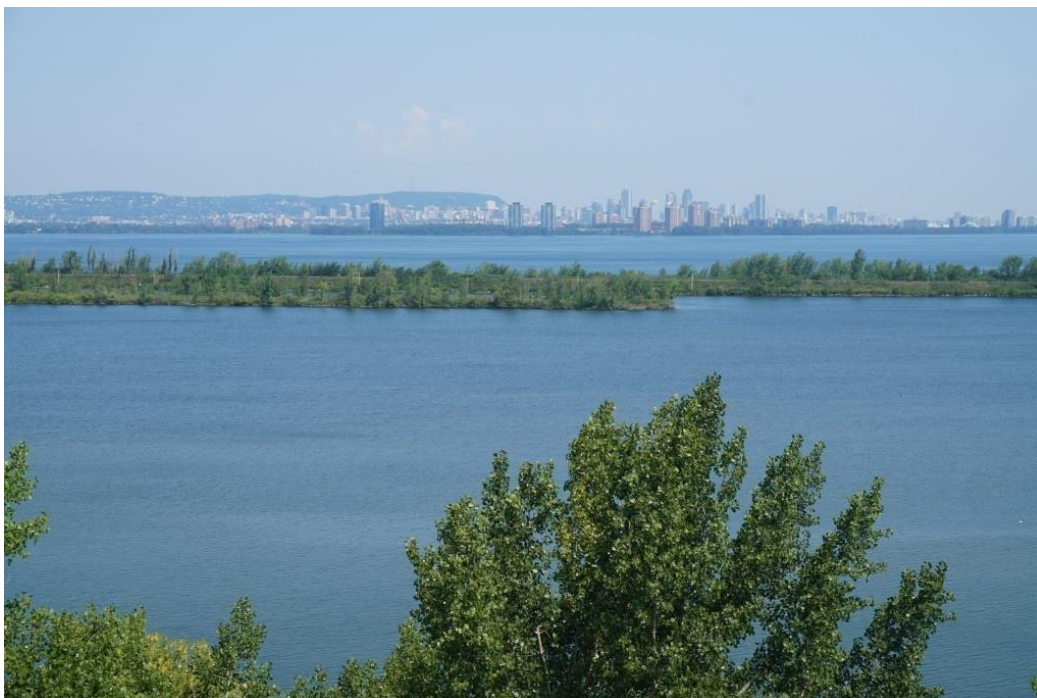




Rapport d'analyse de la vulnérabilité des sources
pour les prélèvements d'eau de surface
« X-0008160-1 » et « X-0008160-2 »

RAPPORT PRÉSENTÉ À
VILLE de Candiac



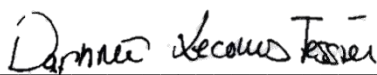
MARS 2021

APPROBATION DU RAPPORT

Le présent document, intitulé Rapport d'analyse de la vulnérabilité des sources pour les prélèvements d'eau de surface « X-0008160-1 » et « X-0008160-2 » a été préparé par le Comité de la zone d'intervention prioritaire du Haut-Saint-Laurent (ZIP HSL) en collaboration avec la Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay (OBV SCABRIC), pour le compte de la Ville de Candiac. Toute utilisation de ce document par une tierce partie est strictement défendue. Le contenu de ce document illustre le jugement professionnel des équipes du de l'échéancier et d'autres facteurs limitatifs énoncés dans le document ainsi que dans l'offre de services, qui fait office de contrat entre nos organismes et la municipalité. Les opinions exprimées dans ce document sont fondées sur les conditions et les renseignements qui existaient au moment de sa préparation et ne sauraient tenir compte des changements subséquents. Dans la préparation de ce document, nos équipes n'ont pas vérifié les renseignements fournis par d'autres. Toute utilisation de ce document par un tiers engage la responsabilité de ce dernier. Ce tiers reconnaît que nos organismes, le Comité ZIP HSL et l'OBV SCABRIC, ne pourront être tenus responsables des coûts ou des dommages, peu importe leur nature, le cas échéant, engagés ou subis par ce tiers ou par tout autre tiers en raison des décisions ou des mesures prises en fonction de ce document.

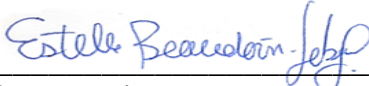
Préparé par :

Daphné Lecours-Tessier, biologiste, M. Sc.
Comité ZIP HSL



(Signature)

Estelle Beaudoin-Lebeuf, biologiste, B. Sc.
OBV SCABRIC



(Signature)

Collaborateurs pour le Comité ZIP HSL :

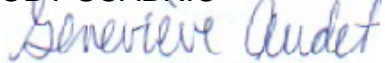
Guillaume Letournel, biologiste, M. Sc.
Pascale Bilodeau, biologiste, M. Sc. Env.
Anne Canaff, adjointe administrative

Collaborateurs pour l'OBV SCABRIC :

Josiane Alarie, biologiste, B. Sc.
Vanessa Charbonneau, biologiste, B. Sc., M. Env.
Marie-Claudette Lapointe, adjointe administrative

Vérifié par :


Geneviève Audet, biologiste, M. Sc. Environnement
OBV SCABRIC



(Signature)

Approuvé par :

Erin O'Hare, directrice générale
Comité ZIP HSL



(Signature)

Félix Blackburn, directeur général
OBV SCABRIC

(Signature)

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Recherche et rédaction

Josiane Alarie, chargée de projets, OBV SCABRIC

Estelle Beaudoin-Lebeuf, chargée de projets en environnement, OBV SCABRIC

Daphnée Lecours-Tessier, chargée de projets en environnement, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Vanessa Charbonneau, chargée de projets en environnement, OBV SCABRIC

Guillaume Letournel, chargé de projets en environnement, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Pascale Bilodeau, chargée de projets en environnement, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Recherche et révision

Geneviève Audet, directrice adjointe et coordonnatrice des projets, OBV SCABRIC

Daphnée Lecours-Tessier, chargée de projets en environnement, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Anne Canaff, adjointe administrative, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Marie-Claudette Lapointe, adjointe administrative, OBV SCABRIC

Révision

Félix Blackburn, directeur général, SCABRIC

Geneviève Audet, directrice adjointe et coordinatrice des projets, OBV SCABRIC

Erin O'Hare, directrice générale, Comité ZIP HSL

Cartographie

Josiane Alarie, chargée de projets, SCABRIC

Daphnée Lecours-Tessier, chargée de projets en environnement, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Guillaume Letournel, chargé de projets en environnement, Comité ZIP Haut-Saint-Laurent

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier tous les intervenants qui ont contribué aux recherches. Ces personnes ont permis d'obtenir et d'analyser la meilleure information disponible afin de produire la présente analyse de vulnérabilité.

Comment citer ce document

ALARIE, J., BEAUDOIN-LEBEUF, E., LECOURS-TESSIER, D., CHARBONNEAU, V., LETOURNEL, G., BILODEAU, P., AUDET, LAPOINTE, M-C., CANAFF, A., BLACKBURN, F., O'HARE, E., 2021. Analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable pour les prélèvements d'eau de surface « X-0008160-1 » et « X-0008160-2 » de la ville de Candiac, SCABRIC : Sainte-Martine (Québec), COMITÉ ZIP HAUT-SAINT-LAURENT : Valleyfield (Québec), 71 p. + 4 annexes.

RÉSUMÉ

L'analyse de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable constitue le premier volet d'une démarche visant leur protection et leur conservation. Les deux volets subséquents sont l'élaboration de plans de protection et de conservation des sources et l'établissement de mesures d'urgence visant la protection des sources. En effet, les analyses de la vulnérabilité des sources mettront en lumière les faiblesses, les problèmes et les menaces qui touchent les sources d'alimentation en eau potable d'un territoire donné. De cette vue d'ensemble, se dégageront des priorités d'intervention en vue d'assurer une meilleure protection des sources d'eau potable (Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 2018).

Le rapport qui suit fait état des analyses de la vulnérabilité de la prise d'eau potable de la ville de Candiac pour la période de 2014 à 2020. Il inclut une description de la prise d'eau et des installations de traitement, une évaluation des niveaux de la vulnérabilité des eaux exploitées pour six indicateurs, un inventaire des menaces provenant des activités anthropiques, des événements potentiels, des affectations du territoire ainsi qu'une évaluation des causes et problèmes avérés pour les indicateurs plus vulnérables. Le rapport se conclut par une série de recommandations quant à la gestion du territoire et de la prise de données.

Dans ce rapport, on constate que le niveau de vulnérabilité des prises d'eau de la ville de Candiac est élevé dans les deux cas. Du côté de la prise d'eau 1 de Candiac, elle présente une vulnérabilité élevée en raison des nombreuses sources de contaminants se situant dans le bassin versant. Cependant, comme les cotes des indicateurs de cette prise ne sont basées que sur les données concernant les éléments dans le bassin versant, il serait intéressant de réaliser des échantillonnages de l'eau à cette prise d'eau de façon régulière. La prise d'eau 2 quant à elle, présente une vulnérabilité élevée en raison de la piètre qualité de l'eau dans le fleuve Saint-Laurent. Il sera donc important de continuer à prendre les données et de s'assurer que les installations d'épuration fonctionnent bien.

À la lumière de ces vulnérabilités élevées, les auteurs du rapport suggèrent que la ville de Candiac établisse des collaborations avec d'autres municipalités ou instances administratives afin de réaliser des campagnes de sensibilisation à grande échelle. Ces programmes de sensibilisation pourraient s'adresser aux citoyens, aux agriculteurs, aux gestionnaires d'industries et aux organisations jugées pertinentes. Il sera également intéressant de mettre des politiques environnementales en place en ce sens, et de s'assurer que celles-ci soient appliquées.

TABLE DES MATIÈRES

APPROBATION DU RAPPORT.....	2
ÉQUIPE DE RÉALISATION.....	3
RÉSUMÉ.....	4
TABLE DES MATIÈRES.....	5
TABLE DES FIGURES.....	7
TABLE DES TABLEAUX.....	8
TABLE DES ANNEXES.....	9
ACRONYMES.....	10
PRÉSENTATION DES ORGANISMES.....	11
CONTEXTE DES ANALYSES DE VULNÉRABILITÉ.....	12
1. CARACTÉRISATION DU PRÉLÈVEMENT DE L'EAU.....	14
1.1 Description du site de prélèvement et de l'installation de production d'eau potable .	15
1.1.1 Description des limites des zones d'études.....	15
1.1.2 Description du site de prélèvement.....	16
1.1.3 Description de l'installation d'eau potable.....	19
1.2 Plan de localisation des aires de protection des eaux exploitées.....	23
1.3 Niveaux de vulnérabilité des eaux exploitées.....	30
2. RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DES ACTIVITÉS ANTHROPIQUES ET DE L'ÉVALUATION DES MENACES QU'ELLES REPRÉSENTENT.....	33
2.1 Inventaires des activités anthropiques de la prise X-0008160-1.....	33
2.2 Inventaires des activités anthropiques de la prise X-0008160-2.....	37
3. RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DES ÉVÉNEMENTS POTENTIELS ET DE L'ÉVALUATION DES MENACES QU'ILS REPRÉSENTENT.....	40
3.1 Inventaires des événements potentiels de la prise X-0008160-1.....	40
3.2 Inventaires des événements potentiels de la prise X-0008160-2.....	44
4. RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DES AFFECTATIONS DU TERRITOIRE.....	47
4.1 Inventaires des affectations du territoire de la prise 1.....	47
4.2 Inventaires des affectations du territoire de la prise X-0008160-2.....	51

5.	IDENTIFICATION DES CAUSES PROBABLES DES PROBLÈMES AVÉRÉS SOULEVÉS PAR LES INDICATEURS DE VULNÉRABILITÉ AYANT UN NIVEAU MOYEN OU ÉLEVÉ	56
5.1	Causes probables des problèmes avérés de la prise X-0008160-1	56
5.2	Causes probables des problèmes avérés de la prise X-0008160-2.....	60
6.	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	64
7.	INFORMATIONS MANQUANTES	65
8.	CONCLUSIONS	66
9.	RÉFÉRENCES	68

TABLE DES FIGURES

Figure 1 - Zone d'étude de la prise d'eau X-0008160-1	15
Figure 2 - Zone d'étude de la prise d'eau X-0008160-2	16
Figure 3 - Schéma des prises d'eau de la ville de Candiac	18
Figure 4 - Schéma de l'usine de filtration d'eau de la ville de Candiac	22
Figure 5 - Limite de l'aire de protection immédiate de la prise 1	24
Figure 6 - Limite de l'aire de protection intermédiaire de la prise 1	25
Figure 7 - Limite de l'aire de protection éloignée de la prise 1	26
Figure 8 - Limite de l'aire de protection immédiate de la prise 2	27
Figure 9 - Limite de l'aire de protection intermédiaire de la prise 2	28
Figure 10 - Limite de l'aire de protection éloignée de la prise 2	29
Figure 11 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire immédiate de la prise 1	34
Figure 12 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire intermédiaire de la prise 1	35
Figure 13 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire éloignée de la prise 1	36
Figure 14 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire immédiate de la prise 2	37
Figure 15 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire intermédiaire de la prise 2	38
Figure 16 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire éloignée de la prise 2	39
Figure 17 - L'emplacement possible des événements potentiels dans l'aire immédiate de la prise 1	41
Figure 18 - L'emplacement possible des événements potentiels dans l'aire intermédiaire de la prise 1	42
Figure 19 - L'emplacement possible des événements potentiels dans l'aire immédiate de la prise 2	45
Figure 20 - L'emplacement possible des événements potentiels dans l'aire intermédiaire de la prise 2	46
Figure 21 - Les affectations du territoire de l'aire immédiate de la prise 1	49
Figure 22 - Les affectations du territoire de l'aire intermédiaire de la prise 1	50
Figure 23 - Les affectations du territoire de l'aire éloignée de la prise 1	51
Figure 24 - Les affectations du territoire de l'aire immédiate de la prise 2	53
Figure 25 - Les affectations du territoire de l'aire intermédiaire de la prise 2	54
Figure 26 - Les affectations du territoire de l'aire éloignée de la prise 2	55
Figure 27 - Carte des courants hydrologique dans le lac Saint-Louis	64

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 - Description de la délimitation des aires de protection	23
Tableau 2 - Niveaux de vulnérabilité des eaux de surface exploitées par le prélèvement	31
Tableau 3 - Niveaux de vulnérabilité des eaux de surface exploitées par le prélèvement	32
Tableau 4 - Résultats de l'inventaire des affectations du territoire de la prise 1	48
Tableau 5 - Résultats de l'inventaire des affectations du territoire de la prise 2	52
Tableau 6 - Identification des causes probables des problèmes avérés soulevés par les indicateurs de vulnérabilité ayant un niveau moyen ou élevé pour la prise	
d'eau 1 (sur 2 pages)	57
Tableau 7 - Identification des causes probables des problèmes avérés soulevés par les indicateurs de vulnérabilité ayant un niveau moyen ou élevé pour la prise	
d'eau 2 (sur 2 pages)	61

TABLE DES ANNEXES

Annexe 1 - Inventaires des activités anthropiques de la prise 1	33
Annexe 2 - Inventaires des activités anthropiques de la prise 2	37
Annexe 3 - Inventaires des événements potentiels de la prise 1	40
Annexe 4 - Inventaires des événements potentiels de la prise 2	44

Les tableaux présentés en annexes sont les versions courtes, c'est-à-dire qu'ils contiennent seulement les lignes correspondant au potentiel de risque retenu pour chacune des activités anthropiques inventoriées (lignes où la dernière colonne a été cochée). Les tableaux complets des activités anthropiques et des événements potentiels des deux prises sont inclus dans les tableaux fournis en pièces jointes.

ACRONYMES

CCME	Le Conseil canadien des ministres de l'environnement
Comité ZIP HSL	Comité de zone d'intervention prioritaire du Haut Saint-Laurent
MAMH	Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
OBV	Organisme de bassins versants
PDE	Plan directeur de l'eau
PPASEP	Programme pour une protection accrue des sources d'eau potable
RPEP	Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection
RQEP	Règlement sur la qualité de l'eau potable
SCABRIC	Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay
UQTR	Université du Québec à Trois-Rivières

PRÉSENTATION DES ORGANISMES

SCABRIC

La Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay (OBV SCABRIC) est un organisme à but non lucratif voué à l'amélioration de la qualité de l'eau et des sols dans les bassins versants de la Zone Châteauguay. Fondée en 1993, l'OBV SCABRIC a pour mandat, depuis 2002, d'assurer la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant. En 2009, le mandat s'est élargi afin de couvrir tous les bassins versants de la Zone Châteauguay (2 410 km²). En concertation avec les acteurs de l'eau du territoire, l'organisme a élaboré un plan directeur de l'eau (PDE) dont il suit la mise en œuvre. Des partenariats ont été développés avec divers organismes, des institutions, des municipalités, des entreprises et des communautés autochtones. L'OBV SCABRIC est également gestionnaire d'un service de location d'embarcations nautiques à Sainte-Martine.

Les mandats de l'OBV SCABRIC sont définis dans :

- La Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (L.R.Q. C-6.2), adoptée en 2009;
- La Politique nationale de l'eau, adoptée en 2002.



Le comité ZIP du Haut Saint-Laurent

Le Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) du Haut Saint-Laurent est un organisme à but non lucratif mandaté par Environnement Canada dans le cadre du Plan d'action Saint-Laurent. Le territoire du Comité ZIP du Haut-Saint-Laurent s'étend de la frontière américaine à Dundee jusqu'aux limites de la rivière Saint-Jacques à l'extrémité est de la ville de La Prairie sur la rive sud. Du côté de la rive nord, il s'étend des limites ontariennes jusqu'au pont Galipeault. Ceci inclut les îles du fleuve Saint-Laurent. L'organisme a pour mission de promouvoir, de soutenir ou de réaliser des actions, définies en concertation, visant la protection, la conservation, la réhabilitation et la mise en valeur des écosystèmes fluviaux de son territoire d'action dans une vision de développement durable. Cet organisme vise avant tout à redonner l'usage du fleuve aux citoyens.



CONTEXTE DES ANALYSES DE VULNÉRABILITÉ

Selon le Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec (2018), la protection de la source d'approvisionnement est importante pour assurer la production et la distribution d'une eau potable saine et réduire les risques pour la santé publique. Elle constitue la première barrière promue par le principe de barrières multiples visant à réduire les risques de contamination ou de défaillance de la source au robinet (CCME et Santé Canada, 2002; CCME, 2004). Ce principe repose sur le fait que si une des mesures utilisées fait défaut, les autres demeurent efficaces et prennent le relais pour suppléer à cette défaillance.

La protection des sources d'approvisionnement est aussi indispensable pour compléter les efforts investis par les producteurs d'eau potable dans le traitement et la distribution d'une eau potable de qualité. En effet, rendre potable l'eau d'une source de piètre qualité implique des efforts de traitement considérable. Améliorer la qualité de la source d'approvisionnement, en assurant sa protection, permet donc de diminuer les coûts de traitement, tout en améliorant la qualité de l'eau potable produite.

Le Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP) oblige le responsable d'un prélèvement d'eau de catégorie 1 à produire et à transmettre au MELCC un rapport présentant les résultats de l'analyse de la vulnérabilité de sa source, signé par un professionnel. Un prélèvement d'eau de catégorie 1 est un captage desservant le système de distribution d'eau potable d'une municipalité, lorsque ce système alimente plus de 500 personnes et au moins une résidence (article 51 du RPEP). Pour les prélèvements déjà exploités en date du 1er avril 2015, un délai de six ans a été donné pour la production et la transmission du premier rapport. Dans ce cas, la date limite a donc été fixée au 1er avril 2021.

Les exigences de réalisation d'une analyse de vulnérabilité formulées dans le *Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection* constituent un premier pas pour assurer une meilleure protection des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec.

Le présent rapport est divisé en huit (8) parties :

- **Le premier chapitre** décrit le site de prélèvement d'eau, définit les plans de localisation des aires de protection et présente les résultats des niveaux de vulnérabilité des eaux brutes exploitées.
- **Le deuxième chapitre** concerne l'inventaire des activités anthropiques et l'évaluation des menaces, qui permettront de cibler les menaces actuelles.
- **Le troisième chapitre** dévoile les résultats de l'inventaire des événements potentiels et leurs potentiels de risque.
- **Le quatrième chapitre** montre les résultats de l'inventaire des affectations du territoire pouvant anticiper les menaces futures.
- **Le cinquième chapitre** identifie les causes probables des problèmes avérés soulevés par les indicateurs de vulnérabilité.
- **Le sixième chapitre** regroupe les informations complémentaires pour expliquer les particularités spécifiques de la région étudiée.
- **Le septième chapitre** permet de lister les informations manquantes et qui n'ont pas pu être intégrées à l'analyse.
- **Le huitième chapitre** sert de conclusion afin de faire un tour d'horizon des vulnérabilités et des causes à l'origine des pollutions.

1. CARACTÉRISATION DU PRÉLÈVEMENT DE L'EAU

La ville de Candiac utilise deux prises d'eau superficielles afin d'alimenter son réseau de distribution en eau potable. La principale prise utilisée est la X0008160-2, située dans le fleuve Saint-Laurent, tandis que la X0008160-1, rarement utilisée, est localisée dans le canal de la voie maritime. Le bassin versant des prises d'eau est donc constitué du fleuve Saint-Laurent et de sa rive nord, ainsi que de la voie maritime et de sa rive sud.

Les prises d'eau de Candiac font partie de la grande région des basses-terres du Saint-Laurent, dont le relief est celui d'une plaine parsemée de monts et de collines à moins de 160 m d'altitude. Cette région a été formée par le retrait de la mer de Champlain il y a une dizaine de milliers d'années, laissant derrière elle une vaste plaine d'argile parcellée d'eskers, de drumlins et d'affleurements rocheux. La majorité du roc est formé de dolomie, de grès, de calcaire et de shale. Les sédiments qui ont été déposés par la mer de Champlain contiennent beaucoup d'argile, de till et de silts. La présence d'argile, peu perméable, a favorisée le processus de paludification à l'origine des tourbières. En effet, au fil du temps, cela a créé une importante accumulation de matière organique appelée de nos jours « terres noires ». Divers types de sols composent la région de nos jours. On y retrouve différentes sortes d'argile (argile, argile limoneuse), de loam (loam argileux, limono-argileux, sableux etc.), du sable, ainsi que des sols organiques.

Les « terres noires » étant très riches en éléments nutritifs, beaucoup ont été drainées et transformées en terres agricoles. En effet, la présence de sol organique, ainsi que du climat local propice (température modérée et précipitations de type subhumide, saison de croissance longue) fait de l'agriculture l'occupation principale du territoire montréalais. Le drainage des terres agricoles a entraîné l'installation d'un réseau de fossés et de drains en plus du redressement de plusieurs cours d'eau. Le fleuve Saint-Laurent a aussi été grandement transformé par la construction de la voie maritime permettant notamment aux navires commerciaux de naviguer sur le fleuve sans franchir les rapides de Lachine. On y retrouve également d'importants milieux naturels et humides dont certains ont un statut de conservation (réserve écologique, réserve nationale de la faune, refuge faunique etc.). Le récréotourisme est aussi présent le long du fleuve comprenant un important tourisme nautique, ainsi que la présence d'installations de villégiature. Les zones urbaines les plus densément peuplées entourant notre zone d'études sont principalement situées le long du fleuve, dans les villes et les municipalités riveraines suivantes : Montréal (3 779 habitant/km²) pour la rive nord du fleuve et Candiac (1 130 habitant/km²), Delson (983 habitant/km²), Sainte-Catherine (1 764 habitant/km²), pour la rive sud. Cette forte densité de population entraîne la présence de perturbations majeures pouvant affecter la qualité de l'eau dans ce secteur (habitations, ouvrages de surverse, installations sanitaires déficientes, stations de traitement des eaux usées, industries, commerces, etc.).

1.1 Description du site de prélèvement et de l'installation de production d'eau potable

La ville de Candiac possède deux prises d'eau (X-0008160-1 et X-0008160-2). La prise 1 se situe en berge de l'île aux caleçons, dans la voie maritime. La prise 2 se situe quant à elle dans le fleuve Saint-Laurent. Ces prises d'eau desservent plus de 21990 personnes.

1.1.1 Description des limites des zones d'études

Dans le cadre des analyses de vulnérabilité des prises d'eau potable, la zone d'étude d'une prise d'eau est délimitée par le bassin versant en amont de la prise d'eau. Dans le cas actuel, le bassin versant des prises d'eau est celui du fleuve Saint-Laurent. Il remonte donc jusqu'aux grands lacs canado-américains ainsi que du fleuve Saint-Laurent et remonte aussi la rivière des Outaouais jusqu'à sa tête, dans la région de Rouyn-Noranda. Toutefois, pour les fins de cette analyse, les limites cartographiques de la zone d'étude ont été positionnées en fonction des limites administratives du Québec, suivant les recommandations du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec* (2018). Les cartes de la Figure 1 et de la Figure 2, ci-dessous, représentent les zones d'étude des prises d'eau.

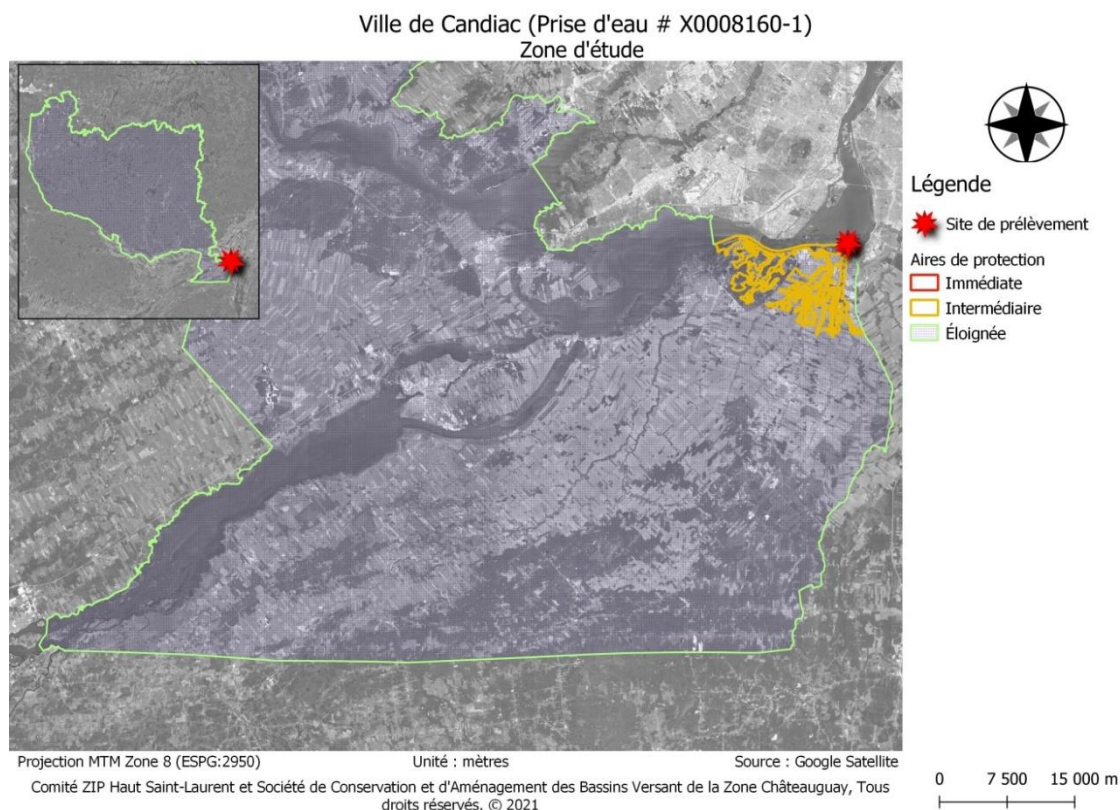


Figure 1 - Zone d'étude de la prise d'eau X-0008160-1

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-2)
Zone d'étude

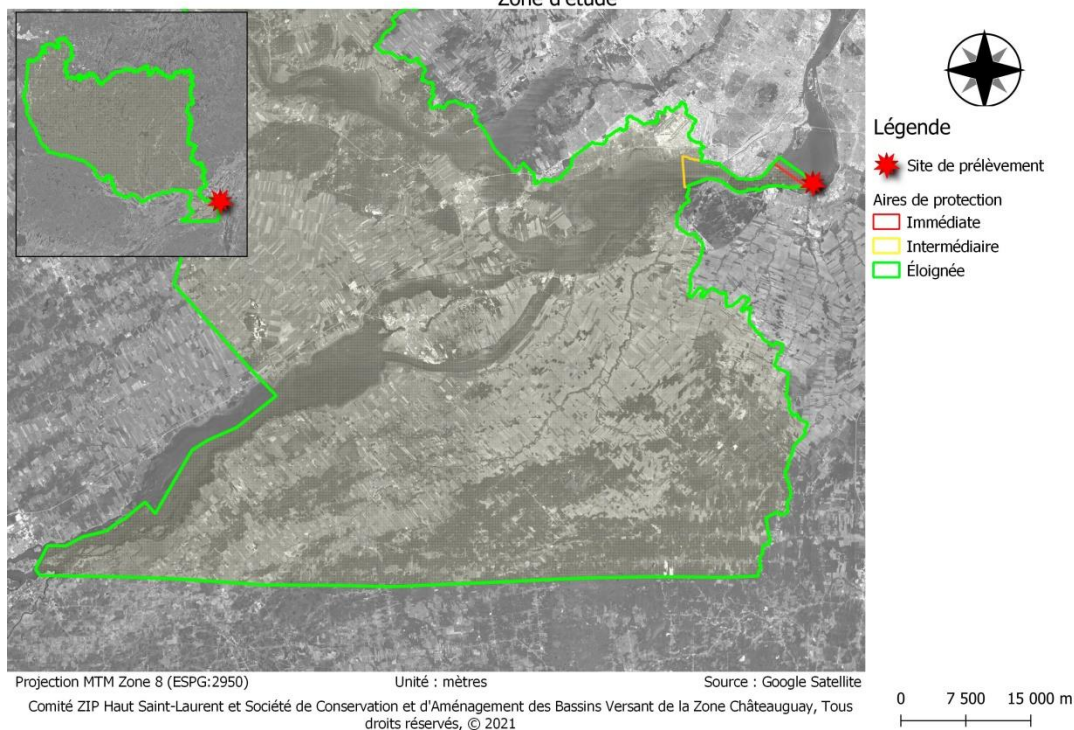


Figure 2 - Zone d'étude de la prise d'eau X-0008160-2

1.1.2 Description du site de prélèvement

La ville de Candiac possède deux prises d'eau (X-0008160-1 et X-0008160-2). La prise 1 est la prise d'urgence et n'est utilisée que rarement. La prise 2 est la prise principale et est utilisée de façon permanente.

1.1.2.1 Prise d'eau X-0008160-1

La prise d'eau 1 de la ville de Candiac se situe sur l'île aux Caleçons, dans la voie maritime ($45^{\circ}24'73''$ N, $73^{\circ}31'84''$ O – NAD83 MTM 8). Il s'agit d'une prise d'eau de surface de 48 pouces de diamètre qui est surtout utilisée en hiver, lorsqu'il y a présence de frasil obstruant la prise principale. Le niveau d'eau critique pour le bon fonctionnement de la prise d'eau est de 1,8 m. Il devrait être respecté en tout temps puisque le niveau d'eau dans cette région du fleuve Saint-Laurent ne varie pas beaucoup et que le niveau minimal de l'eau dans le canal est de 9,5 m. lorsque les bateaux n'y circulent pas. Selon le rapport d'inspection de la conduite d'amené d'eau de DIVEX datant de 2013, la structure serait en bon état.

Le numéro d'autorisation de prélèvement pour la prise X-0008160-1 est le : 161030105, délivré le 28-09-1989.

1.1.2.2 Prise d'eau X-0008160-2

La prise d'eau 2 de la ville de Candiac se situe dans le fleuve Saint-Laurent, en aval des rapides de Lachine ($45^{\circ}24'29.3''$ N, $73^{\circ}31'49.1''$ O – NAD83 MTM 8). Il s'agit d'une prise d'eau de surface de 36 pouces de diamètre qui est utilisée de façon permanente, sauf en cas de frasil ou de difficulté d'alimentation en eau brute en hiver. Le niveau d'eau critique pour le bon fonctionnement de la prise d'eau est de 1,8 m. Il devrait être respecté en tout temps

puisque le niveau d'eau dans cette région du fleuve Saint-Laurent ne varie pas beaucoup. Selon le rapport d'inspection de la conduite d'amené d'eau de DIVEX datant de 2013, la structure serait en bon état.

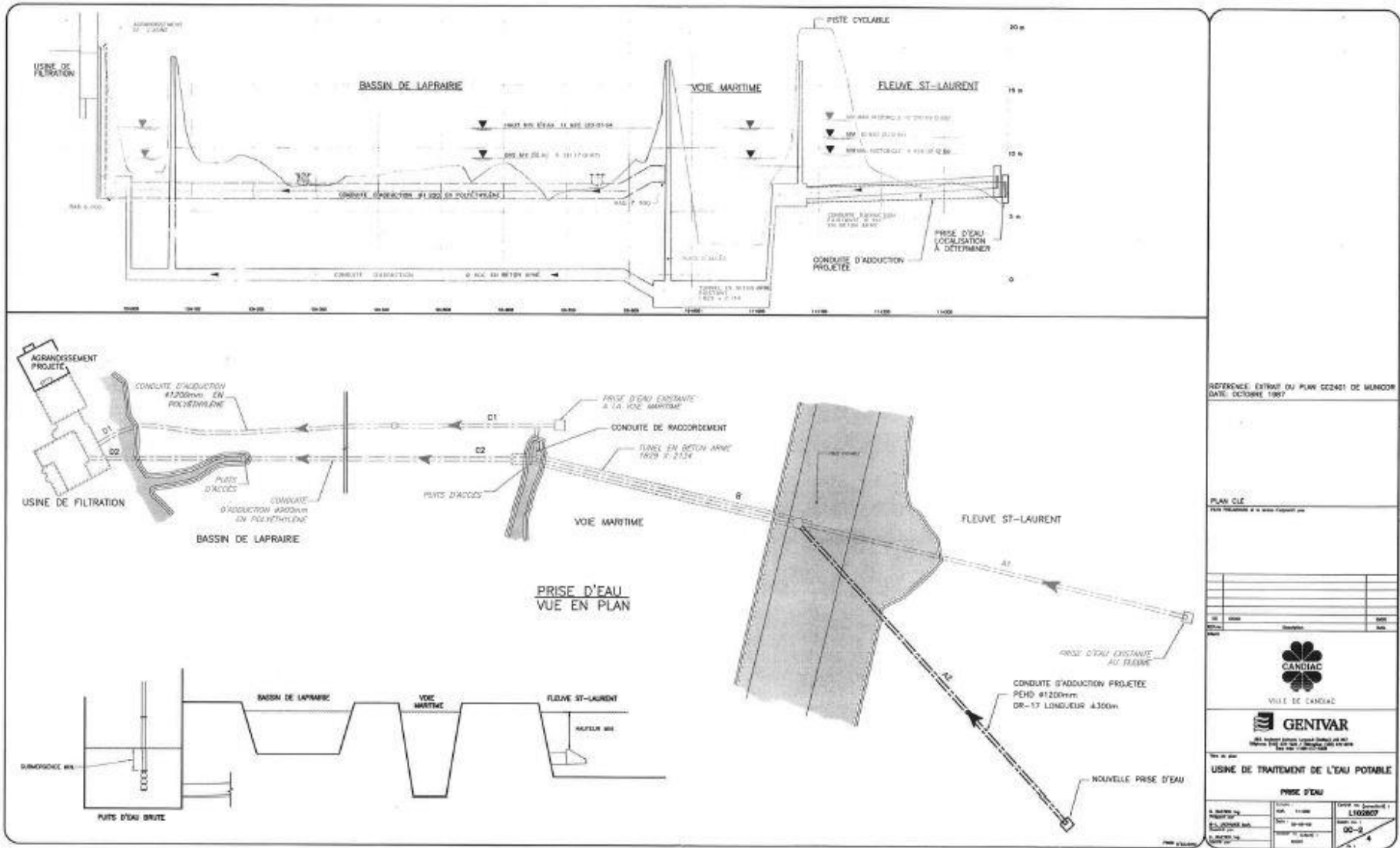


Figure 3 - Schéma des prises d'eau de la ville de Candiac

1.1.3 Description de l'installation d'eau potable

Prise d'eau brute

La station de pompage d'eau brute aspire l'eau du fleuve St-Laurent par deux conduites sur une longueur totale de 1 220 m. L'eau brute alimente l'usine par gravité et traverse un dégrilleur mécanique et/ou deux grilles statiques, afin de tamiser l'eau avant l'étape du pompage. Le dégrilleur Rexnord Canada Ltd., d'une capacité de plus de 100 000 m³/j, est de type mécanique et est constitué de grille no. 304 d'une largeur de 1,83 m avec un espacement entre-barres de 6,5 mm d'une jauge no. 16. Ces grilles sont actionnées mécaniquement à une vitesse de 5 cm/sec, ce qui permet aux 6 gicleurs de lavage d'être actionnés soit par perte de charge, soit par une minuterie prédéterminée. Les 2 grilles statiques ont une capacité totale de 68 000 m³/j et une largeur de 36 pouces, elles doivent être nettoyées manuellement.

Pompage basse pression

Cette étape a pour fonction d'élever l'eau à un niveau suffisant pour en permettre un écoulement gravitaire tout au long de son parcours dans la chaîne de traitement de l'usine. À la sortie des grilles, l'eau est emmagasinée dans les deux puits d'eau brute. Cinq pompes à basse pression sont actuellement en place et aspirent l'eau des différents puits, afin d'acheminer l'eau vers le prétraitement de l'usine.

Ozonation

Le prétraitement est constitué principalement de deux étapes distinctes. En premier lieu, l'eau brute est ozonée. Le prétraitement est produit sur place à base d'oxygène et représente, à ce jour, le seul désinfectant ayant un impact ou capable de stériliser le cryptosporidium, un protozoaire cible dans la désinfection de l'eau potable au Québec. Aussi, il est efficace pour le Giardia et les virus. Ce prétraitement à l'usine de filtration de Candiac a pour but, non seulement d'éliminer les giardia, crypto et virus, mais aussi de diminuer les goûts, les odeurs et d'oxyder le fer et le manganèse afin de faciliter la filtration de ces deux atomes plus tard dans le processus. L'ozoneur Pinnacle de l'usine est composé de cinq blocs principaux: le système de refroidissement d'eau de glycol, le compresseur et l'assécheur d'air, le générateur d'oxygène, l'ozoneur lui-même et le destructeur catalytique du type Carulite 200. Une fois passé par les bassins de contact, l'ozone en surplus est converti en oxygène lors de son passage dans le réacteur catalytique à basse température, composé d'un média du type Carulite 200. Le dosage à la pré-ozonation varie entre 0.6 et 1,3 g/m³ d'ozone et l'injection se fait à l'eau brute juste après l'injection d'alun.

Mélangeur

Les particules présentes dans l'eau sont naturellement chargées négativement, c'est pourquoi la deuxième étape du prétraitement est nécessaire. Cette deuxième étape consiste au mélange des produits chimiques. Le dosage d'un coagulant (sulfate d'aluminium) se fait directement dans la conduite d'eau brute, en amont du système d'ozone. Ce point d'injection permet un mélange optimal du coagulant afin de supprimer les forces de répulsion entre les colloïdes. Ensuite, un aide flocculant (silice activée) est ajouté juste avant les mélangeurs rapides pour aider au rassemblement des particules en suspension dans l'eau, pour ainsi former des « floccs ». Les principaux facteurs à considérer pour que le rendement de cette étape soit efficace sont, le type de colloïdes, la température de l'eau, le pH, d'autres caractéristiques chimiques (COT, alcalinité...), le temps de mélange, l'emplacement du point d'injection et le choix du mélangeur.

Les deux mélangeurs sont de marque Lightnin et de modèle FM-260830-7.5. Ils sont entraînés par deux moteurs de marque Hawker Siddeler Électric Motor de 7.5 HP.

Décanteur

Les « floccs » formés lors du prétraitement sont plus lourds, il est donc possible de les enlever par un processus de décantation. Les quatre décanteurs fonctionnent grâce à des pulsations engendrées par une pompe à vide. L'eau pénètre donc par le fond du bassin, puis s'achemine vers le haut par le biais de tubes inclinés. Les « floccs » se rassemblent dans la partie inférieure des plaques, formant ainsi un lit de boue homogène qui permet de clarifier l'eau et dont le surplus de boue est récupéré dans un concentrateur. De là, des vannes d'extraction permettent de diriger les boues vers l'usine d'épuration. Le surnageant qui est récupéré dans les goulottes est donc moins chargé. Ce procédé permet d'enlever la couleur, la turbidité ainsi que la matière organique présente dans l'eau.

Les quatre décanteurs Superpulsators de Degrémont ont une capacité totale de 81 520 m³/jour. Les décanteurs #1 et #2 sont d'une capacité de 16 615 m³/jour et les décanteurs #3 et #4 sont d'une capacité de 24 100 m³/jour.

Filtration

Une certaine quantité de flocc, trop léger ou trop fin est malgré tout entraînée par le courant ascendant des décanteurs et doit être éliminée lors de l'étape suivante, soit la filtration. La filtration permet d'enlever les particules en suspension dans l'eau, tel le silt, l'argile, les colloïdes, les algues et les microorganismes. Les filtres de type Aquazure sont bicouches, composés d'une couche de 610 mm d'antracite à la surface et d'une couche de 150 mm de sable. La filtration permet à l'eau d'acquérir une limpidité irréprochable, nécessaire à sa consommation. Le lavage des filtres se fait régulièrement lorsque la perte de charge atteint 1,8 m. Il consiste à faire passer de l'air et ensuite de l'eau à contre-courant.

Les quatre filtres Degrémont et les trois filtres double Degrémont nécessitent un intervalle de temps moyen entre les lavages de 90 à 200 heures de filtration.

Désinfection à l'hypochlorite de sodium et réserve

Pour des questions de sécurité, le dosage d'hypochlorite de sodium remplace désormais la désinfection par le chlore gazeux. La solution d'hypochlorite de sodium 12 % est achetée et entreposée dans trois réservoirs d'une capacité de stockage total de 17 700 litres. L'ajout de chlore est nécessaire en raison de son pouvoir rémanent, c'est pourquoi l'injection de chlore par des pompes doseuses est nécessaire. Ainsi, l'eau chlorée est recueillie dans un réservoir sous terrain d'une capacité de 6 200 m³. Le résiduel de chlore actif libre persiste donc dans l'installation et jusqu'au robinet du citoyen, ce qui permet d'éviter des contaminations possibles dans le réseau de distribution.

Les trois pompes doseuses sont de marque ProMinent et ont une capacité de 49 L/h.

Distribution de l'eau traitée

Cette section d'usine comporte neuf pompes de distribution de haute pression. Ces pompes plongent dans la réserve pour y puiser l'eau claire à plus de 5 m de profondeur sous la surface du plancher. Après avoir été pompée, l'eau traitée quitte l'usine pour prendre la direction du réseau d'aqueduc par l'intermédiaire de deux conduites principales; une conduite de 20 pouces de diamètre et une conduite de 30 pouces de diamètre.

La capacité totale de pompage haute pression est de 128 320 m³/jour.

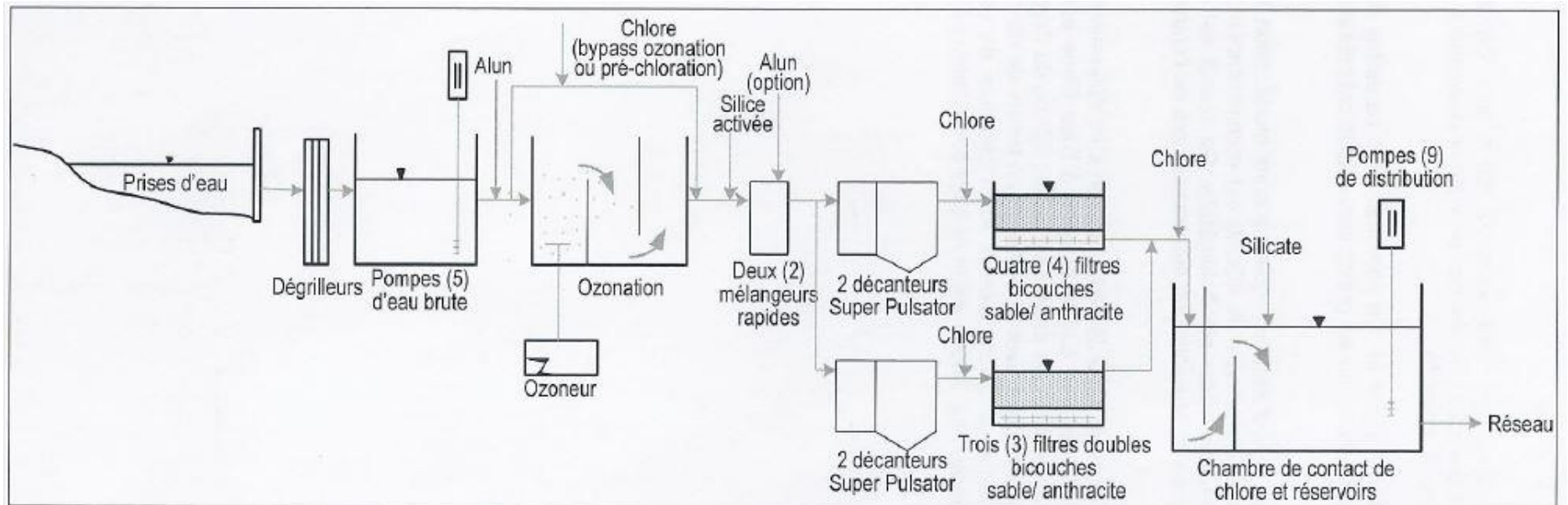


Figure 4 - Schéma de l'usine de filtration d'eau de la ville de Candiac

Utilisation de produits chimiques

Voici les produits chimiques utilisés lors de la production d'eau potable :

- Aluminat de sodium (Alun) – Pré-ozonation
- Silice activée (silicate de sodium et aluminat de sodium)
- Hypochlorite de sodium 12 % – désinfectant
- Silicate de sodium – protection de réseau

1.2 Plan de localisation des aires de protection des eaux exploitées

Afin de délimiter les zones géographiques à protéger en amont de la prise d'eau, le RPEP définit trois aires de protection qui doivent être délimitées pour les prélèvements d'eau de surface de catégorie 1 :

- L'aire de protection **immédiate** (article 70)
- L'aire de protection **intermédiaire** (article 72)
- L'aire de protection **éloignée** (article 74).

Ces aires sont imbriquées les unes dans les autres puisque leurs limites sont toutes définies à partir de la localisation du site de prélèvement. La gravité et le risque des menaces sur la prise d'eau sont alors ajustés en fonction de leur localisation dans les aires de protection. Ainsi, plus la distance entre une menace ou un risque est grande, moins important sera son impact quant à la vulnérabilité de la prise d'eau.

Tableau 1 - Description de la délimitation des aires de protection

Aire de protection	Zone tampon appliquée	Limites amont et aval
Immédiate	Limites incluant les eaux de surface, les tributaires et des bandes de terre de 10 m à partir de la ligne des hautes eaux de récurrence de deux ans	1 km en amont et 100 m en aval du site de prélèvement
Intermédiaire	Limites incluant les eaux de surface, les tributaires et des bandes de terre de 120 m à partir de la ligne des hautes eaux	15 km en amont et 100 m en aval du site de prélèvement
Éloignée ¹	Limites incluant les eaux de surface et tout le territoire compris dans cette superficie	Le bassin versant du site de prélèvement et la portion de l'aire de protection intermédiaire située en aval du site de prélèvement

¹ À noter que la représentation de l'aire éloignée est limitée aux frontières québécoises afin de se conformer aux exigences du guide. Il est toutefois possible que des contaminants en provenance de sources en amont (en Ontario ou aux États-Unis) atteignent la prise d'eau. Ceux-ci seront considérés lors de l'inventaire des menaces.

Le Tableau 1 ci-dessus présente les conditions nécessaires à la délimitation de ces aires de protection tel que mentionnées par le *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec*. La limite amont-aval est mesurée sur les deux rives du fleuve Saint-Laurent ou de la voie maritime à partir d'une ligne droite passant par le point d'entrée de l'eau dans le site de prélèvement et tracée sur toute la largeur du cours d'eau perpendiculairement au sens de l'écoulement.

Les aires de protection ont été déterminées à l'aide du logiciel QGIS 3.12.0 ainsi que les coordonnées géographiques des sites de prélèvement d'eau fournis par la municipalité (45°24'73" N, 73°31'84" O et 45°24'29.3" N, 73°31'49.1" O – NAD83 MTM 8).

Ci-dessous sont présentées les cartes de la Figure 5, Figure 6 et Figure 7 des trois aires de protection (immédiate, intermédiaire et éloignée)² pour la prise d'eau 1. Les démarches pour délimiter les aires de protection ont été suivies selon la méthodologie présentée à la section 4.1.3 du Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité.

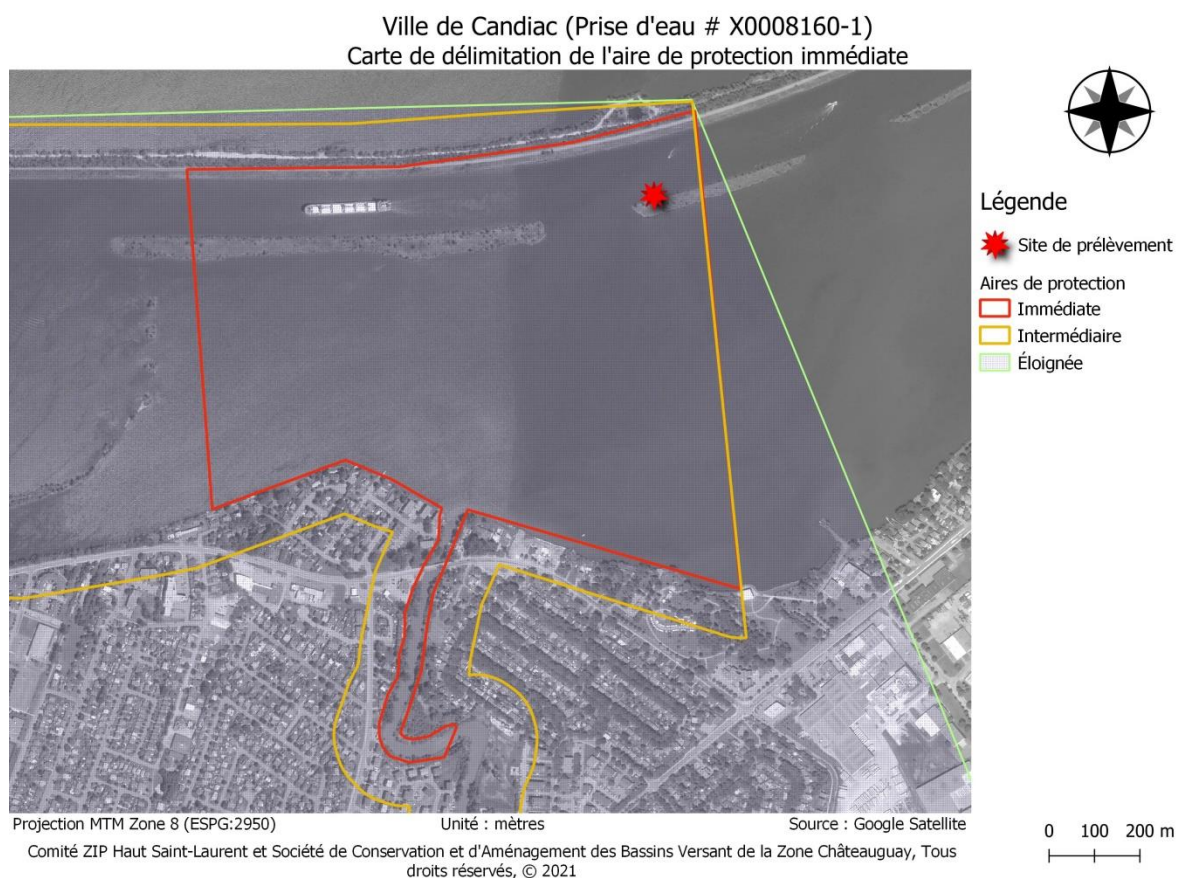


Figure 5 - Limite de l'aire de protection immédiate de la prise 1

² Comme demandé par le ministère, les couches SIG au format Shapefile (.shp) sont disponibles en annexe du présent rapport.

L'aire de protection immédiate de la prise 1 de la ville de Candiac s'étend entre 100 m en aval et 1 km en amont du site de prélèvement d'eau. L'aire immédiate se situe essentiellement dans le canal de la voie maritime et en partie dans la rivière de la Tortue. Sur la rive nord, l'aire immédiate est bordée par la bande terrestre de la voie maritime. Sur la rive sud, l'aire immédiate s'étend entre le parc André J.-Côté et l'extrémité de la rue Lamarche. Elle s'étend aussi sur environ 700 m dans la rivière de la Tortue.

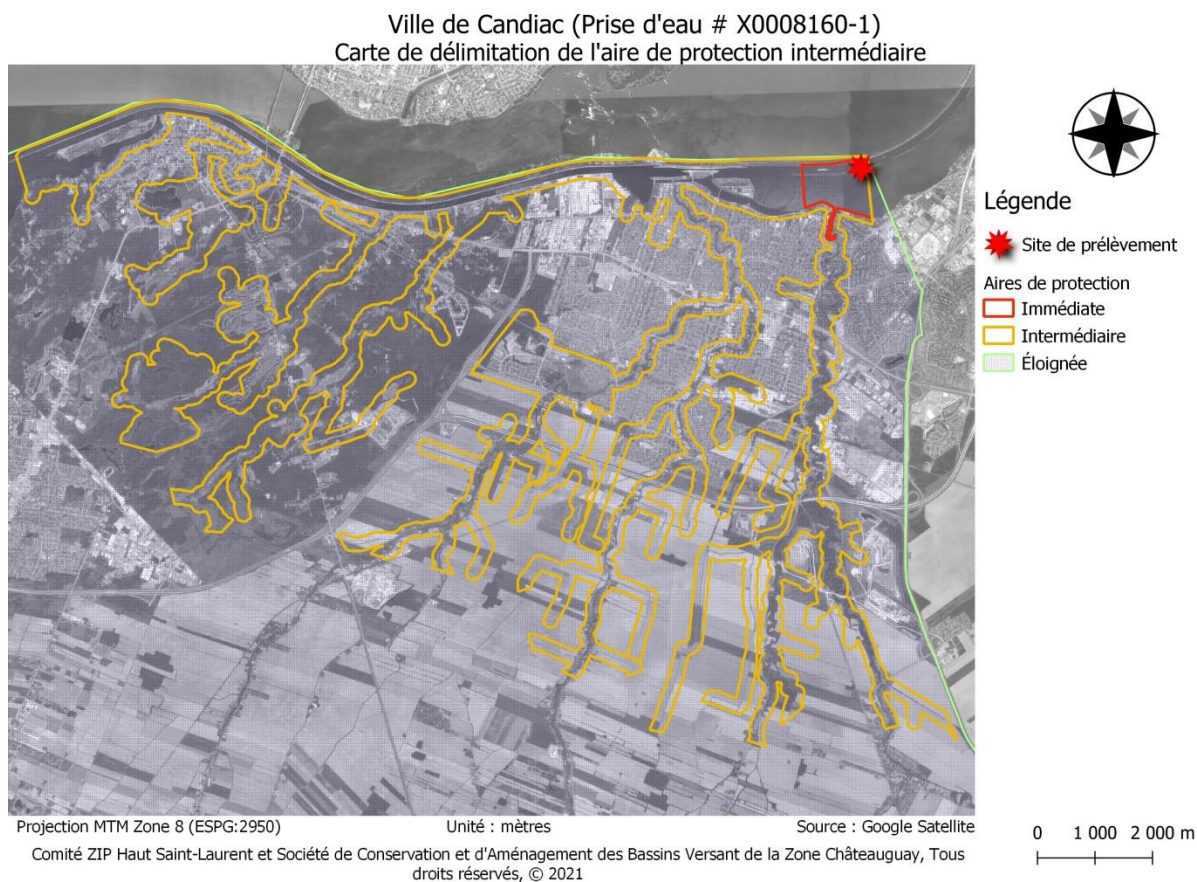


Figure 6 - Limite de l'aire de protection intermédiaire de la prise 1

L'aire intermédiaire de la prise 1 de la ville de Candiac s'étend entre 100 m en aval et 15 km en amont du site de prélèvement d'eau. L'aire intermédiaire de la prise d'eau 1 est particulièrement ramifiée, en raison des rivières de la Tortue, la rivière Saint-Pierre et de la rivière Saint-Régis, ainsi que des nombreux cours d'eau du territoire de Kahnawake (Kahnawà:ke) se jetant dans la branche principale de l'aire intermédiaire, le canal de la voie maritime. La branche principale de l'aire intermédiaire s'arrête à l'entrée du canal de la voie maritime, près d'Annabelle-Beach. L'aire intermédiaire de la prise d'eau 1 de la ville de Candiac traverse des zones urbaines, des zones agricoles et des zones naturelles.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-1)
Carte de délimitation de l'aire de protection éloignée

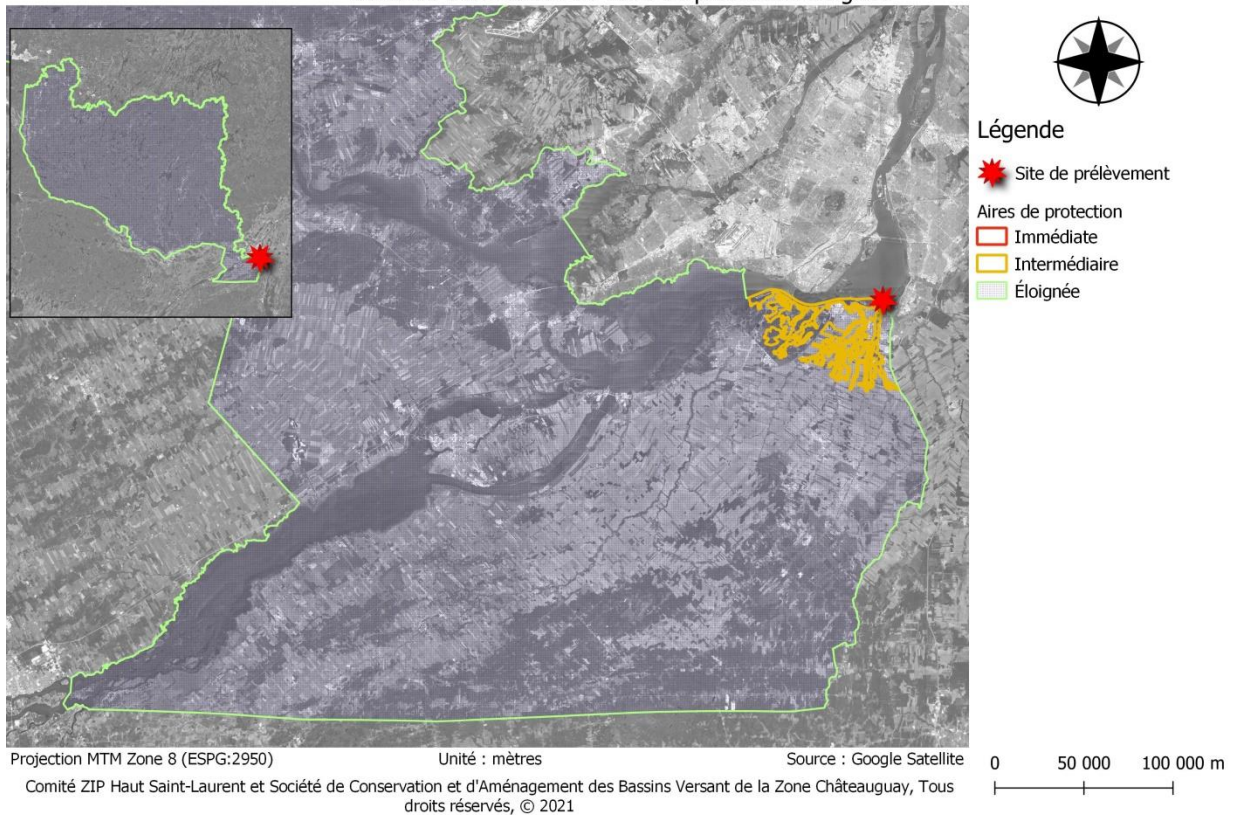


Figure 7 - Limite de l'aire de protection éloignée de la prise 1

L'aire éloignée est délimitée par le bassin versant du cours d'eau, à partir de la prise d'eau et englobe l'aire immédiate et l'aire intermédiaire. Pour la cartographie, nous n'avons inclus que les bassins versants se situant à l'intérieur des limites administratives du Québec³. Il ne faut toutefois pas négliger le fait que le fleuve Saint-Laurent prend naissance à partir de l'eau des grands lacs, ce qui signifie un bassin versant immense ainsi que des contaminants pouvant provenir de plus loin en amont.

³ Les données de délimitation des bassins versant du Québec sont disponibles sur le site gouvernemental de donneesquebec.ca

Les cartes de la Figure 8, de la Figure 9 et de la Figure 10 des trois aires de protection (immédiate, intermédiaire et éloignée)⁴ pour la prise d'eau 2 sont présentées ci-dessous. Les démarches pour délimiter les aires de protection ont été suivies selon la méthodologie présentée à la section 4.1.3 du Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité.

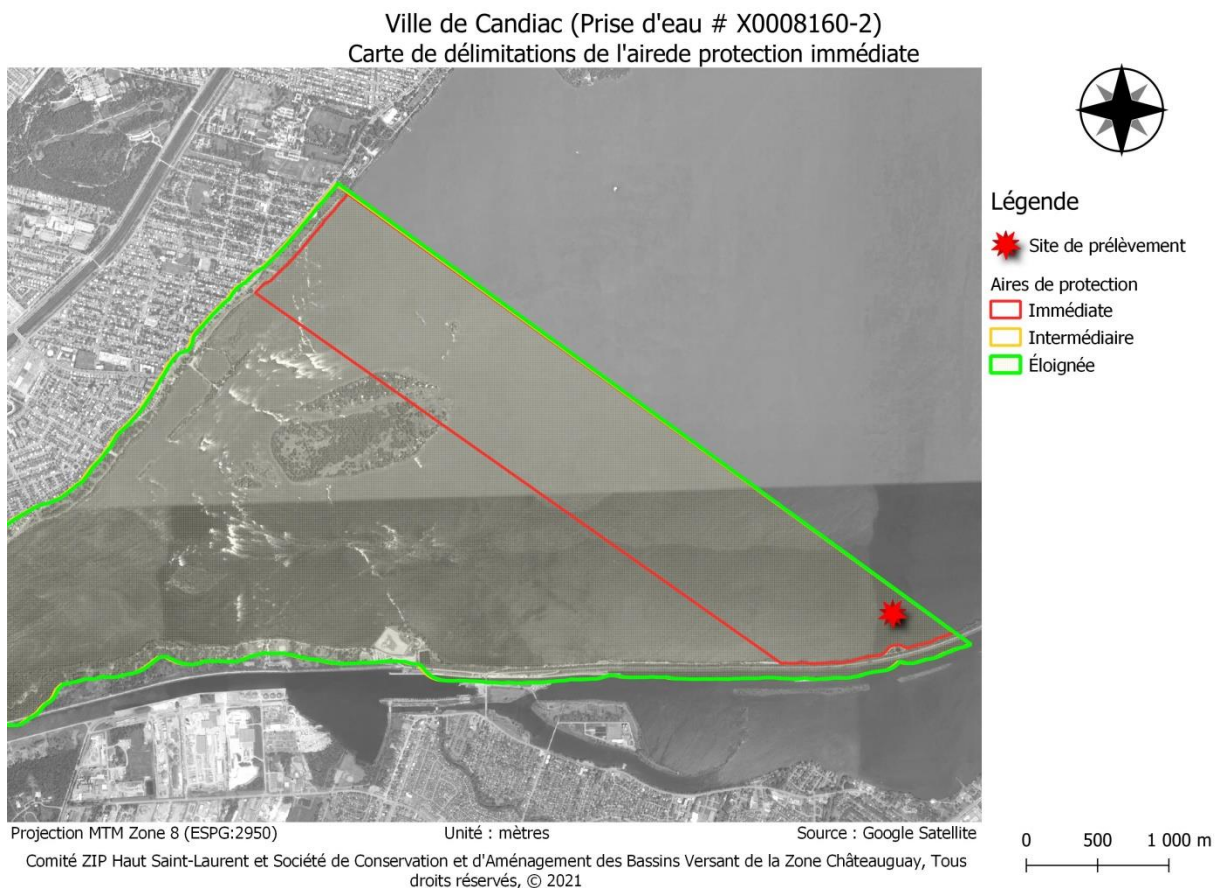


Figure 8 - Limite de l'aire de protection immédiate de la prise 2

L'aire de protection immédiate de la prise 2 de la ville de Candiac s'étend entre 100 m en aval et 1 km en amont du site de prélèvement d'eau et se situe essentiellement dans le fleuve Saint-Laurent. Sur la rive sud, elle est bordée par la bande linéaire nord de la voie maritime. Sur la rive nord, elle est bordée par le parc de l'Honorable George-O'Reilly et s'étend entre la rue Leclair (limite aval) et l'Avenue Alepin (limite amont). Une portion de l'île aux Chèvres et de l'île aux Hérons se situe dans l'aire de protection immédiate, ainsi qu'une portion des rapides de Lachine.

⁴ Comme demandé par le ministère, les couches SIG au format Shapefile (.shp) sont disponibles en annexe du présent rapport.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-2)
Carte de délimitations de l'aire de protection intermédiaire

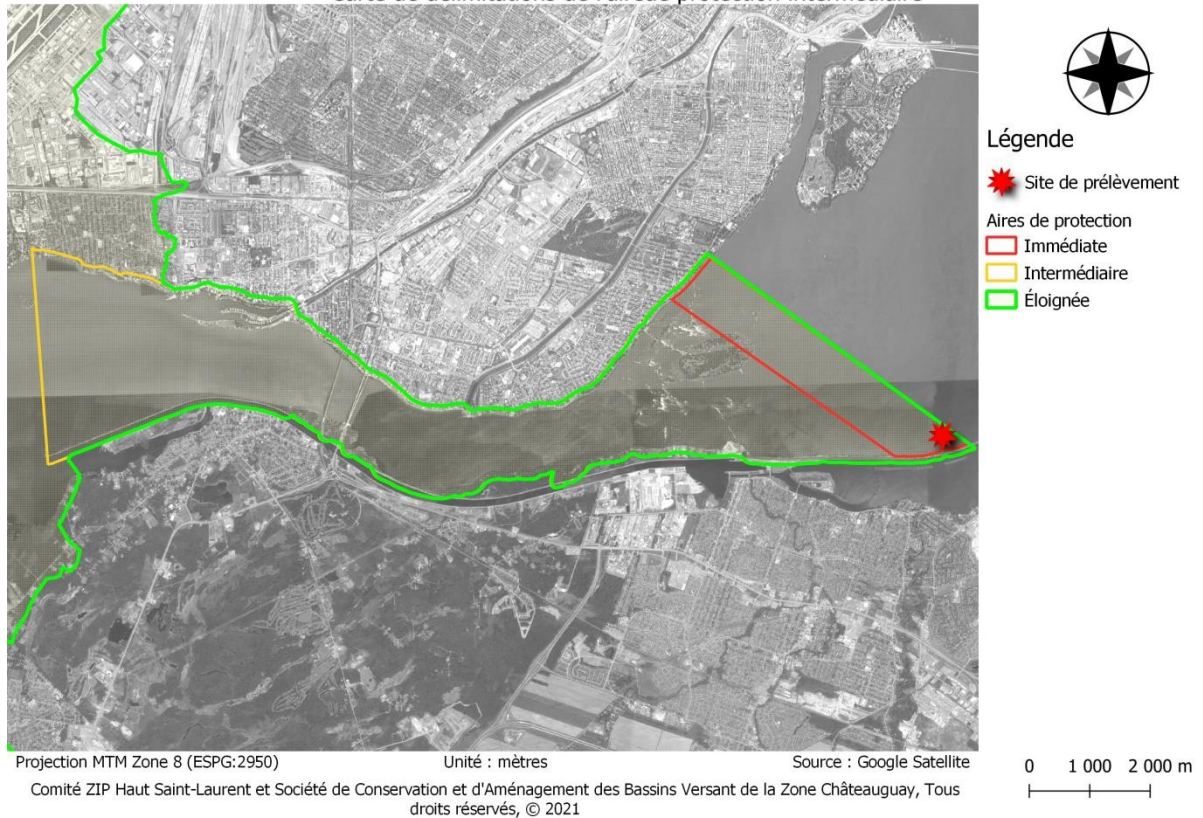


Figure 9 - Limite de l'aire de protection intermédiaire de la prise 2

L'aire de protection intermédiaire de la prise 2 de la ville de Candiac s'étend entre 100 m en aval et 15 km en amont du site de prélèvement et se situe essentiellement dans le fleuve Saint-Laurent. Contrairement à celle de la prise 1, l'aire intermédiaire de la prise 2 n'a aucune ramification. Du côté de la rive sud, elle est bordée par la bande terrestre nord du canal de la voie maritime et prend fin à l'entrée de la voie maritime, à la hauteur de Wigman-Beach. Du côté de la rive-nord, elle s'étend entre le 7105, boulevard LaSalle à Montréal (limite aval) et le Parc du Millénaire à Dorval. L'île aux Hérons, l'île aux Chèvres et les rapides de Lachine se situent dans l'aire intermédiaire de la prise d'eau.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-2)
Carte de délimitations de l'aire de protection éloignée

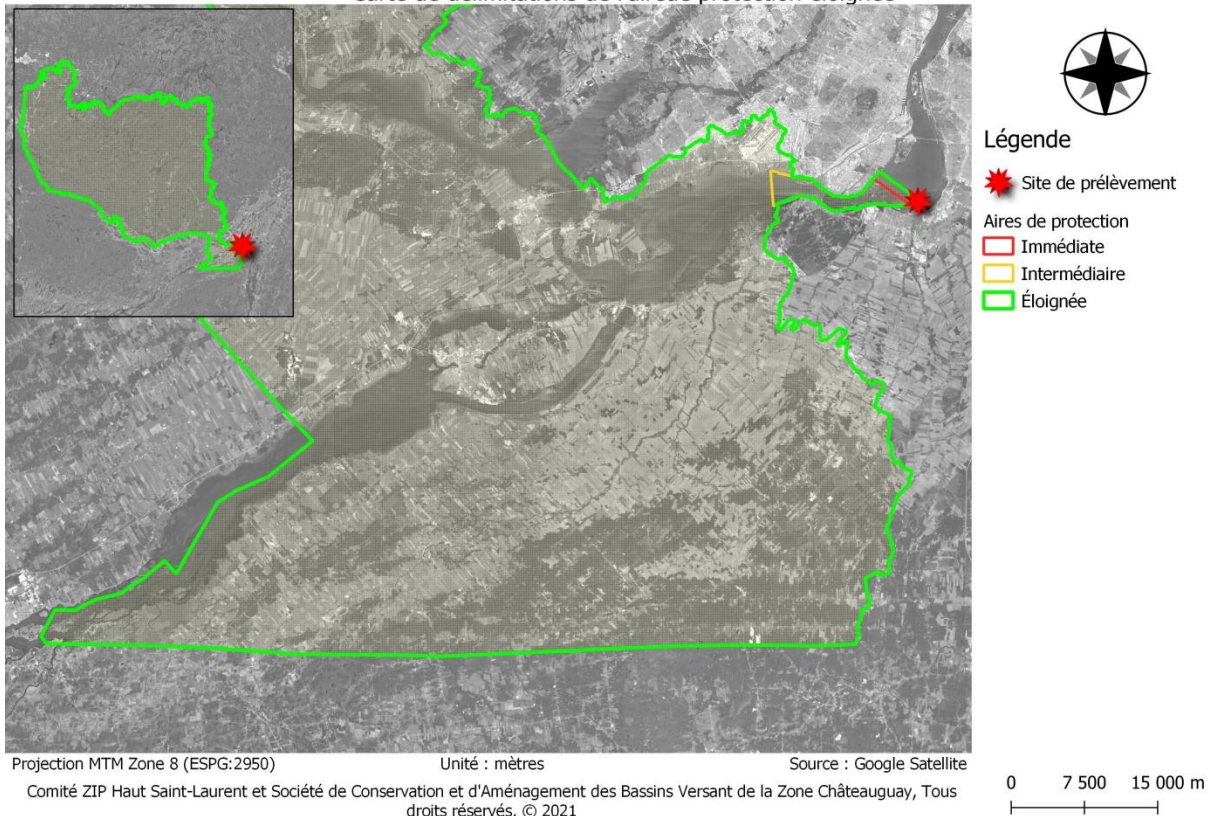


Figure 10 - Limite de l'aire de protection éloignée de la prise 2

L'aire éloignée est délimitée par le bassin versant du cours d'eau, à partir de la prise d'eau et englobe l'aire immédiate et l'aire intermédiaire. Pour la cartographie, nous n'avons inclus que les bassins versants se situant à l'intérieur des limites administratives du Québec⁵. Il ne faut toutefois pas négliger le fait que le fleuve Saint-Laurent prend naissance à partir de l'eau des grands lacs, ce qui signifie un bassin versant immense ainsi que des contaminants pouvant provenir de plus loin en amont.

⁵ Les données de délimitation des bassins versant du Québec sont disponibles sur le site gouvernemental de donneesquebec.ca

1.3 Niveaux de vulnérabilité des eaux exploitées

Les niveaux de vulnérabilité évalués selon les indicateurs présentés à l'article 69 et à l'annexe IV du RPEP sont présentés dans le Tableau 2 de cette section. Cette information permet de répondre à l'exigence formulée au paragraphe 3 du premier alinéa de l'article 75 du RPEP.

Le niveau de vulnérabilité se divise en six indicateurs : vulnérabilité physique du site de prélèvement, vulnérabilité aux microorganismes, vulnérabilité aux matières fertilisantes, vulnérabilité à la turbidité, vulnérabilité aux substances inorganiques et vulnérabilité aux substances organiques. La municipalité est responsable de recueillir et de consigner des données dans un registre pour chacun de ces indicateurs. Ces consignes sont exigées en vertu du RQEP (chapitre Q-2, r. 40) et varient en fonction de certaines conditions, par exemple le nombre de personne desservies par le système de distribution d'eau potable.

Pour réaliser l'évaluation des niveaux de vulnérabilité, les données des cinq dernières années ont été récupérées pour les six indicateurs retenus. Il se peut que certaines données soient manquantes. Plusieurs méthodes sont donc proposées pour établir les niveaux de vulnérabilité. Le Tableau 3 permet de visualiser les niveaux de vulnérabilité obtenus pour chaque indicateur. Les démarches sur l'évaluation des niveaux de vulnérabilité ont été suivies selon la méthodologie présentée à la section 4.1.4 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec*.

Tableau 2 - Niveaux de vulnérabilité des eaux de surface exploitées par le prélèvement prise 1 selon six indicateurs

Nom de l'indicateur évalué	Méthode	Niveau de vulnérabilité obtenu	Justification du résultat	Niveau de vulnérabilité retenu (le plus élevé)
Vulnérabilité physique du site de prélèvement (A)	Méthode 2	Faible	La prise est utilisée que très rarement. Comme elle est située dans le petit bassin de La Prairie où se trouve la voie maritime, les risques de manque d'eau et de modification du cours d'eau sont faibles.	X
Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Méthode 2	Élevé	Présence d'au moins un ouvrage de surverse d'un réseau d'égout unitaire ou pseudo-domestique susceptible de rejeter des eaux usées non traitées ou partiellement traitées en période d'orage, de pluie prolongée ou de fonte des neiges. De plus, la rive de l'aire de protection immédiate est située en zone urbanisée.	X
Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Méthode 3	Élevé	Forte présence agricole dans l'aire de protection éloignée. Présence agricole également dans l'aire intermédiaire.	X
Vulnérabilité à la turbidité (D)	Méthode 2	Élevé	En raison des activités agricoles présentes dans le bassin versant, ainsi que des nombreuses menaces (carrière, port, ouvrages de surverses, etc.) présentes dans l'aire intermédiaire, le niveau de vulnérabilité à la turbidité est jugé élevé.	X
Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Méthode 2	Moyen	Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, aux commerces ou à l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	X
Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Méthode 2	Moyen	Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, aux commerces ou à l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	X

Dans le cas de la prise d'eau 1 de la ville de Candiac, seul l'indicateur de vulnérabilité physique du site de prélèvement est faible. Les indicateurs de la vulnérabilité aux microorganismes, aux matières fertilisantes et à la turbidité indiquent une vulnérabilité élevée, alors que les indicateurs de vulnérabilités aux substances inorganiques et organiques indiquent une vulnérabilité moyenne. On peut donc dire que la vulnérabilité de cette prise est élevée.

Tableau 3 - Niveaux de vulnérabilité des eaux de surface exploitées par le prélèvement prise 2 selon six indicateurs

Nom de l'indicateur évalué	Méthode	Niveau de vulnérabilité obtenu	Justification du résultat	Niveau de vulnérabilité retenu (le plus élevé)
Vulnérabilité physique du site de prélèvement (A)	Méthode 1	Élevé	L'historique des évènements des 5 dernières années contient plusieurs évènements naturels ou anthropiques qui ont pu porter préjudice au fonctionnement du site de prélèvement. Lecture des journaux de bord de l'usine de production d'eau potable. Les données utilisées sont celles des années 2017, 2018, 2019 et une partie de 2020. Plusieurs évènements, notamment de frasil, ont été répertoriés ce qui porte la vulnérabilité à élevée pour ce paramètre.	X
Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Méthode 1	Moyen	La médiane est de 34 UFC/100 ml et le 95e percentile est de 216 UFC/100 ml ce qui signifie une vulnérabilité moyenne. Considérant qu'elle doit être prise à chaque semaine, il manque 27 données en 2020, 31 données en 2019, 7 données en 2018, 3 données en 2017, 52 données en 2016.	X
Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Méthode 1	Élevé	Les données récoltées par la municipalité sont des données d'ortho phosphate PO4-3. Quelques données étaient manquantes, les données de 2014 à 2020 ont donc été utilisées. Les méthodes 2 et 3 seront utilisées afin de mieux cibler la vulnérabilité de ce paramètre. Selon la moyenne qui est de 362 ug/L, la vulnérabilité est élevée.	X
Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Méthode 2	Faible	Selon l'historique des évènements des 4 dernières années, seulement 1 évènement de hausse d'azote ammoniacal a été rapportée.	
Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Méthode 3	Moyen	Selon l'aire éloignée, un niveau de vulnérabilité moyen s'impose.	
Vulnérabilité à la turbidité (D)	Méthode 1	Faible	La vulnérabilité est faible puisque le 99e percentile est de 18,549 UTN ce qui est inférieur à la limite de 100 UTN.	X
Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Méthode 1	Moyen	Les valeurs d'arsenic, de cadmium et mercure sont égales à 20% de la concentration maximale, le niveau de vulnérabilité est donc moyen.	X
Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Méthode 1	Moyen	Le benzène, le benzo(a)pyrène et le chlorure de vinyle sont entre 20% et 50% de la concentration maximale ce qui fait une vulnérabilité moyenne.	X

Dans le cas de la prise d'eau 2 de la ville de Candiac, seul l'indicateur de vulnérabilité à la turbidité est faible. Les indicateurs de la vulnérabilité physique et de la vulnérabilité aux matières fertilisantes indiquent une vulnérabilité élevée, alors que les indicateurs de vulnérabilités aux microorganismes ainsi qu'aux substances inorganiques et organiques indiquent une vulnérabilité moyenne. On peut donc dire que la vulnérabilité de cette prise est élevée.

2. RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DES ACTIVITÉS ANTHROPIQUES ET DE L'ÉVALUATION DES MENACES QU'ELLES REPRÉSENTENT

Les résultats de l'inventaire des activités anthropiques, réalisé selon les précisions données à la section 4.2.1 du Guide, sont présentés ici. Ils sont accompagnés des résultats de l'évaluation des menaces que représentent ces activités, obtenus suivant la démarche présentée à la section 4.3.1 du Guide. Cette section permet de répondre aux exigences formulées aux paragraphes 4, 5 et 6 du premier alinéa de l'article 75 du RPEP en ce qui concerne les activités anthropiques. Le *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec* stipule que :

Les activités anthropiques répertoriées ici correspondent à des lieux et à des établissements qui, dans le cours normal de leur fonctionnement, libèrent ou sont susceptibles de libérer dans l'environnement des contaminants chimiques ou microbiologiques pouvant affecter la quantité ou la qualité des eaux de surface. – (Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec, p.70)

2.1 Inventaires des activités anthropiques de la prise X-0008160-1

Le Tableau présenté à l'Annexe 1, permet de visualiser l'ensemble des activités anthropiques répertoriées⁶ pour la prise 1, le type de menace qu'elles représentent ainsi que leur niveau de risque associé. Ce tableau est la version courte, c'est-à-dire qu'il contient seulement les lignes correspondant au potentiel de risque retenu pour chacune des activités anthropiques inventoriées (lignes où la dernière colonne a été cochée). Le tableau complet des activités anthropiques est inclus dans le tableau fourni en pièce jointe. Afin de faciliter l'interprétation du tableau, les activités anthropiques ont été classées en fonction de l'aire de protection dans laquelle elles surviennent (immédiate > intermédiaire > éloignées). De plus, au sein des aires de protection, les activités anthropiques ont également été classées en fonction de leur potentiel de risque retenu (très élevé > élevé > moyen > faible > très faible). Cet inventaire a été réalisé selon les indications de la section 4.2.1 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec*.

Annexe 1 - Inventaires des activités anthropiques de la prise 1

Voir le tableau des activités anthropiques à l'Annexe 1.

⁶ Une revue de littérature sur le caractère hydrodynamique du lac Saint-Louis a abouti à la lecture du rapport de Lasalle| NHC 2016. Il comporte des cartes permettant d'affirmer que les masses d'eau de la rive nord et de la rive sud ne se mélangent pas. Aussi grâce à ce document il a été décidé de n'inventorier que les menaces qui se situent sur la rive sud du lac Saint-Louis au sein des aires de protection, puisque seulement ces menaces peuvent affecter la qualité de l'eau. Pour plus de précision voir dans la section 6 - INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES.

Les cartes présentées à la Figure 11, la figure 12 et la Figure 13 ci-dessous permettent de visualiser les emplacements possibles des activités anthropiques les plus importantes (celles présentant un potentiel de risque moyen, élevé ou très élevé). Ces cartes pourront également être utilisées afin d'établir les priorités d'action.

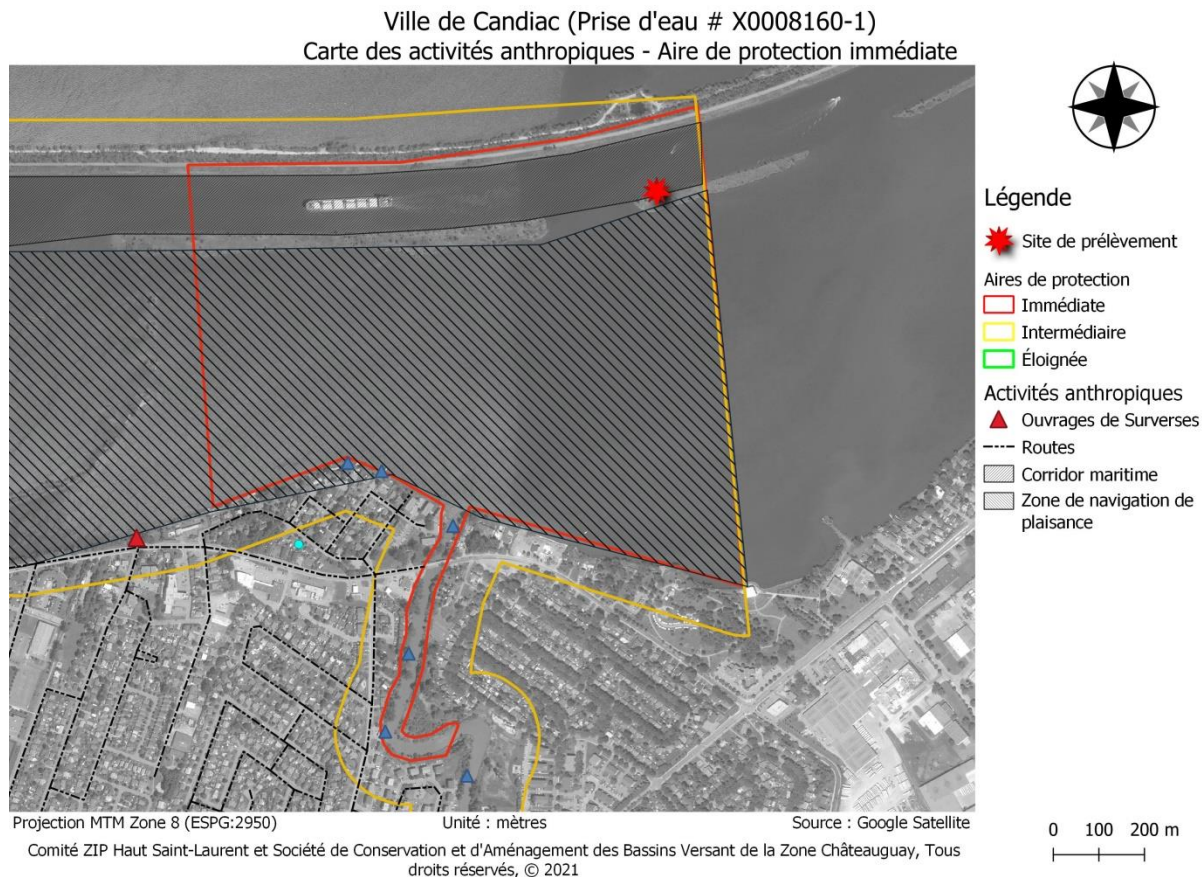


Figure 11 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire immédiate de la prise 1

Comme il est possible de constater dans l'Annexe 1, plusieurs activités anthropiques représentent un risque pour la prise d'eau dans l'aire de protection immédiate. Parmi celles-ci, on inclut ;

- Le canal de la voie maritime, où des bateaux de marchandises circulent presque toute l'année. Ceux-ci peuvent avoir des fuites d'hydrocarbures ou d'autres contaminants.
- L'aire de navigation de bateaux de plaisance. Il s'agit principalement d'une menace lors de la période estivale. Ceux-ci peuvent avoir des fuites d'hydrocarbures ou d'autres contaminants.
- L'exutoire pluvial au quai Lamarche. En cas de pluies importantes ou lors de la fonte des neiges, il se peut que celui-ci déverse des contaminants en provenance des quartiers environnants.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-1)
Carte des activités anthropiques - Aire de protection intermédiaire

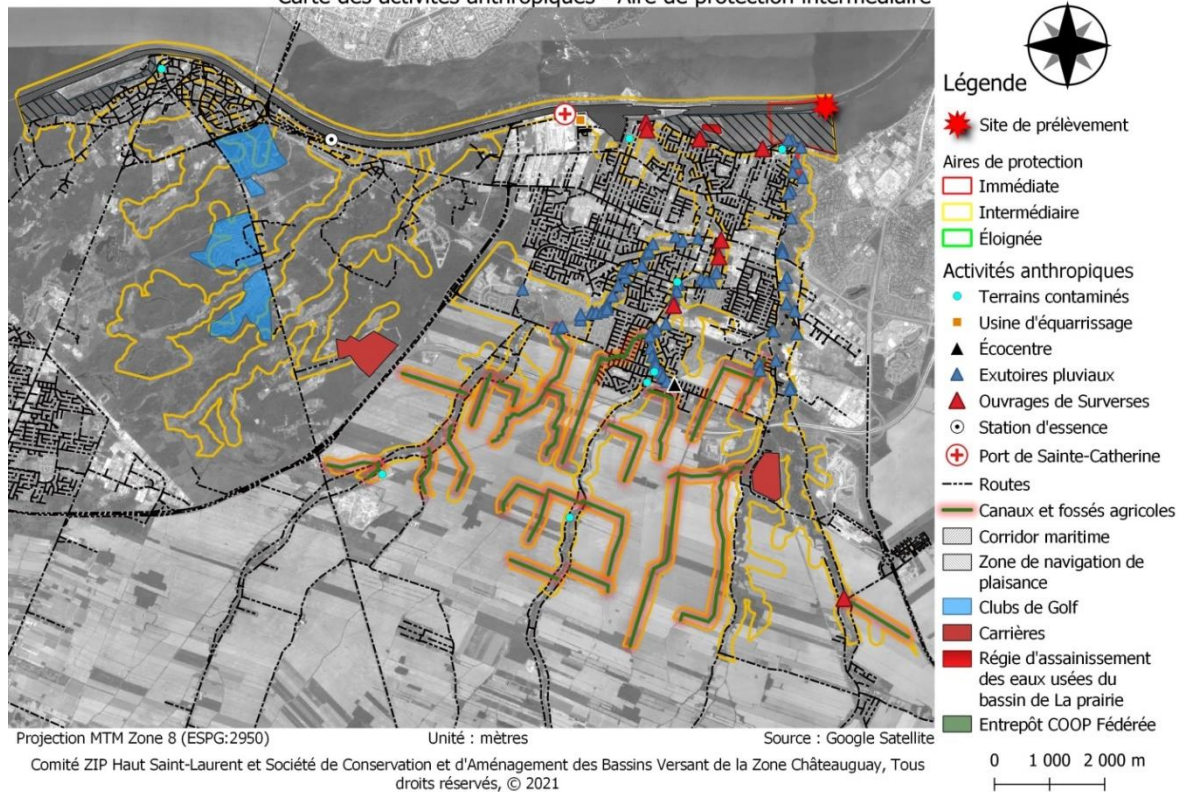


Figure 12 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire intermédiaire de la prise 1

Tout comme dans l'aire de protection immédiate, de nombreuses activités anthropiques sont répertoriées dans l'aire de protection intermédiaire. Parmi celle-ci, on retrouve entre autres ;

- Le terminal de Desgagnés Transarctik à Sainte-Catherine, où des bateaux et des navires commerciaux s'arrêtent presque tout le long de l'année pour y livrer ou prendre de la marchandise. Ils peuvent être des sources de contaminants dans le milieu en raison de fuites ou de déversements.
- Le canal de la voie maritime, où des bateaux et des navires de marchandises circulent presque toute l'année. Ceux-ci peuvent avoir des fuites d'hydrocarbures ou autres contaminants.
- La carrière Ciment Lafarge, qui rejette des eaux de procédés non traitées dans les cours d'eau à proximité, notamment dans les ruisseaux Salines et la rivière de la Tortue.
- Un terrain contaminé aux hydrocarbures qui rejette potentiellement des contaminants en continue sur la rue Saint-Pierre à Saint-Constant
- Un entrepôt de fertilisants de la COOP Fédérée près du port de Sainte-Catherine. Des contaminants peuvent s'en écouler ou ruisseler lors de pluies importantes ou lors de la fonte des neiges.
- La station d'épuration de la Régie des eaux du bassin de La Prairie, qui rejette potentiellement des eaux traitées, mais encore contaminées tout près de la prise d'eau.
- Le terrain de Golf de Kahnawà:ke qui utilise des herbicides et des pesticides et les entrepose pour l'entretien des terrains.

En plus des activités anthropiques ci-dessus, de nombreuses autres sont répertoriées dans le tableau en Annexe et contribuent à la vulnérabilité de la prise d'eau.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-1)
Carte des affectations du terroire - Aire de protection éloignée

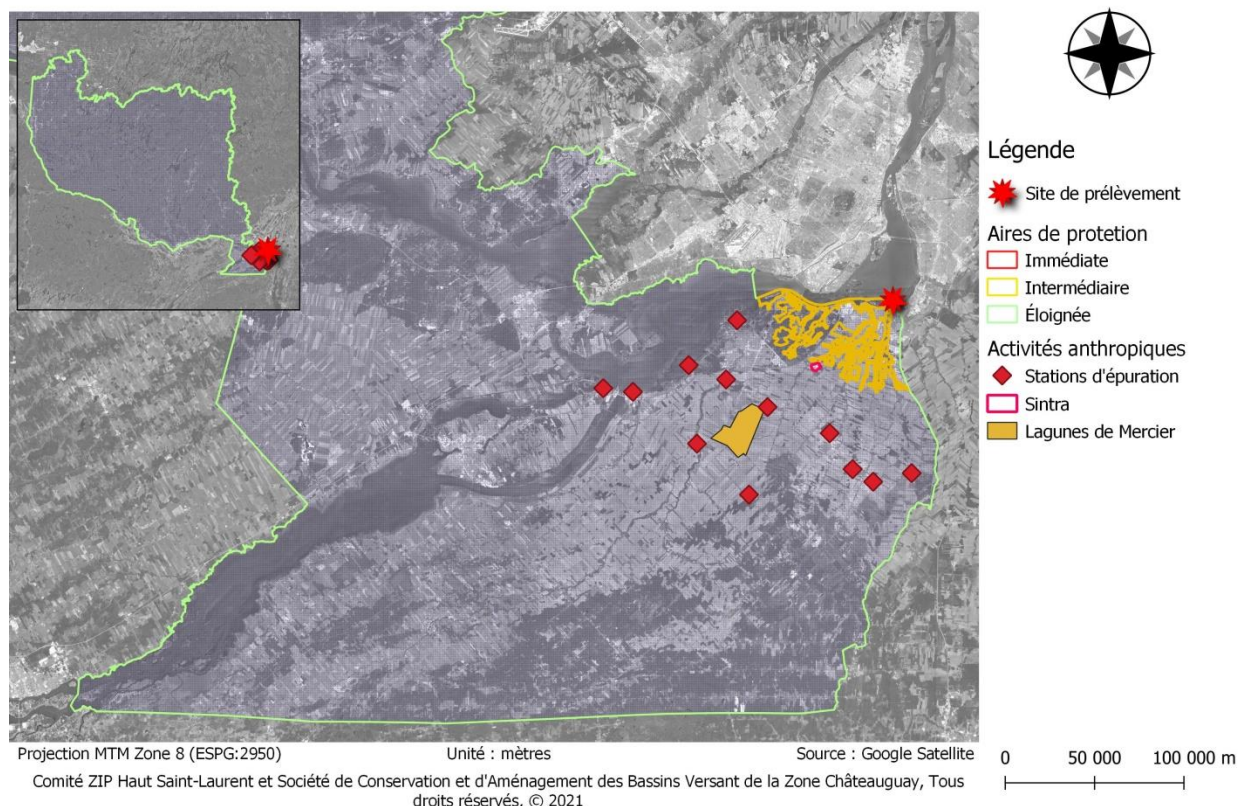


Figure 13 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire éloignée de la prise 1

Finalement, dans l'aire éloignée, les seules activités anthropiques pouvant potentiellement avoir un impact significatif sur la qualité de l'eau à la prise d'eau sont les lagunes de Mercier et les stations d'épuration des municipalités en amont. Les lagunes de Mercier sont l'un des sites les plus contaminés au Québec et peuvent représenter une grande source de contaminants, qui se diffuse de façon continue dans l'écosystème. Pour ce qui est des stations d'épuration, on y retrouve celles de Châteauguay, Mercier, Léry, Beauharnois, Sainte-Martine, Saint-Isidore, Saint-Urbain-Premier, Saint-Michel, Saint-Rémi et Saint-Édouard. Toutefois, en raison de la grande distance les séparant de la prise d'eau de Candiac ainsi que du pouvoir diluant du canal de la voie maritime, il est peu probable que leurs contaminants aient un impact significatif sur la qualité de l'eau à la prise.

2.2 Inventaires des activités anthropiques de la prise X-0008160-2

Le Tableau présenté à l'Annexe 2, permet de visualiser l'ensemble des activités anthropiques répertoriées⁷ pour la prise 2, le type de menaces qu'elles représentent ainsi que leur niveau de risque associé. Ce tableau est la version courte, c'est-à-dire qu'il contient seulement les lignes correspondant au potentiel de risque retenu pour chacune des activités anthropiques inventoriées (lignes où la dernière colonne a été cochée). Le tableau complet des activités anthropiques est inclus dans le tableau fourni en pièce jointe.

Annexe 2 - Inventaires des activités anthropiques de la prise 2

Voir le tableau à l'Annexe 2

Les cartes présentées à la Figure 14, la Figure 15 et la Figure 16 ci-dessus permettent de visualiser les emplacements possibles des activités anthropiques les plus importantes (celles présentant un potentiel de risque moyen, élevé ou très élevé) pour la prise 2. Ces cartes pourront également être utilisées afin d'établir les priorités d'action.

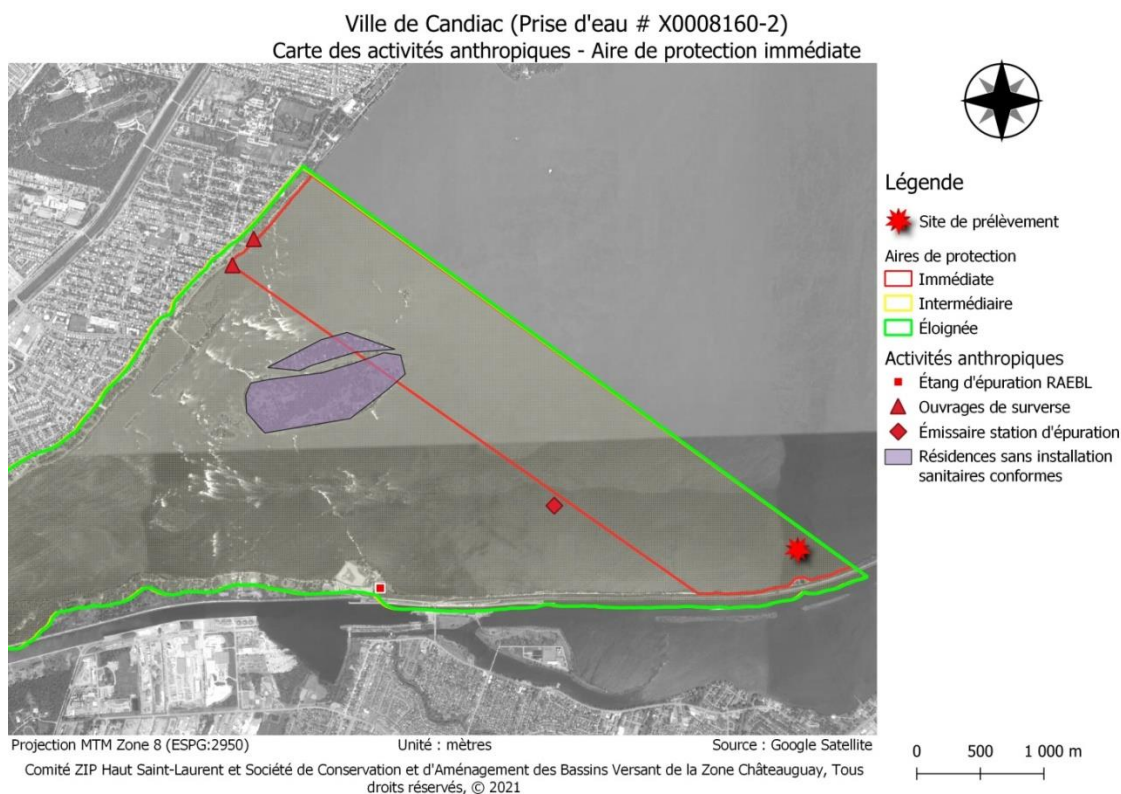


Figure 14 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire immédiate de la prise 2

⁷ Une revue de littérature sur le caractère hydrodynamique du lac Saint-Louis a abouti à la lecture du rapport de Lasalle| NHC 2016. Il comporte des cartes permettant d'affirmer que les masses d'eau de la rive nord et de la rive sud ne se mélangent pas. Aussi grâce à ce document il a été décidé de n'inventorier que les menaces qui se situent sur la rive sud du lac Saint-Louis au sein des aires de protection, puisque seulement ces menaces peuvent affecter la qualité de l'eau. Pour plus de précision voir dans la section 6 - INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES.

Comme il est possible de le constater à l'aide de l'Annexe 2, seules trois activités anthropiques représentent un risque pour la prise d'eau 2 dans l'aire de protection immédiate. Il s'agit de deux ouvrages de surverses de l'île de Montréal qui peuvent rejeter des eaux contaminées ainsi que la présence possible de résidences sans installations septiques conformes sur l'île aux Hérons. Toutefois, en raison de leur grande distance par rapport à la prise d'eau et du caractère hydrologique du fleuve, il semble peu probable que ces contaminants atteignent la prise d'eau. Ce serait cependant à confirmer avec un hydrogéologue.

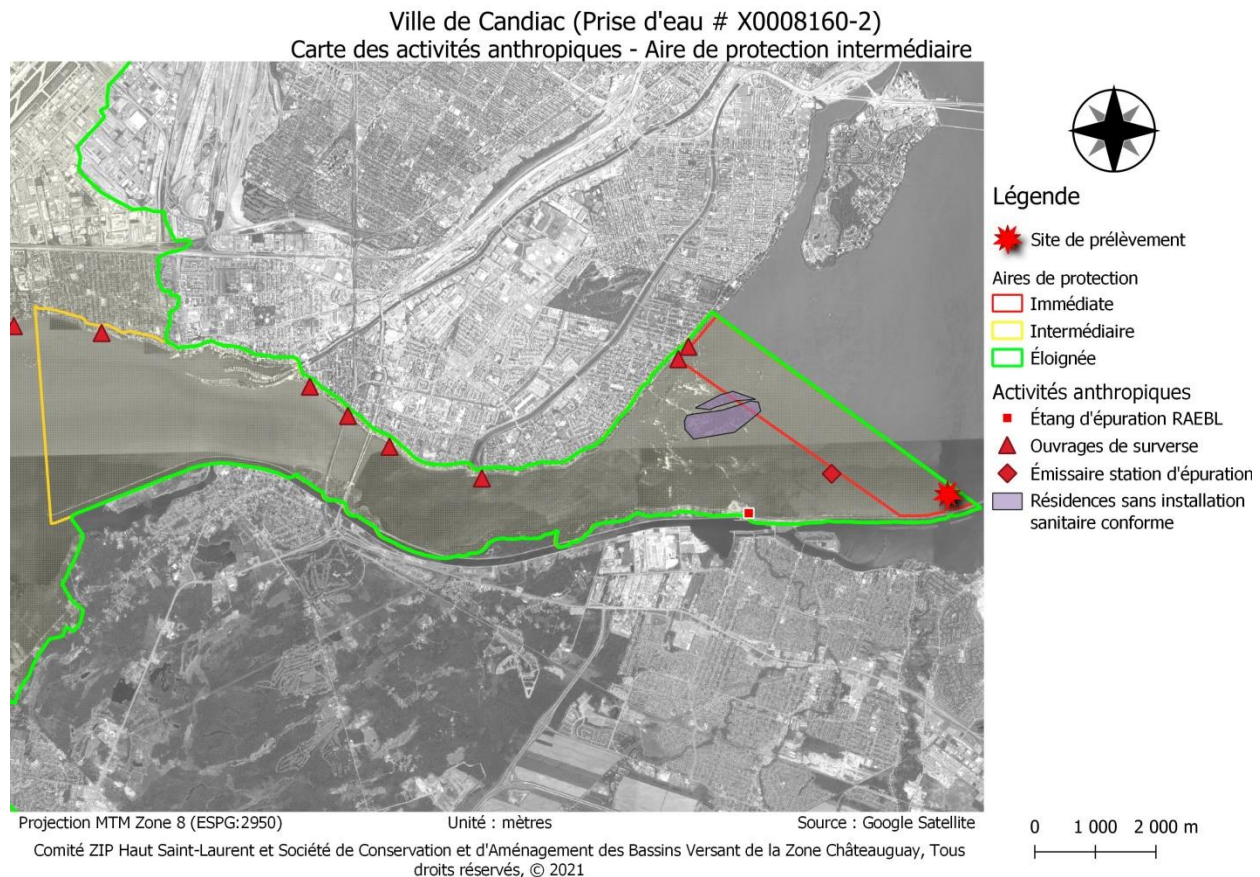


Figure 15 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire intermédiaire de la prise 2

Tout comme dans l'aire de protection immédiate, peu d'activités anthropiques sont répertoriées dans l'aire de protection intermédiaire de la prise 2. Il s'agit essentiellement d'ouvrages de surverses de l'île de Montréal et des étangs d'épuration de la station d'épuration de la Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie (RAEBL). Grâce à la grande capacité de dilution du fleuve Saint-Laurent, il est peu probable que les contaminants provenant des ouvrages de surverses de l'île de Montréal atteignent la prise d'eau de Candiac en assez grande concentration pour avoir un impact significatif sur la qualité de l'eau de la prise d'eau. Ce serait cependant à confirmer avec un hydrogéologue. En ce qui concerne les étangs d'épuration de la station d'épuration de la RAEBL, l'eau qui en sort en continue se doit d'être traitée. Ils représentent donc surtout un risque lorsque de fortes pluies créent un débordement.

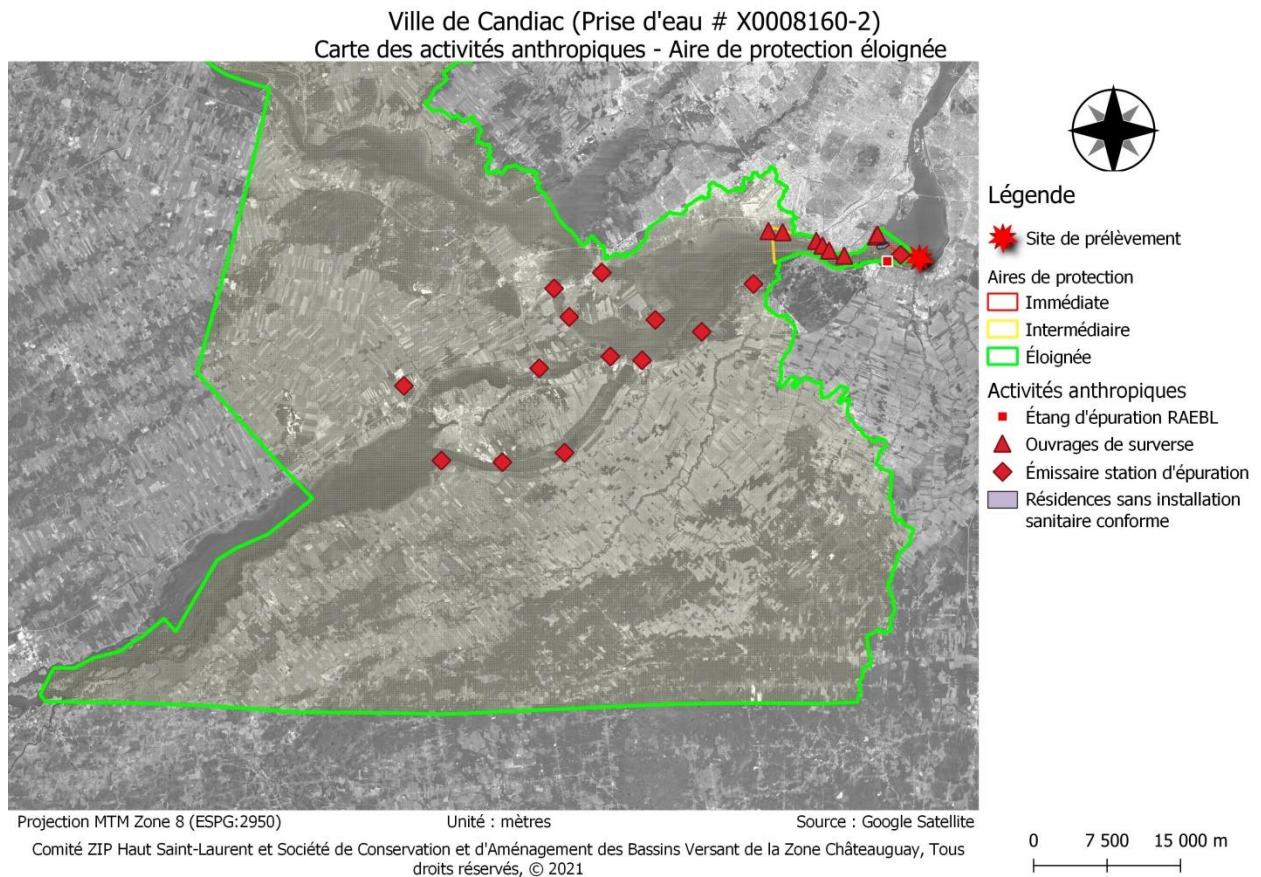


Figure 16 - L'emplacement possible des activités anthropiques de l'aire éloignée de la prise 2

Finalement, dans l'aire éloignée, les seules activités anthropiques pouvant potentiellement avoir un impact sur la qualité de l'eau à la prise d'eau sont les stations d'épuration des municipalités en amont. On y retrouve celles de Châteauguay, Mercier, Léry, Beauharnois, Melocheville, Saint-Étienne-de-Beauharnois, Saint-Louis-de-Gonzague, Salaberry-de-Valleyfield, Saint-Stanislas-de-Kostka, Coteaux-du-Lac, Les Cèdres, Notre-Dame-de-l'Île-Perrot, Vaudreuil-Dorions, l'Île Perrot et Pincourt. Toutefois, en raison de la grande distance les séparant de la prise d'eau de Candiac ainsi que du pouvoir diluant du fleuve, leur risque a été évalué à moyen plutôt qu'élevé.

3. RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DES ÉVÉNEMENTS POTENTIELS ET DE L'ÉVALUATION DES MENACES QU'ILS REPRÉSENTENT

Les résultats de l'inventaire des événements potentiels, réalisé selon les précisions données à la section 4.2.2 du Guide, sont présentés ici. Ils sont accompagnés des résultats de l'évaluation des menaces que représentent ces événements potentiels, obtenus suivant la démarche présentée à la section 4.3.2 du Guide. Cette section permet de répondre aux exigences formulées aux paragraphes 4, 5 et 6 du premier alinéa de l'article 75 du RPEP en ce qui concerne les événements potentiels.

Un événement potentiel est une situation imprévisible, qui est associée à une activité anthropique et qui représente un risque de contamination chimique ou microbiologique pour l'eau de surface. Il peut notamment s'agir d'un déversement accidentel à la suite d'une fausse manœuvre, d'un feu, d'une explosion ou d'un événement météorologique pouvant affecter une activité anthropique. – (Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec, p.70)

3.1 Inventaires des événements potentiels de la prise X-0008160-1

Annexe 3 - Inventaires des événements potentiels de la prise 1

Voir le tableau à l'Annexe 3

Le Tableau présenté à l'Annexe 3, permet de visualiser l'ensemble des événements potentiels répertoriés, les types de contaminants produits ainsi que leur niveau de risque associé pour la prise 1. Ce tableau est la version courte, c'est-à-dire qu'il contient seulement les lignes correspondant au potentiel de risque retenu pour chacun des événements potentiels inventoriés (lignes où la dernière colonne a été cochée). Le tableau complet des événements potentiels est inclus dans le tableau fourni en pièce jointe. Afin de faciliter l'interprétation du tableau, les événements potentiels ont été classés en fonction de l'aire de protection dans laquelle ils surviennent (immédiate > intermédiaire > éloignées). De plus, au sein des aires de protection, les événements potentiels ont également été classés en fonction de leur potentiel de risque retenu (Très élevé > Élevé > Moyen > Faible > Très faible). Cet inventaire a été réalisé selon les indications de la section 4.2.2 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité*.

Annexe 4 - Inventaires des événements potentiels de la prise 1

Voir le tableau à l'Annexe 3

Les cartes présentées à la Figure 17 et à la Figure 18 ci-dessous, permettent de visualiser les emplacements possibles des événements potentiels qui présentent un risque moyen, élevé ou très élevé, dans les différentes aires de protection. Ces cartes pourront également être utilisées afin d'établir les priorités d'action.

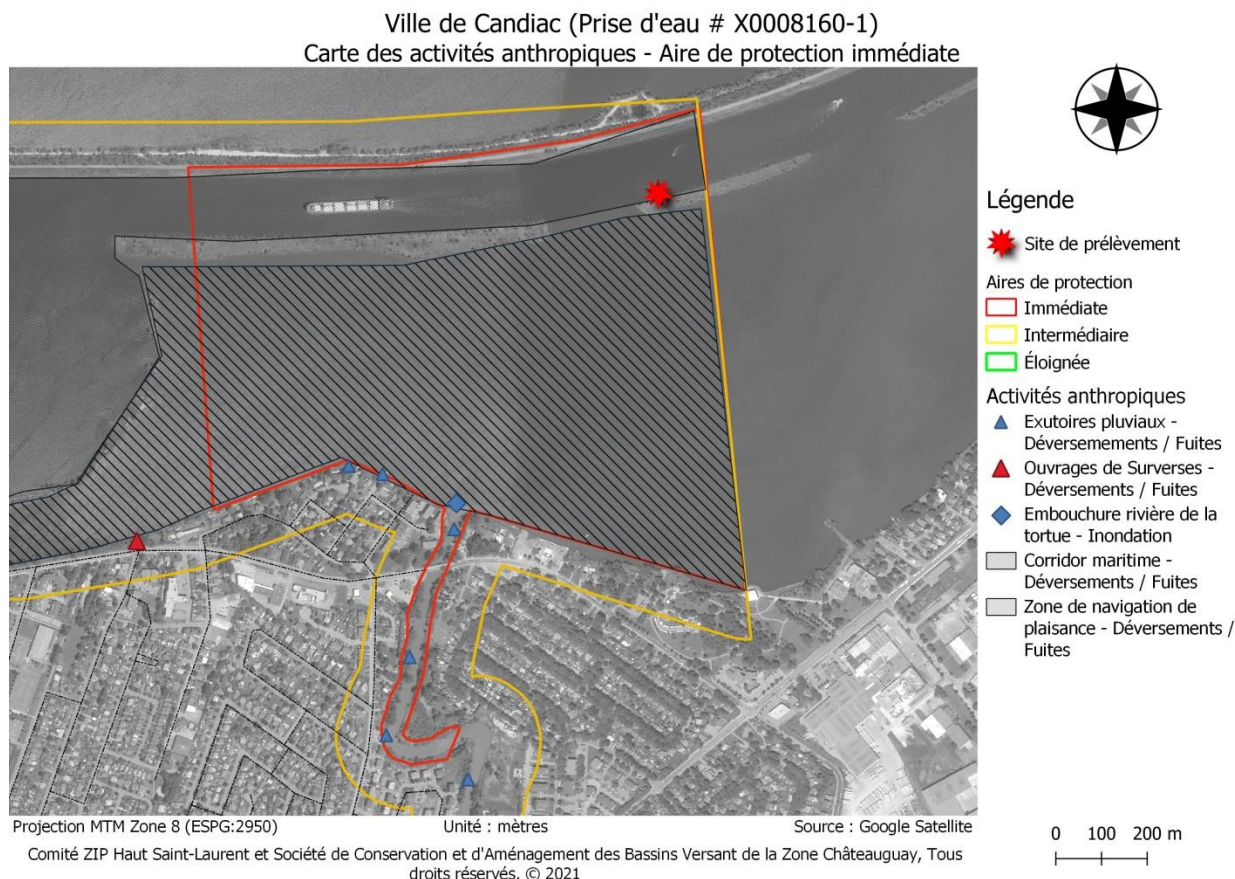


Figure 17 - L'emplacement possible des évènements potentiels dans l'aire immédiate de la prise 1

Plusieurs événements potentiels peuvent affecter la quantité ou la qualité de l'eau à la prise d'eau dans l'aire immédiate. Parmi eux on retrouve :

- Les bris de canalisations d'exutoires pluviaux de la ville de Delson. Ceci engendrerait un transfert rapide de polluants tels que les hydrocarbures vers le milieu aquatique et donc vers la prise d'eau.
- Des déversements de contaminants par des bateaux lors d'accident sont des événements à risque. En effet, que ce soient des bateaux de commerce ou de plaisance, des matières fertilisantes ainsi que des substances inorganiques et organiques pourraient se retrouver dans l'eau et venir perturber sa qualité.
- La rivière de la tortue se jette à proximité de la prise d'eau et lors d'événements de fortes pluies, voire d'inondations, elle peut transporter des quantités importantes de matières en suspension ainsi que des embâcles peuvent se créer pouvant compliquer l'approvisionnement et le traitement de l'eau.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-1)
Carte des activités anthropiques - Aire de protection intermédiaire

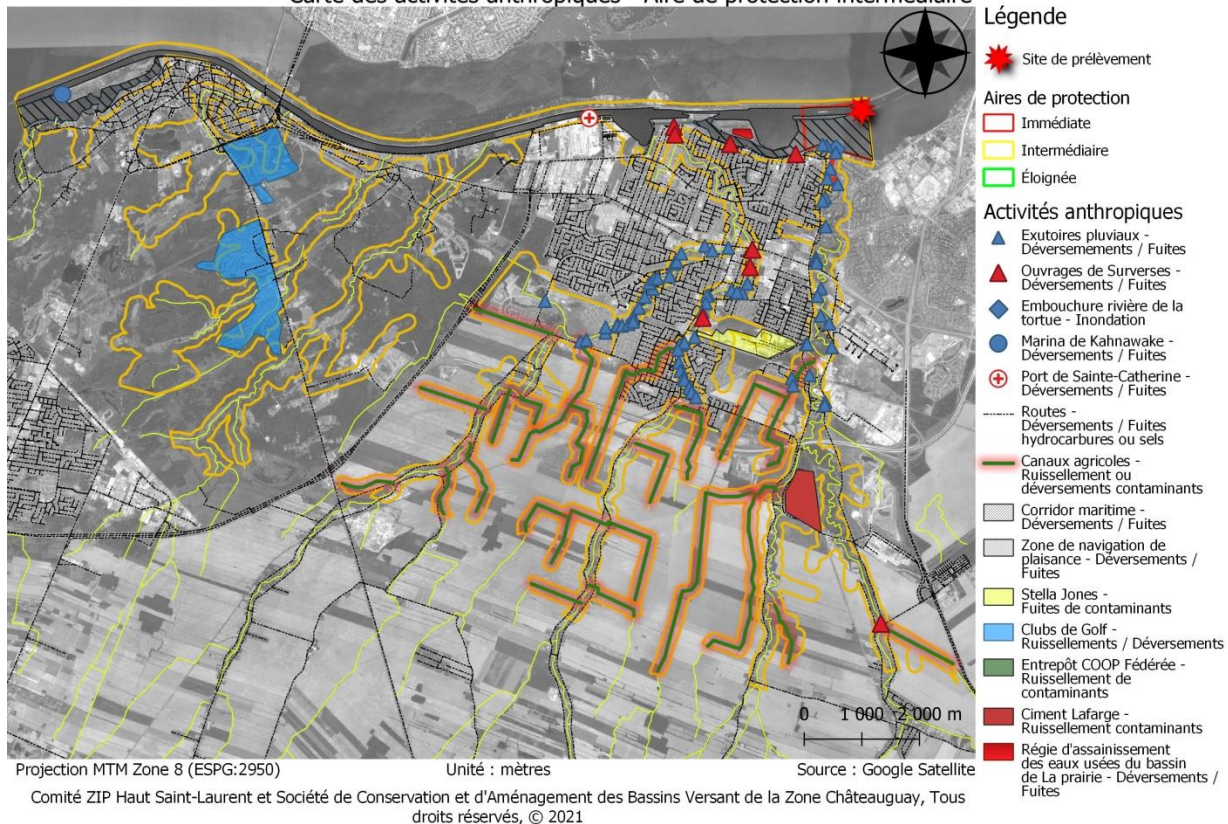


Figure 18 - L'emplacement possible des évènements potentiels dans l'aire intermédiaire de la prise 1

Tout comme dans l'aire de protection immédiate, de nombreux évènements potentiels sont répertoriés dans l'aire de protection intermédiaire. Parmi ceux-ci, on retrouve entre autres ;

- Les ruissellements lors d'évènements pluvieux et de la fonte des neiges sur le site d'entrepôt de la coop Fédérée terminale de Sainte-Catherine. Ces évènements peuvent apporter des polluants tels que des matières fertilisantes et des substances organiques. En effet, de grandes quantités d'engrais sont conservées dans l'entrepôt, de plus, l'équipement et la machinerie présents peuvent émettre les polluants mentionnés ci-dessus qui se retrouveraient alors dans le milieu aquatique.
- Les accidents de bateaux et de navires commerciaux pourraient déverser des substances inorganiques et organiques qu'ils contiennent dans l'eau au niveau de la voie maritime et contaminer l'eau brute.
- Les accidents routiers ou déversements sur le territoire de la ville de Delson auraient un impact sur la qualité de l'eau. En effet, des matières fertilisantes, des substances inorganiques et organiques se retrouveraient dans l'eau après ruissellement suite à un accident impliquant le transport d'un de ces contaminants.
- Les accidents de bateaux de plaisance pourraient provoquer le déversement de matières fertilisantes, de substances inorganiques et d'hydrocarbures dans l'eau, dans la zone de navigation de plaisance, et contaminer l'eau brute.

- Les déversements et les accidents en lien avec l'agriculture à proximité des cours d'eau engendreraient la contamination des milieux aquatiques par des microorganismes, des matières fertilisantes ou des substances inorganiques et organiques.
- Tout accident causé par une explosion ou un bris d'un navire au niveau du port de Sainte-Catherine pourrait causer la contamination de l'eau par des substances inorganiques et des hydrocarbures.
- Des bris ou des accidents sur le territoire de l'entreprise de cimenterie Lafarge pourraient larguer des substances inorganiques et organiques par ruissellement vers la prise d'eau.
- Des bris ou des accidents sur le réseau d'égout des eaux usées, plus particulièrement des ouvrages de surverses, pourraient libérer des quantités d'eaux usées importantes vers la prise d'eau. En particulier les microorganismes, les matières fertilisantes ou des substances inorganiques et organiques peuvent transiter dans les canalisations et se retrouver dans l'eau brute. Le réseau de canalisation d'eaux usées reliant les résidences et les industries à la station d'épuration de la Prairie est notamment une zone à surveiller.
- Les fuites de contaminants sur le lieu de construction, de transfert et de recyclage de déchet de Stella Jones pourraient venir polluer le milieu aquatique suite à un ruissellement, par exemple de substances inorganiques et organiques.
- Une fuite, un accident ou un déversement à la marina de Kahnawake pourrait engendrer la contamination de l'eau brute par des substances inorganiques et organiques.
- Des produits contaminants sont utilisés pour l'entretien des terrains de golf, notamment des matières fertilisantes et des pesticides. Tout incident lors du stockage ou de l'épandage engendrerait un ruissellement vers le cours d'eau à proximité et donc vers la prise d'eau. Les terrains suivants sont à surveiller en particulier : Mohawk Mills Golf course, Lafleur Golf, Caughnawage Golf Club et Club de Golf Kanawake.,
- Les bris de canalisations d'exutoires pluviaux des municipalités en amont de la prise d'eau sont aussi à risque. Ceci engendrerait un transfert rapide de polluants tels que les hydrocarbures vers le milieu aquatique et donc vers la prise d'eau.

Concernant l'aire éloignée de la prise 1, un seul événement potentiel à risque moyen est retenu. Il s'agit d'un bris ou accident qui pourrait survenir sur le pipeline de Trans Québec and Maritimes Pipeline Inc., un pipeline en service depuis une quarantaine d'année, transportant du gaz et qui traverse le canal de Beauharnois. Une rupture de la canalisation impliquerait le déversement de substances inorganiques directement dans le milieu aquatique en amont de la prise d'eau.

3.2 Inventaires des événements potentiels de la prise X-0008160-2

Le tableau, présenté à l'Annexe 4, permet de visualiser l'ensemble des événements potentiels répertoriés, les types de contaminants produits ainsi que leur niveau de risque associé pour la prise 2. Ce tableau est la version courte, c'est-à-dire qu'il contient seulement les lignes correspondant au potentiel de risque retenu pour chacun des événements potentiels inventoriés (lignes où la dernière colonne a été cochée). Le tableau complet des événements potentiels est inclus dans le tableau fourni en pièce jointe.

Annexe 5 - Inventaires des événements potentiels de la prise 2

Voir le tableau à l'Annexe 4

Les cartes présentées à la Figure 19 et à la Figure 20 ci-dessous, permettent de visualiser les emplacements possibles des événements potentiels qui présentent un risque moyen, élevé ou très élevé, dans les différentes aires de protection. Ces cartes pourront également être utilisées afin d'établir les priorités d'action.

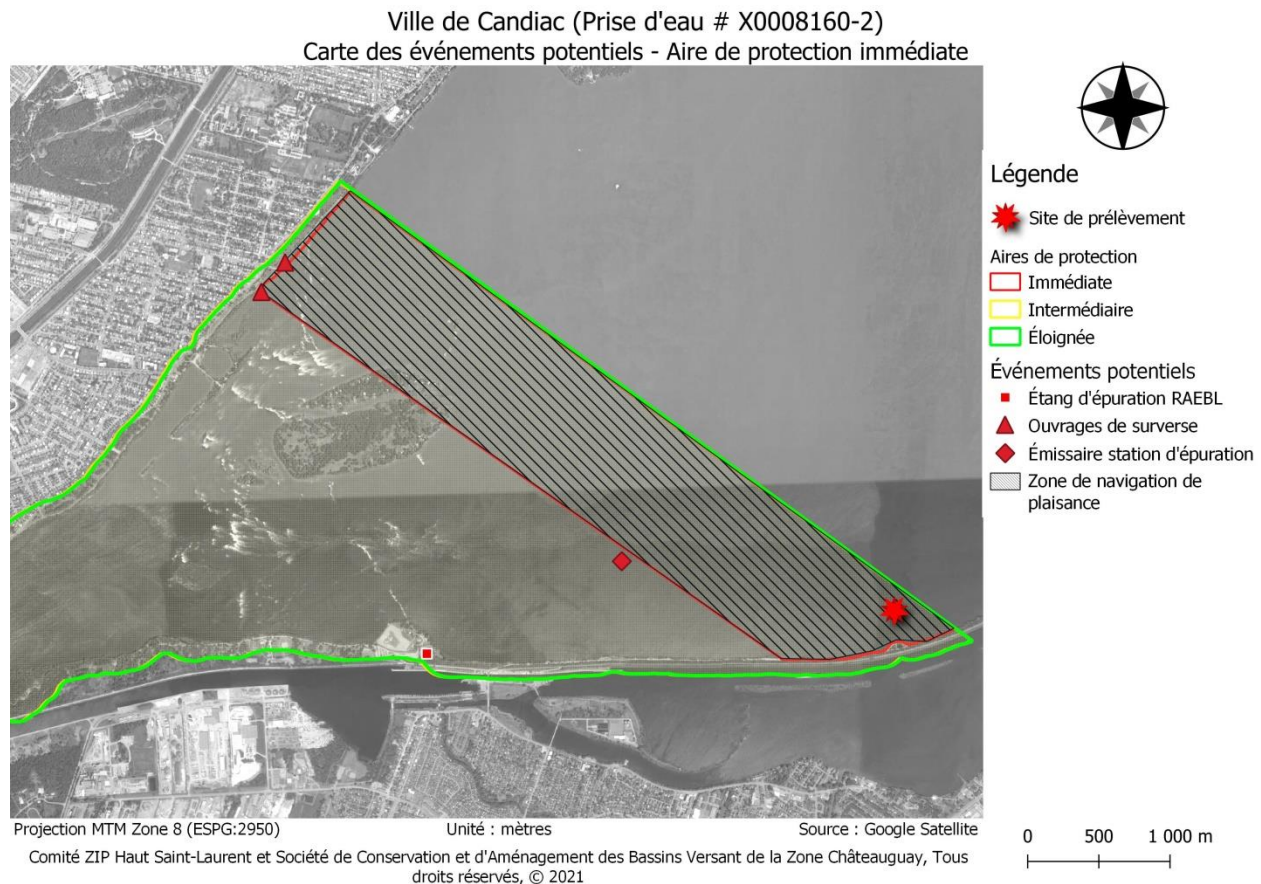


Figure 19 - L'emplacement possible des événements potentiels dans l'aire immédiate de la prise 2

Plusieurs événements potentiels peuvent affecter la quantité ou la qualité de l'eau à la prise d'eau dans l'aire immédiate. Parmi eux on retrouve :

- Des bris ou accidents sur le réseau d'égout des eaux usées de la ville de Montréal, plus particulièrement sur les ouvrages de surverses, pourraient libérer des quantités de contaminants importantes vers la prise d'eau. En particulier les microorganismes, des substances inorganiques et organiques peuvent transiter dans les canalisations et se retrouver dans l'eau brute.
- Des déversements de contaminants par des bateaux lors d'accident seraient des événements à risque. En effet, que ce soit des bateaux de commerce ou de plaisance, des matières fertilisantes ainsi que des substances inorganiques et organiques pourraient se retrouver dans l'eau et venir perturber sa qualité.

Ville de Candiac (Prise d'eau # X0008160-2)
 Carte des événements potentiels - Aire de protection intermédiaire

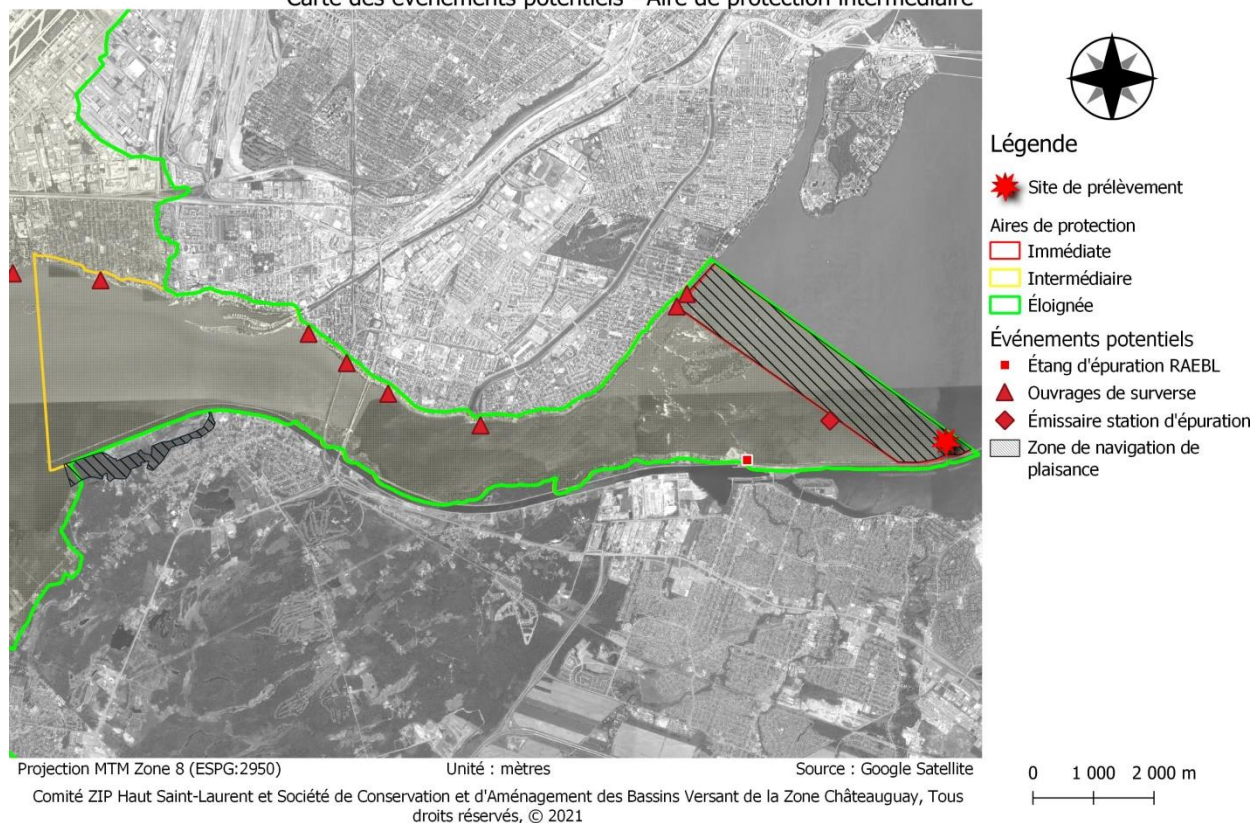


Figure 20 - L'emplacement possible des événements potentiels dans l'aire intermédiaire de la prise 2

Tout comme dans l'aire de protection immédiate, de nombreux événements potentiels sont répertoriés dans l'aire de protection intermédiaire. Parmi celle-ci, on retrouve entre autres :

Tout comme dans l'aire de protection immédiate, de nombreux événements potentiels sont répertoriés dans l'aire de protection intermédiaire. Parmi celle-ci, on retrouve entre autres :

- Des bris ou accidents sur le réseau d'égout des eaux usées de la ville de Montréal, plus particulièrement sur les ouvrages de surverses, pourraient libérer des quantités de contaminants importantes vers la prise d'eau. En particulier les microorganismes, des substances inorganiques et organiques peuvent transiter dans les canalisations et se retrouver dans l'eau brute.
- Les fuites ou accidents sur la station de traitement des eaux usées de Régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie, notamment sur l'étang d'épuration près du RécréoParc, pourraient entraîner le déversement de polluants. En effet que ce soit par ruissellement ou par l'émissaire se trouvant 3,5 km en amont de la prise d'eau. Les microorganismes alors rejetés dans le milieu aquatique engendreraient un risque de contamination important.

Concernant l'aire éloignée, il n'y a pas d'évènement potentiel de risque très élevé, élevé ou moyen. Pour connaître les évènements potentiels de risque faible à très faible, se référer à l'annexe 4. Pour observer la liste complète des évènements, se référer au fichier joint.

4. RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE DES AFFECTATIONS DU TERRITOIRE

Les résultats de l'inventaire des affectations du territoire, effectué selon les précisions mentionnées à la section 4.2.3 du Guide, sont présentés dans la section suivante. Pour chacune des affectations du territoire, le rapport inclus une liste des activités anthropiques permises qui représentent un risque pour la qualité ou la quantité de l'eau exploitée par le prélèvement ainsi qu'une brève description de la nature et de l'ampleur de ce risque. Cette section permet de répondre à l'exigence formulée aux paragraphes 4 et 5 du premier alinéa de l'article 75 du RPEP en ce qui concerne les affectations du territoire. Celui-ci stipule que :

Une affectation du territoire trace « un portrait de la vocation actuelle d'un territoire ou encore celle vers laquelle on désire tendre dans le futur. Elle est établie à partir des potentiels et des contraintes d'un milieu » (MAMH, 2010). Les affectations d'un territoire sont présentées, à l'échelle d'une municipalité régionale de comté, dans le schéma d'aménagement et de développement. Elles sont aussi traduites de façon plus précise dans les plans d'urbanisme et les règlements de zonage des municipalités. – (Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec, p.70)

L'inventaire des affectations du territoire effectué au cours de la démarche de l'analyse de vulnérabilité permettra de prévoir les modifications à apporter au schéma d'aménagement et de développement, de manière à éviter l'implantation d'activités pouvant affecter la qualité et la quantité de l'eau exploitée. De plus, cet inventaire permettra d'identifier les endroits à préserver afin d'assurer la pérennité des sources d'eau potable.

4.1 Inventaires des affectations du territoire de la prise 1

Le Tableau 4 ci-dessous permet de visualiser l'ensemble des affectations du territoire répertoriées pour la prise 1, leur impact sur la protection (risque pour la protection ou contribution à la protection) ainsi que leur niveau de risque associé aux activités permises. Cet inventaire a été réalisé selon les indications de la section 4.2.3 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité*.

Tableau 4 - Résultats de l'inventaire des affectations du territoire de la prise 1

Nom de l'affectation	Aire ou combinaison d'aires de protection que touche l'affectation	Affectation représentant un risque ou contribuant à la protection	Nom de l'activité anthropique permise représentant un risque	Description de la nature et de l'ampleur du risque associé à l'activité anthropique permise
Zones industrielles	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Industries	Zone où des contaminants et métaux sont manipulés afin de les transformer. Possibilité de fuites ou de mauvaises gestions des résidus. Possibilité de terrains contaminés. Risque très élevé.
Zones agricoles	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Culture végétale	Production végétale, principalement du maïs et du soya, épandage de fertilisants et pesticides. Risque élevé.
			Culture animale	Production animale qui risque de rejeter des contaminants organiques et des microorganismes. Risque moyen.
Zones urbaines	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Présence de quartiers résidentiels	Construction d'habitations en bordure du fleuve, artificialisation des berges, utilisation d'engrais et pesticides, installations septiques désuètes. Risque élevé.
			Présence de commerces	Construction de commerces, augmentation de la surface imperméabilisée (stationnement + rue). Risque moyen.
			Présence de bâtiments publics	Construction de bâtiments et augmentation de la surface imperméabilisée. Risque faible.
Réserve de Kahnawake	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Carrière de sable / gravier	Zone où des sédiments sont extraits du sol. Risque de rejets de contaminants et d'accumulation de sédiments dans les cours d'eau. Risque élevé.
		Affectation représentant un risque	Quartier résidentielle	Construction d'habitations en bordure du fleuve, artificialisation des berges, utilisation d'engrais et pesticides, installations septiques désuètes. Risque élevé.
		Affectation représentant un risque	Quartier urbain	Construction de commerces, augmentation de la surface imperméabilisée (stationnement + rue). Risque moyen.
		Affectation contribuant à la protection	Milieux humides	Milieux naturels filtrants, amélioration de la santé de l'écosystème.
		Affectation contribuant à la protection	Zone protégée - forêts	Conservation des milieux naturels, amélioration de la santé de l'écosystème.
Zones récréatives	Aires de protection immédiate et intermédiaire	Affectation représentant un risque	Navigation de plaisance	Le fleuve est une zone récréative publique où les citoyens peuvent y naviguer avec une embarcation à moteur. Risque de fuite d'hydrocarbures ou d'huile à moteur. Cette zone inclus également une partie de la voie maritime. Risque élevé.
			Musée ferroviaire	Grand musée où des milliers d'artefacts de l'industrie ferroviaire sont entreposés et exposés. Risque faible.
Zones résidentielles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Présence de propriétés privées	Les propriétés privées peuvent représenter un risque pour les prises d'eau. Risque moyen.
Zones de conservation	Toutes les aires de protection	Affectation contribuant à la protection	Conservation milieu naturels	Conservation des milieux naturels, amélioration de la santé de l'écosystème.
Zones de milieu humides	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation contribuant à la protection	Milieux humides naturels	Milieux naturels filtrants, amélioration de la santé de l'écosystème.

Les cartes présentées à la Figure 21, à la Figure 22 et à la Figure 23, ci-dessous, permettent de visualiser les différentes affectations du territoire pour les différentes aires de protection de la prise 1. Ces cartes pourront également être utilisées afin d'établir les priorités d'actions.

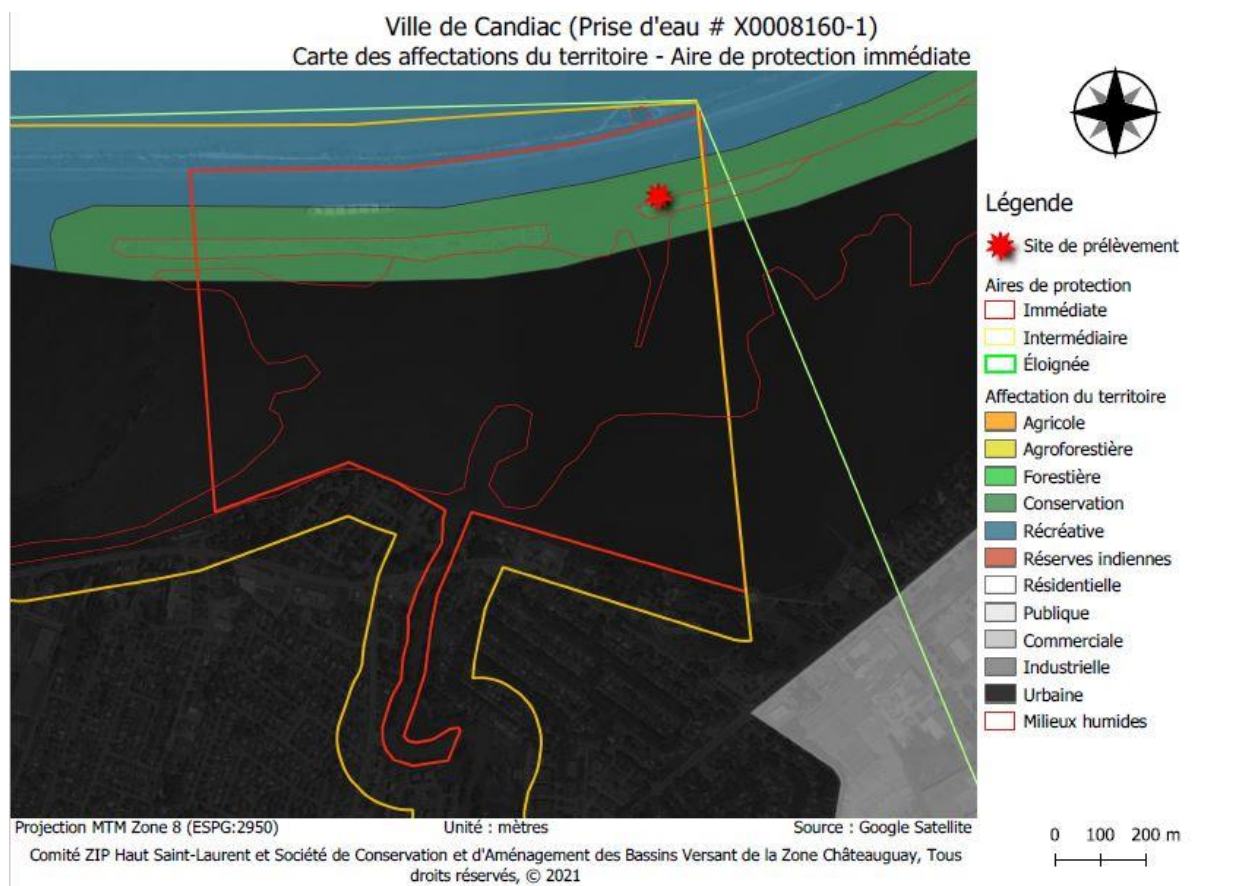


Figure 21 - Les affectations du territoire de l'aire immédiate de la prise 1

Dans l'aire immédiate de la prise d'eau 1, trois types d'affectation du territoire sont retrouvées, soit ;

- L'affectation de *conservation*, le long de la bande terrestre sud de la voie maritime. Cette affectation contribue à la qualité de l'eau.
- L'affectation *récréative*, le long de la bande terrestre nord de la voie maritime et dans le fleuve. Cette affectation représente un risque élevé puisque les citoyens peuvent y faire de la navigation de plaisance et passer à proximité de la prise d'eau.
- L'affectation *urbaine*, qui occupe la majorité de l'aire immédiate. Cette affectation représente un risque élevé en raison de la forte artificialisation des berges, de l'utilisation potentielle de pesticides et d'herbicides par les riverains, du risque de présence d'installations septiques non conformes et de la forte concentration de surfaces imperméables.

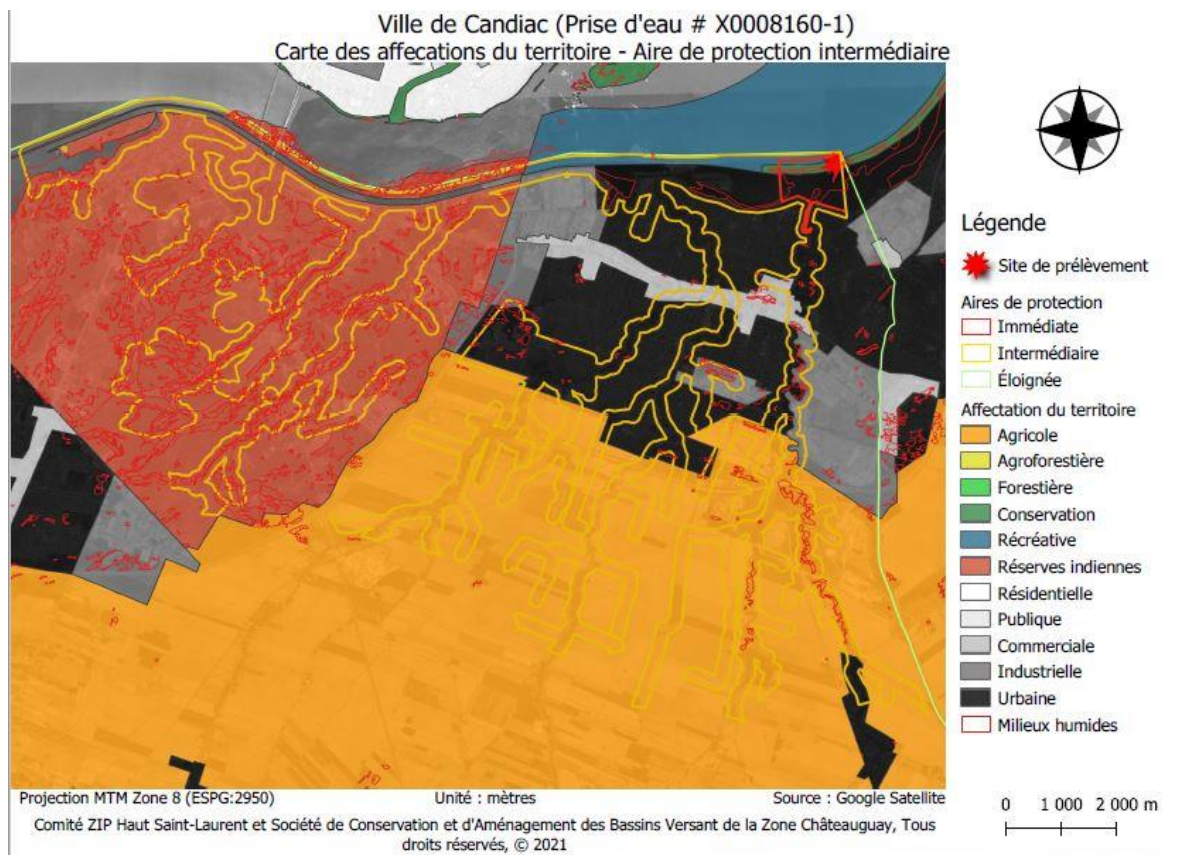


Figure 22 - Les affectations du territoire de l'aire intermédiaire de la prise 1

Dans l'aire intermédiaire de la prise d'eau 1 de Candiac, plusieurs affectations du territoire sont présentes. En voici les principales (celles présentant un risque très élevé ou élevé);

- L'affectation *industrielle*, qui occupe certaines zones de la section nord-est de l'aire de protection (dont une zone en rive). Cette affectation représente un risque très élevé en raison de la manipulation de contaminants organiques et inorganiques dans ces endroits et de présence de terrains contaminés.
- L'affectation *urbaine* qui occupe la majeure partie de la section nord-est de l'aire de protection. Cette affectation représente un risque élevé en raison de la forte artificialisation des berges, de l'utilisation potentielle de pesticides et d'herbicides par les riverains, du risque de présence d'installations septiques non conformes et de la forte concentration de surfaces imperméables.
- L'affectation *agricole*, qui occupe toute la partie sud-est de l'aire de protection. Cette affectation représente un risque élevé en raison de l'utilisation d'herbicides, de pesticides, d'engrais et de site d'entreposage de matières fécales provenant des animaux d'élevage.
- L'affectation de la *réserve indienne* qui occupe toute la partie ouest de l'aire de protection. Cette affectation peut représenter un risque élevé en raison des carrières et sablières présentes sur le territoire, ainsi que les installations résidentielles en rives qui n'ont peut-être pas d'installation septiques conformes.

D'autres affectations du territoire sont présentes dans l'aire intermédiaire, mais elles représentent un risque moindre à cause de leur superficie ou les activités qui y sont permises.

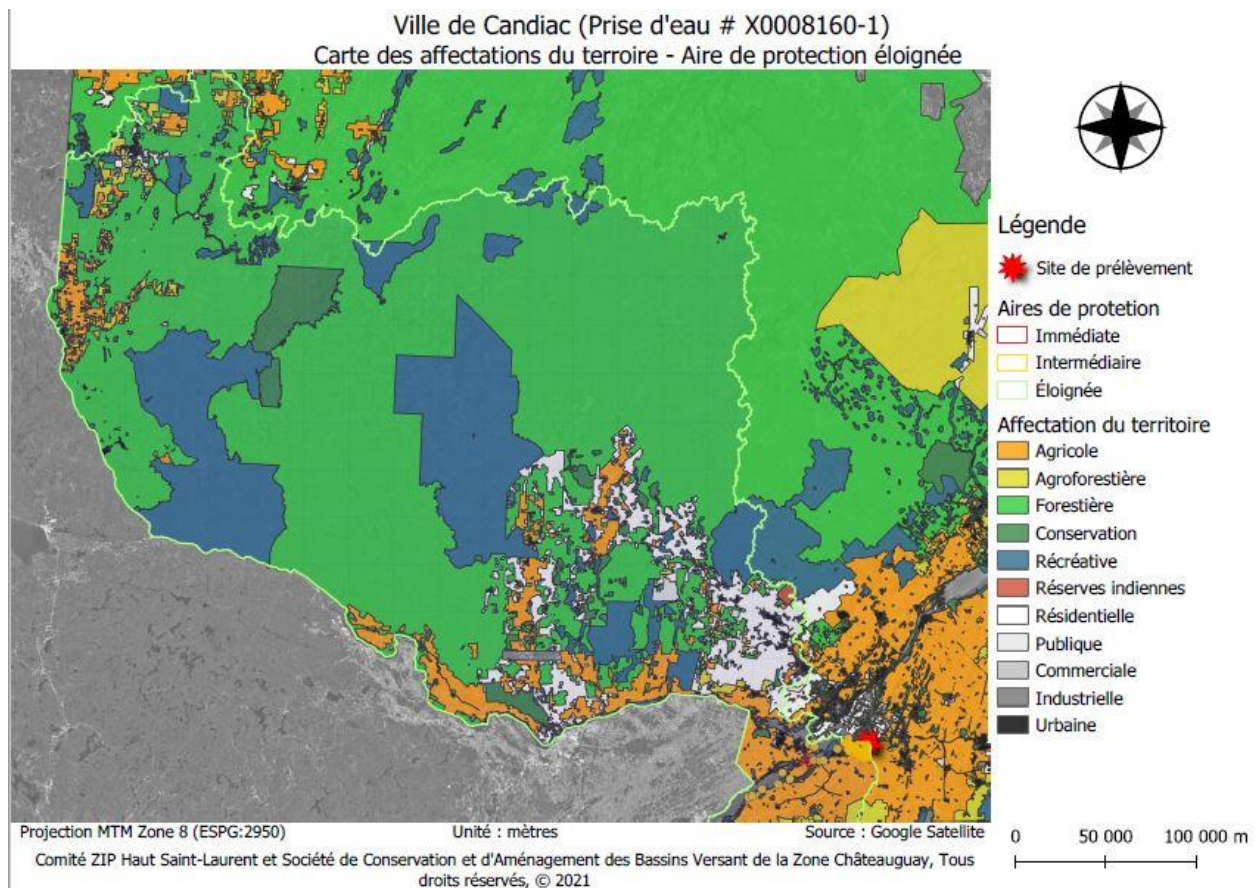


Figure 23 - Les affectations du territoire de l'aire éloignée de la prise 1

L'aire éloignée étant énorme, toutes les affectations du territoire possible s'y retrouve. Toutefois, dans l'aire éloignée, mais à proximité de la prise d'eau 1, la principale affectation du territoire pouvant affecter la prise d'eau est l'affectation *agricole*. Cette affectation représente un risque élevé en raison de l'utilisation d'herbicides, de pesticides, d'engrais et de site d'entreposage de matières fécales provenant des animaux d'élevage.

Bien que plusieurs affectations du territoire puissent contribuer à l'apport de contaminants à la prise d'eau, il est toutefois essentiel de souligner la présence de zone de conservation et de milieux humides un peu partout dans les aires de protection. Ces deux types d'affectation du territoire peuvent effectivement contribuer à la protection de la qualité de l'eau du site de prélèvement en filtrant l'eau provenant des terres et en y retenant les contaminants.

4.2 Inventaires des affectations du territoire de la prise X-0008160-2

Le Tableau 5 ci-dessous permet de visualiser l'ensemble des affectations du territoire répertoriées pour la prise 2, leur impact sur la protection (risque pour la protection ou contribution à la protection) ainsi que leur niveau de risque associé aux activités permises. Cet inventaire a été réalisé selon les indications de la section 4.2.3 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité*.

Tableau 5 - Résultats de l'inventaire des affectations du territoire de la prise 2

Aire ou combinaison d'aires de protection que touche l'affectation	Affectation représentant un risque ou contribuant à la protection	Nom de l'activité anthropique permise représentant un risque	Description de la nature et de l'ampleur du risque associé à l'activité anthropique permise
Aires de protection immédiate et intermédiaire	Affectation représentant un risque	Navigation de plaisance	Le fleuve est une zone récréative publique où les citoyens peuvent y naviguer avec une embarcation à moteur. Risque de fuites d'hydrocarbures ou d'huile à moteur. Cette zone inclut également une partie de la voie maritime. Risque élevé.
Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Affectation représentant un risque	Industries	Zone où des contaminants et métaux sont manipulés afin de les transformer. Possibilité de fuites ou de mauvaises gestions des résidus. Possibilité de terrains contaminés. Risque élevé.
Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Carrière de sable / gravier	Zone où des sédiments sont extraits du sol. Risque de rejet de contaminants et d'accumulation de sédiments dans les cours d'eau. Risque élevé.
	Affectation représentant un risque	Quartier résidentiel	Construction d'habitations en bordure du fleuve, artificialisation des berges, utilisation d'engrais et pesticides, installations septiques désuètes. Risque élevé.
	Affectation représentant un risque	Quartier urbain	Construction de commerces, augmentation de la surface imperméabilisée (stationnement + rue). Risque moyen.
	Affectation contribuant à la protection	Milieux humides	Milieux naturels filtrants, amélioration de la santé de l'écosystème.
	Affectation contribuant à la protection	Zone protégée - forêts	Conservation des milieux naturels, amélioration de la santé de l'écosystème.
Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Affectation représentant un risque	Présence de propriétés privées	Les propriétés privées peuvent représenter un risque pour les prises d'eau. Risque moyen.
Aires de protection immédiate et intermédiaire	Affectation contribuant à la protection	Conservation milieux naturels	Conservation des milieux naturels, amélioration de la santé de l'écosystème. Par contre, des installations de villégiatures sont présentes sur l'île aux chèvres et l'île aux hérons.

Les cartes présentées à la Figure 24, à la Figure 25 et à la Figure 26, ci-dessous, permettent de visualiser les différentes affectations du territoire pour les différentes aires de protection de la prise 2. Ces cartes pourront également être utilisées afin d'établir les priorités d'actions.

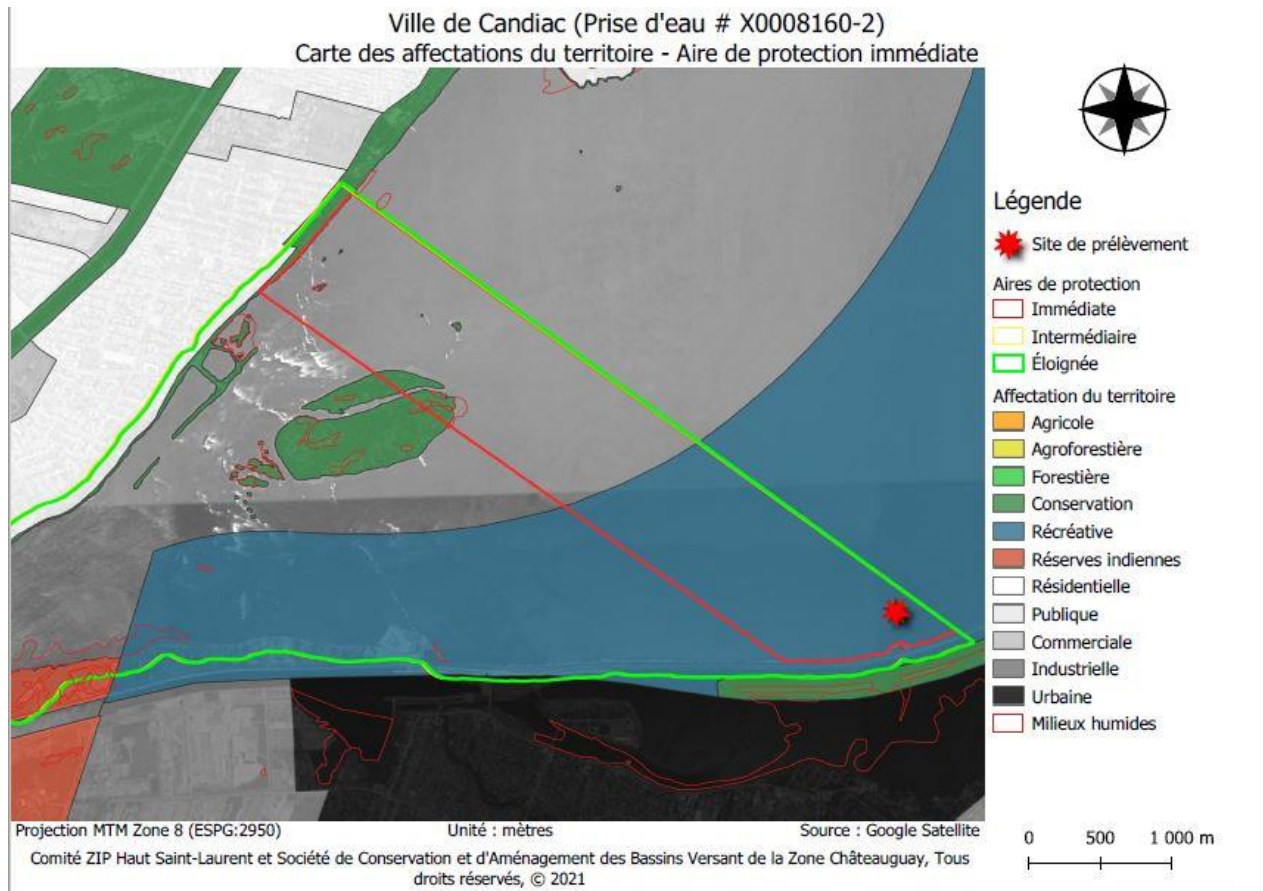


Figure 24 - Les affectations du territoire de l'aire immédiate de la prise 2

Dans l'aire immédiate de la prise d'eau 2 de Candiac, deux types d'affectation du territoire sont retrouvées, soit ;

- L'affectation de *conservation*, le long de la bande terrestre de l'île de Montréal (rive nord de l'aire de protection) ainsi que sur l'île aux Hérons et l'île aux Chèvres. Cette affectation contribue à la qualité de l'eau.
- L'affectation *récréative*, dans le fleuve Saint-Laurent. Cette affectation représente un risque élevé puisque les citoyens peuvent y faire de la navigation de plaisance et passer à proximité de la prise d'eau.

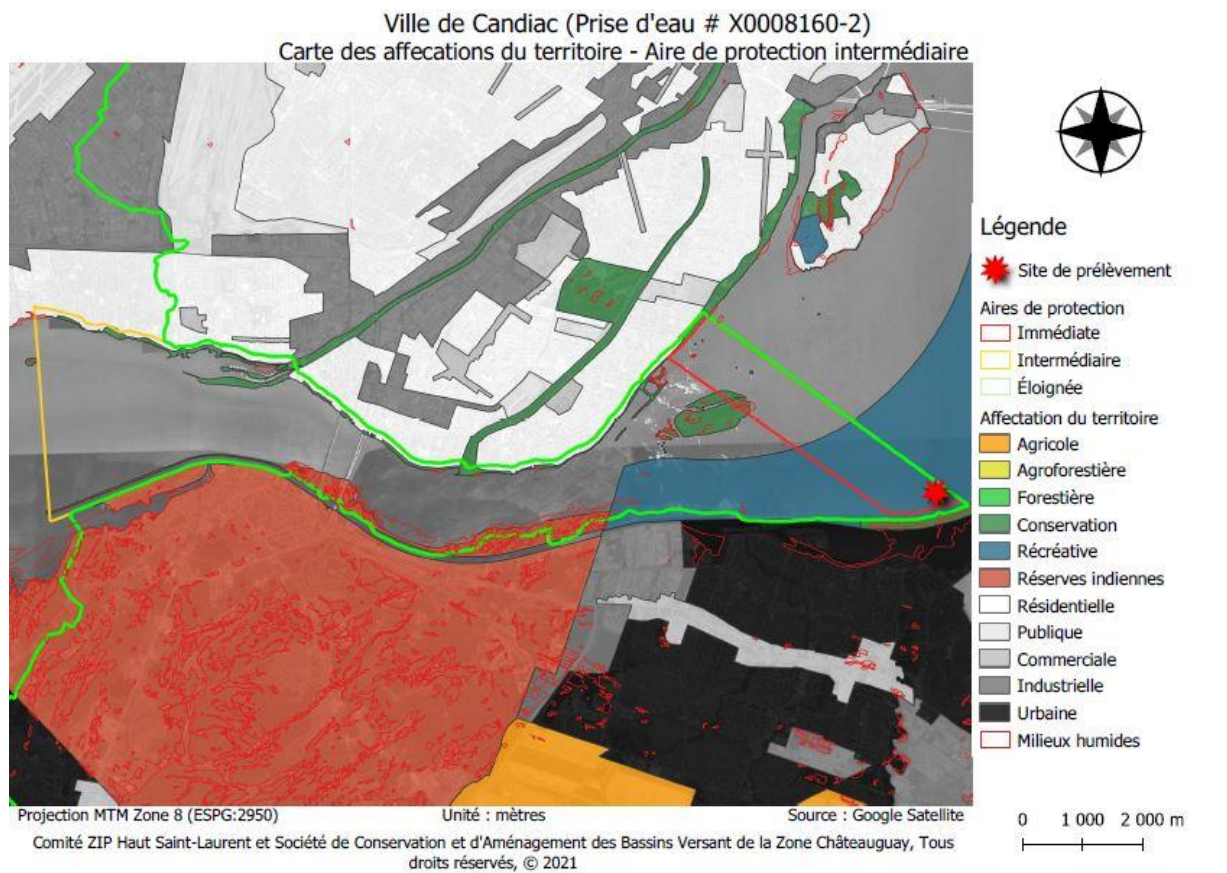


Figure 25 - Les affectations du territoire de l'aire intermédiaire de la prise 2

Dans l'aire intermédiaire de la prise d'eau 2 de Candiac, on retrouve quatre affectations du territoire;

- L'affectation de *conservation*, principalement sur l'île aux Hérons et l'île aux Chèvres. Cette affectation contribue à la qualité de l'eau.
- L'affectation *récréative*, dans le fleuve Saint-Laurent. Cette affectation représente un risque élevé puisque les citoyens peuvent y faire de la navigation de plaisance et passer à proximité de la prise d'eau.
- L'affectation de la *réserve indienne* qui occupe toute la partie sud-ouest de l'aire de protection. Cette affectation peut représenter un risque élevé en raison des carrières et sables présentes sur le territoire, ainsi que les installations résidentielles en rive qui n'ont peut-être pas d'installations septiques conformes.
- L'affectation *résidentielle*, qui occupe la partie nord-ouest de l'aire de protection. Elle représente un risque moyen en raison des résidences présentes qui peuvent ne pas avoir d'installations septiques conformes.

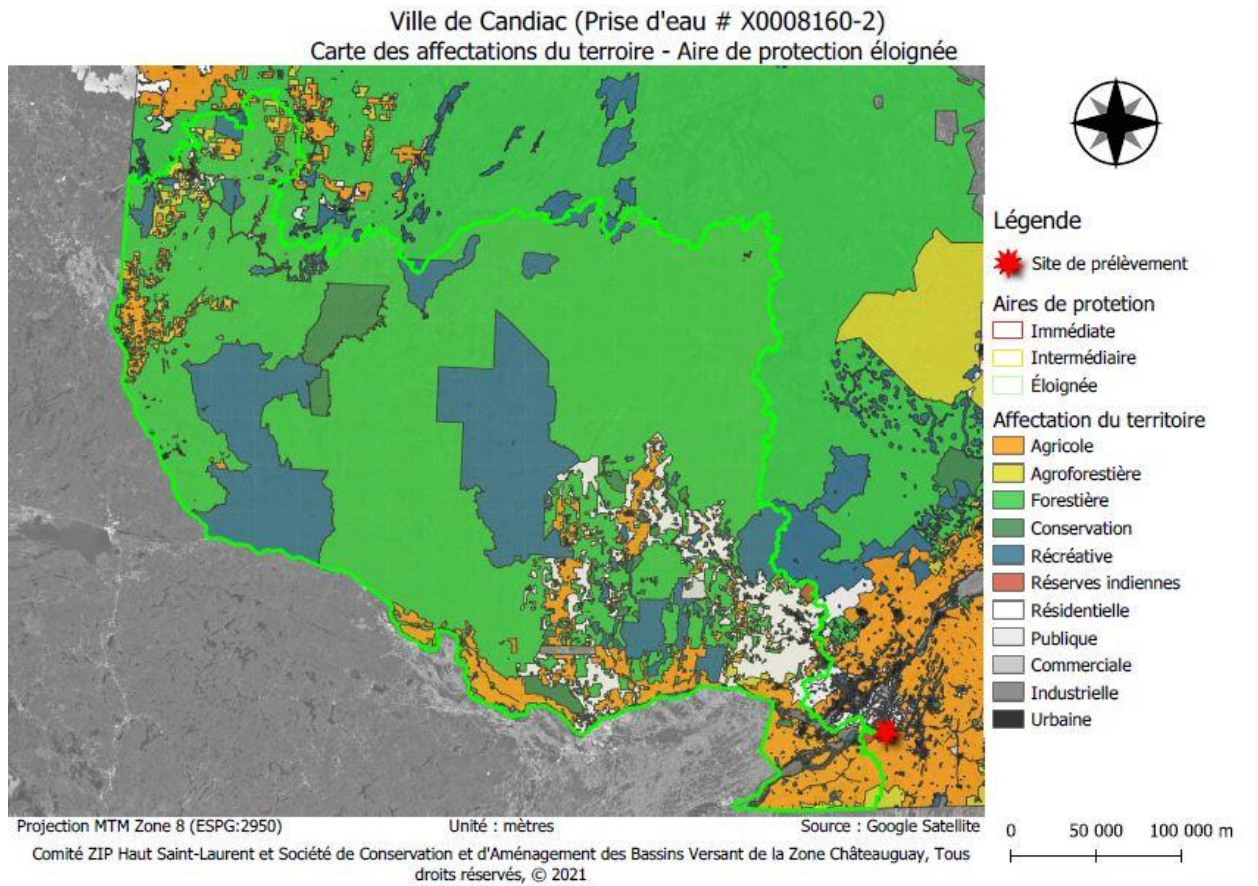


Figure 26 - Les affectations du territoire de l'aire éloignée de la prise 2

L'aire éloignée étant énorme, toutes les affectations du territoire possibles s'y retrouvent. Toutefois, dans l'aire éloignée, mais à proximité de la prise d'eau 2, les principales affectations du territoire pouvant affecter la prise d'eau sont l'affectation *industrielle* et l'affectation *agricole*. L'affectation *industrielle* représente un risque élevé en raison des nombreux contaminants qui y sont utilisés et de leur possible fuite dans les milieux aquatiques. L'affectation *agricole* représente un risque moyen en raison de l'utilisation d'herbicides, de pesticides utilisés dans les cultures agricoles.

Bien que plusieurs affectations du territoire puissent contribuer à l'apport de contaminants à la prise d'eau, il est toutefois essentiel de souligner la présence de zones de conservation et de milieux humides un peu partout dans les aires de protection. Ces deux types d'affectation du territoire peuvent effectivement contribuer à la protection de la qualité de l'eau du site de prélèvement en filtrant l'eau provenant des terres et y retenant les contaminants

5. IDENTIFICATION DES CAUSES PROBABLES DES PROBLÈMES AVÉRÉS SOULEVÉS PAR LES INDICATEURS DE VULNÉRABILITÉ AYANT UN NIVEAU MOYEN OU ÉLEVÉ

5.1 Causes probables des problèmes avérés de la prise X-0008160-1

Plusieurs facteurs peuvent expliquer la forte vulnérabilité de la prise d'eau 1 de Candiac. Tout d'abord, le fait que la prise d'eau se situe dans le canal de la voie maritime, long canal étroit, ne permettant pas d'assumer que le caractère hydrodynamique du fleuve dilue entièrement les contaminants. Les contaminants s'y retrouvant ont donc plus de chance de se retrouver dans la prise. Aussi, le passage régulier des bateaux et des navires commerciaux y navigant représente une source potentielle importante de contaminants. C'est d'autant plus important étant donné qu'il y a des passages tout au long de l'année dans le canal, excepté pendant quelques mois d'hiver où la glace occupe le canal. Toutefois, avec les changements climatiques, la glace risque d'être présente de moins en moins longtemps, augmentant ainsi l'importance de cette menace. Ensuite, la grande vulnérabilité de la prise d'eau 1 de Candiac s'explique aussi par le fait que son aire de protection intermédiaire est particulièrement ramifiée à l'intérieur des terres, via les rivières de la Tortue, Saint-Régis et Saint-Pierre. Ces rivières passent à travers plusieurs zones urbaines, industrielles et agricoles avant de se jeter dans le canal de la voie maritime. Elles transportent donc les contaminants provenant des terres, jusqu'à la prise d'eau. Finalement, plusieurs quartiers industriels se situent dans, ou à proximité, de l'aire de protection intermédiaire. Se sont tous de potentielles sources de contaminants importantes, d'autant plus que plusieurs d'entre elles sont tout près des cours d'eau (le quartier industriel de Sainte-Catherine est directement en rive du canal maritime par exemple). Ainsi, la prise d'eau 1 de Candiac étant située dans le canal de la voie maritime, elle reçoit potentiellement les contaminants des terres par les rivières et plusieurs quartiers industriels sont situés dans son aire de protection intermédiaire.

Le Tableau 6 permet d'identifier et de décrire les causes probables des différentes vulnérabilités de la prise d'eau 1 de la ville de Candiac. Cet inventaire a été réalisé selon les indications de la section 4.4 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité*. Cette section permet de répondre à l'exigence formulée au paragraphe 7 du premier alinéa de l'article 75 du RPEP.

Tableau 6 - Identification des causes probables des problèmes avérés soulevés par les indicateurs de vulnérabilité ayant un niveau moyen ou élevé pour la prise d'eau 1 (sur 2 pages)

Identification du problème avéré	Indicateur de vulnérabilité auquel ce problème est associé	Indication des causes	Type de cause	Description de la cause	Aire ou combinaison d'aires de protection où est située la cause	Présence dans l'inventaire des activités anthropiques
Présence d'au moins un ouvrage de surverse d'un réseau d'égout unitaire ou pseudo-domestique susceptible de rejeter des eaux usées non traitées ou partiellement traitées en période d'orage, de pluie prolongée ou de fonte des neiges.	Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Présence de nombreux exutoires pluviaux, dont cinq (5) dans l'aire de protection immédiate	Anthropique	Présence de plus de 75 exutoires pluviaux dans les aires de protection intermédiaire et immédiate. Cinq (5) exutoires pluviaux de la municipalité de Delson se situent dans l'aire immédiate et sont susceptibles de rejeter des eaux usées non-traitées ou partiellement traitées.	Aires de protection immédiate et intermédiaire	Oui
Présence d'au moins un ouvrage de surverse d'un réseau d'égout unitaire ou pseudo-domestique susceptible de rejeter des eaux usées non traitées ou partiellement traitées en période d'orage, de pluie prolongée ou de fonte des neiges.	Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Présence de cinq exutoires d'ouvrage de surverse ayant des déversements fréquents à proximité de la prise d'eau	Anthropique	Présence de cinq exutoires d'ouvrage de surverse de la ville de Sainte-Catherine ayant des déversements fréquents dans l'aire intermédiaire et à proximité de la prise d'eau (3 km et moins).	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
Présence d'au moins un ouvrage de surverse d'un réseau d'égout unitaire ou pseudo-domestique susceptible de rejeter des eaux usées non traitées ou partiellement traitées en période d'orage, de pluie prolongée ou de fonte des neiges.	Vulnérabilité aux microorganismes (B)	La station d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie se situe à deux kilomètres en amont de la prise d'eau	Anthropique	La station d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie se situe à deux kilomètres en amont de la prise d'eau. Bien que son émissaire soit situé dans le fleuve, une fuite des bassins d'épuration est possible.	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
Forte présence agricole dans l'aire de protection éloignée. Présence agricoles également dans l'aire intermédiaire. Les données de l'autre prise d'eau de Candiac révèlent aussi une vulnérabilité forte quant à la concentration des matières fertilisantes dans l'eau.	Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Présence de milieux agricoles dans l'aire intermédiaire.	Anthropique	Près du tiers de l'aire intermédiaire de Candiac se situe en zones agricoles, où les terres sont majoritairement consacrées au soya, au maïs ou aux cultures mixtes, ce qui requiert une grande quantité de matières fertilisantes.	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Oui
Forte présence agricole dans l'aire de protection éloignée. Présence agricoles également dans l'aire intermédiaire. Les données de l'autre prise d'eau de Candiac révèlent aussi une vulnérabilité forte quant à la concentration des matières fertilisantes dans l'eau.	Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Forte présence agricole dans l'aire de protection éloignée.	Anthropique	Le territoire de l'aire éloignée est majoritairement consacré à l'agriculture, ce qui augmente l'apport en matières fertilisante dans les cours d'eau qui se déversent à proximité de la prise d'eau	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Oui
Forte présence agricole dans l'aire de protection éloignée. Présence agricoles également dans l'aire intermédiaire. Les données de l'autre prise d'eau de Candiac révèlent aussi une vulnérabilité forte quant à la concentration des matières fertilisantes dans l'eau.	Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Les données de l'autre prise d'eau de Candiac révèlent une vulnérabilité forte quant à la concentration des matières fertilisantes dans l'eau.	Anthropique	L'autre prise d'eau la plus proche est la prise d'eau principale de Candiac. Entre 2014 et 2020, la moyenne de PO4-3 présente dans l'eau était de 362 ug/L, ce qui représente une forte concentration.	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Non

Identification du problème avéré	Indicateur de vulnérabilité auquel ce problème est associé	Indication des causes	Type de cause	Description de la cause	Aire ou combinaison d'aires de protection où est située la cause	Présence dans l'inventaire des activités anthropiques
En raison de l'activité agricole présente dans le bassin versant, ainsi que des nombreuses menaces (carrière, port, ouvrages de surverses, etc.) présentes dans l'aire intermédiaire, le niveau de vulnérabilité à la turbidité est jugé élevé	Vulnérabilité à la turbidité (D)	Forte présence agricoles dans le bassin versant	Anthropique	La forte présence de milieux agricoles dans les aires intermédiaires et éloignées pourrait représenter un risque pour la turbidité de l'eau en raison de la problématique d'érosion du sol lors de la fonte des neiges et des fortes pluies. Les cours d'eau qui drainent les milieux agricoles se jettent dans des rivières qui se déversent à proximité de la prise d'eau	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Oui
En raison de l'activité agricole présente dans le bassin versant, ainsi que des nombreuses menaces (carrière, port, ouvrages de surverses, etc.) présentes dans l'aire intermédiaire, le niveau de vulnérabilité à la turbidité est jugé élevé	Vulnérabilité à la turbidité (D)	Canal de la voie maritime / Port de Sainte-Catherine	Anthropique	Les bateaux commerciaux qui naviguent sur le canal de la Voie Maritime ou qui s'arrêtent au port de Sainte-Catherine peuvent contribuer aux remous du fond du canal ce qui fait remonter des sédiments. Dans un cas de déversement, leur contenu peut également contribuer à la turbidité de l'eau.	Aires de protection immédiate et intermédiaire	Oui
En raison de l'activité agricole présente dans le bassin versant, ainsi que des nombreuses menaces (carrière, port, ouvrages de surverses, etc.) présentes dans l'aire intermédiaire, le niveau de vulnérabilité à la turbidité est jugé élevé	Vulnérabilité à la turbidité (D)	Zone industrielle de Sainte-Catherine	Anthropique	La zone industrielle de Sainte-Catherine se situe à seulement quelques km en amont de la prise d'eau. Des amas de sédiments y sont présents, ainsi que des installations de la COOP Fédérée qui pourraient être des sources de sédiments. De nombreuses industries également présentes pourraient devenir une source de turbidité lors d'un bris de mécanisme ou autres problématiques.	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
En raison de l'activité agricole présente dans le bassin versant, ainsi que des nombreuses menaces (carrière, port, ouvrages de surverses, etc.) présentes dans l'aire intermédiaire, le niveau de vulnérabilité à la turbidité est jugé élevé	Vulnérabilité à la turbidité (D)	Les nombreux ouvrages de surverses en zones immédiate et intermédiaire	Anthropique	Un très grand nombre d'ouvrages de surverses sanitaires ayant des déversements fréquents ou d'ouvrages de surverses pluviales se situant dans l'aire immédiate peuvent contribuer à la turbidité de l'eau et expliquer son niveau de vulnérabilité élevée	Aires de protection immédiate et intermédiaire	Oui
Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, commerce ou l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Nombreux terrains contaminés	Anthropique	21 terrains contaminés se trouvent dans l'aire intermédiaire et sont de potentielles fuites de contaminants inorganiques en continue.	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	
Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, commerce ou l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Les nombreux ouvrages de surverses en zones immédiate et intermédiaire	Anthropique	Un très grand nombre d'ouvrages de surverses sanitaires ayant des déversements fréquents ou d'ouvrages de surverses pluviales se situant dans l'aire immédiate peuvent contribuer à l'apport de contaminants inorganiques	Aires de protection immédiate et intermédiaire	Oui
Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, commerce ou l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Zone industrielle de Sainte-Catherine, Saint-Constant et Delson	Anthropique	Les zones industrielles de Sainte-Catherine, Saint-Constant et Delson se situent à seulement quelques km en amont de la prise d'eau. De nombreuses industries présentes pourraient devenir une source de contaminants inorganiques lors d'un bris de mécanisme ou autres problématiques (via les OS pluviales entre autres).	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, commerce ou l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Forte présence de milieux agricoles dans les aires intermédiaire et éloignée.	Anthropique	Près du tiers de l'aire intermédiaire de Candiac ainsi que la majorité de son aire éloignée se situe en zone agricole où les terres sont majoritairement consacrées au soya, au maïs ou aux cultures mixtes, ce qui requiert une grande quantité de pesticides et herbicides.	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Oui
Plus de 20% de la surface de l'aire intermédiaire est consacrée aux industries, commerce ou l'agriculture, mais il s'agit de moins de 50%	Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Forte présence de golf dans les aires intermédiaire et éloignée.	Anthropique	Plusieurs Club de Golf se trouvent dans le territoire autochtone de Kahnawà:ke en amont de la prise d'eau. Ils utilisent probablement annuellement des pesticides afin de maintenir le parcours à un certain standard esthétique	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Oui

Priorité 1 - Valider la vulnérabilité de la prise d'eau

En regard aux différents niveaux de vulnérabilité présentés dans le tableau ci-dessus, la priorité numéro 1 devrait être de récolter des données quant à la qualité d'eau de la prise 1. En effet, puisqu'aucune donnée n'était récoltée jusqu'ici, l'entièreté des évaluations se base sur ce qui se passe en amont, dans le bassin versant. Bien qu'il s'agisse d'un indicateur fiable, la particularité du fleuve et du canal maritime suggèrent que de réelles données pourraient indiquer une vulnérabilité moins grande.

Priorité 2 – Installer des vannes de contrôles dans les canalisations acheminant l'eau des prises vers l'usine

Comme il n'y a actuellement pas de contrôle à distance sur les vannes permettant l'entrée d'eau dans les prises, il serait intéressant de procéder à ce genre d'installation. En effet il est pour l'instant impossible de contrôler les vannes sur l'île au Caleçon (prise X-0008160-1) à distance. Il faut accéder à l'île avec bateau, ce qui peut engendrer un délai problématique dans une situation de déversement d'hydrocarbure ou autre contaminant. L'option d'installation de système de contrôle à distance des vannes devrait cependant être validée avec un ingénieur ou toute personne compétente dans le domaine.

Priorité 2 - Valider la provenance du cadmium, du benzo[a]pyrène et du chlorure de vinyle

Selon le *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec*, ces trois substances peuvent se retrouver dans l'eau distribuée suite à une introduction du traitement ou bien libérées par les soudures ou par les parois des conduites dans lesquelles l'eau circule entre le site de prélèvement et le robinet. Il serait donc important de valider si ces substances se retrouvent déjà en trop grande quantité dans l'eau brute, en faisant analyser de l'eau à cet effet. Si ces substances proviennent effectivement du procédé d'assainissement des eaux ou du réseau de distribution, un changement dans les traitements de l'eau ou un remplacement des conduits d'aqueduc pourrait être envisager. Toutefois, ces options devraient être tout d'abord évalué avec un ingénieur ou toute personne compétente dans le domaine.

Priorité 3 - Faire de la sensibilisation auprès des industries

Dans l'éventualité où les vulnérabilités se confirment, l'une des options serait de diminuer l'apport venant des zones industrielles en raison de leur importance dans le bassin versant. Plusieurs d'entre elles sont riveraines du canal ou des rivières de la Tortue, Saint-Pierre ou Saint-Régis et il serait important de valider que les procédures environnementales sont respectées, par des inspections par exemple. Faire de la sensibilisation auprès des gestionnaires, et s'assurer que toutes les nouvelles industries qui s'implantent respecte les procédures en matière de gestion de contaminants pourrait aussi faire partie de la solution.

Priorité 4 - Faire de la sensibilisation auprès des résidents riverains

La zone urbaine et les quartiers résidentiels représentent une grande partie du territoire de l'aire intermédiaire tout près de la prise d'eau. Il est donc possible que des contaminants proviennent de ces milieux, comme des engrais ou des pesticides que les citoyens utilisent sur leur terrain. Il serait donc important de faire de la sensibilisation auprès de ces citoyens. Il est aussi possible que certaines résidences riveraines (tant du canal de la voie maritime que des rivières tributaires) ne soient pas équipées d'installations septiques conformes. Il serait donc important de valider l'emplacement de ces installations non conformes et de faire de la sensibilisation auprès des citoyens. Des programmes de subventions offerts par les municipalités ou la MRC pourraient peut-être être mis en place afin de soutenir les résidents dans la réfection de leur installation septique.

5.2 Causes probables des problèmes avérés de la prise X-0008160-2

Plusieurs facteurs peuvent expliquer la vulnérabilité élevée de la prise 2 de Candiac. Tout d'abord, le fait qu'elle se situe en aval des rapides de Lachine fait que les contaminants provenant à la fois de l'île de Montréal, et de la rive sud peuvent se retrouver dans la prise d'eau. Les rapides de Lachine agissent en effet comme point de mélange des eaux provenant de l'amont. Ensuite, la certaine proximité avec les étangs d'épuration situés dans le RécréoParc et l'émissaire de la station d'assainissement de la RAEBL peuvent expliquer pourquoi on retrouve des microorganismes en quantité significative dans l'eau captée par la prise d'eau. Finalement, l'historique environnemental du fleuve peut expliquer en partie la présence de contaminants dans l'eau. En effet, selon les données recueillies sur le Lampsilis⁸, on retrouve encore aujourd'hui beaucoup de pesticides, de contaminants chimiques et autres contaminants dans le fleuve. Plusieurs sources sont possibles, comme les stations d'épuration, les industries, les milieux agricoles ou les bateaux et les navires commerciaux. Ainsi, avec tous ces intrants possibles dans la prise d'eau, il semble logique que sa vulnérabilité soit élevée.

Le Tableau 7 permet d'identifier et de décrire les causes probables des différentes vulnérabilités de la prise d'eau 2 de la ville de Candiac. Cet inventaire a été réalisé selon les indications de la section 4.4 du *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité*. Cette section permet de répondre à l'exigence formulée au paragraphe 7 du premier alinéa de l'article 75 du RPEP

⁸ France Beaudoin, Bilan de santé peu réjouissant du fleuve Saint-Laurent, 2019, <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1326437/pesticides-bilan-sante-fleuve-saint-laurent>

Tableau 7 - Identification des causes probables des problèmes avérés soulevés par les indicateurs de vulnérabilité ayant un niveau moyen ou élevé pour la prise d'eau 2 (sur 2 pages)

Identification du problème avéré	Indicateur de vulnérabilité auquel ce problème est associé	Indication des causes	Type de cause	Description de la cause	Aire ou combinaison d'aires de protection où est située la cause	Présence dans l'inventaire des activités anthropiques
Plusieurs événements, notamment de frasil ont été répertoriés ce qui signifie une vulnérabilité élevée.	Vulnérabilité physique du site de prélèvement (A)	L'eau gèle en hiver et crée des cristaux de glace qui bouchent l'entrée de la prise.	Naturelle	L'eau du fleuve Saint-Laurent gèle en partie en hiver et jusqu'à une certaine profondeur. La prise d'eau n'est pas assez profonde pour que l'eau autour d'elle ne gèle pas partiellement, ce qui fait que des cristaux de glace peuvent bloquer la prise d'eau de façon sporadique en hiver.	Aire de protection immédiate	Non
La médiane des échantillons de microorganismes est de 34 UFC/100 ml et le 95e percentile est de 216 UFC/100 ml ce qui signifie une vulnérabilité moyenne.	Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Le bassin de traitement des eaux usées de la régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie se situe à moins de 4 km de la prise d'eau.	Anthropique	Vu la proximité du bassin de traitement et de la prise d'eau, il est possible que les eaux traitées contiennent encore des microorganismes	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
La médiane des échantillons de microorganismes est de 34 UFC/100 ml et le 95e percentile est de 216 UFC/100 ml ce qui signifie une vulnérabilité moyenne.	Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Émissaire de la régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie	Anthropique	L'émissaire de la régie d'assainissement des eaux du bassin de La Prairie se situe à moins de 2 km en amont de la prise d'eau. Il est possible que les eaux traitées contiennent encore des microorganismes	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
La médiane des échantillons de microorganismes est de 34 UFC/100 ml et le 95e percentile est de 216 UFC/100 ml ce qui signifie une vulnérabilité moyenne.	Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Présence de nombreux ouvrages de surverses ayant des déversements fréquents à proximité de la prise d'eau	Anthropique	Plusieurs ouvrages de surverses de l'île de Montréal se déversent fréquemment et se situent dans l'aire de protection intermédiaire. Il est possible que leurs déversements atteignent la prise d'eau en raison des remous des rapides de Lachine	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
Les données récoltées par la municipalité sont des données d'orthophosphate PO4-3. Selon la moyenne qui est de 362 ug/L, la vulnérabilité est élevée.	Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Présence de nombreux ouvrages de surverses ayant des déversements fréquents à proximité de la prise d'eau.	Anthropique	Plusieurs ouvrages de surverse de l'île de Montréal se déversant fréquemment se situent dans l'aire de protection intermédiaire. Il est possible que les déversements atteignent la prise d'eau en raison des remous des rapides de Lachine	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
Les données récoltées par la municipalité sont des données d'orthophosphate PO4-3. Selon la moyenne qui est de 362 ug/L, la vulnérabilité est élevée.	Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Forte présence de milieux agricoles dans l'aire de protection éloignée	Anthropique	La majorité du bassin versant de l'aire éloignée est consacrée à l'agriculture, principalement du soya et du maïs, ce qui requiert un fort apport en matière fertilisante.	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Oui
Les valeurs d'arsenic, de cadmium et de mercure sont égales à 20% de la concentration maximale, le niveau de vulnérabilité est donc moyen.	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Sédiments contaminés	Anthropique	Beaucoup de métaux se retrouvent dans les sédiments contaminés dans le fleuve Saint-Laurent et peuvent devenir des contaminants pour les prises d'eau.	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Oui

Identification du problème avéré	Indicateur de vulnérabilité auquel ce problème est associé	Indication des causes	Type de cause	Description de la cause	Aire ou combinaison d'aires de protection où est située la cause	Présence dans l'inventaire des activités anthropiques
Les valeurs d'arsenic, de cadmium et de mercure sont égales à 20% de la concentration maximale, le niveau de vulnérabilité est donc moyen.	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Forte présence de milieux agricoles dans l'aire de protection éloignée	Anthropique	L'arséniate de plomb est un insecticide. Il est possible qu'il soit utilisé dans les milieux agricoles de l'aire éloignée	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Oui
Les valeurs d'arsenic, de cadmium et de mercure sont égales à 20% de la concentration maximale, le niveau de vulnérabilité est donc moyen.	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Zone industrielle de Beauharnois et de Dorval. Industrie Stella Jones.	Anthropique	L'arsenic sert ainsi à des fins commerciales, principalement dans les alliages et les conservateurs du bois et l'entreprise Stella Jones est une entreprise située à Saint-Constant qui traite le bois.	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Oui
Les valeurs d'arsenic, de cadmium et de mercure sont égales à 20% de la concentration maximale, le niveau de vulnérabilité est donc moyen.	Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Procédure d'assainissement et tuyaux de canalisation	Anthropique	Il est possible que la présence de cadmium soit due au traitement de l'eau ou au système de distribution.	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Oui
Le benzène, le benzo(a)pyrène et le chlorure de vinyle sont entre 20% et 50% de la concentration maximale ce qui signifie une vulnérabilité moyenne.	Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Zone industrielle de Beauharnois et de Dorval	Anthropique	Le benzène est utilisé comme solvant dans les industries de la peinture, de la colle, du décapant, du cuir et du caoutchouc.	Aires de protection intermédiaire et éloignée (à l'exclusion de l'aire de protection immédiate)	Oui
Le benzène, le benzo(a)pyrène et le chlorure de vinyle sont entre 20% et 50% de la concentration maximale ce qui signifie une vulnérabilité moyenne.	Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Procédure d'assainissement et tuyaux de canalisation	Anthropique	Il est possible que la présence de benzo(a)pyrène soit due au traitement de l'eau ou au système de distribution	Toutes les aires de protection	Non
Le benzène, le benzo(a)pyrène et le chlorure de vinyle sont entre 20% et 50% de la concentration maximale ce qui signifie une vulnérabilité moyenne.	Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Procédure d'assainissement et tuyaux de canalisation	Anthropique	Il est possible que la présence de chlorure de vinyle soit due au traitement de l'eau ou au système de distribution.	Toutes les aires de protection	Non

Priorité 1 – Installer des vannes de contrôles dans les canalisations acheminant l'eau des prises vers l'usine

Comme il n'y a actuellement pas de contrôle à distance sur les vannes permettant l'entrée d'eau dans les prises, il serait intéressant de procéder à ce genre d'installation. Ce serait d'autant plus pertinent puisque la vanne d'entrée d'eau provenant du fleuve (X-0008160-2) est brisée en position ouverte et ne peut pas actuellement être fermée, ce qui peut être problématique dans un cas de déversements ou de frasil. Il faudrait aussi faire réparer la vanne d'entrée d'eau en provenance du fleuve.

Priorité 2 - Valider la provenance du cadmium, du benzo[a]pyrène et du chlorure de vinyle

Selon le *Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec*, ces trois substances peuvent se retrouver dans l'eau distribuée suite à une introduction lors du traitement ou bien libérées par les soudures et les parois des conduites dans lesquelles l'eau circule entre le site de prélèvement et le robinet. Il serait donc important de valider si ces substances se retrouvent déjà en trop grande quantité dans l'eau brute, en faisant analyser de l'eau brute à cet effet. Si ces substances proviennent effectivement du procédé d'assainissement des eaux ou du réseau de distribution, un changement dans les traitements de l'eau ou un remplacement des conduits d'aqueduc pourrait être envisager. Toutefois, ces options devraient être d'abord évaluées avec un ingénieur ou toute personne compétente dans le domaine.

Priorité 3 – Sensibiliser les industries quant à leur gestion des contaminants

Afin de diminuer la vulnérabilité de la prise d'eau 2, l'une des actions possibles sera de sensibiliser les industries en amont à l'importance de bien gérer leurs contaminants. En effet, plusieurs contaminants ayant une trop grande concentration dans l'eau semblent provenir d'industries (benzène, benzo[a]pyrène, cadmium, mercure, arsenic). Il pourrait également être pertinent de s'assurer que les réglementations environnementales sont respectées, que ce soit en faisant des inspections ou des campagnes de sensibilisation. Toutefois, étant donné que les industries problématiques pour la prise d'eau de Candiac ne sont pas sous sa juridiction, il faudrait solliciter les municipalités responsables, la MRC ou même le ministère éventuellement.

Priorité 4 – Valider la qualité de l'eau à la sortie de la station d'assainissement de la RAEBL

En raison de sa proximité avec la prise d'eau 2 de Candiac, la station d'épuration de RAEBL ainsi que les étangs d'épuration situés au RécréoParc de Sainte-Catherine représentent une menace pour la prise d'eau 2 de Candiac, principalement pour ce qui est des microorganismes. Il serait donc important de valider la qualité de l'eau à sa sortie de l'usine en prenant des échantillons d'eau et de s'assurer que les bassins d'épurations sont bel et bien étanches par des inspections.

6. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cette section a pour but de compléter le rapport afin de fournir un maximum d'informations et de précisions.

Délimitation des aires de protection

Tout d'abord, il faut prendre en compte que de nombreux échanges avec le PPASEP ont eu lieu afin de produire ce rapport. En particulier, pour les aires de protection, il a été convenu que :

- Les canaux agricoles sont intégrés aux aires immédiate et intermédiaire à partir du moment où ils étaient tributaires du fleuve ou d'un cours d'eau répertorié.
- Au niveau des cartes, l'aire éloignée est limitée aux limites administratives du Québec.

Menaces

Dans le cas de l'inventaire des menaces anthropiques pour la prise 1, les menaces provenant de la rive nord (Ville de l'Île-Perrot, Melocheville) n'ont pas été inclus. Ce choix a permis de gagner en précision sur l'étude et est justifié par l'étude de Lasalle | NHC (Figure 27). En effet, selon cette étude, les contaminants en provenance de l'île Perrot ainsi que ceux venant de la rive nord de Beauharnois (Melocheville, Pointe-des-Cascades, etc.) ne se retrouvent pas dans le canal de la voie maritime.

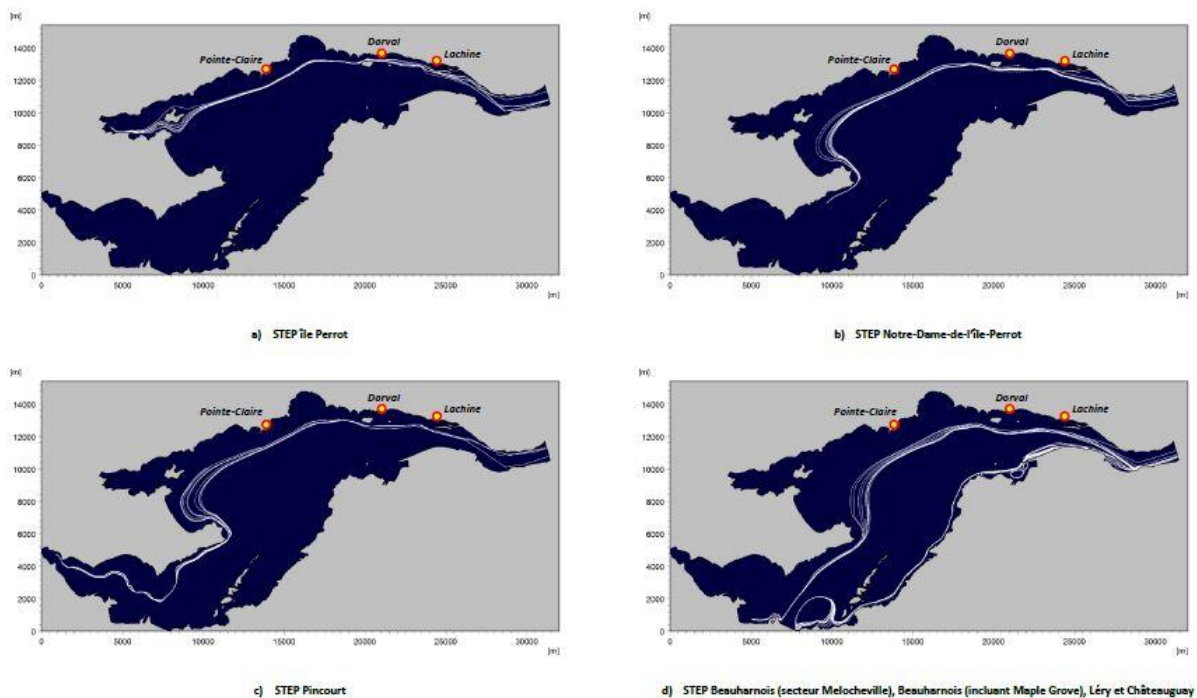


Figure 5.7: Débit moyen avec apport moyen de la rivière des Outaouais (8 600 m³/s et r = 0,10)

Figure 27 - Carte des courants hydrologique dans le lac Saint-Louis

7. INFORMATIONS MANQUANTES

Il se peut que certaines données ne soient pas accessibles voir non connues. Aussi, malgré une recherche importante, des ouvrages de surverses, des exutoires d'eau pluviale ou encore de nouvelles menaces non répertoriées peuvent exister.

Des données concernant le territoire de la réserve mohawk de Kahnawà:ke n'ont pu être obtenues. Il s'agit en outre de ;

- Utilisation du territoire
- Présence d'ouvrages de surverses
- Présence d'exutoires pluviaux

D'autres données n'ont pu être fournies par la ville de Candiac malgré des recherches de leur part, c'est notamment le cas pour ;

- La profondeur des prises d'eau
- Le dernier numéro d'autorisation pour la prise X-0008160-2 (information cherchée mais non trouvé)
- Le débit autorisé (information cherchée mais non trouvée)

Au niveau de la prise de données en vertu du RQEP, certaines données étaient incomplètes, voire absentes. En effet, la prise 1 ne possède aucune donnée concernant l'eau brute recueillie par la prise. Il serait important de faire un suivi de la qualité de cette eau. Pour la prise 2, les données de phosphore n'étaient pas prises correctement. Suite à une conversation avec des employés de la ville, ces données seront dorénavant prises de façon conformes. Toutes les prises de données règlementées par le RQEP requièrent un nombre de prélèvements précis par année. Cependant, pour la prise 2, certaines données étaient manquantes ce qui veut dire qu'elles ne sont pas prises de façon conforme et qu'il manque des données pour avoir les résultats exacts. Il serait important de prendre ces données selon la réglementation en vigueur en fonction de l'indicateur à évaluer pour avoir un meilleur suivi de la qualité de l'eau.

8. CONCLUSIONS

L'analyse de vulnérabilité des prises d'eau de surface ou souterraine vouées à la production d'eau potable, tel qu'exigé par le Règlement sur le prélèvement des eaux et leur production (RPEP), est une démarche nécessaire afin de permettre aux responsables des prélèvements de connaître les menaces anthropiques pouvant affecter la qualité et la quantité des eaux exploitées. Une fois les menaces anthropiques inventoriées, un potentiel de risque a pu être attribué à chacune des activités. Cette acquisition de connaissance est donc la première étape vers une meilleure protection des sources d'eau potable sur le territoire québécois.

L'analyse de vulnérabilité de la prise d'eau de surface de la municipalité de Candiac servira à établir les priorités d'action lors de l'élaboration d'un plan de protection ainsi qu'à sélectionner les mesures d'urgence à mettre en place par l'administration de la ville.

Sur la base des données inventoriées dans le cadre de l'analyse de vulnérabilité de la prise d'eau de surface de Candiac, les auteurs de ce rapport constatent que :

A. Les deux prises d'eau de Candiac présentent une vulnérabilité globale élevée

Chacune des deux prises présentent une vulnérabilité globale élevée, mais pour des raisons différentes.

La vulnérabilité de la prise 1 est jugée élevée en raison de la grande quantité de *potentielles* sources de contaminants dans le bassin versant. Il est important de noter que l'évaluation de la vulnérabilité de la prise 1 n'est basée que sur la présence de sources de contaminants dans le bassin versant, plutôt que sur la présence de contaminants dans l'eau. Il serait donc essentiel de commencer à récolter des données de l'eau brute et de l'eau distribuée lorsque cette prise d'eau est utilisée et s'assurer de les colliger de façon séparée à celles de la prise 2.

La vulnérabilité de la prise 2 indique quant à elle une cote globale élevée en raison des données recueillis des contaminants réellement présents dans l'eau, à l'usine de filtration. Cela s'explique entre autres en raison des nombreuses sources de contaminants de l'eau du fleuve Saint-Laurent.

Dans le cas de la prise 1, les contaminants potentiellement présents dans l'eau proviendraient des terres en amont dans les rivières tributaires, alors que dans le cas de la prise 2, les contaminants proviendrait surtout de sources situées dans le fleuve.

B. Les sources de contaminants sont multiples et certaines dépassent les limites administratives de la ville de Candiac

En effet, un nombre important d'industries, de milieux agricoles et d'ouvrages de surverses ou d'exutoires pluviaux se situent dans les aires de protection des prises, mais certains ne se trouvent pas dans les limites administratives de la ville de Candiac. Les contaminants peuvent provenir du processus d'assainissement de l'usine d'épuration, de sources locales comme le port de Sainte-Catherine, des industries dans le quartier industriel ou des ouvrages de surverses à proximité de la prise d'eau. Ils peuvent également venir de plus loin dans le bassin versant, comme c'est sans doute le cas pour les pesticides présents dans l'eau du fleuve Saint-Laurent.

C. Afin d'améliorer la qualité de l'eau pour les prises de Candiac, il faudrait investir dans les installations.

Une amélioration des installations de production d'eau potable permettrait de mieux gérer les entrées d'eau grâce à l'installation de vannes contrôlée à distance et de diminuer les concentrations de contaminants organiques par l'ajout de filtre de charbon actif ou en remplaçant les canalisations d'aqueduc désuètes. Cela pourrait aussi permettre de prendre des données directement à la prise d'eau dans le canal de la voie maritime.

D. Participer à une rencontre avec les municipalités et MRC en amont concernant la protection des prises d'eau potable.

Puisque la majorité des sources de contaminants pouvant affecter la qualité de l'eau des prises de la ville de Candiac ne sont pas sur son territoire ou sous sa juridiction, il serait important pour la ville de participer ou d'organiser des rencontres avec les municipalités et les villes voisines ou autres instances administratives de la région afin de créer des collaborations et s'assurer que les efforts pour améliorer la qualité d'eau de la région soient maximisés. De cette façon, il sera possible de sensibiliser les agriculteurs à l'impact de leurs gestes sur la qualité de l'eau, sensibiliser les industries à améliorer la gestion des contaminants et s'assurer que les bateaux et les navires déclarent tous leurs déversements de contaminants par exemple. Si tel est le désir de la Ville, les Comité Zip et les OVB sont des organismes habilités pour entamer les démarches de collaboration et de concertation entre les différentes villes et les municipalités, ainsi que de nombreux autres acteurs.

9. RÉFÉRENCES

Audet, G., Lapointe, M.-C., Boothroyd, K., De Mello, J., Jeanneau, S. et Blackburn, F. 2015. *Portrait de la Zone Châteauguay*. SCABRIC : Saint-Chrysostome (Québec), ISBN 978-2-9815404-0-9 (pdf), 192 p. + 5 annexes

Beaudoin, F., 2019. Bilan de santé peu réjouissant du fleuve Saint-Laurent, <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1326437/pesticides-bilan-sante-fleuve-saint-laurent>

CONSEIL CANADIEN DES MINISTRES DE L'ENVIRONNEMENT (CCME). 2004. De la source au robinet : guide d'application de l'approche à barrières multiples pour une eau potable saine, CCME, 274 p., [En ligne].

[http://www.ccme.ca/files/Resources/fr_water/fr_source_to_tap/mba_guidance_doc_f.pdf]. [PN 1334].

CCME et SANTÉ CANADA. 2002. De la source au robinet : l'approche à barrières multiples pour de l'eau potable saine, CCME et Santé Canada, 13 p., [En ligne]. [http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/alt_formats/hecs-sesc/pdf/water-eau/tap-source-robinet/tap-source-robinet-fra.pdf ou via <http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/water-eau/tap-source-robinet/index-fra.php>].

Decelles, A-M., M. Ferlatte, Y. Tremblay et J. Ruiz, 2019. Protéger les sources municipales d'eau de surface et répondre aux exigences du RPEP. Atelier d'échange de connaissances, cahier du participant. Trois-Rivières, Réseau québécois sur les eaux souterraines, 92 p.

Decelles, A-M., M. Ferlatte, Y. Tremblay et J. Ruiz, 2020. Protéger les sources municipales d'eau de surface et répondre aux exigences du RPEP. Webinaire, cahier d'exercices. Trois-Rivières, Réseau québécois sur les eaux souterraines, 23 p.

Divex. 2013. Inseption robotisée des conduits d'adduction. 41 p.

Institut de la statistique du Québec. 2020. Population totale, superficie et densité, municipalités et TE de la Montérégie et ensemble du Québec, 2011. En ligne. https://statistique.quebec.ca/statistiques/recensement/2011/recens2011_16/population/poptot_superficie16.htm Consulté le 11 mars 2021.

Institut de la statistique du Québec. 2020. Population totale, superficie et densité, municipalités et TE de Montréal et de Laval et ensemble du Québec, 2011. En ligne. https://statistique.quebec.ca/statistiques/recensement/2011/recens2011_06/population/poptot_superficie06.htm Consulté le 11 mars 2021.

Lasalle | NHC. 2016. Vulnérabilité des prise d'eau de Montréal – Modélisation numérique de l'hydrodynamique du lac Saint-Louis. 65 p.

Montiel-León, J.M., Munoz, G., Duy, S.V., Do, D.T., Vaudreuil, M-A., Goery, K., Guillemette, F., Amyot, M., Sauvé, S., 2019. Widespread occurrence and spatial distribution of

glyphosate, atrazine, and neonicotinoids pesticides in the St. Lawrence and tributary rivers, Environmental Pollution, Volume 250, , Pages 29-39, ISSN 0269-7491, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.03.125>.

Morin, J., P. Fortin, P. Boudreau., Y. Secretan et M. Leclerc, 2001. Rapport scientifique RS-101, Atlas des courants du Saint-Laurent: Lac Saint-François.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les climatiques. Guide de réalisation des analyses de la vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable au Québec. 2018. 189 pages

Tableau AB-2 : Résultats de l'inventaire des activités anthropiques et de l'évaluation des menaces qu'elles représentent

Nom de l'activité anthropique	Description de l'activité anthropique	Nom de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Coordonnées de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Code CUBF	Nom du CUBF	Aire de protection dans laquelle est réalisée l'activité	Contaminant ou groupe de contaminants considéré	Gravité de base	Gravité ajustée	Description de l'ajustement	Fréquence	Potentiel de risque obtenu	Potentiel de risque retenu
Canal de la voie maritime	Voie maritime empruntée par les bateaux commerciaux	Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent (Canada)	Région Maisonneuve 151, rue de l'Écluse, Saint-Lambert, (Québec), J4R 2V6	4490	Autres infrastructures de transport maritime	Aire de protection immédiate	Substances inorganiques	Grave	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Fréquent	Très élevé	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Fréquent	Très élevé	X
Exutoire d'égout pluvial	Réseau pluvial municipal au Qual Larmache, récolte des eaux de ruissellements	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection immédiate	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
Zone de navigation pour les bateaux de plaisance	Zone de navigation pour les bateaux de plaisance. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Gouvernement fédéral - Ressource Naturelle Canada	Téléphone: 1-855-525-9293 Courriel: rncan.media.rncan@canada.ca	7449	Autres activités nautiques	Aire de protection immédiate	Matières fertilisantes	Mineure	Sérieuse	Augmentation d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Augmentation d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Sérieuse	Augmentation d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Route	L'épandage, la manutention et le stockage de sels de voirie	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4590	Autres routes et voies publiques	Aire de protection immédiate	Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
Déjections des oiseaux en migrations	Présence récurrente d'animaux sauvages	Regroupement de Bernache du Canada				Aire de protection immédiate	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobiles	Auto Technique R.M.	8, boulevard Marie-Victoria, Delson, (Québec), J5B 1A8 Téléphone: (450) 632-1330	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection immédiate	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Aucun	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Aucun	Occasionnel	Très faible	X
Port	Secteur portuaire de Sainte-Catherine	Plusieurs propriétaires	-73.59324°, 45.40755°	4413	Installation portuaire en général	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Fréquent	Très élevé	X
							Substances organiques (hydrocarbures, huile à moteur)	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Fréquent	Très élevé	X
Canal de la voie maritime	Voie maritime empruntée par les bateaux commerciaux	Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent (Canada)	Région Maisonneuve 151, rue de l'Écluse, Saint-Lambert, (Québec), J4R 2V6 Téléphone: (450) 672-4110	4490	Autres infrastructures de transport maritime	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
Eaux de ruissellement et de procédés	Rejet des eaux non traitées dans le ruisseau de La Saline	Carrière ciment Lafarge (Cimenterie St-Constant)	1, chemin Lafarge, C.P. 390 Saint-Constant, (Québec), J5A 2G4 Téléphone: (450) 632-7750	8543	Extraction du sable et du gravier	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
Terrain contaminé	#X2004295 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation non débute.		263, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A5			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Très fréquent	Élevé	X
Entrepôts de fertilisants et d'engrais	Centre de distribution de fertilisants. Bureaux, entrepôts et engrais minéraux.	La coop Fédérée, terminal Sainte-Catherine	6605, boulevard Hébert, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1B5 Téléphone: (450) 632-6931	5020	Entreposage de tout genre	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
							Substances organiques	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
Station d'épuration	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie - avec bassin d'épuration (#66500-1)	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie (STEP)	5000, boulevard Marie-Victoria, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 638-2163	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Élevé	X
							Matières fertilisantes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
Terrain de Golf	Club de Golf avec un parcours de 18 trous	Club de Golf Kanawaki	207 St-Isidore road, Kanawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-7200	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes (engrais)	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
							Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave	Grave	Aucun	Fréquent	Élevé	X
Terrain contaminé	#90392028 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation initiée.		85, rue du Fleuve, Delson, (Québec), J0L 1G0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Terrain contaminé	#90392036 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation initiée.		87, rue du Fleuve, Delson, (Québec), J0L 1G0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Embouchure de canaux et de cours d'eau agricoles	Embouchure de fossés de drainage de milieux agricoles ou de cours d'eau agricoles	Plusieurs propriétaires	Plusieurs propriétaires			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes (engrais)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Carrière	Fournisseurs de matériaux de construction dont du ciment, des granulats, du béton et de l'asphalte.	Carrière ciment Lafarge (Cimenterie St-Constant)	1, chemin Lafarge, C.P. 390 Saint-Constant, (Québec), J5A 2G4 Téléphone: (450) 632-7750	8543	Extraction du sable et du gravier	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Eaux de ruissellement et de procédés	Rejet des eaux après décantation dans la rivière de la tortue	Carrière ciment Lafarge (Cimenterie St-Constant)	1, chemin Lafarge, C.P. 390 Saint-Constant, (Québec), J5A 2G4 Téléphone: (450) 632-7750	8543	Extraction du sable et du gravier	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 4766 (ou 4768) - Aucune STEP associée	Municipalité de Saint-Mathieu	André Faille - Travaux publics Téléphone: (450) 632-3528, poste 0 tp@municipalite.saint-mathieu.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2963 - Nom : Jogue - Aucune STEP associée	Ville de Sainte-Catherine	Bureaux au garage municipal Téléphone: (450) 632-0590, poste 5310 travaux_publics@ville.sainte-catherine.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2964 - Nom : Puits de Chute (T.P. 1) - Aucune STEP associée	Ville de Sainte-Catherine	Bureaux au garage municipal Téléphone: (450) 632-0590, poste 5310 travaux_publics@ville.sainte-catherine.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2946 - Nom : Brébeuf - Aucune STEP associée	Ville de Sainte-Catherine	Bureaux au garage municipal Téléphone: (450) 632-0590, poste 5310 travaux_publics@ville.sainte-catherine.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2965 - Nom : Hôtel de ville - Aucune STEP associée	Ville de Sainte-Catherine	Bureaux au garage municipal Téléphone: (450) 632-0590, poste 5310 travaux_publics@ville.sainte-catherine.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2968 - Nom : Rue centrale - Aucune STEP associée	Ville de Sainte-Catherine	Bureaux au garage municipal Téléphone: (450) 632-0590, poste 5310 travaux_publics@ville.sainte-catherine.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2958 - Nom : Lachapelle-Bélanger - Aucune STEP associée	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Terrain contaminé	#X2004298 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation non débute.		71, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E7			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures légers	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Terrain contaminé	#X2085964 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation non débute.		222, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A2			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X

Écocentre	Lieu public aménagé pour le dépôt de déchets visés par la collecte sélective, de déchets domestiques encombrants, toxiques ou dangereux, de matériaux de construction ou de rénovation et de résidus organiques, dans le but d'en encourager le réemploi et le recyclage.	Écocentre Saint-Constant	Garage municipal de Saint-Constant 25, montée L'Asselin Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500	4879	Autres activités de récupération et de triage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Dépôt en sol de résidus industriel	Dépôt en sol de déchets dangereux	Richard Leblanc	464, rue St-Pierre Nord, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E7			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Cadmium (Cd) Hydrocarbures pétroliers C10 à C50 Nickel (Ni) Plomb (Pb) Zinc (Zn)	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Terrain contaminé	#11095361 - Ouvrage de raffinage de métaux. Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation non débutée.	Dominion Itée	700, rue Saint-Régis Sud, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E7			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Cadmium (Cd) Chromes total (Cr) Cobalt (Co) Cuivre (Cu) Hydrocarbures pétroliers C10 à C50 Manganèse (Mn) Nickel (Ni) Plomb (Pb) Zinc (Zn)	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X X X X
Terrain contaminé	#X1605803 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation initiée.		580, rue Centrale, Sainte-Catherine, (Québec), J0L 1E0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Usine d'équarrissage	Usine de recyclage d'huile de cuisson et de produit de la viande	Darling Ingredients Inc. / Rothsay Biodiesel Plant	605, 1 ^{re} Avenue, Sainte-Catherine, (Québec) J5C 1C5 Téléphone: (450) 632-3250	2014	Industrie de la transformation de la viande et de la fonte des graisses animales	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
Carrière	Carrière d'exploitation de calcaire	JFK Quarry GP	Frankie McComber, Cp 207, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0, Téléphone: (450) 639-7625, info@jfkquarry.ca	8547	Extraction de calcaire et de marbre	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Terrain contaminé	#X2005025 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation initiée.		Rabaska Road - Chelly Willy, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 45.41430000000004 - 73.683781			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
Terrain de Golf	Golf 9 trous	Mohawk Mills Golf course	Route 207 South, Golf Club Road Box 505 Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-7446	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Substances organiques	Sérieuse Sérieuse	Sérieuse Sérieuse	Aucun Aucun	Fréquent Fréquent	Moyen Moyen	X X
Terrain de Golf	Golf 18 trous	Lafleur Golf	Chemin Saint-Isidore, c.p. 132, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 638-0274	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Substances organiques	Sérieuse Sérieuse	Sérieuse Sérieuse	Aucun Aucun	Fréquent Fréquent	Moyen Moyen	X X
Terrain de Golf	Club de Golf avec plusieurs parcours et site d'entraînement	Caughnawaga Golf Club	Route 207 Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-7163	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Substances organiques	Sérieuse Sérieuse	Sérieuse Sérieuse	Aucun Aucun	Fréquent Fréquent	Moyen Moyen	X X
Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes et service de réparation automobile	Kanawake Gaz and grocery	61, route 132, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 635-7372	5531	Station-service avec réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Sérieuse Sérieuse	Aucun Aucun	Fréquent Fréquent	Moyen Moyen	X X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-00-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	# EX-00-002 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-00-003 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-00-009 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-01-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-02-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-03-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	# EX-04-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-05-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-06-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-07-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-08-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-09-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-10-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-11-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-13-001 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-13-002 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	#EX-13-003 - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X

Exutoire d'égout pluvial	Derrière le 208 rue Saint-Pierre - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Derrière le 199 rue Bouté - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Derrière le fabricant Chandelles Traditions MB inc. - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Derrière le 229 rue Berger - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Au croisement de la rue Saint-Joseph et de la rivière Saint-Pierre - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Derrière le cimetière - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	À l'extrémité de la rue Lavièrre - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Au coin de la rue J.L. Lapierre et du parc Lafarge - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@saint-constant.ca genie@saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Exutoire d'égout pluvial	Derrière Axe Condo - Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Écurie et pâturage en bordure de rivière	Terrain privé avec pâturage pour chevaux et vaches	Propriétaire privé	390, chemin de la Petite-Côte, Saint-Mathieu, (Québec), J0L 2H0	8191	Terrain de pâture et de pacage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes Matières fertilisantes	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Terrain contaminé	#13356829 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation initiée.		121, rue Principale Sud, Delson, (Québec), J0L 1G0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Terrain contaminé	#X2003402 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation initiée.		77, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G3			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Manufacturier de bois	Manufacturier en bois traité sous pression et lieu de transfert, de recyclage et d'élimination de déchets.	Stella Jones	41, rue Rodier, Delson, (Québec), J5B 2H8 Téléphone: (450) 632-2011	2723	Fabrication de produits de charpente en bois (autres qu'en bois massif)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Déjections des oiseaux en migrations	Regroupement de Bernache du Canada	Présence récurrente d'animaux sauvages				Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganisme	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Autoroute 30	L'épandage, la manutention et le stockage de sels de voirie	MTQ	180, boulevard D'Anjou, bureau 200, Châteauguay, (Québec), J6K 1C4 Téléphone: (450) 698-3400 Télécopieur: (450) 698-3452 Courriel: dm@transport.gouv.qc.ca	4510	Autoroute	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments) Substances inorganiques (sels et déglacants) Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible	X X X
Route	L'épandage, la manutention et le stockage de sels de voirie	MTQ, Candiac, Delson, Saint-Constant, Sainte-Catherine	Plusieurs propriétaires	4590	Autres routes et voies publiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments) Substances inorganiques (sels et déglacants) Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible	X X X
Station d'essence	Station d'essence pour véhicules lourds	Ultramar	131, chemin Saint-François-Xavier, Candiac, (Québec), J5R 4V4, Téléphone: 1 888-871-4404	5532	Station libre-service, ou avec services sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure Mineure	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Fournisseur de matériaux de pavage	Revêtement et aménagement extérieur	Agrémat Delson	198, chemin St-François Xavier, Delson, (Québec), J5B 1X9 Téléphone: (450) 632-0666	5270	Vente au détail de produits de béton et de briques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments) Substances inorganiques	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Fournisseur de béton prêt-à-l'emploi	Production et livraison de béton prêt à l'emploi, épandage de pierres stové Singer, fabrication et distribution de fosses sceptiques en béton, transport de matériaux en vrac (pierres concassées, sable, top soil et terre à jardin tamisée)	RénovaBéton	317, chemin Saint-François-Xavier, Delson, (Québec), J5B 1X8 Téléphone: (450) 638-1797 Courriel: info@renovabeton.com	3650	Industrie du béton préparé	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiment) Substances inorganiques Substances organiques	Mineure Mineure Mineure	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible	X X X
Entreprise de location d'autobus	Site d'entreposage d'autobus	Autobus La Prairie	345, chemin Saint-François-Xavier, Delson, (Québec), J5B 1Y2 Téléphone: (450) 907-6632	4214	Garage d'autobus et équipement d'entretien	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure Mineure	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Service de gestion des déchets	Recyclage de déchets de rénovation, démolition et toiture	Conteneur Hugo Bourassa	391, chemin Saint-François-Xavier, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E8 Téléphone: (514) 715-7227	4879	Autres activités de récupération et de triage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments) Substances inorganiques Substances organiques	Mineure Mineure Mineure	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible	X X X
Glissement de terrain	Érosion et glissement de terrain en bordure de la rivière de la tortue	Municipalité de Saint-Mathieu	André Faille - Travaux publics Téléphone: (450) 632-9528, poste 0 tp@municipalite.saint-mathieu.qc.ca			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X

Marina	Marina de 66 emplacements pour bateaux	Marina de Kahnawake	PO Box 98, Tekakwihia, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-6061	1490	Marina, port de plaisance et quai d'embarquement pour croisière (excluant les traversiers)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures, huile à moteur)	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
Travaux d'aménagement en rive	Travaux d'aménagements sur les berges de l'île Tekakwihia	Communauté de Kahnawake	Brendan Montour Téléphone: (450) 632-5825			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Fabrication de fournitures pour imprimeries	Fabrication d'encre et de matériels pour les imprimantes	Encre et couleur MDV	315, chemin Saint-François-Xavier, Datsun, (Québec), J5B 1X8 Téléphone: (450) 632-9870	3891	Industrie d'encre d'imprimerie	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Faible	X
Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes	Shell Canada	3685, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1Z5 Téléphone: (450) 845-6938	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Entrepreneur en pavage	Travaux de pavage et réparation d'asphalte d'urgence. Entreposage des matériaux et de la machinerie	Pavage RSM	400, chemin Saint-François-Xavier, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E8 Téléphone: (450) 632-6518	6621	Service de revêtement en asphalte et en bitume	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Faible	X
							Substances organiques	Sérieuse	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Faible	X
Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes	Bully's truck stop	885, route 132, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 638-2152	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
Station d'essence et lave-auto	Fournisseur de carburant aux automobilistes et service de réparation automobile et lave-auto	Péto-Canada et Lave-Auto	20 route 132, Datsun, (Québec), J5B 1H2 Téléphone: (450) 638-2001	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes avec dépanneur	Shell	1600, boulevard des Écluses, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 2B4 Téléphone: (450) 635-1185	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes avec dépanneur	Couche-Tard	71, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1C1 Téléphone: (450) 638-0290	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Jacco Steelbar	C84P+52, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 800-7227	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Dave Auto Body	1029, route 207, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-3492	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	NAPA AUTOPRO - Garage René Bédard Inc	145, rue Principale, Saint-Mathieu, (Québec), J0L 2H0 Téléphone: (450) 638-8614	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Mau-Mécano	240, rue Principale S, Datsun, (Québec), J5B 2A5 Téléphone: (450) 635-8268	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Marchand de voiture d'occasion	Concessionnaire de voiture usagées avec garage d'entretien	Henderson Auto	136, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2G9 Téléphone: (514) 214-3940	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Turgeon INC	124-A, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2G9 Téléphone: (450) 635-1712	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Atelier de Mécanique Générale Velocity Tuning	90B, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G3 Téléphone: (438) 497-4556	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Magasin de transmissions mécaniques	Magasin de vente de pièce de traction pour véhicules	Auto Transmission Performance Inc.	90, rue St-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G3 Téléphone: (450) 632-4771	5523	Vente au détail de pièces de véhicules automobiles et d'accessoires	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Magasin de pneus et atelier de réparation automobile	Vente de pneus et garage de réparation de véhicules automobile	ICIPNEU Pneus et Mécanique	77, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G3 Téléphone: (450) 632-4140	5523	Vente au détail de pièces de véhicules automobiles et d'accessoires	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Claude Coutu Inc	23, montée des Bouleaux, Saint-Constant, (Québec), J5A 1B6 Téléphone: (450) 638-4001	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voitures neuves et usagées avec garage d'entretien	Morand Ford Lincoln	4105, route 132, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1V9 Téléphone: (450) 632-1340	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Hyundai Saint-Constant	202, route 132, Saint-Constant, (Québec), J5A 2C9 Téléphone: (450) 498-6324	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Volkswagen Gabriel St-Constant	210, route 132, Saint-Constant, (Québec), J5A 2C9 Téléphone: (450) 632-1777	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Saint-Constant Honda	270, voie de desserte de la route 132, Saint-Constant, (Québec), J5A 2C9 Téléphone: (833) 760-2887	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Auto Fz Mecanique General	5285, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 845-1965	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Terrain contaminé	#X2062748 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation terminée en 2006.		163, chemin St-François-Xavier, Datsun, (Québec), J0L 1G0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Barium (Ba)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Cadmium (Cd)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Molybdène (Mo)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Plomb (Pb)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Zinc (Zn)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
Terrain contaminé	#X2062748 - Rejet de contaminants dans l'eau souterraine. Réhabilitation terminée en 2006.		163, chemin St-François-Xavier, Datsun, (Québec), J0L 1G0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Cuivre (Cu)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Zinc (Zn)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X

Terrain contaminé	#90539354 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation terminée en 2007.		24, rue Principale Sud, Deslon, (Québec), J0L 1G0			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Cadmium (Cd)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Cuivre (Cu)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Huiles usées	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures aromatiques monocycliques * (pot)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Zinc (Zn)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
Terrain contaminé	#X2004294 - Rejet de contaminants dans le sol. Réhabilitation terminée en 2011.		85, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G8			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Benzène (pot)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures légers	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Xylènes (o,m,p) (pot)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Chrome total (Cr)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Cuivre (Cu)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures aromatiques polycycliques*	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Plomb (Pb)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Zinc (Zn)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
Chemin de fer	Chemin de fer où circulent les trains de banlieus et les trains de la compagnie CFPC	CFPC	Téléphone: 1-888-999-8111 cdrc@cp.ca	4111	Chemin de fer (sauf train touristique, aiguillage et cour de triage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Aucun	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Aucun	Occasionnel	Très faible	X
Fabricant et distributeur de produits chimiques	Fabrication de vernis/linitions pour sols, des décapants, des nettoyeurs/dégraisants industriels, des détergents, des savons pour les mains, des désinfectants	Pinkerton Distribution	300, chemin St-Francois-Xavier, local 207, Deslon, (Québec), J5B 1Y1 Téléphone: (450) 638-5614 ou (877) 476-2455 Fax: (450) 638-7286 Courriel: info@pinkertonlab.com	3861	Industrie de savons et de détachants pour le nettoyage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Société de transports routiers	Service de transport, de remorquage et d'entreposage	Delson Transport Ltée	121, rue Principale N, Delson, (Québec), J5B 1Z2 Téléphone: (450) 632-2960	4222	Garage et équipement d'entretien pour le transport par camion	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Marchand de voiture d'occasion	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Kia Saint-Constant	48, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1B9 Téléphone: (888) 730-0945	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2962 - Nom : Pompage temporaire (Miron) - Aucune STEP associée	Ville de Saint-Constant	147, rue Saint-Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500 travaux_publics@ville-saint-constant.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Rare	Très faible	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Turbidité (sédiment)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Rare	Très faible	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
Location et service d'autobus et minibus	Entreposage d'autobus	Autobus Claude Hébert Ltée.	66, montée St-Régis, St-Constant, (Québec), J5A 1X9 Téléphone: (450) 632-3320	4214	Garage d'autobus et équipement d'entretien	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Location et service d'autobus	Entreposage d'autobus scolaire	Transport Morand Ltée	1, rue Longtin, Saint-Constant, (Québec), J5A 1C3 Téléphone: (450) 632-4610	4214	Garage d'autobus et équipement d'entretien	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Garage municipale	Garage municipal de Sainte-Catherine où sont entreposés les équipements d'entretien de la ville	Ville de Sainte-Catherine	900, boulevard Saint-Laurent #5, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1B2 Téléphone: (450) 632-0590	4222	Garage et équipement d'entretien pour le transport par camion (incluant les garages municipaux)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
							Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Terrain contaminé	Lagune de mercier - Déversement/enfouissement de produit toxique. Contamination sol, roc et nappe p.	Ministère de l'environnement	900, rue Léger, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6S 5A3 Téléphone: (450) 370-3085			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
Exploitation minière	Carrière de granulats, béton, production de matériaux enrobés	Sintra inc.	7, rang Saint-Régis S, Saint-Lisidore-de-Laprairie, (Québec), J0L 2A0 Téléphone: (450) 638-0172	8543	Extraction du sable et du gravier	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Châteauguay (#69600-1)	Philippe Marin, Ville de Châteauguay	Philippe Marin, TP, 220, boulevard Industriel, Châteauguay, (Québec), J6J 4Z2	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Mercier (#67045-1)	Ville de Mercier	Marcel Brousseau direction.travauxpublics@ville-mercier.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Léry (#67055-1)	Ville de Léry	M. Éric Groulx 1, rue de l'Hôtel-de-Ville, Léry, (Québec), J6N 1E8 Téléphone: (450) 692-6861, poste 205 Téloc.: 450 692-6861	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Beauharnois (#70180-1)	Ville de Beauharnois	Paola Meli, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meli@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Melocheville - Beauharnois (#70460-1)	Ville de Beauharnois	Paola Meli, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meli@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Martinie (# 69360-1)	Municipalité de Saint-Martinie	Directeur des travaux publics : Bernard Mallette Secrétaire : Linda Laberge Téléphone: (450) 427-3050, poste 224 linda.laberge@municipalite.sainte-martinie.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X

Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Isidore 2008 (Montérégie) (# 67040-1)	Municipalité de Saint-Isidore	Steve Girard tp@municipalite.saint-isidore.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matériaux fertilisants	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Urbain-Premier (# 70005-1)	Municipalité de Saint-Urbain-Premier	51, rue Colville, Howick, (Québec), J0S 1G0 Téléphone: (450) 825-2032 Télécopieur: (450) 825-0026 municipalite@villagehowick.com	4849	Autre système d'égout	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matériaux fertilisants	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Michel (# 68050-1)	Municipalité de Saint-Michel	2255, rue Principale, Saint-Michel, (Québec), J0L 2J0 Téléphone: (514) 272-2782	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matériaux fertilisants	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Rémi (# 68055-1)	Municipalité de Saint-Rémi	105, rue de la Mairie, Saint-Rémi, (Québec), J0L 2L0 Téléphone: (450) 454-3993 administration@ville.saint-remi.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matériaux fertilisants	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Édouard (# 68045-1)	Municipalité de Saint-Édouard	Chad Whittaker Contremaître travaux publics Téléphone: (450) 454-6333 poste 22 contremaître@sainte-edouard.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Matériaux fertilisants	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
							Turbidité (sédiment, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Moyen	X
Rejets industriels	Eaux de refroidissement et de ruissellement	Rio Tinto Alcan Beauharnois	40, rue De L'Industrie, Beauharnois, (Québec), J6N 0C2 Téléphone: (450) 225-6044	3163	Industrie de la production d'aluminium de première fusion	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Faible	X
							Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Matériaux fertilisants	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Faible	X
Papetière	Kruger offre une gamme complète de services, dont le recyclage de papier, de carton, de plastique et de bois, ainsi que de déchetage sur place et à l'extérieur.	Kruger Division du recyclage	61, boulevard De Melocheville, Beauharnois, (Québec), J6N 0P6 Téléphone: (450) 225-0111	4871	Récupération et triage du papier	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matériaux fertilisants	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Faible	X
							Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X
Pipeline	Pipeline transportant du gaz	TRANSCANADA PIPELINES LIMITED	1-888-982-7222	4823	Transport et gestion du gaz par canalisation	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Rare	Très faible	X

Tableau A8-2 : Résultats de l'inventaire des activités anthropiques et de l'évaluation des menaces qu'elles représentent

Nom de l'activité anthropique	Description de l'activité anthropique	Nom de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Coordonnées de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Code CUBF	Nom du CUBF	Aire de protection dans laquelle est réalisée l'activité	Contaminant ou groupe de contaminants considéré	Gravité de base	Gravité ajustée	Description de l'ajustement	Fréquence	Potentiel de risque obtenu	Potentiel de risque retenu
Ouvrage de surverse	OS - ID 2566 - Nom: Ouv. de régulation Alepin - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection immédiate	Microorganismes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2568 - Nom: Trop-plein Sénécal/Boul. Lasalle - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection immédiate	Microorganismes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
Résidences sans installations sanitaires	Résidences privées où il ne semble pas y avoir d'installations sanitaires conformes (île aux Hérons et île aux Chèvres)	Propriétaires sur l'île aux Hérons et l'île aux Chèvres	Multiples propriétaires	1100	Chalet ou maison de villégiature	Aire de protection immédiate	Microorganismes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Fréquent	Moyen	X
Déjections des oiseaux en migrations	Présence récurrente d'animaux sauvages	Regroupement de Bernache du Canada				Aire de protection immédiate	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Zone de navigation de plaisance	Zone où des bateaux de plaisance peuvent circuler	Gouvernement fédéral - Ressource Naturelle Canada	Multiples propriétaires	7449	Autres activités nautiques	Aire de protection immédiate	Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
							Turbidité	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
							Substances organiques	Mineure	Mineure	Aucun	Fréquent	Faible	X
Station de traitement des eaux usées	Étang d'épuration d'une station de traitement des eaux usées (RécréoParc)	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie (STEP)	5000, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 638-2163	4842	Espace pour le séchage des boues provenant de l'usine d'épuration	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 4841 Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (STEP # 66500-1)	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie (STEP)	5000, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 638-2163	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Très fréquent	Élevé	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Très fréquent	Élevé	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2564 - Nom: Trop-plein Rockfield - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2567 - Nom: Déversoir Highlands - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2570 - Nom: Dérivation Orchard - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2563 - Nom: Trop-plein Sénécal/Boul. Lasalle - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2562 - Nom: Station de pompage Avenue 48 - pompe #3 - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R.-Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2948 - Nom : Lamarche - Aucune STEP associée	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Moyen	X
							Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X
							Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Fréquent	Moyen	X

Déjections des oiseaux en migrations	Présence récurrente d'animaux sauvages	Regroupement de Bernache du Canada				Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Faible	X
Pont	Pont Mercier. Corridor de transport routier.	Ministère des Transports et la société fédérale Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée	Ministère des Transports 500, boulevard René-Lévesque Ouest, bureau 4.010 Montréal, (Québec), H2Z 1W7 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain incorporée 1225, rue Saint-Charles Ouest, 5e étage, Longueuil, (Québec), J4K 0B9 Téléphone : (450) 651-8771	4590	Autres routes et voies publiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Corridor de la voie maritime sur le fleuve Saint-Laurent	Corridor maritime du fleuve Saint-Laurent est utilisé par les bateaux commerciaux pour naviguer. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent	Région Maisonneuve 151, rue de l'Écluse, Saint-Lambert, (Québec), J4R 2V6 Téléphone: (450) 672-4110	4490	Autres infrastructures de transport maritime	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Turbidité Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux	Occasionnel Occasionnel Occasionnel Occasionnel	Très faible Très faible Très faible Très faible	X X X X
Chemin de fer	Chemin de fer où passe des train de marchandise et passager	Réseau de transport métropolitain (EXO) + CFCP	1-888-999-8111 514 287-TRAM (8726) Sans frais: 1 888 702-TRAM (8726) cd@cpr.ca	4111	Chemin de fer (sauf train touristique, aiguillage et cour de triage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments) Substances inorganiques Substances organiques	Mineure Mineure Mineure	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Rare Rare Rare	Très faible Très faible Très faible	X X X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2565 - Nom: 4430-06D S.P. Lyette - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R. Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone : (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité Substances inorganiques Substances organiques	Catastrophique Mineure Sérieuse Grave Grave	Sérieuse Mineure Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Rare Rare Rare Rare Rare	Très faible Très faible Très faible Très faible Très faible	X X X X X
Ouvrage de surverse	OS - ID 2569 - Nom: Dériv. Stephens I - Station d'épuration de Montréal (Station Jean-R. Marcotte) (STEP # 00065-1)	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone : (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité Substances inorganiques Substances organiques	Catastrophique Mineure Sérieuse Grave Grave	Sérieuse Mineure Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Rare Rare Rare Rare Rare	Très faible Très faible Très faible Très faible Très faible	X X X X X
Ouvrage de surverse	OS - ID 4805 - Nom: Trop-plein manuel (Urgence) - Station d'épuration de La Prairie (Sainte-Catherine) (STEP # 66500-1)	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie (STEP)	5000, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 638-2163	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité Substances inorganiques Substances organiques	Catastrophique Mineure Sérieuse Grave Grave	Sérieuse Mineure Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Rare Rare Rare Rare Rare	Très faible Très faible Très faible Très faible Très faible	X X X X X
Érosion	Érosion et décrochement	Érosion et décrochement de chemin péonier à Lachine				Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Occasionnel	Très faible	X
Station d'épuration	Station d'épuration de Châteauguay (#69600-1)	Philippe Marin, Municipalité de Châteauguay	Philippe Marin, TP, 220, boulevard Industriel, Châteauguay, (Québec), J6J 4Z2	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Mercier (#67045-1)	Municipalité de Mercier	Marcel Brousseau direction.travauxpublics@ville.mercier.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Léry (#67055-1)	Municipalité de Léry	M. Eric Groulx 1, rue de l'Hôtel-de-Ville, Léry, (Québec), J6N 1E8 Téléphone: (450) 692-6861, poste 205 Télec.: 450 692-6881	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Beauharnois (#70180-1)	Municipalité de Beauharnois	Paola Meli, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meli@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Melocheville - Beauharnois (#70460-1)	Municipalité de Beauharnois	Paola Meli, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meli@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Étienne-de-Beauharnois (#70030-1)	Municipalité de Saint-Étienne-de-Beauharnois	Mario Bourcier voirie@videotron.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X

Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Louis-de-Gonzague (#70035-1)	Michel Daoust, Municipalité de Saint-Louis-de-Gonzague	Michel Daoust Chef d'équipe - Travaux publics Téléphone: (450) 370-2883 voirie@st-louis-de-gonzague.com	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Étang d'épuration de la station d'épuration	Deux étangs d'épuration des eaux usées de Saint-Louis-de-Gonzague	Michel Daoust, Municipalité de Saint-Louis-de-Gonzague	Michel Daoust Chef d'équipe - Travaux publics Téléphone: (450) 370-2883 voirie@st-louis-de-gonzague.com	4849	Autre système d'égout	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de la Seigneurie (#70670-1)	Ville de Salaberry-de-Valleyfield	Philippe Beaudoin 275, rue Hébert, 1er étage, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6S 5Y9 Téléphone: (450) 370-4770, poste 4777 gestionduterroir@ville.valleyfield.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Stanislas-de-Kotska (#70040-1)	Municipalité de Saint-Stanislas-de-Kotska	Jenny Latulippe Chef de division - travaux publics et hygiène du milieu Téléphone: (450) 373-8944, poste 203 voirie@st-stanislas-de-kotska.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Coteau-du-lac (#71040-1)	Ville de Coteau-du-lac	Jacques Legault Téléphone: (450) 763-5822, poste 249 legault@coteau-du-lac.com	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Les Cèdres (#71050-1)	Municipalité de Les Cèdres	Cynthia Henrie chenrie@ville.lescèdres.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Notre-Dame-de-l'Île-Perrot (#71065-1)	Municipalité de Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	Alain Perreault Téléphone: (514) 453-4128, poste 3234 apeault@ndip.org	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Vaudreuil-Dorion (#71083-1)	Ville de Vaudreuil-Dorion	2530, chemin Paul-Gérin-Lajoie, Vaudreuil-Dorion, J7V 9H8 Téléphone: (450) 455-3371	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de L'Île-Perrot (#72150-1)	Ville de L'Île-Perrot	259, Montée Sagala, L'Île-Perrot, (Québec), J7V 3C8 Téléphone: (514) 453-1751 #259 filtration@ile-perrot.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Station d'épuration	Station d'épuration de Pincourt (#72180-1)	Ville de Pincourt	Denis Forest Téléphone: (514) 453-8981, poste 205	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent Très fréquent	Moyen Moyen Moyen Moyen Moyen	X X X X X
Rejets industriels	Eaux de procédés (décantation et précipitation des métaux), eaux de ruissellement et exutoire d'aire d'accumulation	Zinc Electrolytique du Canada Limitée	860, boulevard Gérard-Cadieux, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6T 6L4 Téléphone: (450) 373-9144	3151	Industrie de la fonte et affinage de métaux non ferreux (sauf l'aluminium)	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité Substances inorganiques	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Rejets industriels	Eau de refroidissement et de ruissellement	Rio Tinto Alcan Beauharnois	40, rue De L Industrie, Beauharnois, (Québec), J6N 0C2 Téléphone: (450) 225-6044	3163	Industrie de la production d'aluminium de première fusion	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Fréquent	Faible	X
Port	Infrastructures pour accueillir les bateaux et les navires	Société du port de Valleyfield	950, boulevard Gérard-Cadieux, bureau 100, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6T 6L4 Téléphone: (450) 373-4021	4413	Installation portuaire en général	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures, huile à moteur)	Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible	X X X
Carrière - Extraction minière	Carrière de pierre concassées	ALI excavation	190, route 132, Saint-Stanislas-de-Kostka, (Québec), J0S 1V0 Téléphone: (450) 373-1913	8542	Extraction de la pierre pour le concassage et l'enrochement	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Faible	X
Carrière - Extraction minière	Carrière de pierre concassées	Bauval	Carrières Régionales (Saint-Louis) 30, route 201, St-Louis-de-Gonzague, (Québec), J0S 1T0 Téléphone: (450) 377-4544 Téléphone: (866) 377-4544 - Sans-frais	8542	Extraction de la pierre pour le concassage et l'enrochement	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Fréquent	Faible	X
Papetière	Kruger offre une gamme complète de services, dont le recyclage de papier, de carton, de plastique et de bois, ainsi que de déchetage sur place et à l'extérieur.	Kruger Division du recyclage	61, boulevard De Melocheville, Beauharnois, (Québec), J6N 0P6 Téléphone: (450) 225-0111	4871	Récupération et triage du papier	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes Turbidité Substances inorganiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible	X X X
Aéroport international	Aéroport international Pierre-Elliott-Trudeau de Montréal	Aéroports de Montréal	800, place Leigh-Capreol, Suite 800, Dorval, (Québec), H4Y 1H1 Téléphone: (514) 633-3333 Sans frais: 1 800 465-1213	4311	Aéroport et aérodrome	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent	Faible Faible	X X
Quartier industriel de Beauharnois	Quartier industriel de Beauharnois où plusieurs industrie utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Beauharnois	Pénélope Larose Directrice de l'occupation du territoire et à l'aménagement urbain Téléphone: (450) 429-3546 poste 235 penelope.larose@ville.beauharnois.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes Turbidité (sédiments, MES) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Fréquent Fréquent Fréquent Fréquent	Faible Faible Faible Faible	X X X X

Tableau A8-3 : Résultats de l'inventaire des événements potentiels et de l'évaluation des menaces qu'ils représentent

Nom de l'événement potentiel	Nom de l'activité anthropique associée à l'événement potentiel	Description de l'activité anthropique associée à l'événement potentiel	Nom de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Coordonnées de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Code CUBF de l'activité anthropique	Nom du CUBF	Aire de protection dans laquelle est réalisée l'activité	Contaminant ou groupe de contaminants considérés	Gravité de base	Gravité ajustée	Description de l'ajustement	Probabilité	Potential de risque obtenu	Potential de risque retenu	
Bris de canalisation ou canalisation vétuste	Exutoires d'égouts pluviaux	Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement.	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5 travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection immédiate	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Grave	Aucun	Presque certain	Élevé	X	
Déversement de contaminants	Zone de navigation pour les bateaux de plaisance	Zone de navigation pour les bateaux de plaisance. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Gouvernement fédéral - Ressource Naturelle Canada	Téléphone: 1-855-525-9293 Courriel: nrcan.media.mcan@canada.ca	7449	Autres activités nautiques	Aire de protection immédiate	Matières fertilisantes	Grave	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Possible	Élevé	X	
								Substances inorganiques	Grave	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Possible	Élevé	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Possible	Élevé	X	
Zone d'inondation par embâcle - risque d'apport de sédiments	Zone d'inondation	Zone à risque d'inondation - fort apport en sédiment venant de la Rivière de la tortue	MRC Roussillon	Pierre Laprise Coordonnateur aux cours d'eau et Géomatique, MRC Roussillon Téléphone: (450) 638-1221, poste 321 Courriel: p.laprise@mrcroussillon.qc.ca			Aire de protection immédiate	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Presque certain	Moyen	X	
Déversement de contaminants suite à un bris ou une explosion d'un navire commercial	Corridor de la voie maritime sur le fleuve Saint-Laurent	Corridor maritime du fleuve Saint-Laurent est utilisé par les bateaux commerciaux pour naviguer. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent	Région Maisonneuve 151, rue de l'Écluse, Saint-Lambert, (Québec), J4R 2V6 Téléphone: (450) 672-4110	4490	Autres infrastructures de transport maritime	Aire de protection immédiate	Matières fertilisantes	Grave	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Peu probable	Moyen	X	
								Substances inorganiques	Catastrophique	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Peu probable	Moyen	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Catastrophique	Catastrophique	Augmentation d'un niveau	Peu probable	Moyen	X	
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Lieu de réparation de véhicules automobiles (échangeur d'huile, de pneu, réparation de moteur, etc.). Possibilité de fuite de contaminants.	Auto Technique R.M.	8, boulevard Marie-Victorin, Delson, (Québec), J5B 1A8 Téléphone: (450) 632-1330	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection immédiate	Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Peu probable	Très faible	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Peu probable	Très faible	X	
Ruissellement de sédiments lors de précipitations importantes ou de fonte des neiges	Entrepôts de fertilisants et d'engrais	Centre de distribution de fertilisants. Bureaux, entrepôts et engrais minéraux.	La coop Fédérée, terminal Sainte-Catherine	6605, boulevard Hébert, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1B5 Téléphone: (450) 632-6931	5020	Entreposage de tout genre	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes (engrais)	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Possible	Élevé	X	
								Substances organiques	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Possible	Élevé	X	
Déversement de contaminants suite à un bris ou une explosion d'un navire commercial	Corridor de la voie maritime sur le fleuve Saint-Laurent	Corridor maritime du fleuve Saint-Laurent est utilisé par les bateaux commerciaux pour naviguer. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent	Région Maisonneuve 151, rue de l'Écluse, Saint-Lambert, (Québec), J4R 2V6 Téléphone: (450) 672-4110	4490	Autres infrastructures de transport maritime	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Peu probable	Moyen	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Peu probable	Moyen	X	
Accident routier - Risque de ruissellement de sel, déglacant ou hydrocarbure	Routes	Rue principale (boulevard Marie-Victorin). Risque d'accidents, d'explosions ou de fuite.	Ville de Delson	61, rue Beauvais, Delson, (Québec), J5B 1W5, travauxpublics@ville.delson.qc.ca	4590	Autres routes et voies publiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances inorganiques (sels et déglacants)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
Déversement de contaminants	Zone de navigation pour les bateaux de plaisance	Zone de navigation pour les bateaux de plaisance. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Gouvernement fédéral - Ressource Naturelle Canada	Téléphone: 1-855-525-9293 Courriel: nrcan.media.mcan@canada.ca	7449	Autres activités nautiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances inorganiques	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
Déversement de matières fertilisantes ou de substances organiques	Embouchure de canaux et de cours d'eau agricoles	Embouchure de fossés de drainage de milieux agricoles ou de cours d'eau agricoles	Plusieurs propriétaires	Plusieurs propriétaires			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Presque certain	Moyen	X	
								Matières fertilisantes (engrais)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
								Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
Déversement de contaminants suite à un bris ou une explosion d'un navire commercial	Secteur portuaire de Sainte-Catherine	Port commercial	Plusieurs propriétaires	-73.59324°, 45.40755°	4413	Installation portuaire en général	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Peu probable	Moyen	X	
								Substances organiques (hydrocarbures)	Catastrophique	Catastrophique	Aucun	Peu probable	Moyen	X	
Ruissellement de l'eau de procédé suite à une averse importante ou la fonte des neiges	Eaux de ruissellement et de procédés	Rejet des eaux non traités dans le ruisseau de La Saline	Carrière ciment Lafarge (Cimenterie St-Constant)	1, chemin Lafarge, C.P. 390 Saint-Constant, (Québec), J5A 2G4 Téléphone: (450) 632-7750	8543	Extraction du sable et du gravier	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Moyen	X	
Bris de canalisation ou de machinerie	Ouvrages de surverse	Ouvrages de surverse	Multiples propriétaires	Multiples propriétaires	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Presque certain	Moyen	X	
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
Bris dans un système d'aqueduc / réseau d'égout	Réseau d'aqueduc ou d'égout	Réseau de canalisation reliant les résidences et industries à la station d'épuration de La Prairie. Transport des eaux usées. Un bris ou une fuite pourrait entraîner des déversements d'eau usées.	Régie d'assainissement des eaux du bassin de la Prairie	5000, boul. Marie-Victorin Sainte-Catherine, QC, J5C 1L9 (450) 638-2163 (450) 638-6567	4831	Ligne de l'aqueduc	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
Fuite de contaminants	Manufacturier de bois	Manufacturier en bois traité sous pression et lieu de transfert, de recyclage et d'élimination de déchets.	Stella Jones	41, rue Rodier, Delson, (Québec), J5B 2H8 Téléphone: (450) 632-2011	2723	Fabrication de produits de charpente en bois (autres qu'en bois massif)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X	
Fuite ou déversement de contaminants venant des bateaux en arrêt à la marina ou explosion de l'un d'entre eux	Marina	Marina de 66 emplacements pour bateaux	Marina de Kahnawake	PO Box 98, Tekakwitha, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-6061	1490	Marina, port de plaisance et quai d'embarquement pour croisière (excluant les traversiers)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques (hydrocarbures, huile à moteur)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
Ruissellement de contaminants suite à l'épandage ou fuite des entrepôts	Terrain de Golf	Golf 9 trous	Mohawk Mills Golf course	Route 207 South, Golf Club Road Box 505 Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-7446	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes (engrais)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
Ruissellement de contaminants suite à l'épandage ou fuite des entrepôts	Terrain de Golf	Golf 18 trous	Lafleur Golf	Chemin Saint-Ildore, c.p. 132, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 638-0274	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes (engrais)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	
								Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X	

Ruissellement de contaminants suite à l'épandage ou fuite des entrepôts	Terrain de Golf	Club de Golf avec plusieurs parcours et site d'entraînement	Caughnawage Golf Club	Route 207 Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-7163	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes (engrais) Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave Grave	Grave Grave	Aucun Aucun	Possible Possible	Moyen Moyen	X X
Ruissellement de contaminants suite à l'épandage ou fuite des entrepôts	Terrain de Golf	Club de Golf avec un parcours de 18 trou	Club de Golf Kanawaki	207 St-Isidore road, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-7200	7412	Terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes (engrais) Substances organiques (pesticides et herbicides)	Grave Grave	Grave Grave	Aucun Aucun	Possible Possible	Moyen Moyen	X X
Bris de canalisation ou canalisation vétuste	Exutoires d'égouts pluviaux	Réseau pluvial municipal, récolte des eaux de ruissellement.	Plusieurs propriétaires	Plusieurs propriétaires	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X
Fuite ou déversement d'installation septique	Marina	Marina dont les installations septiques sont sans doute non conformes	Marina de Kahnawake	PO Box 96, Takakwilha, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-6061	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes Matières fertilisantes Substances inorganiques Substances organiques	Grave Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution d'un niveau Aucun Aucun Aucun	Possible Possible Possible Possible	Faible Faible Faible Faible	X X X X
Zone d'inondation par embâcle - risque d'apport de sédiments	Zone d'inondation	Zone à risque d'inondation - fort apport en sédiment venant de la Rivière de la tortue	MRC Roussillon	Pierre Laprise Coordonnateur aux cours d'eau et Géomatique, MRC Roussillon Téléphone: (450) 638-1221, poste 321 Courriel: p.laprise@mrcroussillon.qc.ca			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Presque certain	Faible	X
Risque de déraillement et de déversement de contaminants	Chemin de fer	Chemin de fer où circulent les trains de banlieues et les trains de la compagnie CFCP	CFCP	Téléphone: 1-888-999-8111 cdr@cpr.ca	4111	Chemin de fer (sauf train touristique, aiguillage et cour de triage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques	Grave Grave	Sérieuse Sérieuse	Aucun Aucun	Peu probable Peu probable	Faible Faible	X X
Ruissellement de sédiments suite à une averse importante ou la fonte des neiges	Fournisseur de béton prêt-à-l'emploi	Production et livraison de béton prêt à l'emploi, épandage de pierres stone Slinger, fabrication et distribution de fosses septiques en béton, transport de matériaux en vrac (pierres concassées, sable, top soil et terre à jardin tamisée)	RénoBéton	317, chemin Saint-François-Xavier, Delson, (Québec), J5B 1X8 Téléphone: (450) 638-1797 Courriel: info@renobeton.com	3650	Industrie du béton préparé	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiment) Substances inorganiques Substances organiques	Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Presque certain Presque certain Presque certain	Faible Faible Faible	X X X
Accident ou fuite d'un véhicule de transport entraînant le déversement ou la fuite de contaminants	Route	L'épandage, la manutention et le stockage de sels de voirie	MTQ, Candiac, Deslon, Saint-Constant, Sainte-Catherine	Plusieurs propriétaires	4590	Autres routes et voies publiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Grave Grave Grave	Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Possible Possible Possible	Faible Faible Faible	X X X
Ruissellement de sédiments suite à une averse importante ou la fonte des neiges	Fournisseur de matériaux de pavage	Revêtement et aménagement extérieur	Agrémat Delson	188, chemin St-François Xavier, Delson, (Québec), J5B 1X9 Téléphone: (450) 632-0666	5270	Vente au détail de produits de béton et de briques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments) Substances inorganiques	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution de deux niveaux Diminution d'un niveau	Presque certain Presque certain	Faible Faible	X X
Accident ou fuite d'un véhicule de transport entraînant le déversement ou la fuite de contaminants	Autoroute 30	L'épandage, la manutention et le stockage de sels de voirie	MTQ	180, boulevard D'Anjou, bureau 200, Châteauguay, (Québec), J6K 1C4 Téléphone: (450) 698-3400 Télécopieur: (450) 698-3452 Courriel: dm@transports.gouv.qc.ca	4510	Autoroute	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Grave Grave Grave	Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Possible Possible Possible	Faible Faible Faible	X X X
Ruissellement de contaminants suite à une averse importante ou la fonte des neiges	Écurie et pâturage en bordure de rivière	Terrain privé avec pâturage pour chevaux et vaches	Propriétaire privé	390, chemin de la Petite-Côte, Saint-Mathieu, (Québec), J0L 2H0	8191	Terrain de pâture et de pacage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Bris dans un système sanitaire privé	Système sanitaire privé (fosses septiques, champ d'épuration, etc.)	Réseau de canalisation reliant les résidences et industries à la station d'épuration de La Prairie. Transport des eaux usées. Un bris ou une fuite pourrait entrainer des déversement d'eau usées	Plusieurs propriétaires	Plusieurs propriétaires			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes Matières fertilisantes Substances inorganiques Substances organiques	Grave Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution d'un niveau Aucun Aucun Aucun	Possible Possible Possible Possible	Faible Faible Faible Faible	X X X X
Fuite ou ruissellement de contaminants suite à une averse importante ou la fonte des neiges	Écocentre	Lieu public aménagé pour le dépôt de déchets visés par la collecte sélective, de déchets domestiques encombrants, toxiques ou dangereux, de matériaux de construction ou de rénovation et de résidus organiques, dans le but d'en encourager le réemploi et le recyclage.	Écocentre Saint-Constant	Garage municipal de Saint-Constant 25, montée Lasaline, Saint-Constant, (Québec), J5A 2A8 Téléphone: (450) 638-2010, poste 7500	4879	Autres activités de récupération et de triage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes Substances inorganiques Substances organiques	Grave Grave Grave	Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Possible Possible Possible	Faible Faible Faible	X X X
Fuite de contaminants	Usine d'équarrissage	Usine de recyclage d'huile de cuisson et de produit de la viande	Darling Ingredients Inc. / Rothsay Biodiesel Plant	605, 1re Avenue, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1C5 Téléphone: (450) 632-3250	2014	Industrie de la transformation de la viande et de la fonte des graisses animales	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence	Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes	Bully's truck stop	885, route 132, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 638-2152	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Grave Grave	Grave Grave	Aucun Aucun	Peu probable Peu probable	Faible Faible	X X
Ruissellement de sédiments lors d'averses importantes ou de fonte des neiges	Carrière	Carrière d'exploitation de calcaire	JFK Quarry GP	Frankie McComber, Cp 207, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0, Téléphone: (450) 638-7625, info@jfkquarry.ca	8547	Extraction de calcaire et de marbre	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence	Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes et service de réparation automobile	Kanawake Gaz and grocery	1, route 132, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 635-7372	5531	Station-service avec réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Grave Grave	Grave Grave	Aucun Aucun	Peu probable Peu probable	Faible Faible	X X

Déversement ou fuite survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie - avec bassin d'épuration (#66500-1)	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie (STEP)	5000, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 638-2163	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Matières fertilisantes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Fuite de contaminants	Fabricant et distributeur de produits chimiques	Fabrication de vernis/finitions pour sols, des décapants, des nettoyants/dégraissants industriels, des détergents, des savons pour les mains, des désinfectants	Pinkerton Distribution	300, chemin St-François-Xavier, local 207, Delson, (Québec), J5B 1Y1 Téléphone: (450) 638-5614 ou (877) 476-2455 Fax: (450) 638-7286 Courriel: info@pinkertonlab.com	3861	Industrie de savons et de détachants pour le nettoyage	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Fuite de contaminants en cas d'accident	Fabrication de fournitures pour imprimeries	Fabrication d'encre et de matériels pour les imprimantes	Encre et couleur MDV	315, chemin Saint-François-Xavier, Delson, (Québec), J5B 1X8 Téléphone: (450) 632-9870	3891	Industrie d'encre d'imprimerie	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Entreprise de location d'autobus	Site d'entreposage d'autobus	Autobus La Prairie	345, chemin Saint-François-Xavier, Delson, (Québec), J5B 1Y2 Téléphone: (450) 907-6632	4214	Garage d'autobus et équipement d'entretien	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Grave	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Mineure	Grave	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence	Station d'essence	Station d'essence pour véhicules lourds	Ultramar	131, chemin Saint-François-Xavier, Candiac, (Québec), J5R 4V4 Téléphone: 1 888-871-4404	5532	Station libre-service, ou avec service sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Glissement de terrain	Glissement de terrain	Érosion et glissement de terrain en bordure de la rivière de la tortue	Municipalité de Saint-Mathieu	André Faillé - Travaux publics Téléphone: (450) 632-9528, poste 0 tp@municipalite.saint-mathieu.qc.ca			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Fuite de contaminants	Société de transports routiers	Service de transport, de remorquage et d'entreposage	Delson Transport Ltée	121, rue Principale N, Delson, (Québec), J5B 1Z2 Téléphone: (450) 632-2960	4222	Garage et équipement d'entretien pour le transport par camion	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence	Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes	Shell Canada	3685, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1Z5 Téléphone: (450) 845-6938	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants provenant des garages d'entretien	Marchand de voiture d'occasion	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Kia Saint-Constant	48, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1B9 Téléphone: (888) 730-0945	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Location et service d'autobus et minibus	Entreposage d'autobus	Autobus Claude Hébert Ltée.	66, montée St-Régis, St-Constant, (Québec), J5A 1X9 Téléphone: (450) 632-3320	4214	Garage d'autobus et équipement d'entretien	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Entrepreneur en pavage	Travaux de pavage et réparation d'asphalte d'urgence. Entreposage des matériaux et de la machinerie	Pavage RSM	400, chemin Saint-François-Xavier, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E8 Téléphone: (450) 632-6518	6621	Service de revêtement en asphalte et en bitume	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Fuite de contaminants	Location et service d'autobus	Entreposage d'autobus scolaire	Transport Morand Ltée	1, rue Longtin, Saint-Constant, (Québec), J5A 1C3 Téléphone: (450) 632-4610	4214	Garage d'autobus et équipement d'entretien	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Garage municipale	Garage municipal de Sainte-Catherine où sont entreposés les équipements d'entretien de la ville	Ville de Sainte-Catherine	900, boulevard Saint-Laurent #5, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1B2 Téléphone: (450) 632-0590	4222	Garage et équipement d'entretien pour le transport par camion (incluant les garages municipaux)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Ruissellement de sédiments lors de travaux d'aménagement en rive	Travaux	Travaux d'aménagements sur les berges de l'île Tekakwitha	Communauté de Kahnawake	Brendan Montour Téléphone: (450) 632-5825			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence et fuite des entrepôts de produits nettoyants	Station d'essence et lave-auto	Fournisseur de carburant aux automobilistes et service de réparation automobile et lave-auto	Péto-Canada et Lave-Auto	20 route 132, Delson, (Québec), J5B 1H2 Téléphone: (450) 638-2001	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence	Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes avec dépanneur	Shell	1600, boulevard des Écluses, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 2B4 Téléphone: (450) 635-1185	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite ou explosion des réservoirs de la station d'essence	Station d'essence	Fournisseur de carburant aux automobilistes avec dépanneur	Couche-Tard	71, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1C1 Téléphone: (450) 638-0290	5533	Station libre-service, ou avec service et dépanneur sans réparation de véhicules automobiles	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Jacco Steelbar	C84F+52, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 800-7227	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Dave Auto Body	1029, route 207, Kahnawake, (Québec), J0L 1B0 Téléphone: (450) 632-3492	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	NAPA AUTOPRO - Garage René Bédard Inc	145, rue Principale, Saint-Mathieu, (Québec), J0L 2H0 Téléphone: (450) 638-8614	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X

Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Mau-Mécano	240, rue Principale S, Delson, (Québec), J5B 2A5 Téléphone: (450) 635-8268	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants	Magasin d'accessoires pour camion	Magasin de vente de pièce de traction pour véhicules	Traction Pièces pour véhicules lourds - Traktion Delson	193, chemin Saint-François-Xavier, Delson, (Québec), J5B 1X7 Téléphone: (450) 638-4011	5523	Vente au détail de pièces de véhicules automobiles et d'accessoires	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Fuite de contaminants	Marchand de voiture d'occasion	Concessionnaire de voiture usagées avec garage d'entretien	Henderson Auto	136, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2G9 Téléphone: (514) 214-3940	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Turgeon INC	124-A, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 2G9 Téléphone: (450) 635-1712	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Atelier de Mécanique Générale Velocity Tuning	90B, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G3 Téléphone: (438) 497-4556	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants	Magasin de pneus et atelier de réparation automobile	Vente de pneus et garage de réparation de véhicules automobile	ICIPNEU Pneus et Mécanique	77, rue St Pierre, Saint-Constant, (Québec), J5A 1G3 Téléphone: (450) 632-4140	5523	Vente au détail de pièces de véhicules automobiles et d'accessoires	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Claude Coutu Inc	23, montée des Bouleaux, Saint-Constant, (Québec), J5A 1B6 Téléphone: (450) 638-4001	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants provenant des garages d'entretien	Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voitures neuves et usagées avec garage d'entretien	Morand Ford Lincoln	4105, route 132, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1V9 Téléphone: (450) 632-1340	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants provenant des garages d'entretien	Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Hyundai Saint-Constant	202, route 132, Saint-Constant, (Québec), J5A 2C9 Téléphone: (450) 498-6324	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants provenant des garages d'entretien	Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Volkswagen Gabriel St-Constant	210, route 132, Saint-Constant, (Québec), J5A 2C9 Téléphone: (450) 692-7777	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants provenant des garages d'entretien	Concessionnaire automobile	Concessionnaire de voiture neuve et usagées avec garage d'entretien	Saint-Constant Honda	270, voie de desserte de la route 132, Saint-Constant, (Québec), J5A 2C9 Téléphone: (833) 760-2887	5511	Vente au détail de véhicules automobiles neufs et usagés	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Fuite de contaminants	Atelier de réparation automobile	Garage de réparation de véhicules automobile	Garage Auto Fz Mecanique General	5285, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L3 Téléphone: (450) 845-1965	6411	Service de réparation d'automobiles (garage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances inorganiques Substances organiques (hydrocarbures)	Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Peu probable Peu probable	Très faible Très faible	X X
Ruissellement de contaminant provenant d'un site de dépôt en sol (site potentiellement contaminé)	Dépôt en sol de résidus industriel	Dépôt en sol de déchets dangereux	Richard Leblanc	464, rue St-Pierre Nord, Saint-Constant, (Québec), J5A 2E7			Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Cadmium (Cd) Hydrocarbures pétroliers C10 à C50 Nickel (Ni) Plomb (Pb) Zinc (Zn)	Sérieuse Sérieuse Sérieuse Sérieuse	Mineure Mineure Mineure Mineure	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Possible Possible Possible Possible	Très faible Très faible Très faible Très faible	X X X X
Fuite ou déversement de contaminants	Pipeline	Pipeline transportant du gaz	TRANSCANADA PIPELINES LIMITED	1-888-982-7222	4823	Transport et gestion du gaz par canalisation	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques	Catastrophique	Grave	Diminution d'un niveau	Possible	Moyen	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Châteauguay (#69600-1)	Philippe Marin, Ville de Châteauguay	Philippe Marin, TP, 220, boulevard Industriel, Châteauguay, (Québec), J6J 4Z2	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Mercier (#67045-1)	Ville de Mercier	Marcel Brousseau direction.travauxpublics@ville.mercier.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Léry (#67055-1)	Ville de Léry	M. Eric Groulx 1, rue de l'Hôtel-de-Ville, Léry, (Québec), J6N 1E8 Téléphone: (450) 692-6861, poste 205 Télex: 450 692-6881	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Beauharnois (#70180-1)	Ville de Beauharnois	Paola Meil, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meil@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Melocheville - Beauharnois (#70460-1)	Ville de Beauharnois	Paola Meil, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meil@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
Ruissellement de sédiments lors d'averses importantes ou de fonte des neiges	Exploitation minière	Carrière de granulat, béton, production de matériaux enrobés	Sintra inc.	7, rang Saint-Régis S, Saint-Isidore-de-Laprairie, (Québec), J0L 2A0 Téléphone: (450) 638-0172	8543	Extraction du sable et du gravier	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques Substances organiques	Grave Grave	Sérieuse Sérieuse	Diminution d'un niveau Diminution d'un niveau	Possible Possible	Faible Faible	X X
Bris du barrage	Barrage / centrale hydro-électrique	Barrage hydro-électrique d'Hydro-Québec à Beauharnois. Le barrage pourrait céder ou exploser	Hydro-Québec	Téléphone: (914) 681-6200 ou 1-877-592-2555 Courriel: info@nypa.gov	4835	Barrage	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Quantité	Catastrophique	Grave	Diminution d'un niveau	Peu probable	Faible	X

Déversement et ruissellement de contaminants	Rejets industriels	Eaux de refroidissement et de ruissellement	Rio Tinto Alcan Beauharnois	40, rue De L'Industrie, Beauharnois, (Québec), J6N 0C2 Téléphone: (450) 225-6044	3163	Industrie de la production d'aluminium de première fusion	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Martine (# 69360-1)	Municipalité de Saint-Martine	Directeur des travaux publics : Bernard Mallette Secrétaire : Linda Laberge Téléphone: (450) 427-3050, poste 224 linda.laberge@municipalite.sainte-martine.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Isidore 2008 (Montérégie) (# 67040-1)	Municipalité de Saint-Isidore	Steve Girard tp@municipalite.sainte-isidore.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Urbain-Premier (# 70005-1)	Municipalité de Saint-Urbain-Premier	51, rue CoVila, Howick, (Québec), J0S 1G0 Téléphone: (450) 825-2032 Télécopieur: (450) 825-0026 municipalite@villagehowick.com	4849	Autre système d'égout	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Michel (# 68050-1)	Municipalité de Saint-Michel	2255, rue Principale, Saint-Michel, (Québec), J0L 2J0 Téléphone: (514) 272-2762	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Rémi (# 68055-1)	Municipalité de Saint-Rémi	105, rue de la Mairie, Saint-Rémi, (Québec), J0L 2L0 Téléphone: (450) 454-3993 administration@ville.saint-remi.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Édouard (# 68045-1)	Municipalité de Saint-Édouard	Chad Whittaker Contremaître travaux publics Téléphone: (450) 454-6333 poste 22 contremaître@saintedouard.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Explosion de machinerie ou de site d'entrepôt de matières dangereuses	Quartier industriel	Quartier industriel de Beauharnois où plusieurs industrie utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Beauharnois	Pénélope Larose Directrice de l'occupation du territoire et à l'aménagement urbain Téléphone: (450) 429-3546, poste 235 penelope.larose@ville.beauharnois.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Explosion de machinerie ou de site d'entrepôt de matières dangereuses	Quartier industriel	Quartier industriel de Châteauguay où plusieurs industrie utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Châteauguay	Téléphone: (450) 698-3174 info-genie@ville.chateauguay.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Explosion de machinerie ou de site d'entrepôt de matières dangereuses	Quartier industriel	Quartier industriel de Sainte-Catherine où plusieurs industrie utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Sainte-Catherine	Téléphone: (450) 632-0590, poste 5130 amenagement@ville.sainte-catherine.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Explosion de machinerie ou de site d'entrepôt de matières dangereuses	Quartier industriel	Quartier industriel de Candiac où plusieurs industrie utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Candiac	100, boulevard Montcalm Nord, Candiac, (Québec), J5R 3L8 Téléphone : (450) 444-6000			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement ou bris de la canalisation	Papetière	Kruger offre une gamme complète de services, dont le recyclage de papier, de carton, de plastique et de bois, ainsi que de déchetage sur place et à l'extérieur.	Kruger Division du recyclage	61, boulevard De Melochville, Beauharnois, (Québec), J6N 0P6 Téléphone: (450) 225-0111	4871	Récupération et triage du papier	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Turbidité	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Peu probable	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X

Tableau A8-3 : Résultats de l'inventaire des événements potentiels et de l'évaluation des menaces qu'ils représentent

Nom de l'événement potentiel	Nom de l'activité anthropique associée à l'événement potentiel	Description de l'activité anthropique associée à l'événement potentiel	Nom de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Coordonnées de la compagnie ou du propriétaire responsable de l'activité	Code CUBF de l'activité anthropique	Nom du CUBF	Aire de protection dans laquelle est réalisée l'activité	Contaminant ou groupe de contaminants considéré	Gravité de base	Gravité ajustée	Description de l'ajustement	Probabilité	Potentiel de risque obtenu	Potentiel de risque retenu
Bris de canalisation ou de machinerie	Ouvrage de surverse	Ouvrage de surverse	Ville de Montréal (Station d'épuration Jean-R. Marcotte)	12001, boulevard Maurice-Duplessis, Montréal, (Québec), H1C 1V3 Téléphone: (514) 280-4400	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection immédiate	Microorganismes	Catastrophique	Grave	Diminution d'un niveau	Presque certain	Élevé	X
								Substances inorganiques	Grave	Grave	Aucun	Presque certain	Élevé	X
								Substances organiques	Grave	Grave	Aucun	Presque certain	Élevé	X
Déversement de contaminants suite à l'explosion ou une fuite d'un bateau de plaisance	Zone de navigation de plaisance	Zone où des bateaux de plaisance peuvent circuler	Gouvernement fédéral - Ressource Naturelle Canada	Téléphone: 1-855-525-9293 Courriel: nrcan.media.mcan@canada.ca	7449	Autres activités nautiques	Aire de protection immédiate	Matières fertilisantes	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X
								Substances inorganiques	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X
								Substances organiques	Grave	Grave	Aucun	Possible	Moyen	X
Bris de canalisation ou fuites d'installations septiques	Résidences sans installations sanitaires	Résidences privées où il ne semble pas y avoir d'installations sanitaires conformes (Ile aux Hérons et Ile aux Chèvres)	Propriétaires sur l'île aux Hérons et l'île aux Chèvres	Multiples propriétaires	1100	Chalet ou maison de villégiature	Aire de protection immédiate	Microorganismes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Sérieuse	Aucun	Possible	Faible	X
Bris de canalisation ou de machinerie	Ouvrages de surverse	Ouvrages de surverse	Multiples propriétaires	Multiples propriétaires	4849	Autres systèmes d'égouts	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Presque certain	Moyen	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X
Déversement ou fuite survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station de traitement des eaux usées	Étang d'épuration d'une station de traitement des eaux usées (RécréoParc)	Régie d'assainissement des eaux du bassin de Laprairie (STEP)	5000, boulevard Marie-Victorin, Sainte-Catherine, (Québec), J5C 1L9 Téléphone: (450) 638-2163	4842	Espace pour le séchage des boues provenant de l'usine d'épuration	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Microorganismes	Catastrophique	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Moyen	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Presque certain	Moyen	X
Déversement de contaminants suite à l'explosion ou une fuite d'un bateau de plaisance	Zone de navigation de plaisance	Zone où des bateaux de plaisance peuvent circuler	Gouvernement fédéral - Ressource Naturelle Canada	Téléphone: 1-855-525-9293 Courriel: nrcan.media.mcan@canada.ca	7449	Autres activités nautiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Destruction du pont Mercier ou déversement suite à un accident routier - Risque de ruissellement de sel déglacant ou d'hydrocarbures	Pont	Pont Mercier, Corridor de transport routier.	Ministère des Transports et la société fédérale Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée	Ministère des Transports 500, boulevard René-Lévesque Ouest, bureau 4.010 Montréal, (Québec), H2Z 1W7 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée 1225, rue Saint-Charles Ouest, 5e étage, Longueuil, (Québec), J4K 0B9 Téléphone : (450) 651-8771	4590	Autres routes et voies publiques	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Substances organiques (hydrocarbures)	Catastrophique	Grave	Diminution d'un niveau	Peu probable	Faible	X
								Microorganismes	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Presque certain	Faible	X
								Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Presque certain	Faible	X
Bris dans un système d'aqueduc / réseau d'égout	Réseau d'aqueduc ou d'égout	Réseau de canalisation reliant les résidences et industries à la station d'épuration. Transport des eaux usées. Un bris ou une fuite pourrait entraîner des déversement d'eau usées	Multiples propriétaires	Multiples propriétaires	4831	Ligne de l'aqueduc	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Presque certain	Faible	X
								Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Presque certain	Faible	X
								Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Presque certain	Faible	X
Déversement de contaminants suite à un bris ou une explosion d'un navire commercial (s'il y a débordement de la voie maritime)	Corridor de la voie maritime sur le fleuve Saint-Laurent	Corridor maritime du fleuve Saint-Laurent est utilisé par les bateaux commerciaux pour naviguer. Possibilité d'une fuite ou d'une explosion de l'un d'entre eux.	Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent	Région Maisonnette 151, rue de l'Écluse Saint-Lambert, (Québec), J4R 2V6 Téléphone: (450) 672-4110	4490	Autres infrastructures de transport maritime	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Peu probable	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Risque de déraillement et de déversement de contaminants	Chemin de fer	Chemin de fer où passe des train de marchandise et passager	Réseau de transport métropolitain (EXO) + CFCP	1-888-999-8111 514 287-TRAM (8726) Sans frais: 1 888 702-TRAM (8726) cdr@cpr.ca	4111	Chemin de fer (sauf train touristique, aiguillage et cour de triage)	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Peu probable	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Érosion et/ou décrochement de sol suite à une averse importante ou la fonte des neiges	Érosion	Érosion et décrochement	Érosion et décrochement de chemin pétonier à Lachine				Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Châteauguay (#69600-1)	Philippe Marin, Municipalité de Châteauguay	Philippe Marin, TP, 220, boulevard Industriel, Châteauguay, (Québec), J6J 4Z2	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Mercier (#67045-1)	Municipalité de Mercier	Marcel Brousseau direction.travauxpublics@ville.mercier.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Léry (#67055-1)	Municipalité de Léry	M. Éric Groulx 1, rue de l'Hôtel-de-Ville, Léry, (Québec), J6N 1E8 Téléphone: (450) 692-8861, poste 205 Télec.: 450 692-8861	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X

Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Beauharnois (#70180-1)	Municipalité de Beauharnois	Paola Meli, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meli@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Melocheville - Beauharnois (#70460-1)	Municipalité de Beauharnois	Paola Meli, Chef de division, 107, rue Saint-Laurent, Beauharnois, (Québec), J6N 1V8 Téléphone: (450) 429-3959 paola.meli@ville.beauharnois.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Notre-Dame-de-l'Île-Perrot (#71065-1)	Municipalité de Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	Alain Perreault Téléphone: (514) 453-4128, poste 3234 aperreault@ndip.org	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Bris du barrage	Barrage / centrale hydro-électrique	Barrage hydro-électrique d'Hydro-Québec à Beauharnois. Le barrage pourrait céder ou exploser	Hydro-Québec	Téléphone: (914) 681-6200 ou 1-877-592-2555 Courriel: info@nypa.gov	4835	Barrage	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Quantité	Catastrophique	Grave	Diminution d'un niveau	Peu probable	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Pincourt (#72180-1)	Ville de Pincourt	Denis Forest Téléphone: (514) 453-8081, poste 205	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de L'Île-Perrot (#72150-1)	Ville de L'Île-Perrot	259, Montée Sagala, L'Île-Perrot, (Québec), J7V 3C8 Téléphone: (514) 453-1751 #259 filtration@ile-perrot.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Catastrophique	Sérieuse	Diminution de deux niveaux	Possible	Faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
								Substances organiques	Grave	Sérieuse	Diminution d'un niveau	Possible	Faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Coteau-du-lac (#71040-1)	Ville de Coteau-du-lac	Jacques Legault Téléphone: (450) 763-5822, poste 249 legault@coteau-du-lac.com	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Étienne-de-Beauharnois (#70030-1)	Municipalité de Saint-Étienne-de-Beauharnois	Mario Bourcier voirie@videotron.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station épuration de Saint-Louis-de-Gonzague (#70035-1)	Michel Daoust, Municipalité de Saint-Louis-de-Gonzague	Michel Daoust Chef d'équipe - Travaux publics Téléphone: (450) 370-2983 voirie@saint-louis-de-gonzague.com	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Étang d'épuration de la station d'épuration	Deux étangs d'épuration des eaux usées de Saint-Louis-de-Gonzague	Michel Daoust, Municipalité de Saint-Louis-de-Gonzague	Michel Daoust Chef d'équipe - Travaux publics Téléphone: (450) 370-2983 voirie@saint-louis-de-gonzague.com	4849	Autre système d'égout	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de la Seigneurie (#70670-1)	Ville de Salaberry-de-Valleyfield	Philippe Beaudoin 275, rue Hébert, 1er étage, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6S 5Y9 Téléphone: (450) 370-4770, poste 4777 gestion.du.territoire@ville.valleyfield.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Saint-Stanislas-de-Kotska (#70040-1)	Municipalité de Saint-Stanislas-de-Kotska	Jenny Lalupille Chef de division - travaux publics et hygiène du milieu Téléphone: (450) 373-8944, poste 203 voirie@st-stanislas-de-kotska.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Mineure	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Mineure	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Les Cèdres (#71050-1)	Municipalité de Les Cèdres	Cynthia Henrie chenrie@ville.lescedres.qc.ca	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Déversement survenant suite à un bris de machinerie ou autre	Station d'épuration	Station d'épuration de Vaudreuil-Dorion (#71083-1)	Ville de Vaudreuil-Dorion	2530, chemin Paul-Gérin-Lajoie, Vaudreuil-Dorion, J7V 9H8 Téléphone: (450) 455-3371	4841	Usine de traitement des eaux usées	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Microorganismes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Fuite de contaminant provenant de bateaux en quai	Port	Infrastructures pour accueillir les bateaux et les navires	Société du port de Valleyfield	950, boulevard Gérard-Cadieux, bureau 100, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6T 6L4 Téléphone: (450) 373-4021	4413	Installation portuaire en général	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques (hydrocarbures, huile à moteur)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X

Déversement de contaminant	Rejets industriels	Eau de refroidissement et de ruissellement	Rio Tinto Alcan Beauharnois	40, rue De L'Industrie, Beauharnois, (Québec), J6N 0C2 Téléphone: (450) 225-6044	3163	Industrie de la production d'aluminium de première fusion	Aire de protection intermédiaire (portion au-delà de l'aire de protection immédiate)	Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement ou fuite de contaminants	Rejets industriels	Eaux de procédés (décantation et précipitation des métaux), eaux de ruissellement et de refroidissement et exutoire d'aire d'accumulation	Zinc Electrolytique du Canada Limitée	860, boulevard Gérard Cadieux, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6T 6L4 Téléphone: (450) 373-9144	3151	Industrie de la fonte et affinage de métaux non ferreux (sauf l'aluminium)	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Fuite de contaminants provenant des avions ou des réservoirs. Accident d'avion	Aéroport international	Aéroport international Pierre-Élliott-Trudeau de Montréal	Aéroports de Montréal	800, place Leigh-Capreol, Suite 900, Dorval, (Québec), H4Y 1H1 Téléphone: (514) 633-3333 Sans frais: 1 800 465-1213	4311	Aéroport et aérodrome	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Peu probable	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Explosion de machineries ou de sites d'entrepôts de matières dangereuses ou déversement de matières dangereuses	Parc industriel de Dorval-Côte-de-Liesse	Quartier industriel de Dorval où plusieurs industries utilisent des produits chimiques, des contaminants ou des matières fertilisantes	Ville de Dorval	Salima Hachachena Téléphone: (514) 633-4084 aménagementurbain@ville.dorval.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Explosion de machineries ou de sites d'entrepôts de matières dangereuses ou déversement de matières dangereuses	Quartier industriel de Valleyfield	Quartier industriel de Valleyfield où plusieurs industries utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Salaberry-de-Valleyfield	Téléphone: (450) 370-4820 ou (450) 370-4370 gestiondutorritoire@ville.valleyfield.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Explosion de machineries ou de sites d'entrepôts de matières dangereuses ou déversement de matières dangereuses	Quartier industriel de Beauharnois	Quartier industriel de Beauharnois où plusieurs industries utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Beauharnois	Pénélope Larose Directrice de l'occupation du territoire et à l'aménagement urbain Téléphone: (450) 429-3546 poste 235 penelope.larose@ville.beauharnois.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Explosion de machineries ou de sites d'entrepôts de matières dangereuses ou déversement de matières dangereuses	Parc industriel de Châteauguay	Quartier industriel de Châteauguay où plusieurs industries utilisent des produits chimiques, des contaminants ou de la matière fertilisantes	Ville de Châteauguay	Téléphone: (450) 698-3174 info-genie@ville.chateauguay.qc.ca			Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Turbidité (sédiments, MES)	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Grave	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
Ruissellement de sédiments lors d'averses importantes ou de fonte des neiges	Carrière - Extraction minière	Carrière de pierre concassées	ALI excavation	190, route 132, Saint-Stanislas-de-Kostka, (Québec), J0S 1W0 Téléphone: (450) 373-1913	8542	Extraction de la pierre pour le concassage et l'enrochement	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Ruissellement de sédiments lors d'averses importantes ou de fonte des neiges	Carrière - Extraction minière	Carrière de pierre concassées	Bauval	Carrières Régionales (Saint-Louis) 30, route 201, St-Louis-de-Gonzague, (Québec), J0S 1T0 Téléphone: (450) 377-4544 Téléphone: (866) 377-4544 - Sans-frais	8542	Extraction de la pierre pour le concassage et l'enrochement	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Turbidité (sédiments)	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Possible	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Possible	Très faible	X
Déversement ou bris de la canalisation	Papetière	Kruger offre une gamme complète de services, dont le recyclage de papier, de carton, de plastique et de bois, ainsi que de déchetage sur place et à l'extérieur.	Kruger Division du recyclage	61, boulevard De Melocheville, Beauharnois, (Québec), J6N 0P6 Téléphone: (450) 225-0111	4871	Récupération et triage du papier	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Matières fertilisantes	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Turbidité	Sérieuse	Mineure	Diminution de deux niveaux	Peu probable	Très faible	X
								Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
Déversement ou fuite de contaminants	Compagnie de fabrication d'armes et de munitions	Créateur et fabricant de munitions adaptées aux besoins des forces armées et des organismes policiers	General Dynamics Canada	55, rue Masson, Salaberry-de-Valleyfield, (Québec), J6S 4V9 Téléphone: (450) 371-5520	3299	Autres industries de produits métalliques divers	Aire de protection éloignée (portion au-delà de l'aire de protection intermédiaire)	Substances inorganiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X
								Substances organiques	Sérieuse	Mineure	Diminution d'un niveau	Peu probable	Très faible	X