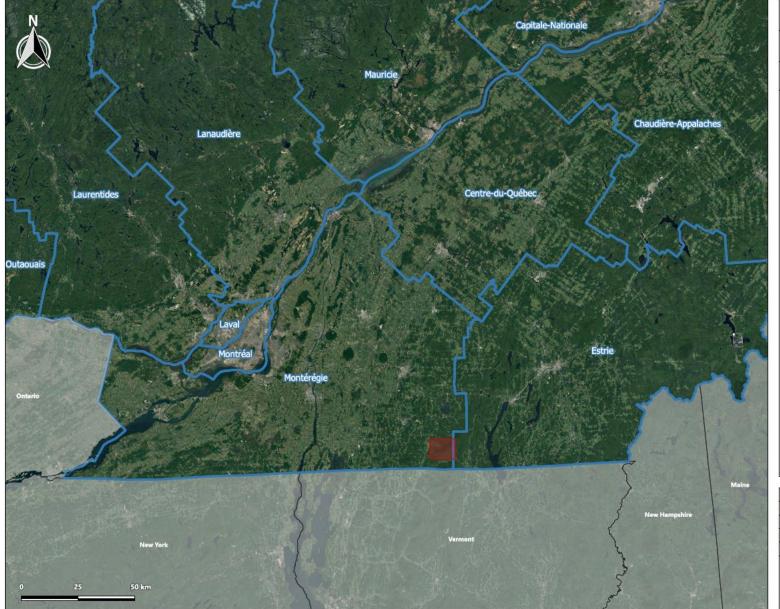
Dans le cadre de l'analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable de surface de la Ville de Sutton et comme exigé dans le Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP), les renseignements visés aux paragraphes 1 à 3 de l'article 75 sont publiés sur le site internet de la Ville.

Paragraphe de l'article 75 du RPEP	Figure correspondante
1° la localisation du site de prélèvement et une description de son aménagement	Figure B-1 : Plan de localisation du secteur à l'étude Figure B-2 : Photographie aérienne de l'installation de production et des sites de prélèvement Figures C : Aménagements
2° le plan de localisation des aires de protection immédiate, intermédiaire et éloignée, lequel doit permettre d'identifier leurs limites sur le terrain	Figure B-3 : Plan de localisation des aires de protection de la prise d'eau Bassin Réal Figure B-4 : Plan de localisation des aires de protection de la prise d'eau Mud Pond
3° les niveaux de vulnérabilité des aires de protection évalués conformément à l'article 69	Tableau B-5 : Niveaux de vulnérabilité des eaux de surface exploitées par les prélèvements selon six indicateurs



Rapport d'analyse de vulnérabilité : installation de production d'eau potable n°X0008505

Plan de localisation du secteur à l'étude

LÉGENDE

Secteur à l'étude

Région administrative

Nom du fichier : 09-6050-4116_figB1_secteur_etude Fond cartographique : Google satellite Projection NAD83 UTM18

 Échelle :
 1:1000 000
 Date :
 2021-02-10

 Figure :
 8-1
 Dossier :
 09-6050-4116

 Approuvé par :
 Jean-Philippe Tremblay, géo., hydrogéologue

réparé par : Jérémy Targosz, chargé de projet

essiné par : Patrick Napier, technicien en géomatique



2425, avenue Watt, bur. 210 Québec (Québec) G1P 3X2 Téléphone : 418 657-7999 Sans frais : 1 877 657-7999 Télécopieur : 418 657-5777



Rapport d'analyse de vulnérabilité : installation de production d'eau potable n°X0008505

Photographie aérienne de l'installation de production et des sites de prélèvement

LÉGENDE

Site de prélèvement

Installation de production

Reservoir

Nom du fichier: 09-6050-4116_figB2_site_prelev Fond cartographique: Google satellite Projection NAD83 UTM18

 Échelle :
 1:5000
 Date :
 2021-02-09

 Figure :
 8-2
 Dossier :
 09-6050-4116

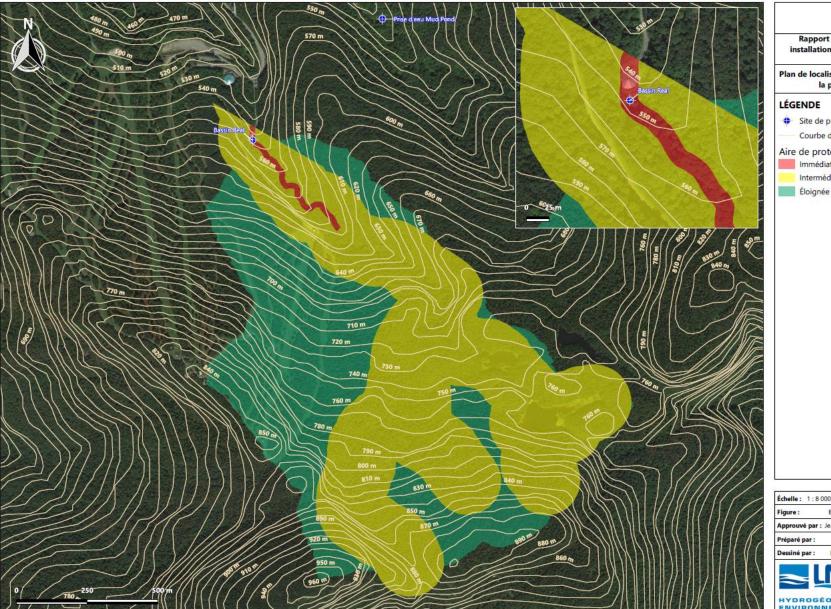
 Approuvé par :
 Jean-Philippe Tremblay, géo., hydrogéologue

 Préparé par :
 Jérémy Targosz, chargé de projet

essiné par : Patrick Napier, technicien en géomatique



2425, avenue Watt, bur. 210 Québec (Québec) G1P 3X2 Téléphone : 418 657-7999 Sans frais : 1 877 657-7999 Télécopieur : 418 657-5777



Rapport d'analyse de vulnérabilité : installation de production d'eau potable n°X0008505

Plan de localisation des aires de protection de la prise d'eau Bassin Réal

Site de prélèvement

Courbe de niveau (10 m)

Aire de protection :

Immédiate

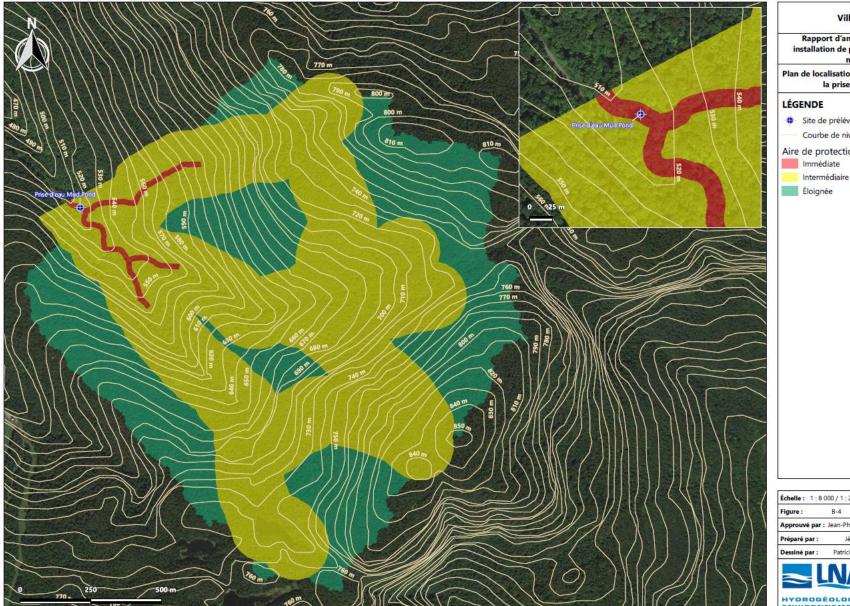
Intermédiaire

Nom du fichier 09-6050-4116_figB3_aires_prot_Bassin Fond cartographique : Google satellite Projection NADB3 UTM18

Échelle: 1:8000/1:2500 Date: 2021-03-04 09-6050-4116 Approuvé par : Jean-Philippe Tremblay, géo., hydrogéologue Jérémy Targosz, chargé de projet Patrick Napier, technicien en géomatique



2425, avenue Watt, bur. 210 Québec (Québec) G1P 3X2 Téléphone : 418 657-7999 Sans frais: 1 877 657-7999 Télécopieur : 418 657-5777



Rapport d'analyse de vulnérabilité : installation de production d'eau potable n°X0008505

Plan de localisation des aires de protection de la prise d'eau Mud Pond

Site de prélèvement

Courbe de niveau (10 m)

Aire de protection :

09-6050-4116 figB4 aires prot MudPo

Échelle: 1:8000/1:2500 Date: 2021-03-04 09-6050-4116 Approuvé par : Jean-Philippe Tremblay, géo., hydrogéologue Jérémy Targosz, chargé de projet Patrick Napier, technicien en géomatique



Québec (Québec) G1P 3X2 Téléphone : 418 657-7999 Sans frais : 1 877 657-7999 Télécopieur : 418 657-5777



Tableau B-5: Niveaux de vulnérabilité des eaux de surface exploitées par les prélèvements selon six indicateurs

Client: Ville de Sutton

Projet: Rapport d'analyse de vulnérabilité : installation de production d'eau potable n° X0008505

N/Réf.: 09-6050-4116

	Prise d'eau Bassin Réal			
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	Faible	Aucun événement inventorié	
Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Méthode 1	Faible	Médiane inférieure à 15 UFC/100 ml et une valeur du 95e percentile inférieure à 150 UFC/100 ml	
Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Méthode 1	Faible	Moyenne des résultats d'analyse est inférieure à 10 μg/L avec une valeur de 7,29 μg/L	
Vulnérabilité à la turbidité (D)	Méthode 1	Faible	Le 99e percentile des données disponibles est inférieur à 100 UTN avec une valeur de 7,55 UTN	
Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Méthode 1	Élevé	Le paramètre plomb présente sept résultats supérieurs à 50% de la norme applicable	х
Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Méthode 2	Faible	Le pourcentage de la superficie terrestre (bandes de terre de 120 m) de l'aire de protection intermédiaire qui est utilisée par les secteurs d'activité industriel, commercial et agricole est inférieur à 20% avec une valeur de 6,3%.	

	Prise d'eau Mud Pond			
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	Faible	Aucun événement inventorié	
Vulnérabilité aux microorganismes (B)	Méthode 1	Faible	Médiane inférieure à 15 UFC/100 ml et une valeur du 95e percentile inférieure à 150 UFC/100 ml	
Vulnérabilité aux matières fertilisantes (C)	Méthode 1	Faible	Moyenne des résultats d'analyse est inférieure à 10 μ g/L avec une valeur de 7,29 μ g/L	
Vulnérabilité à la turbidité (D)	Méthode 1	Faible	Le 99e percentile des données disponibles est inférieur à 100 UTN avec une valeur de 7,55 UTN	
Vulnérabilité aux substances inorganiques (E)	Méthode 1	Élevé	Le paramètre plomb présente sept résultats supérieurs à 50% de la norme applicable	х
Vulnérabilité aux substances organiques (F)	Méthode 2	Faible	Le pourcentage de la superficie terrestre (bandes de terre de 120 m) de l'aire de protection intermédiaire qui est utilisée par les secteurs d'activité industriel, commercial et agricole est inférieur à 20% avec une valeur de 0,4%.	

