Objet :** Liste terrains contaminés - MRC Mékinac

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe diverses municipalités/villes au sein des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités et MRC détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la MRC Mékinac? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ou un lien d'accès? J'ai effectué une brève recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.  
Cordialement,

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP  
Chargée de projets senior - Senior Project Manager  
Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation  
**AtkinsRéalis**  
438.468.4364



NOTICE – This email message and any attachments may contain information or material that is confidential, privileged, and/or subject to copyright or other rights. Any unauthorized viewing, disclosure, retransmission, dissemination, or other use of or reliance on this message or anything contained therein is strictly prohibited and may be unlawful. If you believe you may have received this message in error, kindly inform the sender by return email and delete this message from your system. Thank you.

## Zojaji, Pourya

---

**De:** Sabrina Charland <inspecteur.her@regionmekinac.com>  
**Envoyé:** 11 novembre 2024 08:51  
**À:** Ness, Katherine  
**Cc:** Maire Hérouxville  
**Objet:** RE: Liste terrains contaminés - Hérouxville

**Indicateur de suivi:** Assurer un suivi  
**État de l'indicateur:** Avec indicateur

Bonjour

La réponse à votre question est précisé au schéma d'aménagement de la MRC de Mékinac.

la municipalité de Hérouxville se retrouve à la page V-6-48

La MRC peut vous informer sur ces points.

Vous pouvez aussi faire la démarche auprès du Ministère de l'environnement (registre des terrains contaminés du ministère).

La municipalité ne fournira aucune donnée complémentaire.

Cordialement,



Notez que je suis en congé les vendredis.

---

**De :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:16  
**À :** Municipalité de Hérouxville <[herouxville@regionmekinac.com](mailto:herouxville@regionmekinac.com)>  
**Objet :** Liste terrains contaminés - Hérouxville

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la municipalité de Hérouxville? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.  
Cordialement,



## Zojaji, Pourya

---

**De:** Jean-Philippe Drolet <jean-philippe.drolet@regionmekinac.com>  
**Envoyé:** 7 novembre 2024 09:50  
**À:** Ness, Katherine  
**Objet:** RE: Liste de terrains contaminés - municipalité Saint-Adelphe

Bonjour, nous n'avons pas de liste ou d'inventaire des terrains contaminés à St-Adelphe.

Bonne journée

---

**De :** st-adelphe <st-adelphe@regionmekinac.com>  
**Envoyé :** Thursday, November 7, 2024 8:31 AM  
**À :** Jean-Philippe Drolet <jean-philippe.drolet@regionmekinac.com>  
**Objet :** TR: Liste de terrains contaminés - municipalité Saint-Adelphe



---

**De :** Ness, Katherine <Katherine.Ness@atkinsrealis.com>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:21  
**À :** st-adelphe <st-adelphe@regionmekinac.com>  
**Objet :** Liste de terrains contaminés - municipalité Saint-Adelphe

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la municipalité de Saint-Adelphe? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.  
Cordialement,

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP

Chargée de projets senior - Senior Project Manager  
Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation  
**AtkinsRéalis**  
438.468.4364



**Zojaji, Pourya**

---

**De:** Municipalité de Ste-Thècle <ste-thecle@regionmekinac.com>  
**Envoyé:** 8 novembre 2024 13:03  
**À:** Ness, Katherine  
**Objet:** RE: Liste terrains contaminés - Municipalité Sainte-Thècle

**Indicateur de suivi:** Assurer un suivi  
**État de l'indicateur:** Avec indicateur

Bonjour,

Après vérification auprès de tous, nous n'avons pas de liste pour des terrains contaminés.

Merci et bonne journée!



MUNICIPALITÉ DE  
*Sainte-Thècle*

Mélanie Prince, Secrétaire  
301 rue Saint-Jacques  
Sainte-Thècle, Québec G0X 3G0  
418-289-2070 poste 0  
[melanie.prince@regionmekinac.com](mailto:melanie.prince@regionmekinac.com)

---

**De :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 16:27  
**À :** Municipalité de Ste-Thècle <[ste-thecle@regionmekinac.com](mailto:ste-thecle@regionmekinac.com)>  
**Objet :** Liste terrains contaminés - Municipalité Sainte-Thècle

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux. Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la municipalité de Sainte-Thècle? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une brève recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.  
Cordialement,

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP

Chargée de projets senior - Senior Project Manager  
Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation

**AtkinsRéalis**

438.468.4364



NOTICE – This email message and any attachments may contain information or material that is confidential, privileged, and/or subject to copyright or other rights. Any unauthorized viewing, disclosure, retransmission, dissemination, or other use of or reliance on this message or anything

## Zojaji, Pourya

---

**De:** info ville st-tite <info@villest-tite.com>  
**Envoyé:** 6 novembre 2024 13:14  
**À:** Ness, Katherine  
**Objet:** TR: Liste terrains contaminés - Ville Saint-Tite

Bonjour, Mme Ness nous n'avons pas de liste de terrain contaminé dans notre Ville.  
Bonne journée.

---

**De :** Ness, Katherine <[Katherine.Ness@atkinsrealis.com](mailto:Katherine.Ness@atkinsrealis.com)>  
**Envoyé :** 6 novembre 2024 11:31  
**À :** info ville st-tite <[info@villest-tite.com](mailto:info@villest-tite.com)>  
**Objet :** Liste terrains contaminés - Ville Saint-Tite

Bonjour,

Dans le contexte d'un projet d'étude d'impact, nous effectuons diverses études à caractère environnemental dans un secteur qui regroupe plusieurs municipalités/villes des MRC de Mékinac et Les Chenaux.  
Pour ces études, nous aimerions savoir si les diverses municipalités détiennent une liste des terrains contaminés sur leur territoire respectif.

Est-ce qu'une telle liste est disponible pour le territoire de la Ville de Saint-Tite? Si oui, est-ce possible d'en obtenir une copie ?

J'ai effectué une recherche sur votre site Internet, mais sans succès. Si un tel document n'est pas disponible, svp nous le laisser savoir aussi.

Je vous remercie.  
Cordialement,

**Katherine Ness** M. Env., VEA® (CEA™), ÉESA® (CESA™) ENV SP

Chargée de projets senior - Senior Project Manager  
Caractérisation et réhabilitation de sites / Site Characterization and Remediation  
**AtkinsRéalis**  
438.468.4364



NOTICE – This email message and any attachments may contain information or material that is confidential, privileged, and/or subject to copyright or other rights. Any unauthorized viewing, disclosure, retransmission, dissemination, or other use of or reliance on this message or anything contained therein is strictly prohibited and may be unlawful. If you believe you may have received this message in error, kindly inform the sender by return email and delete this message from your system. Thank you.



# AtkinsRéalis



Matthieu François  
**AtkinsRéalis Canada Inc.**  
455, boulevard René-Lévesque Ouest  
Montréal, Québec H2Z 1Z3

© AtkinsRéalis Canada Inc. sauf indication contraire

# **Annexe C.      Caractérisation environnementale de site – Phase I – Poste Sud (Norlou)**



**Poste de transformation Norlou,  
Lot 5 189 640, Saint-Narcisse  
(QC) - Caractérisation  
environnementale de site, Phase I**

TES Mauricie H2 inc.

Le 4 décembre 2025

**N/Réf. :** 699440-ATR-4100-ER004E0-0007\_00

# Projet Mauricie



# Page de signatures

Préparé par :



---

**Aoua Diallo**, ing.  
Spécialiste en caractérisation et réhabilitation de sites

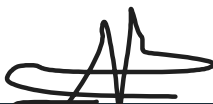
Révisé par :



---

**Katherine Ness**, M. Env., VEA®, ÉESA®  
Spécialiste senior en caractérisation et réhabilitation de sites

Approuvé par :



---

**Mohammad Makky**, M. Ing.  
Directeur de projet



Projet  
**Mauricie**  
Une initiative de  **TES** Conseils

N/Réf : 699440-ATR-4100-ER004E0-0007\_00 |  
Le 4 décembre 2025

# Avis

Le présent rapport a été préparé par AtkinsRéalis Canada inc. (« AtkinsRéalis ») à l'intention de **TES Mauricie H2 inc.** (ci-après le « **Client** ») conformément à l'entente de services professionnels et dans l'objectif de le soumettre au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs en vertu de l'article 31.1 de la Loi sur la qualité de l'environnement. Le présent rapport a été préparé de manière professionnelle, dans les règles de l'art, et conformément aux normes de diligence et de compétence de l'industrie. Les conclusions, les recommandations et les résultats cités au présent rapport reflètent le meilleur jugement d'AtkinsRéalis en tenant compte de l'information disponible au moment de la préparation du présent rapport et aucune garantie n'est donnée sur les modifications ultérieures qui peuvent y être apportées. AtkinsRéalis n'assume aucune responsabilité à l'égard des dommages qui pourraient être subis ou engagés par un tiers en raison de l'utilisation de ce rapport, de la confiance accordée à celui-ci ou de toute décision prise en fonction de celui-ci.

Les conclusions, les recommandations et les résultats cités au présent rapport (i) ont été élaborés conformément au niveau de compétence normalement démontré par des professionnels exerçant des activités dans des conditions similaires de ce secteur, et (ii) sont déterminés selon le meilleur jugement d'AtkinsRéalis en tenant compte de l'information disponible au moment de la préparation du présent rapport. Les services professionnels fournis au Client et les conclusions, les recommandations et les résultats cités au présent rapport ne font l'objet d'aucune autre garantie, explicite ou implicite. Les conclusions et les résultats cités au présent rapport sont valides uniquement à la date du rapport et peuvent être fondés, en partie, sur de l'information fournie par des tiers. En cas d'information inexacte, de la découverte de nouveaux renseignements ou de changements aux paramètres du **projet Mauricie** (ci-après « **Projet** »), des modifications au présent rapport pourraient s'avérer nécessaires.

Le présent rapport doit être considéré dans son ensemble, et ses sections ou ses parties ne doivent pas être vues ou comprises hors contexte. Si des différences venaient à se glisser entre la version préliminaire (ébauche) et la version définitive de ce rapport, cette dernière prévaudrait. Rien dans ce rapport n'est mentionné avec l'intention de fournir ou de constituer un avis juridique.

Ce document contient 186 pages, y compris la couverture.

## Historique du document

Titre du document : - Poste de transformation Norlou, Lot 5 189 640, Saint-Narcisse (QC), Caractérisation environnementale de site Phase I

Référence de document : - 699440-ATR-4100-ER004E0-0007\_00

Révision	Description de l'objectif	Originaire	Vérifié	Révisé	Autorisé	Date
PB	Transmis au client pour revue et commentaires	A. Diallo	K. Ness	M. François	M. Makky	2025-09-23
00	Rapport final	A. Diallo	K. Ness	M. François	M. Makky	2025-12-04

Approbation du client

Client	TES Mauricie H2 inc.
Projet	Projet Mauricie
Numéro de travail	
Signature du client/date	



# Équipe de travail

## AtkinsRéalis Canada inc.

Aoua Diallo

Katherine Ness

Danny Grant

Matthieu François

Marie Jo Breton

Traitement de données et rédaction  
(Caractérisation et réhabilitation de sites (CRS))

Révision  
(CRS)

Cartographie

Révision  
(CRS)

Édition

# Table des matières

<b>Avis .....</b>	<b>ii</b>
<b>Équipe de travail.....</b>	<b>iv</b>
<b>Résumé.....</b>	<b>vii</b>
<b>1 Introduction .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Mise en contexte et objectifs.....	1-1
1.2 Méthode de travail.....	1-1
<b>2 Identification du site .....</b>	<b>2-1</b>
<b>3 Caractéristiques géologiques, hydrogéologiques et écologiques .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Géologie.....	3-1
3.2 Topographie .....	3-1
3.3 Écologie .....	3-1
3.4 Hydrographie et hydrogéologie.....	3-2
3.5 Patrimoine culturel et archéologique.....	3-2
<b>4 Recherche historique .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Utilisation historique .....	4-1
4.1.1 Usages du site et des propriétés voisines .....	4-1
4.1.2 Propriétaire(s) du site .....	4-3
4.2 Répertoire provincial des terrains contaminés.....	4-4
4.3 Répertoire municipal des terrains contaminés.....	4-4
4.4 Répertoire fédéral des terrains contaminés .....	4-4
4.5 Autres sites, inventaires et registres .....	4-5
4.6 Équipements pétroliers répertoriés .....	4-6
4.7 Réponses aux demandes d'accès à l'information .....	4-6
4.8 Dossiers d'entreprise .....	4-6
<b>5 Résumé des études de caractérisation antérieures .....</b>	<b>5-1</b>
<b>6 Visite de terrain .....</b>	<b>6-1</b>
<b>7 Entrevue.....</b>	<b>7-1</b>
<b>8 Interprétation des résultats et modèle conceptuel .....</b>	<b>8-1</b>
8.1 Liste chronologique des activités ayant eu lieu sur le site .....	8-1
8.2 Activités désignées aux annexes III et IV du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT).....	8-1
8.3 Sources de contamination potentielle du site et modèle conceptuel .....	8-2
8.4 Autres commentaires .....	8-5

9 Conclusions et recommandations .....9-1

Les tableaux

Tableau 2-1 – Description du site..... 2-1

Tableau 3-1 – Résumé des informations tirées du SIH pour les puits les plus proches du site ..... 3-2

Tableau 4-1 – Description des photographies aériennes et images satellitaires..... 4-1

Tableau 4-2 – Actes d’acquisition pour le site (partie du lot 5 189 640)..... 4-4

Tableau 4-3 – Terrains listés au Registre des SEP et à la Liste des TPEP dans un rayon de 1 km autour du site..... 4-6

Tableau 8-1 – Liste chronologique des usages du terrain et activités réalisées sur le site ..... 8-1

Tableau 8-2 – Sources de contamination potentielle du site identifiées ..... 8-2

Tableau 8-3 – Résumé des informations utilisées dans l’élaboration du modèle conceptuel ..... 8-3

Les annexes

Annexe 1 Carte topographique

Annexe 2 Dessin D02

Annexe 3 Rapport photographie – Visite du terrain

Annexe 4 Photographies aériennes

Annexe 5 Plans historiques

Annexe 6 Réponses aux demandes d’accès à l’information

Annexe 7 Études antérieures

Annexe 8 Autres documents pertinents

Appendice A Liste des sources d’information consultées



# Résumé

Les services professionnels de AtkinsRéalis Canada inc. (« AtkinsRéalis »), ont été retenus par TES Mauricie pour effectuer une caractérisation environnementale de site – Phase I (Phase I) sur une partie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec à Saint-Narcisse dans la MRC des Chenaux (Québec).

## Localisation et description du terrain

Le site est un terrain agricole, situé dans une zone agroforestière à Saint Narcisse, dans la MRC des Chenaux (Québec). Le site comprend un corridor boisé situé à la limite sud du lot 5 189 640. De forme rectangulaire, il couvre une superficie de 41 733 m<sup>2</sup>. Le centre approximatif du site possède les coordonnées géographiques approximatives suivantes : 46,547581° N, 72,487884° O.

Le terrain est relativement plat. L'écoulement présumé de l'eau souterraine dans le secteur s'effectuerait vers le nord-ouest, soit vers le ruisseau Norbert.

Les dépôts meubles sont caractérisés par la présence de limon de Dalhousie et de limon sableux du Mont-Rolland, qui repose sur des sédiments glaciomarins littoraux et pré-littoraux, composés de sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Le socle rocheux serait un orthogneiss tonalitique à dioritique, une formation géologique du Mésoprotérozoïque. La moraine de Saint-Narcisse se situe à environ 1 km du site à l'étude.

Le site est actuellement en exploitation (agricole), et l'installation d'un poste de transformation y est prévue dans le cadre du projet Mauricie. Aucun usage sensible, tel que défini dans le Guide d'intervention, n'y est présent.

Deux prises d'eau potable municipale sont situées dans un rayon de 1 km du site à l'étude. L'emplacement proposé du site à l'étude empiète partiellement sur une portion de l'aire de protection de la prise d'eau située au sud-ouest du site.

## Bref historique des activités qui ont eu lieu sur le terrain

Le site a historiquement servi à des fins agricoles et est partiellement boisé au sud.

## Résultats de la caractérisation environnementale de site - Phase I

Les sources suivantes de contamination potentielle du site sont identifiées ci-après au tableau R-1.

Un plan de localisation du site (D01) et un plan des sources de contamination potentielle identifiées (D02) sont insérés à l'annexe 1 et 2 respectivement.

**Tableau R-1 – Sources de contamination potentielle du site identifiées**

Identification / Zone	Source de contamination potentielle du site	Groupe de paramètres potentiel associé pouvant avoir un impact sur le site
<b>Activités actuelles ou historiques à risque sur le site</b>		
<b>A</b>	Évidence de remaniement de sol et présence de matériaux de qualité environnementale inconnue	Métaux et métalloïdes (I), autres composés inorganiques (II), COV (III), HAP (V), Paramètres intégrateurs (XI)
<b>B</b>	Utilisation potentielle de pesticides	Pesticides (IX)

Note : Les groupes de contaminants en chiffres romains réfèrent aux groupes indiqués à l'annexe 2 du Guide d'intervention.

Il est à noter que la présence de réservoirs de produits pétroliers sur deux terrains avoisinants au nord-est et nord-ouest pourraient représenter une source potentielle de contamination pour le site. Cependant, en raison de la distance des installations (plus de 500 m en aval hydraulique du site), ces sources n'ont pas été considérées comme significatives.

Par ailleurs, un modèle conceptuel de site a été élaboré. Le modèle est disponible à la section 8.3 du présent rapport.

### Conclusions et recommandations

La réalisation d'une caractérisation environnementale du site Phase II est recommandée. Ces travaux de caractérisation devront permettre de caractériser la qualité environnementale des sols, le cas échéant, sur le site. La caractérisation environnementale de l'eau souterraine est également recommandée.

Selon la nature et la portée des travaux de construction à venir, selon les futurs aménagements prévus ainsi que selon les éventuelles exigences du MELCCFP spécifiques au projet, l'étendue des travaux de caractérisation de la qualité environnementale des sols et/ou des matières résiduelles et/ou de l'eau souterraine aux endroits (zones) où des sources potentielles de contamination ont été identifiées (tableau R-1 ou 8-2) sera à définir.

De plus, dans le cadre des travaux de construction et du projet à venir (poste de transformation), une attention particulière devrait être accordée à la source d'alimentation en eau potable de la municipalité de Saint-Narcisse et son niveau de vulnérabilité. L'emplacement proposé du site à l'étude empiète partiellement sur une portion de cette aire de protection.

# Abréviations courantes

BANQ :	Bibliothèque et Archives nationales du Québec
BPC :	Biphényles polychlorés
BTEX :	Benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes totaux
CDPNQ :	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
COV :	Composés organiques volatils
CPTAQ :	Commission de protection du territoire agricole du Québec
CSA :	Association canadienne de normalisation ( <i>Canadian Standards Association</i> )
ÉES :	Évaluation environnementale de site
G2 :	Guide de conception des petites installations de production d'eau potable du MELCCFP
GCIPEP :	Guide de conception des installations de production d'eau potable du MELCCFP
GERLED :	Groupe d'étude et de restauration des lieux d'élimination de déchets
Guide d'intervention :	Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés du MELCCFP
GTC :	Gestion des terrains contaminés
HAM :	Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP :	Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP :	Hydrocarbures pétroliers
INRP :	Inventaire national des rejets de polluants
INSPQ :	Institut national de santé publique du Québec
IRDA :	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
LCMHH :	Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques
LDR :	Limite de détection rapportée
LEMV :	Loi sur les espèces menacées ou vulnérables
LQE :	Loi sur la qualité de l'environnement
MCA :	Matériaux contenant de l'amiante
MELCCFP :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
MIUF :	Mousse isolante d'urée formaldéhyde





MRD :	Matière résiduelle dangereuse
MRND :	Matière résiduelle non dangereuse
MRNF :	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
MSCA :	Matériaux susceptibles de contenir de l'amiante
PACES :	Projets d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines
Phase I :	Évaluation/caractérisation environnementale de site, Phase I
Phase II :	Évaluation/caractérisation environnementale de site, Phase II
Politique :	Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MELCCFP (1998 et modifications ultérieures)
RBQ :	Régie du bâtiment du Québec
RDPE :	Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau
REIMR :	Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles
RES :	Critère d'eau souterraine concernant la « résurgence dans les eaux de surface »
RESC :	Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés
RFPP :	Règlement sur les fabriques de pâtes et papiers
RMD :	Règlement sur les matières dangereuses
RPRT :	Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
RQD :	Indice de qualité de la roche ( <i>Rock Quality Designation</i> )
RQEP :	Règlement sur la qualité de l'eau potable
RSESQ :	Réseau de suivi des eaux souterraines du Québec
RSCTSC :	Règlement sur le stockage et les centres de transfert de sols contaminés
RVMR :	Règlement concernant la valorisation de matières résiduelles
SACO :	Substance appauvrissant la couche d'ozone
SCIAN :	Système de classification des industries de l'Amérique du Nord
SEP :	Site d'équipement pétrolier
SIGPEG :	Système d'information géoscientifique pétrolier et gazier
SIH :	Système d'information hydrogéologique du MELCCFP
TPEP :	Titulaire d'un permis d'utilisation d'équipements pétroliers à risque élevé



# 1 Introduction

## 1.1 Mise en contexte et objectifs

Les services professionnels de AtkinsRéalis Canada inc. (« AtkinsRéalis »), ont été retenus par TES Mauricie pour effectuer une caractérisation environnementale de site – Phase I (Phase I) sur une partie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec à Saint-Narcisse dans la MRC des Chenaux (Québec).

Cette étude est réalisée dans le cadre de l'étude d'impact environnemental du Projet de TES Mauricie en lien avec l'aménagement potentiel d'un poste de transformation à cet endroit.

La Phase I a pour objectif de déterminer si le site a été exposé à des risques de contamination ou s'il est déjà contaminé. Cette étude vise donc à réduire les incertitudes relatives aux conditions environnementales du site étudié et pourra constituer une base pour des investigations additionnelles, si requises, notamment en fonction de l'assujettissement ou non du terrain à la section IV du chapitre IV du titre I de la LQE.

Le mandat a été mené en accord avec les clauses de l'offre de services professionnels du 27 novembre 2023 (N/Référence n° : 23-PWR-0810\_rev0), lesquelles ont été acceptées le 9 janvier 2024.

Le présent rapport contient la description des travaux effectués et les résultats obtenus. Ce rapport contient également des recommandations concernant la pertinence de procéder à des travaux de caractérisation environnementale additionnels.

## 1.2 Méthode de travail

Le programme de travail de la Phase I est principalement basé sur les principes du Guide de caractérisation des terrains du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), ainsi que sur ceux de la norme Z768-F01 - *Évaluation environnementale de site, phase I* produite par l'Association canadienne de normalisation (Groupe CSA).

Les travaux effectués consistent essentiellement en une revue documentaire, une visite du terrain et une entrevue. La revue documentaire a été réalisée sur différentes bases de données en ligne, sur des documents d'archives (photographies aériennes, cartes topographiques et géologiques, etc.) et par le biais de demandes d'accès à l'information auprès de la municipalité de Saint-Narcisse et du MELCCFP. La liste des documents consultés est présentée à l'appendice A et certains de ceux-ci sont reproduits en totalité ou en partie aux annexes 4 à 8.

La revue documentaire, la visite du terrain et l'entrevue ont principalement ciblé le site, pour une période s'étendant, de façon générale, du milieu du 20<sup>e</sup> siècle à aujourd'hui. Néanmoins, pour certaines sources d'informations (cartes, répertoires, photographies aériennes, etc.), le périmètre de recherche a été élargi jusqu'aux principaux voisins entourant le site. Enfin, la recherche des titres fonciers s'est limitée au site.

Aucune attention spécifique n'a été portée aux éléments reliés aux substances appauvrissant la couche d'ozone, à la mousse isolante d'urée formaldéhyde, au radon, aux moisissures, au bruit, aux vibrations, au brouillage électromagnétique.

Des appréciations sommaires peuvent, dans certains cas et si applicables, être effectuées concernant les domaines suivants :

- Matériaux pouvant contenir des biphényles polychlorés (BPC), de l'amiante et du plomb;
- Potentiel d'intrusions de vapeur;

- Milieux humides ou occurrences d'espèces fauniques et floristiques en situation précaire;
- Patrimoine culturel et archéologique;
- Rejets atmosphériques provenant de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP).

Notons que les appréciations sommaires relatives à ces expertises incluses dans ce rapport sont, le cas échéant, présentées à titre indicatif uniquement. Ces informations ne remplacent aucunement les inventaires ou les vérifications spécifiques réalisées par des professionnels compétents pour ces expertises.

Concernant l'INRP, nous sommes d'avis que les informations sur les rejets atmosphériques disponibles dans l'inventaire ne permettent généralement pas de statuer sur le potentiel impact de ces rejets sur la qualité environnementale du site. En effet, des modèles de dispersion atmosphérique seraient notamment nécessaires pour interpréter ce type de données de l'INRP. Par conséquent, la recherche d'information dans l'INRP est limitée aux rejets dans les plans d'eau et dans les sols et aux éliminations sur le site. De même, certaines sources d'informations ne sont pas complètement géoréférencées (ex. : *Registre des interventions d'urgence – Environnement*). Dans de tels cas, la consultation de ces documents ne peut être considérée comme exhaustive.

La visite du site a été effectuée le 23 juillet 2025 par un professionnel de AtkinsRéalis. Quelques photographies prises lors de la visite sont reproduites à l'annexe 3. Une entrevue sous forme de questionnaire a été transmise à M. Normand Cossette, le propriétaire du terrain, le 11 août 2025.

Il convient aussi de noter que les observations des terrains environnants ont été effectuées exclusivement depuis le site et les voies publiques.



## 2 Identification du site

Le site est un terrain agricole faisant partie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec, situé dans une zone agroforestière à Saint-Narcisse, dans la MRC des Chenaux (Québec). De forme rectangulaire, le site comprend un corridor boisé situé à la limite sud du lot 5 189 640.

Notons que, dans le cadre de la présente étude, la rue Notre-Dame est considérée comme étant alignée selon un axe est-ouest. Ainsi, les références cardinales indiquées dans ce rapport se réfèrent à ce système arbitraire.

À noter que la localisation du site dans son contexte régional ainsi que ses limites approximatives sont illustrées au dessin D01 de l'annexe 1.

**Tableau 2-1 – Description du site**

Adresse du terrain	S/O
Coordonnées géographiques du centre de terrain DEG.DEC.NAD83 (latitude, longitude)	46,547581° N, 72,487884° O
Numéros de lots et nom du cadastre du Québec	Partie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec (document D8.1)
Nom du propriétaire	Terres Norlou Inc. (document D8.2)
Nom du locataire	S/O
Usage actuel	<p><u>Le site</u></p> <p>Agroforestière : terrain agricole (document D8.3)</p> <p><u>Terrains adjacents</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nord et est : agroforestière (terrain agricole)</li> <li>• Sud : agroforestière (corridors boisés, sentiers)</li> <li>• Ouest : agroforestière (terrain agricole et zone boisée)</li> </ul> <p>À noter que l'ensemble des voisins immédiats du site se trouve à l'intérieur du lot 5 189 640, à l'exception du voisin au sud.</p>
Usage futur du site, le cas échéant	Installations d'un poste de transformation
Zonage municipal	<p><u>Le site</u> (document D8.3)</p> <p>Dans la zone 213-AF, le principal usage autorisé est agricole. Mais, les usages <i>habitation</i> et <i>commerce et service</i> y sont aussi autorisés.</p> <p><u>Voisinage</u></p> <p>Nord, est, sud-ouest : zone 213-AF, comme le site.</p>
Superficie du terrain (approx.)	41 733 m <sup>2</sup> selon les limites indiquées sur le dessin D02
Description du terrain	<p>Le site, de forme rectangulaire, se trouve sur un terrain relativement plat. Il s'agit d'un terrain à vocation agricole avec une zone boisée au sud.</p> <p>Pour plus de détails, veuillez consulter la section 7 du présent rapport.</p>
Date de construction des bâtiments	S/O

Date de modifications aux bâtiments	S/O
Mode de chauffage actuel et antérieur	S/O
Alimentation en eau potable	S/O
Système de traitement des eaux usées	S/O

Le site est actuellement un terrain agricole, et l'installation d'un poste de transformation y est prévue. Aucun des usages précités ne représente un usage sensible, tel que défini dans le Guide d'intervention.

La localisation du site dans son contexte régional ainsi que ses limites approximatives sont illustrées sur la carte topographique à l'annexe 1 (dessin D01).

## 3 Caractéristiques géologiques, hydrogéologiques et écologiques

### 3.1 Géologie

Selon les cartes interactives du Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM), le site est localisé dans la province géologique de Grenville et se situe sur une unité géologique d'âge Mésoprotérozoïque soit un orthogneiss tonalitique à dioritique. Il est à noter que la moraine de Saint-Narcisse, composée notamment de dépôts glaciomarins, serait située à environ 1 km au sud/sud-est du site à l'étude. Formée d'une réavancée glaciaire, la moraine de Saint-Narcisse est reconnue comme étant une source importante d'eau souterraine; celle-ci forme des aquifères doubles (nappes libres de l'aquitard et nappes captives dans les sédiments fluvio-glaciaires).

En surface, le site est recouvert de sédiments glaciomarins littoraux et pré littoraux, composés de sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés.

Le site serait situé à la frontière de deux zones pédologiques distinctes : au nord, un limon de Dalhousie, et au sud, un limon sableux du Mont-Rolland.

### 3.2 Topographie

Les cartes topographiques historiques consultées (annexe 5) indiquent que le site serait relativement plat et se trouverait légèrement surélevé par rapport aux environs locaux avec une pente descendante vers le nord et le sud.

La carte interactive de l'Atlas du Canada – Toporama (document D8.4) indique que l'écoulement de l'eau souterraine s'effectuerait présumément dans la direction est pour la portion ouest et vers l'ouest pour la partie est du site. L'écoulement de l'eau souterraine dans les environs se ferait vers le nord, soit vers le ruisseau Norbert. L'élévation du site et des environs immédiats serait de l'ordre de 120 m par rapport au niveau de la mer.

### 3.3 Écologie

La carte des occurrences d'espèces en situation précaire du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) n'indique aucune occurrence ni sur le site ni sur les terrains avoisinants dans un rayon de 1 kilomètre.

Selon la carte des milieux humides de Canards Illimités et la cartographie des milieux humides potentiels du Québec produite par le MELCCFP, deux milieux humides — notamment des marécages et des eaux peu profondes — ont été identifiés dans la partie sud et sud-ouest du site. Par ailleurs, plusieurs milieux humides se trouveraient aussi sur des propriétés avoisinantes, dans un rayon de 1 kilomètre (document D8.9 et D8.10).

Selon les données du *Registre des aires protégées du Québec*, aucune aire protégée n'est répertoriée à l'endroit du site ou des terrains avoisinants. De plus, selon l'Atlas de l'eau, aucune espèce exotique envahissante ne se trouverait sur le site ou sur les terrains voisins.

Rappelons que les informations ci-dessus sont présentées à titre indicatif uniquement. Ces informations ne remplacent aucunement les inventaires ou les vérifications spécifiques réalisées par des professionnels compétents dans le domaine.

## 3.4 Hydrographie et hydrogéologie

De manière générale, le drainage en surface du site s'effectue par ruissellement et infiltration directe dans les sols. Le drainage souterrain est vraisemblablement orienté vers le nord-ouest, en fonction de la pente régionale.

Aucune information concernant la vulnérabilité de l'eau souterraine à la pollution n'a été retracée pour le site.

Selon le Système d'information hydrogéologique (SIH) du MELCCFP, deux puits de captage d'eau souterraine se situent à l'intérieur d'un rayon d'un kilomètre du site (document D8.5).

**Tableau 3-1 – Résumé des informations tirées du SIH pour les puits les plus proches du site**

Numéro d'identification	Localisation	Profondeur (m)	Longueur du tubage (m)	Couches stratigraphiques rencontrées	Niveau d'eau à la fin des travaux (m)	Direction par rapport au site
2000-110-10303152	46.54466° N 72.49138° O	115,9	51,8	Sable à blocs Roche en place	-36,89	Environ 200 m à l'ouest
2017-150-75000069	46.55317° N 72.47650° O	30,5	28	Argile Argile graveleuse et silt Roche en place	-6,1	Environ 850 m au sud-est

Notons que l'information hydrogéologique disponible par le SIH n'offre pas un inventaire exhaustif de tous les ouvrages de captage existants au Québec. Le SIH contient des informations sur certains puits profonds (ou tubulaires) réalisés sur le territoire du Québec depuis 1967 et semble exclure, en totalité ou en partie, les puits de surface et les captages de sources. Le SIH est considéré comme incomplet et comporte des imprécisions et des erreurs. Dans le cadre de certains usages, les informations du SIH ne doivent pas être utilisées sans une vérification sur le terrain. Pour ces raisons, les informations de la base de données du SIH ont été interprétées avec réserve.

Selon le répertoire des installations municipales de distribution d'eau potable du MELCCFP, une installation (X0009462) (document D8.6) desservirait la municipalité de Saint-Narcisse. Cette installation s'approvisionnerait à partir de puits tubulaires et, par conséquent à partir de l'eau souterraine. L'eau souterraine dans le secteur du site serait donc utilisée comme une source d'eau de consommation. Selon les informations disponibles, la partie nord-ouest du site à l'étude empiète partiellement sur une portion de l'aire de protection de la prise d'eau de la municipalité de Saint-Narcisse (document D8.7). Aucun lieu de prélèvement d'eau soumis au Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau (RDPE) n'a été identifié sur le site. Un site de pompage d'eau souterraine (X0009463, 2015) a été relevé à environ 650 m à l'est du site.

Par ailleurs, la municipalité de Saint-Narcisse possède un réseau d'égout pluvial et sanitaire, un réseau de conduites d'aqueduc de distribution ainsi qu'un site de traitements des eaux usées, qui dessert la zone urbaine. Selon les informations transmises par la municipalité (voir section 4.7), les secteurs avoisinants du site sont desservis par des installations septiques.

## 3.5 Patrimoine culturel et archéologique

Aucun élément patrimonial n'est inscrit dans le répertoire du patrimoine culturel du Québec pour le lot 5 189 640 du cadastre du Québec. Par ailleurs, aucune étude sur le potentiel archéologique n'a été retracée.



# 4 Recherche historique

## 4.1 Utilisation historique

### 4.1.1 Usages du site et des propriétés voisines

Les informations tirées des cartes topographiques, des photographies aériennes et des images satellitaires entre 1966 et 2024 sont présentées en ordre chronologique au tableau 4-1. Aucune photographie aérienne avant 1966 n’a été retracée pour le site.

Tableau 4-1 – Description des photographies aériennes et images satellitaires

Type Numéro Échelle originale Année(s)	Site	Terrains environnants au nord	Terrains environnants à l’est	Terrains environnants au sud	Terrains environnants à l’ouest
Photographie aérienne Q66142_085 Q66142_086 1 :10 000 1966 (annexe 4, document D4.1)	Terrain agricole, boisé à la limite sud.	Terrain agricole suivi de la rue Notre-Dame. Présence de bâtiments près de l’intersection entre la rue Notre-Dame et 1) le 3e Rang et 2) le 2e Rang Sud, soit à l’endroit où, aujourd’hui des stations-service sont respectivement présentes.	Terrain agricole et présence de deux bâtiments de petite surface suivis du 2e Rang Sud.	Zone boisée suivie d’un corridor de lignes électriques aériennes incluant des pylônes.	Terrain agricole suivi d’une zone boisée et remaniée, puis du 3e Rang.
Photographie aérienne Demeter 1 :10 000 1979 (annexe 4, document D4.2)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Les bâtiments ne sont plus présents.	Un deuxième corridor de lignes électriques est présent directement au sud du site selon un axe est-ouest; des sentiers le longent.	La zone boisée s’est agrandie. Un sentier apparaît et traverse la zone boisée selon un axe est-ouest.

Type Numéro Échelle originale Année(s)	Site	Terrains environnants au nord	Terrains environnants à l'est	Terrains environnants au sud	Terrains environnants à l'ouest
Carte topographique du Québec 31109-200-0101, Saint-Narcisse 1 : 12 500 1981 (annexe 5, document D5.1)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Un bâtiment (cabane) est à nouveau construit.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.
Photographie aérienne Q88801_012 Q88801_013 1 : 10 000 1988 (annexe 4, document D4.3)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Des sols remaniés peuvent être observés au sud du corridor boisé.	Pas de changements significatifs.
Carte topographique du Québec 31109-200-0101, Saint-Narcisse 1 : 12 500 1993 (annexe 5, document D5.2)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	La présence d'une carrière (qui semble empiéter sur la partie sud du site à l'étude), et d'une zone inondable est notée.	Pas de changements significatifs.
Photographie aérienne HMQ93-101 1 : 15 000 1993 (annexe 4, document D4.4)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Un remaniement de sols, des sentiers de terre, ainsi que des mares d'eau sont observés.	Pas de changements significatifs.
Photographie aérienne Q98805 1 : 10 000 1998 (annexe 4, document D4.5)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.

Type Numéro Échelle originale Année(s)	Site	Terrains environnants au nord	Terrains environnants à l'est	Terrains environnants au sud	Terrains environnants à l'ouest
Carte topographique du Québec 31I09-200-0101, Saint-Narcisse 1 : 12 500 2003 (annexe 5, document D5.2)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Présence de mares d'eau.	Pas de changements significatifs.
Image satellite Google Earth Pro® 1 : 10 000 2009 (annexe 4, document D4.6)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	La cabane est démolie.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.
Image satellite Google Earth Pro® 1 : 10 000 2016 (annexe 4, document D4.7)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Des mares d'eau apparaissent.	Un bâtiment résidentiel est observé au sud-ouest et des sentiers longent celui-ci au nord, à l'est et à l'ouest.
Image satellite Google Earth Pro® 1 : 10 000 2024 (annexe 4, document D4.8)	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.	Pas de changements significatifs.

#### 4.1.1.1 Autres documents historiques

Aucun plan d'assurance incendie et aucun plan d'utilisation du sol n'a été retracé sur le site de la BANQ. Étant donné que le site et ses voisins immédiats ont été pour la période étudiée essentiellement utilisée à des fins agricoles, aucune demande d'information n'a été adressée à OPTA Intelligence informationnelle.

#### 4.1.2 Propriétaire(s) du site

Tel qu'indiqué dans le rôle d'évaluation foncière de la municipalité de Saint-Narcisse, Terres Norlou Inc. est le propriétaire actuel du site.

Une consultation sommaire du Registre foncier du Québec a été effectuée (document D8.8). Les informations sont présentées ci-dessous sous toutes réserves. Les services d'un notaire pourraient être retenus afin de confirmer l'information présentée si requise :

- Le lot 5 189 640 est actif depuis le 9 mars 2015 et remplace une partie des lots 441, 443 et 444 de la Paroisse de Saint-Narcisse, circonscription foncière de Champlain.
- Aucune inscription relative à un avis de contamination ou avis de restriction d'utilisation n'a été retracée au registre foncier pour le lot 5 189 640.
- Les lots antérieurs, 441, 443 et 444, auraient été en vigueur depuis au moins le 15 mars 1877.
- Plusieurs actes de vente sont inscrits dans le Registre foncier. Les informations tirées de ces actes sont résumées au tableau ci-dessous.

**Tableau 4-2 – Actes d'acquisition pour le site (partie du lot 5 189 640)**

Date	No d'acte	Évènement
19 octobre 2015	21 906 417	Achat du lot 5 189 640 par Terres Norlou Inc. de Ferme Norlou Inc.
20 août 2010	17 481 759	Achat d'une partie du lot 441, 443 et 444 par Ferme Norlou inc. de Yvon Veillette

Les transactions sur les lots antérieurs retracés incluent principalement des particuliers :

Lot 443 :

- Acte de vente n° 220 174, 10 juin 1970 : de Bruno Veillette à Yvon Veillette;
- Donation n° 126 977, 1er août 1947 : de Urcisse Veillette à Bruno Veillette.

Lot 441 et 444 :

- Acte de vente n° 215 571, 10 mai 1969 : de Dame Andréa Baril à Yvon Veillette;
- Testament n° 215 423, 30 avril 1969 : Dame Andréa Baril hérite d'une partie de ces lots de Gaston Ayotte.

## 4.2 Répertoire provincial des terrains contaminés

Le site, ainsi que les propriétés avoisinantes, situées dans un rayon de 1 km autour du site, ne sont pas inscrits dans le Répertoire des terrains contaminés du MELCCFP.

## 4.3 Répertoire municipal des terrains contaminés

Aucune liste de terrains contaminés municipaux n'a été retracée.

## 4.4 Répertoire fédéral des terrains contaminés

Le site, ainsi que les propriétés avoisinantes, situées dans un rayon de 1 km autour du site, ne sont pas inscrits dans ce répertoire.



## 4.5 Autres sites, inventaires et registres

Les listes et inventaires provinciaux suivants ont également été consultés :

- Registre des interventions d'Urgence-Environnement;
- Inventaire des lieux potentiellement contaminés par le secteur industriel de la transformation du charbon et de l'utilisation de ses sous-produits;
- Liste des entreprises et institutions où sont entreposés les BPC;
- Liste des entreprises ayant un certificat d'autorisation pour le brûlage des huiles usées;
- Inventaire des dépôts de matériaux secs sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec;
- Inventaire des dépôts en tranchée sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec;
- Inventaire des dépotoirs à ciel ouvert sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec;
- Inventaire des lieux d'enfouissement sanitaire sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec;
- Inventaire des lieux d'entreposage de pneus hors d'usage situés sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement du Québec;
- Inventaire des lieux d'élimination de déchets dangereux au Québec, Gerled;
- Inventaire des lieux d'équipements divers sur le territoire de chacune des directions régionales du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec;
- Liste des entreprises classées comme centre de transfert, de recyclage, de traitement et d'élimination de déchets dangereux (Programme régional d'inspection systématique des sites de déchets dangereux);
- Liste des entreprises classées dans le PRRI (Programme de réduction des rejets industriels) à l'exception des entreprises de la CUM;
- Liste des entreprises titulaires d'autorisations – Matières dangereuses résiduelles;
- Liste des lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et en exploitation;
- Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels;
- Inventaire des lieux d'enfouissement, de débris de construction ou de démolition (LEDCE) autorisés en exploitation;
- Inventaire national des rejets de polluants (INRP);
- Carte interactive des pipelines de la Régie de l'énergie du Canada.

Le site, ainsi que les propriétés avoisinantes, ne sont pas répertoriés dans ces listes et inventaires.

Un incident survenu le 2 juin 2016 de catégorie 1 a été retracé sur le site du Registre des interventions d'Urgence-Environnement sur un terrain situé sur le 3<sup>e</sup> rang à une distance d'au moins 500 m du site. Compte tenu de la distance et du sens présumé d'écoulement de l'eau souterraine vers le nord, ce risque a été jugé négligeable et il n'est pas considéré comme une source de contamination potentielle du site.

## 4.6 Équipements pétroliers répertoriés

Le site n'est pas répertorié dans le Registre des sites d'équipements pétroliers ou dans la Liste des titulaires d'un permis d'utilisation de la RBQ.

Par ailleurs, deux terrains situés dans un rayon de 1 km du site se trouvent dans le Registre des sites d'équipements pétroliers et dans la Liste des titulaires d'un permis d'utilisation. Les informations sont présentées au tableau 4-3 ci-après.

**Tableau 4-3 – Terrains listés au Registre des SEP et à la Liste des TPEP dans un rayon de 1 km autour du site**

Adresse	N° de référence (SEP)	N° intervenant (TPEP)	Distance du site
340 3 <sup>e</sup> Rang	1-49676-46984	5666-9468	Environ 500 m au nord-ouest
830 rue Notre-Dame	1-5212459632	2860-5327	Environ 600 m au nord-est

## 4.7 Réponses aux demandes d'accès à l'information

Des demandes ont été transmises au MELCCFP et à la municipalité de Saint-Narcisse le 30 juin 2025 afin d'obtenir des documents relatifs à la qualité de l'environnement du site. Étant donné que le site fait partie du lot 5 189 640, les demandes visaient l'ensemble de ce lot.

Le MELCCFP a indiqué ne détenir aucun document en lien avec la demande (document D6.1).

La municipalité de Saint-Narcisse a confirmé avoir reçu deux demandes d'attestations municipales concernant la valorisation agricole de matières résiduelles fertilisantes (Biosolides papetiers, Laurentides) et de matières fertilisantes (Compostage Mauricie). Ces demandes, déposées les 15 février et 11 décembre 2011, visaient les lots 441, 443 et 444, correspondant au lot 5 189 640, appartenant à Fermes Norlou Inc. Toutefois, aucune attestation municipale n'a été délivrée. La municipalité renvoya le demandeur vers une demande de certificat d'autorisation auprès du MELCCFP (pour plus de détails, voir la section 7 de ce rapport). Un plan d'intervention, incluant le plan de réseaux d'égouts pluvial et sanitaire ainsi que le réseau d'aqueduc existant sur les terrains avoisinants au nord-est, a été transmis par la municipalité (document D6.2).

Par ailleurs, aucune étude environnementale antérieure pertinente n'a été retracée par la municipalité.

## 4.8 Dossiers d'entreprise

Aucun document n'a été transmis par TES Mauricie.

## 5 Résumé des études de caractérisation antérieures

Aucune étude de caractérisation antérieure n'a été obtenue.



## 6 Visite de terrain

Le 23 juillet 2025, AtkinsRéalis a procédé à une visite du site. Des photographies de la visite sont présentées à l'annexe 3. La visite a couvert l'ensemble du site, à l'exception du corridor boisé au sud.

### Site

- Le site est un terrain agricole en exploitation, situé dans un secteur composé de terres agricoles et forestières. Il comprend une zone boisée au sud.
- Aucun bâtiment n'est présent sur le site.
- L'accès principal se fait par un chemin forestier non pavé au sud-ouest du site et dont l'accès se fait à partir de la route 352.
- Deux fossés de drainage se trouvant au centre et dans la partie nord du site longeant tous deux le site d'est en ouest.
- Le terrain est relativement plat.

### Terrains voisins

- Le site est directement bordé, au nord, à l'est et à l'ouest, par des terrains agricoles actuellement en exploitation.
- Au sud se trouvent des mares d'eau directement après la zone boisée, des sentiers de terre longeant le site d'est en ouest suivi d'un corridor de lignes électriques avec des pylônes.
- Les sols superficiels observés sur le terrain au sud sont essentiellement constitués de sable et gravier avec présence de cailloux; des piles de terres ont aussi été observées.
- À environ 500 m au nord-ouest du site, une station-service a été observée à partir du site.
- Un cabanon a été observé au sud-est du site avec un chemin d'accès menant à la zone d'exploitation agricole.



## 7 Entrevue

Une entrevue téléphonique a été réalisée le 19 août 2025 avec M. Steve Cossette co-proprétaire du lot 5 189 640 et fils de M. Normand Cossette. Les points suivants résument les informations clés partagées :

### Acquisition du site

M. Normand Cossette est propriétaire du site depuis 2010.

L'entreprise Fermes Norlou Inc. appartiendrait à M. Normand et Steve Cossette, alors que l'entreprise Les Terres Norlou Inc. appartiendrait à M. Normand Cossette et Mme Louise.

### Activités

L'agriculture a été la seule activité réalisée sur le lot 5 189 640 depuis son achat en 2010. Des pesticides, de l'engrais et du fumier en quantités habituelles sont utilisés pour les fins d'exploitation du terrain. Selon le propriétaire, le lot aurait aussi été utilisé pour fins d'agriculture par le passé.

- Il n'y a jamais eu de bâtiment sur le site depuis l'acquisition du terrain par Fermes Norlou Inc.
- Des équipements agricoles possédant un système hydraulique (ex. : tracteurs, excavatrices, etc.) sont utilisés pour les activités agricoles, mais aucun incident environnemental n'a été relevé par les propriétaires.
- En 2011, un épandage de boue de papetière a été réalisé sur la partie cultivable du lot 5 189 640. Cette démarche aurait été supervisée par un ingénieur agronome. Aucune documentation n'a été fournie à AtkinsRéalis,
- Les fossés de drainage qui longent le lot 5 189 640 se déversent vers le nord.

### Voisin au sud du site

Selon M. Steve, des activités de remaniement auraient eu lieu sur le terrain voisin au sud. Toutefois, aucune information précise n'est connue de la part de ce dernier. Le lot au sud appartiendrait à un autre propriétaire.

### Présence de réservoirs de carburant

Il n'y aurait pas de réservoir de produits pétroliers sur le site.

### Entreposage des matériaux résiduels

Le site n'aurait pas été utilisé pour l'entreposage de neiges usées ou de matériaux résiduels ou dangereux.

## 8 Interprétation des résultats et modèle conceptuel

### 8.1 Liste chronologique des activités ayant eu lieu sur le site

L'ensemble de documents consultés dans le cadre de la présente étude a permis de retracer l'historique des usages du terrain. Un résumé des usages est présenté ci-après. Toutefois, la chronologie des activités ayant eu lieu sur le site est approximative et elle se base sur les dates des documents historiques retracés.

De plus, les activités réalisées sur le terrain qui sont susceptibles de l'avoir contaminé ont également été décrites.

**Tableau 8-1 – Liste chronologique des usages du terrain et activités réalisées sur le site**

Période	Nom du propriétaire/ locataire	Usages du terrain	Description des activités présentant un risque pour l'environnement
Avant 1966	Divers particuliers	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Probablement agricole.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilisation potentielle de pesticides.</li></ul>
Entre 1966 et 2010	Divers particuliers	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Usage agricole.</li><li>▪ Banc d'emprunt au sud du site entre les années 80 et la fin des années 90.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilisation potentielle de pesticides.</li><li>▪ Remblayage avec des matériaux d'origine inconnue.</li></ul>
Entre 2010 et 2015	Ferme Norlou Inc.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Usage agricole.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilisation potentielle de pesticides.</li><li>▪ Utilisation de MRF (seulement en 2011).</li></ul>
Après 2015	Terres Norlou Inc.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Usage agricole.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilisation potentielle de pesticides.</li></ul>

### 8.2 Activités désignées aux annexes III et IV du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT)

D'après les informations recueillies, aucune activité industrielle ou commerciale désignée aux annexes III ou IV du RPRT n'aurait été entreprise sur le site.

## 8.3 Sources de contamination potentielle du site et modèle conceptuel

Sur la base des informations colligées dans ce rapport, des risques de contamination potentielle au droit du site ont été identifiés.

Les risques ou indices de contamination du site, ainsi que les groupes de paramètres potentiels associés, sont présentés au tableau 8-2. Le dessin D02 à l'annexe 2 indique la position approximative des risques ou indices de contamination du site identifiés.

Les groupes de paramètres analytiques associés aux sources de contamination potentielle retenues sont présentés à titre indicatif sur la base des informations du Guide de caractérisation des terrains du MELCCFP ou d'autres sources complémentaires. Néanmoins, il est de la responsabilité du professionnel chargé des études de caractérisation découlant de la présente étude de définir le programme analytique spécifique à retenir pour chacune des matrices à caractériser.

**Tableau 8-2 – Sources de contamination potentielle du site identifiées**

Identification / Zone	Source de contamination potentielle du site	Groupe de paramètres potentiel associé pouvant avoir un impact sur le site
<b>Activités actuelles ou historiques à risque sur le site</b>		
<b>A</b>	Évidence de remaniement de sol et présence de matériaux de qualité environnementale inconnue.	Métaux et métalloïdes (I), autres composés inorganiques (II), COV (III), HAP (V), Paramètres intégrateurs (XI)
<b>B</b>	Activités agricoles : utilisation potentielle de pesticides.	Pesticides (IX)

Note : Les groupes de contaminants en chiffres romains réfèrent aux groupes indiqués à l'annexe 2 du Guide d'intervention.

Il est à noter que la présence de réservoirs de produits pétroliers sur deux terrains avoisinants au nord-est et nord-ouest pourraient représenter une source potentielle de contamination pour le site. Cependant, en raison de la distance des installations (plus de 500 m en aval hydraulique du site), ces sources n'ont pas été considérées comme significatives.

À partir des sources de contamination potentielle du site et des groupes de paramètres associés présentés au tableau 8-3, un modèle conceptuel a été élaboré afin de faciliter la compréhension du possible impact de ces sources sur la qualité environnementale du site. En particulier, le modèle conceptuel vise à illustrer, de façon sommaire, les liens entre les activités ou les événements potentiellement à risque ayant eu lieu sur le site ou sur le voisinage, les processus de transport des contaminants et les matrices potentiellement affectées. Il est composé d'un schéma, d'une illustration sommaire, d'un tableau résumé et d'une description qualitative. Bien qu'il constitue une base pour des investigations subséquentes, il est important de mentionner que ce modèle a un caractère théorique et préliminaire et des travaux de caractérisation seront nécessaires pour confirmer ou infirmer les processus et les impacts présentés dans le modèle. Le modèle conceptuel est présenté ci-dessous.

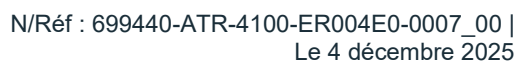
**Tableau 8-3 – Résumé des informations utilisées dans l'élaboration du modèle conceptuel**

Localisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec à Saint-Narcisse (QC).</li> </ul>
Usage du site	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avant 1966 : probablement un terrain agricole.</li> <li>Depuis 1966 : Le site a été en partie boisé et en partie dégagé pour des activités agricoles. Au fil du temps, la zone boisée est restée inchangée, tandis que la partie dégagée est demeurée en exploitation.</li> </ul> <p><u>Futur</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Une installation de poste de transformation est prévue sur le site.</li> </ul>
Usage des terrains adjacents	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nord : terrain agricole;</li> <li>Sud : secteur déboisé avec plusieurs sentiers;</li> <li>Est : terrain agricole;</li> <li>Ouest : terrain agricole et zone boisée.</li> </ul>
Topographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relativement plat, avec une légère pente descendante vers l'est, en direction d'un fossé de drainage.</li> </ul>
Recouvrement de surface	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non pavé.</li> </ul>
Géologie présumée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les dépôts meubles du site sont caractérisés par la présence de limon de Dalhousie et de limon sableux du Mont-Rolland, qui repose sur des sédiments glaciomarins littoraux et pré littoraux, composés de sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Le socle rocheux serait un orthogneiss tonalitique à dioritique, une formation géologique du Mésoprotérozoïque.</li> <li>Proximité de la moraine Saint-Narcisse.</li> </ul>
Hydrogéologie présumée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le drainage de surface s'effectue par ruissellement et infiltration dans les sols. Dans les secteurs boisés, la végétation absorbe une partie des précipitations, limitant ainsi le ruissellement.</li> <li>L'écoulement de l'eau souterraine se ferait vers le nord, soit vers le ruisseau Norbert.</li> </ul>
Sources de contamination potentielles sur le site	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évidence de remaniement de sol et présence de matériaux de qualité environnementale inconnue;</li> <li>Utilisation potentielle de pesticides.</li> </ul>
Sources de contamination potentielles sur les terrains voisins	<ul style="list-style-type: none"> <li>S/O</li> </ul>
Recommandations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation d'une caractérisation environnementale de site Phase II dans le but d'établir la qualité environnementale des sols et/ou des matières résiduelles et/ou de l'eau souterraine.</li> </ul>





Projet  
**Mauricie**  
Une initiative de  TES Canada



Le principal enjeu environnemental du site réside dans le remaniement des sols et le remblayage de matériaux de nature inconnue dans la partie sud du site ainsi que dans son exploitation agricole passée.

Divers mécanismes peuvent favoriser le transport de contaminants potentiels présents dans les sols vers d'autres compartiments environnementaux, notamment l'eau souterraine, l'eau de surface et l'air extérieur. La lixiviation de ces contaminants pourrait entraîner leur migration vers l'eau souterraine et, potentiellement, vers les sites voisins.

## 8.4 Autres commentaires

AtkinsRéalis rappelle qu'il est de la responsabilité de TES Mauricie de faire les vérifications requises afin d'évaluer les impacts possibles du Projet sur les espèces fauniques et floristiques qui se trouveraient sur le site et dans les environs, le cas échéant, et de prévoir des mesures de mitigation.

Par ailleurs, l'analyse des documents historiques disponibles, et plus précisément de la carte topographique de 1993, indique la présence d'une carrière au sud du site. Toutefois, les photographies aériennes de l'époque ne permettent pas de confirmer cette activité. Les photos observées des années 1993 et 1998 montrent des signes de remaniement de sols, sans qu'il soit possible de déterminer s'il s'agit d'un remblai ou d'une excavation.

Lors de la visite de site, les observations suggèrent que les sols dans ce secteur ont été remaniés, possiblement en lien avec une activité anthropique antérieure. En l'absence de données précises sur la nature des matériaux en place et sur les activités historiques de ce secteur, une incertitude quant à son usage passé et à la qualité environnementale des sols peut être soulevée.

## 9 Conclusions et recommandations

La présente étude de Phase I avait pour objectif de déterminer si le site a été exposé à des risques de contamination ou s'il est déjà contaminé. L'ensemble d'informations recueillies dans le cadre de l'étude a permis d'identifier plusieurs sources de contamination potentielle du site (section 8.3). Sur la base de ces informations, la réalisation d'une caractérisation environnementale du site Phase II est recommandée. Ces travaux de caractérisation devront permettre de caractériser la qualité environnementale des sols et des matières résiduelles, le cas échéant, sur le site. La caractérisation environnementale de l'eau souterraine est également recommandée.

Selon la nature et la portée des travaux de construction à venir, selon les futurs aménagements prévus ainsi que selon les éventuelles exigences du MELCCFP spécifiques au projet, l'étendue des travaux de caractérisation de la qualité environnementale des sols et/ou des matières résiduelles et/ou de l'eau souterraine aux endroits (zones) où des sources potentielles de contamination ont été identifiées (tableau 8-2) sera à définir.

De plus, dans le cadre des travaux de construction et du projet à venir (poste de transformation), une attention particulière devrait être accordée à la source d'alimentation en eau potable de la municipalité de Saint-Narcisse et son niveau de vulnérabilité. L'emplacement proposé du site à l'étude empiète partiellement sur une portion de cette aire de protection.

# ANNEXES

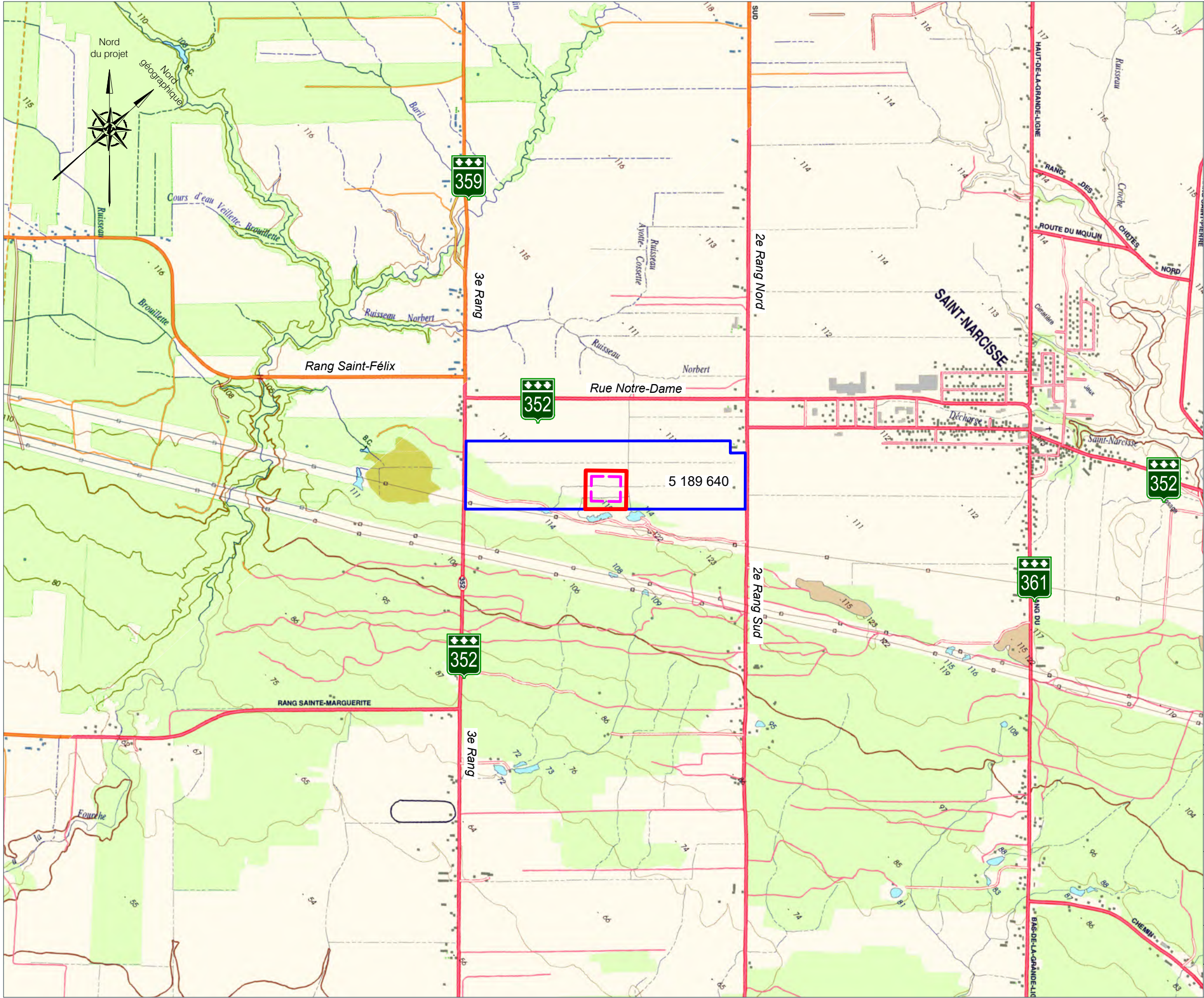







# Annexe 1. Carte topographique









## LÉGENDE

-  Limite et numéro de lot
-  Limite du site
-  Emplacement projeté du futur poste

Références:  
- Infolot; MERN; juillet 2025.  
- MERN, feuillets topographiques 311090101 et 311100102 (1:20 000).  
(années inconnues).

Note:  
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

CLIENT :		<div>TESMauricie H2 inc.</div> <div></div>			
PROJET :				Caractérisation environnementale de site - Phase I	
ENDROIT :				Projet Mauricie - Ptie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec, Saint-Narcisse (Québec)	
TITRE :				Carte topographique et localisation régionale du Site	
ÉCHELLE :				<div>2000 0 200 600 1000m</div> <div></div>	
1:20000					
DATE :		DOSSIER-DPT-LIVRABLE-DESSIN :		RÉV.	
2025-12-01		699440-4E-L07-D01		00	



## Annexe 2. Dessin D02







LÉGENDE

- 5 189 654 Numéro et limite de lot
- [Blue outline] Limite du lot
- [Red outline] Limite du site (superficie: 41 733 m²)
- [Pink dashed outline] Emplacement projeté du futur poste
- [Green fill] Marécage
- [Light blue fill] Eau peu profonde
- [Red circle with 1] Localisation des prises présentées sur le rapport photographique (annexe 3)

Risques ou indices de contamination

- [Blue circle with A] Sur le site (voir tableau)

Identification / Zone	Source de contamination potentielle du site
Activités actuelles ou historiques à risque sur le site	
A	Évidence de remaniement de sol et présence de matériaux de qualité environnementale inconnue
B	Activités agricoles : utilisation potentielle de pesticides

Références:  
- Infolot; MERN; juillet 2025.  
- Fond de plan tiré de la base Google Earth, image satellite, juillet 2025.  
- Canards Illimités Canada, cartographie détaillée des milieux humides du Québec, juillet 2025.

Note:  
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

CLIENT :

TESMauricie  
H2 inc.

PROJET : Caractérisation environnementale de site - Phase I

ENDROIT : Projet Mauricie - Ptie du lot 5 189 640 du cadastre du Québec, Saint-Narcisse (Québec)

TITRE : Préoccupations environnementales



DATE : 2025-12-02	DOSSIER-DPT-LIVRABLE-DESSIN : 699440-4E-L07-D02	RÉV. 00
----------------------	--	------------



## **Annexe 3.      Rapport photographique – Visite de terrain**

**Annexe 3**  
**Rapport photographique**



**Photo n° 1** – sentier en terre sur le terrain voisin au sud du site  
(vue vers l'est).



**Photo n° 2** – sentier en terre sur le terrain voisin au sud-est du site  
(vue vers le sud).



### Annexe 3

#### Rapport photographique



**Photo n° 3** – Pylône électrique sur le terrain voisin au sud-ouest du site (vue vers le sud-est).



**Photo n° 4** – mare d'eau stagnante, vue vers le site (vue vers le nord-est).





### Annexe 3

#### Rapport photographique



**Photo n° 5** – mare d'eau, vue vers le Site (vue vers l'est).



**Photo n° 6** – Cabanon sur le terrain voisin au sud-ouest du site (vue vers le sud-ouest).





### Annexe 3

#### Rapport photographique



**Photo n° 7** – Sentier en terre, accès au site au sud et accès à la route 352 à l'ouest (vue vers l'ouest).



**Photo n° 8** – Sols présents sur le terrain voisin au sud-ouest.





**Annexe 3**  
**Rapport photographique**



**Photo n° 9** – Sols présents sur le terrain au sud-ouest (vue vers l'ouest).



**Photo n° 10** – Pile de sols au sud-ouest du site (vue vers le nord).





### Annexe 3

#### Rapport photographique



**Photo n° 11** – Vue de la station-service sise au 340 3<sup>e</sup> Rang à partir du chemin d'accès menant aux terres agricoles à l'ouest du site (vue vers le nord-ouest).



**Photo n° 12** – Fossé de drainage longeant le site voisin à l'ouest et le site d'est en ouest (vue vers l'ouest).



### Annexe 3

#### Rapport photographique



**Photo n° 13** – Site (vue vers l'ouest).



**Photo n° 14** – Vue du corridor boisé et du terrain agricole à l'ouest du site (vue vers l'est).





**Annexe 3**  
**Rapport photographique**



**Photo n° 15 – site (vue vers le sud-est).**



**Photo n° 16 – Terre agricole en exploitation sur le site.**

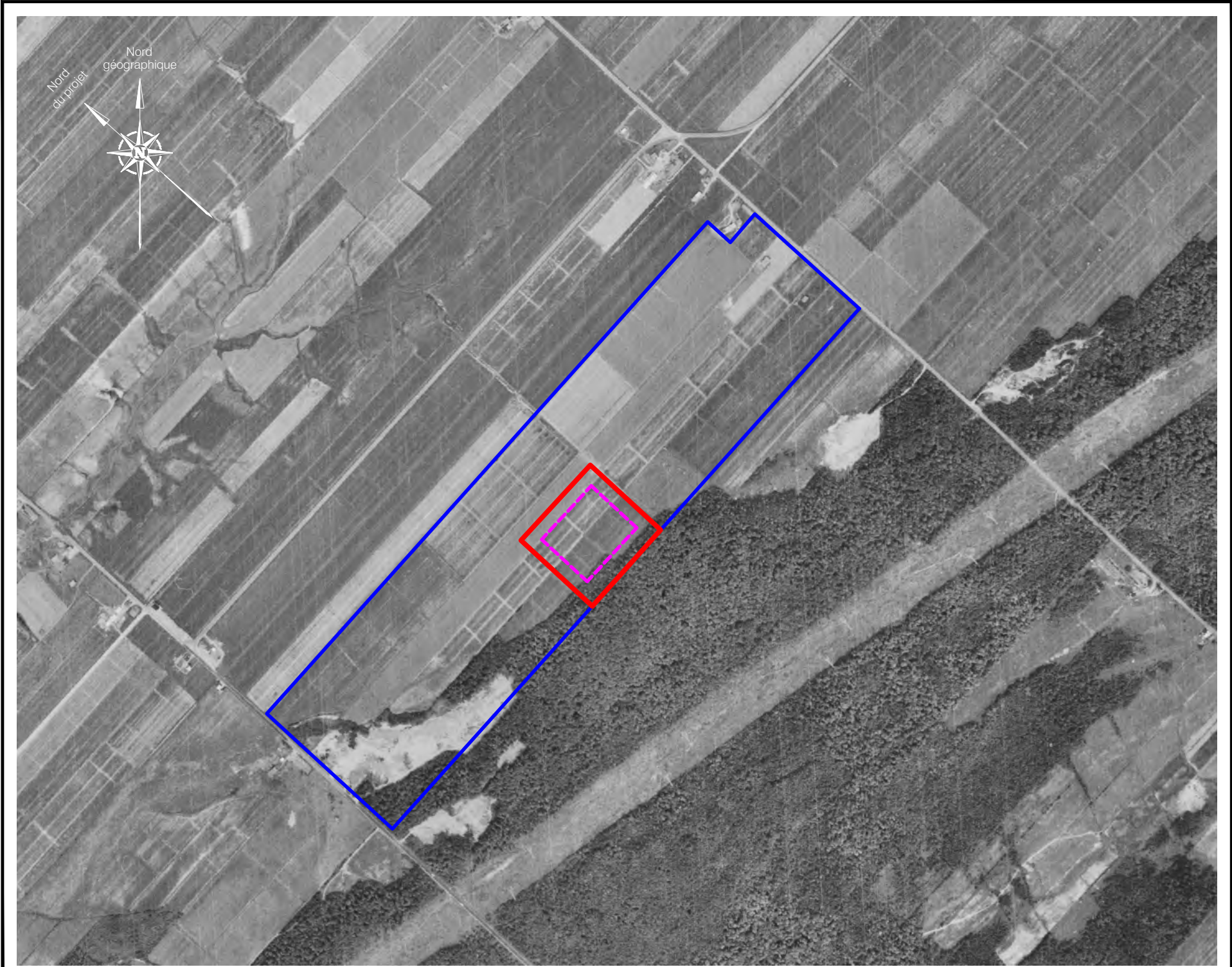


## Annexe 4. Photographies aériennes





V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\LOT\Version\_PBI\Photos aeriennes\Carte photo\_1966.dwg



V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\L07\Version\_PBI\Photos aériennes\Carte photo\_1979.dwg





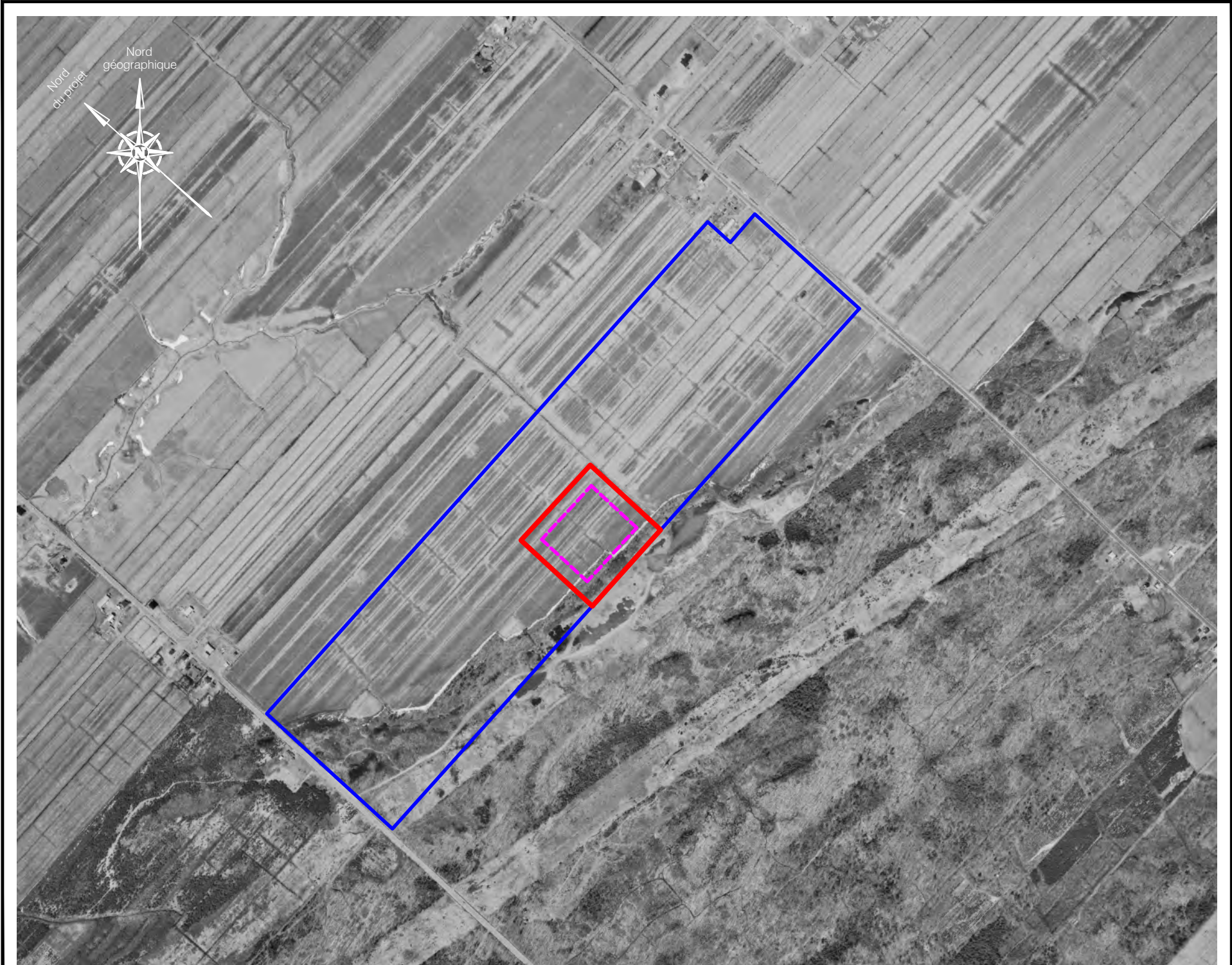
V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\L07\Version\_PBI\Photos aeriennes\Carte photo\_1988.dwg



1 : 10000

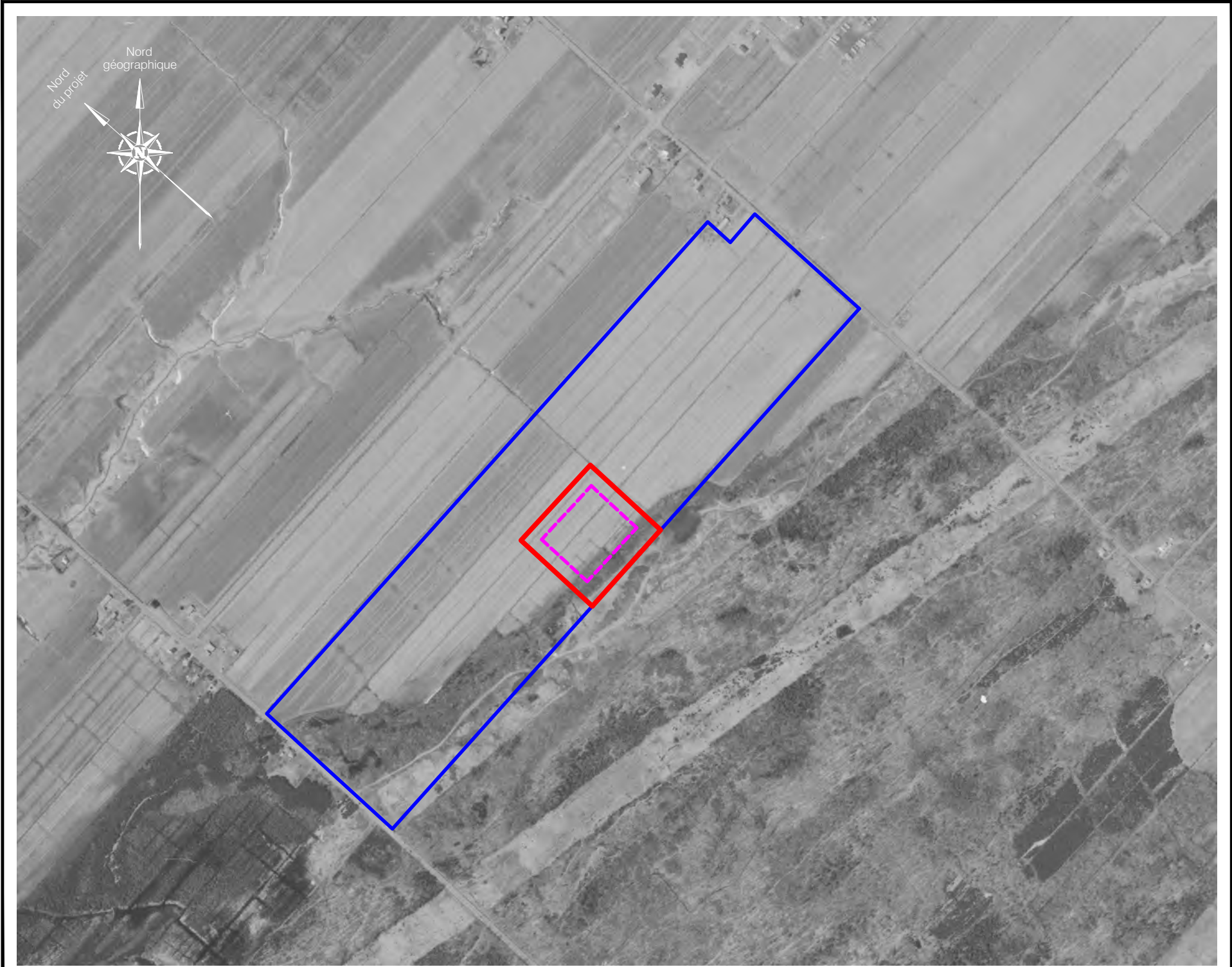


V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\LOT7\Version\_PBI\Photos aériennes\Carte photo\_1993.dwg



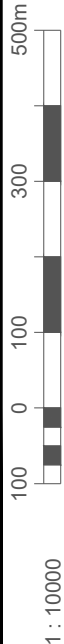


V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\L07\Version\_PBI\Photos aeriennes\Carte photo\_1998.dwg





V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\L07\Version\_PBI\Photos aeriennes\Carte photo\_2009.dwg





V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\LOT\Version\_P\B\Photos aeriennes\Carte photo\_2016.dwg





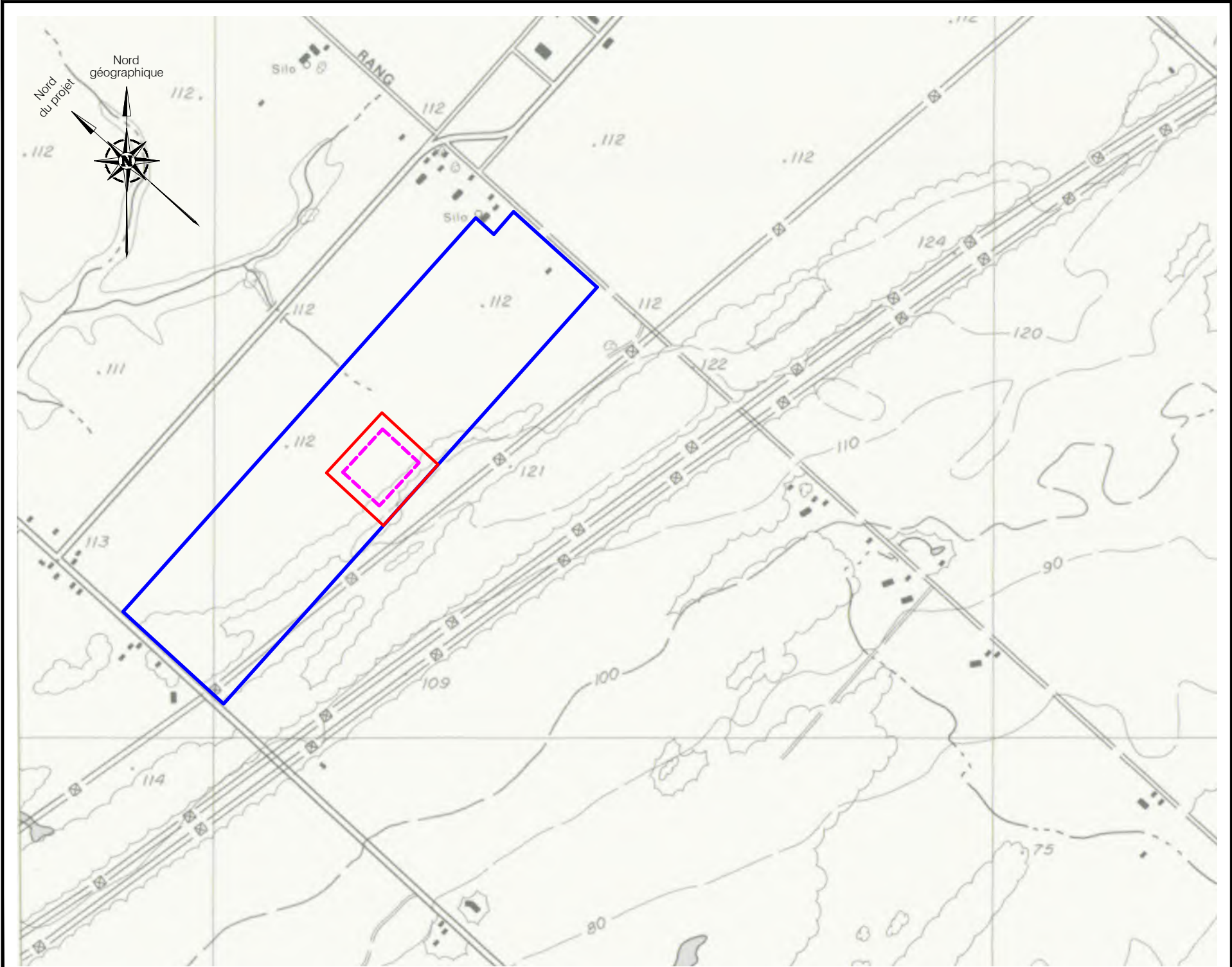
V:\Projets\699440\_TES\DAO\4-Plan\L07\Version\_PBI\Photos aeriennes\Carte photo\_2024.dwg

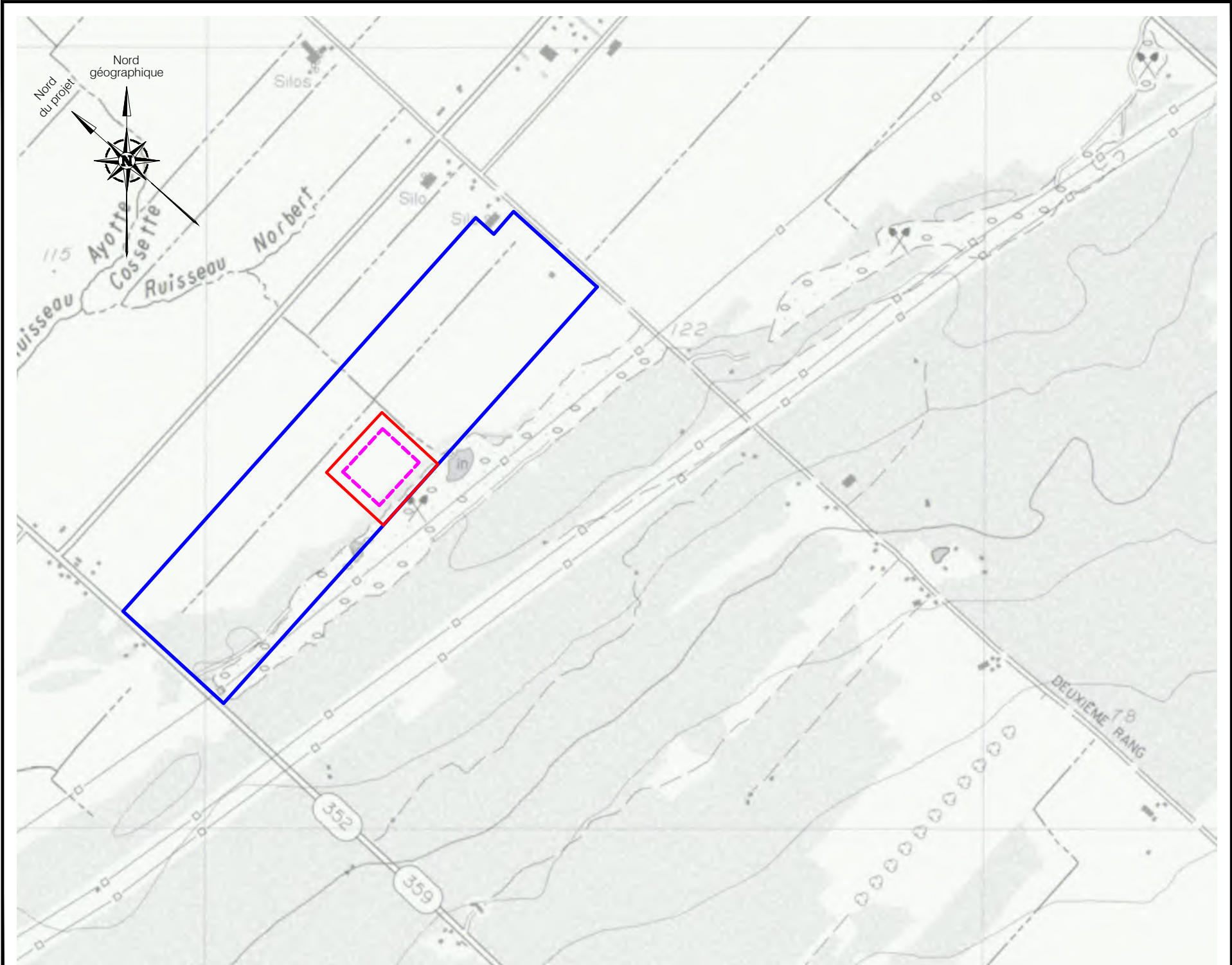


1 : 10000

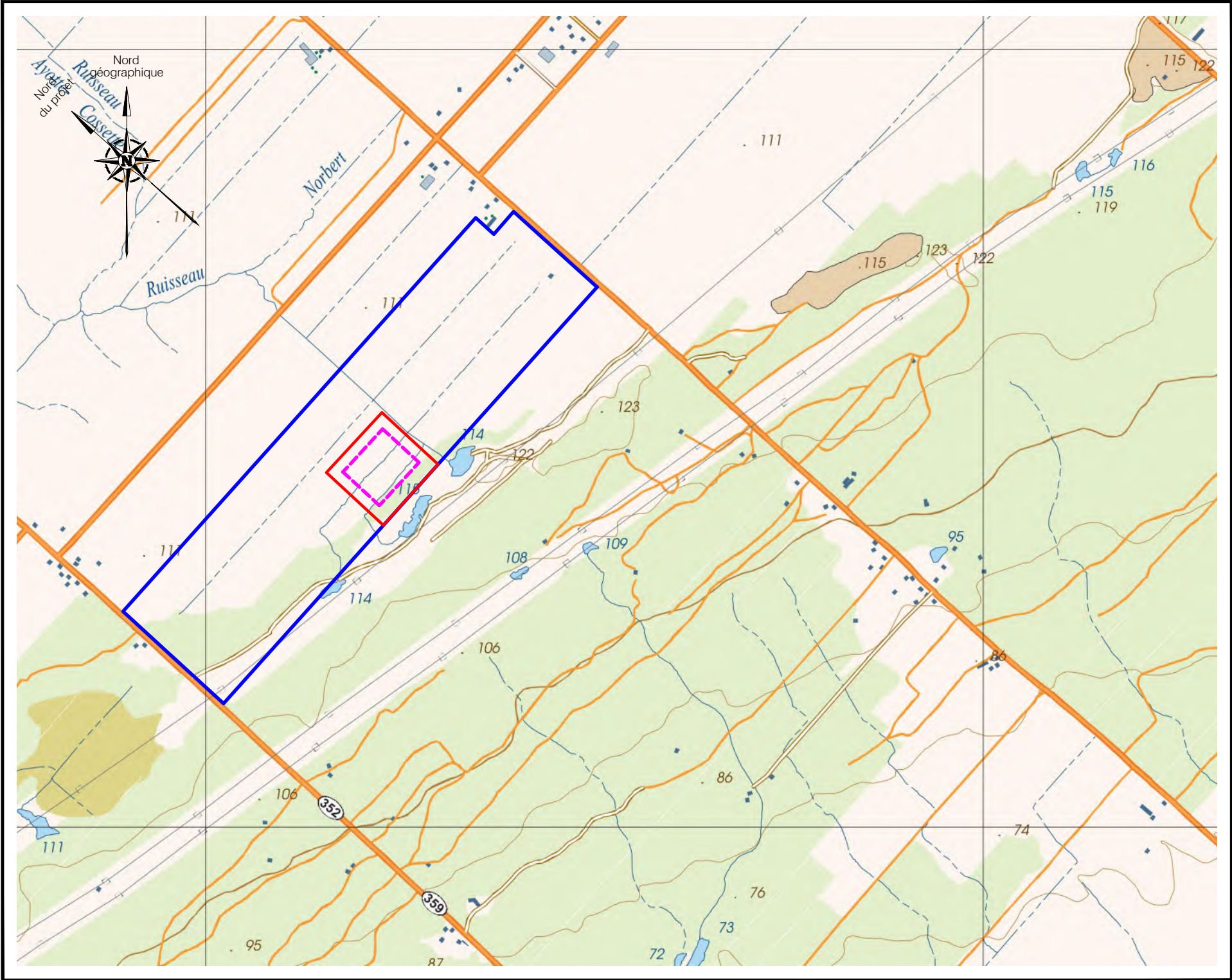
## Annexe 5. Plans historiques













## **Annexe 6. Réponses aux demandes d'accès à l'information**



**De :** Accès à l'information - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine  
<dr11acces@environnement.gouv.qc.ca>  
**Envoyé :** 7 juillet 2025 10:33  
**À :** Zojaji, Pourya <Pourya.Zojaji@atkinsrealis.com>  
**Cc :** Accès à l'information - Mauricie <dr04acces@environnement.gouv.qc.ca>  
**Objet :** RE: 699440-Demande d'accès à l'information-5 189 640 du cadastre du Québec



Bonjour,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 30 juin dernier, concernant le lot 5 189 640 à Saint-Narcisse.

Avec les informations que vous nous avez transmises, nous vous confirmons, après vérifications, que le Ministère ne détient aucun document permettant de répondre à votre demande.

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), 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.

Pour toutes questions sur la présente demande, veuillez communiquer avec la direction responsable par courriel à l'adresse suivante : [dr04acces@environnement.gouv.qc.ca](mailto:dr04acces@environnement.gouv.qc.ca).

Veuillez agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs.

**L'équipe de l'accès à l'information**  
**Bureau de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine / SG**  
Direction de l'accès à l'information  
Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs  
[www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)