

PAR COURRIEL

Le 14 septembre 2018

Objet : Demande d'accès n° 2006 65685 - Réponse

Monsieur,

Nous donnons suite à votre demande d'accès, reçue le 6 juillet dernier, concernant les documents à propos des travaux de reconstruction du pont Gouin à St-Jean-sur-Richelieu (déversements). Vous trouverez en pièce jointe les documents visés par votre demande. Il s'agit de :

1. Compte rendu d'appel ligne UE, 31 mai 2018 (2 pages);
2. Compte rendu d'appel ligne UE, 7 février 2018 (2 pages);
3. Rapport d'intervention d'urgence, 23-24 octobre 2017 (14 pages);
4. Compte rendu d'appel ligne UE, 5 octobre 2017 (1 page);
5. Compte rendu d'appel ligne UE, 12 septembre 2017 (1 page).

Vous noterez que dans certains documents des renseignements ont été masqués en vertu des articles 23, 24 et/ou 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez en pièce jointe une note explicative concernant l'exercice de ce recours, ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Si vous désirez des renseignements supplémentaires, vous pouvez vous adresser à la soussignée, au numéro 450 928-7607, poste 224.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Original signé par

Isabelle Lavoie
Répondante régionale

p. j. (4)

Intervention SAGO (UE) : 301266153

C.R. COG : 16-UE-S-170912-90

ALERTE Ligne UE ou Ligne COG

Signalement rattaché à (# C.R. COG) :

Date de l'appel au COG : 2017-09-12

Heure réception appel : 13h42

Reçu par : Mélanie Cimon

Date événement : 2017-09-12

Heure événement : 11h30

Remarque(s) :

LOCALISATION DE L'ÉVÉNEMENT

Nom de la ville : Saint-Jean-sur-Richelieu

Adresse de l'événement : 610 1ere rue
secteur Iberville

Précisions sur la localisation (point de repère) :

N° de la ville : 56083

Milieu touché

1 : Eau

2 : Infrastructure

3 : -----

4 : -----

Présence de cours d'eau à proximité :
non oui Nom(s) :

Précisions milieu touché : barge et eau

TYPE D'ÉVÉNEMENT

Type d'événement : Déversement ou fuite d'hydrocarbures

Autre :

Situation maîtrisée : Oui

Non (risque d'aggravation)

Précisions :

Description sommaire de l'événement : Bris mécanique sur une petite génératrice.

Le produit a coulé sur la barge. Légèrement touché à l'eau 50 ml. Le MTMDDET a été avisé sur le site.

Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :

PRODUIT(S) EN CAUSE

Produit (s) en cause : Hydrocarbures

Détail : diesel

Qté déversée : 200 ml

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause (autres) :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Remarques (produit(s) en cause et quantité(s)) :

COORDONNÉES

Nom interlocuteur (signalement) : art.
53-54

Fonction : employé

N° de téléphone : art. 53-54 #

Organisme : Pomerleau

Nom personne à rappeler :

ou IDEM à précédent

Fonction :

N° de téléphone : - #

Organisme :

Adresse :

N° de téléphone : - #

Nom (personne ou cie) du responsable

préssumé de l'urgence (si différent) :

Adresse :

N° de téléphone : - #

SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : Immédiat ou Différé

N° de région : DR-16 Montérégie

Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 13h47

Nom de l'intervenant de garde UE : Stéphane De Garie

Heure du retour d'appel : 13h51

Commentaires :

Traitement du cas par le COG terminé à (heure) :

Signature COG : _____ DATE : _____

SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT

Intervention :

Signalement Téléphonique Terrain

dossier transféré au CCEQ, secteur -----

dossier transféré autre secteur :

Commentaires : Le produit récupérable sur la barge a été nettoyé à l'aide d'absorbant en tissus, le produit ayant coulé dans l'eau n'est pas récupérable. Dossier fermé à l'urgence.

Signature intervenant UE : _____ DATE : 2017-09-12

Stéphane De Garie

Commentaires :

Signature du coordonnateur : _____ DATE : _____

Intervention SAGO (UE) : 301269129

C.R. COG : 16-UE-S-171005-64

ALERTE Ligne UE ou Ligne COG

Signalement rattaché à (# C.R. COG) :

Date de l'appel au COG : 2017-10-05

Heure réception appel : 13:27

Reçu par : Alexandre Huot

Date événement : 2017-10-05

Heure événement : 13:00

Remarque(s) :

LOCALISATION DE L'ÉVÉNEMENT

Nom de la ville : Saint-Jean-sur-Richelieu

Adresse de l'événement :

Précisions sur la localisation (point de repère) :
Reconstruction du pont Gouin, côté
Iberville

N° de la ville : 56083

Milieu touché

Présence de cours d'eau à proximité :

1 : Sol

2 : -----

3 : -----

4 : -----

non oui Nom(s) : Rivière Richelieu

Précisions milieu touché : Gravier

TYPE D'ÉVÉNEMENT

Type d'événement : Déversement ou fuite d'hydrocarbures

Autre :

Situation maîtrisée : Oui

Non (risque d'aggravation)

Précisions :

Description sommaire de l'événement : Bris d'un marteau hydraulique, déversement près de la rivière, mais il y a un muret entre les deux. Ils ont utilisé des couches et ils ont récupéré 2 mètres cube de graviers.

Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :

PRODUIT(S) EN CAUSE

Produit (s) en cause : Hydrocarbures

Détail : Huile

Qté déversée : 1 litre

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause (autres) :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Remarques (produit(s) en cause et quantité(s)) :

COORDONNÉES

Nom interlocuteur (signalement) : art.
53-54

Fonction : Stagiaire

N° de téléphone : art. 53-54 #

Organisme : Pomerleau

Nom personne à rappeler :

ou IDEM à précédent

Fonction :

N° de téléphone : - #

Organisme :

Adresse :

N° de téléphone : - #

Nom (personne ou cie) du responsable

préssumé de l'urgence (si différent) :

Adresse :

N° de téléphone : - #

SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : Immédiat ou Différé

N° de région : DR-16 Montérégie

Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 13:36

Nom de l'intervenant de garde UE : Stéphane De Gari

Heure du retour d'appel : 13:39

Commentaires :

Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 13:40

Signature COG : _____ DATE : 2017-10-05

SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT

Intervention :

Signalement Téléphonique Terrain

dossier transféré au CCEQ, secteur -----

dossier transféré autre secteur :

Commentaires : Le déversement est entièrement récupéré, dossier fermé à l'urgence.

Signature intervenant UE : _____ DATE : 2017-10-05

Stéphane De Garié

Commentaires :

Signature du coordonnateur : _____ DATE : _____

Intervention SAGO (UE) : 301286825

C.R. COG : 16-UE-D-180207-81

ALERTE Ligne UE ou Ligne COG

Signalement rattaché à (# C.R. COG) :

Date de l'appel au COG : 2018-02-07

Heure réception appel : 16h08

Reçu par : Valérie Pélissier

Date événement :

Heure événement : 12hpm

Remarque(s) :

LOCALISATION DE L'ÉVÉNEMENT

Nom de la ville : Saint-Jean-sur-Richelieu

Adresse de l'événement : pont Gouin

Précisions sur la localisation (point de repère) : travaux dans le canal à côté du Pont Gouin

N° de la ville : 53083

Milieu touché

1 : Infrastructure

2 : -----

3 : -----

4 : -----

Présence de cours d'eau à proximité :

non oui Nom(s) : Riv Richelieu

Précisions milieu touché : canal déjà confiné à cause des travaux avec batardeau

TYPE D'ÉVÉNEMENT

Type d'événement : Déversement ou fuite (autre)

Autre :

Situation maîtrisée : Oui Non (risque d'aggravation)

Précisions :

Description sommaire de l'événement : Lors du forage sur chantier de reconstruction pont Gouin, accrochage sur conduite sanitaire et légère fuite. Zone déjà confinée pour travaux. le sol foré à colmaté naturellement la fuite. Une cie va passer semaine du 13 février pour solidifier colmatage.

Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :

PRODUIT(S) EN CAUSE

Produit (s) en cause : Eaux usées

Détail : Inconnu

Qté déversée : inconnu

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause (autres) :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Remarques (produit(s) en cause et quantité(s)) :

COORDONNÉES

Nom interlocuteur (signalement) : art. 53-54

Fonction : Pomerleau Construction

N° de téléphone : art. 53-54 #

Organisme :

Nom personne à rappeler :

ou IDEM à précédent

Fonction :

N° de téléphone : - #

Organisme :

Adresse :

N° de téléphone : - #

Nom (personne ou cie) du responsable

préssumé de l'urgence (si différent) :

Adresse :

N° de téléphone : - #

SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : Immédiat ou Différé

N° de région : DR-16 Montérégie

Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 16h21

Nom de l'intervenant de garde UE : Stéphane de Garie

Heure du retour d'appel : 16h21

Commentaires :

Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 16h37

Signature COG : _____ DATE : 2018-02-07

SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT

Intervention :

Signalement Téléphonique Terrain

dossier transféré au CCEQ, secteur -----

dossier transféré autre secteur :

Commentaires : Aucun déversement d'eau usée n'est constaté à l'environnement. Le bris est confiné dans l'aire des travaux. Selon l'interlocuteur le bris est mineur et sans conséquence, le remplacement de la conduite impliqué est prévue dans le cadre de la reconstruction du pont Gouin. Dossier fermé à l'urgence.

Signature intervenant UE : _____ DATE : 2018-02-07

Stéphane De Garie

Commentaires :

Signature du coordonnateur : _____ DATE : _____

Intervention SAGO (UE) : 301316471

C.R. COG : 16-UE-S-180531-19

ALERTE Ligne UE ou Ligne COG

Signalement rattaché à (# C.R. COG) :

Date de l'appel au COG : 2018-05-31

Heure réception appel : 08h24

Reçu par : Ibrahim ALASSANE

Date événement : 2018-05-31

Heure événement : 17h00

Remarque(s) : Évènement arrivé hier, le 30/05/2018, à 17h00

LOCALISATION DE L'ÉVÉNEMENT

Nom de la ville : Saint-Jean-sur-Richelieu

Adresse de l'événement : Projet du nouveau pont Gouin

Précisions sur la localisation (point de repère) : Du coté Iberville

N° de la ville : 56083

Milieu touché

Présence de cours d'eau à proximité : non oui Nom(s) :

1 : Sol

2 : -----

3 : -----

4 : -----

Précisions milieu touché :

TYPE D'ÉVÉNEMENT

Type d'événement : Déversement ou fuite (autre)

Autre :

Situation maîtrisée : Oui

Non (risque d'aggravation)

Précisions :

Description sommaire de l'événement : Déversement d'environ 250 ml de peinture blanche, de type Corothane I - Aliphatic Finish Coat sur le pont Gouin à Saint-Jean-sur-Richelieu, du coté Iberville. Il y a un milieu sensible à proximité, mais le déversement n'a pas touché la rivière à proximité car celle-ci se trouve à environ 100 m des lieux). Totalement récupéré par un sous traitant de la compagnie art. 23-24 L'équipe de récupération a attendu que la peinture soit totalement desséchée avant de la ramasser.

Intervenants sur place ou appelés (pompiers, policiers, récupérateurs, signaleurs, Ministère, etc.) :

PRODUIT(S) EN CAUSE

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause : -----

Détail :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Produit (s) en cause (autres) :

Qté déversée :

Qté réservoir (si connu) :

Remarques (produit(s) en cause et quantité(s)) :

COORDONNÉES

Nom interlocuteur (signalement) : art. 53-54

Fonction :

N° de téléphone : art. 53-54 #

Organisme : POMERLEAU

Nom personne à rappeler :

ou IDEM à précédent

Fonction :

N° de téléphone : - #

Organisme :

Adresse :

N° de téléphone : - #

Nom (personne ou cie) du responsable

Adresse :

N° de téléphone : - #

présupposé de l'urgence (si différent) :

SIGNALEMENT TRANSFÉRÉ EN : Immédiat ou Différé

N° de région : DR-16 Montérégie

Heure d'alerte à l'intervenant de garde UE : 08h25

Nom de l'intervenant de garde UE : Stéphane De Garie

Heure du retour d'appel : 08h35

Commentaires :

Traitement du cas par le COG terminé à (heure) : 08h36

Signature COG : _____ DATE : 2018-05-31

SECTION À L'USAGE D'UE SEULEMENT

Intervention :

Signalement Téléphonique Terrain

dossier transféré au CCEQ, secteur -----

dossier transféré autre secteur :

Commentaires : Aucun milieu sensible atteint. Dossier fermé à l'urgence.

Signature intervenant UE : _____ DATE : 2018-05-31

Stéphane De Garie

Commentaires :

Signature du coordonnateur : _____ DATE : _____

INTERVENTION TERRAIN

1 Identification			
Date de l'évènement :	2017-10-23	Heure de l'évènement :	h
Date du signalement :		Heure du signalement :	h
Date de l'intervention :	2017-10-23/24	Heure de début :	h
		Heure de fin :	h
Intervention effectuée par : Marie-Claude Daigneault-April			
Accompagné par : - + <input checked="" type="checkbox"/> SO			

1.1 Demande	
N° de demande :	200394964
Type de demande :	Urgence
Objet de la demande : Intervention d' Urgence-Environnement 2014-2050 Montérégie	

1.2 Intervention	
N° d'intervention :	301273729
Type d'intervention :	Intervention d'urgence-environnement (terrain)
N° de gestion doc. :	7110-16-17-56083
N° de document :	401641235
But de l'intervention : suivi du rejet d'eau usée dans la rivière richelieu en lien avec les travaux du pont Gouin à iberville	
Catégorie : <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	

1.3 Signalement			
Nom	Fonction	Organisme	N° de téléphone
so			----

1.4 Produits en cause	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
------------------------------	--

2 Lieu concerné par l'intervention		- +
1	Nom du lieu : Pont Gouin à Saint-Jean-sur-Richelieu	
	Nom usuel du lieu :	
	N° du lieu : X2148563	Type de lieu : cours d'eau
	Localisation du lieu : Cadastre du Québec : 4042767	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :	
	Milieu impacté : <input checked="" type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Air <input type="checkbox"/> Sol	Infrastructure : <input type="checkbox"/> Souterraine <input type="checkbox"/> Surface

3 Intervenant du lieu					- +
Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO	
<< ÉLÉMENT >>		<< ÉLÉMENT >>	<< ÉLÉMENT >>	X2148563	

4 Condition météo	<input type="checkbox"/> SO
Description :	<input type="checkbox"/> Précisions

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C)	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
--	--

6 Photo numérique	<input checked="" type="checkbox"/> SO
--------------------------	--


7 Grille d'intervention annexée	<input checked="" type="checkbox"/> SO
--	--

8 Autre pièce annexée au rapport			- + <input type="checkbox"/> SO
Type de pièce	Numéro	Titre	
Courriel	1	emplacement des points d'échantillonnages	
Document	2	formulaire de demande d'analyse	
Document	3	certificat d'analyse des échantillons prélevés	

9 Équipement utilisé	- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
-----------------------------	--

10 Échantillon				-	+	<input type="checkbox"/> SO
Identification des échantillons	Nature	Type	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants		
	Eau naturelle de surface	Échantillon instantané				
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> s. o.		
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.		

11 Journal des opérations (rapport détaillé)				-	+
1	Date	Heure	Activités		
			De :	À :	
	2017-10-23		<p>Prélèvement d'échantillons d'eau dans la rivière richelieu en aval du point Gouin afin de documenter le rejet d'eaux usées en provenance des installations du poste de pompage Gouin à Iberville.</p> <p>15h19 Arrivée au point de prélèvement 1. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, à l'extrémité sud de la descente vers la rivière à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 15h27 pour l'analyse des coliformes totaux. coordonnées gps :</p> <p>15h35 arrivée au point de prélèvement 2. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, dans les escaliers descendant dans la rivière au nord du parc Elphège -Filiatrault, à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 15h39 pour l'analyse des coliformes totaux.</p> <p>15h59 arrivée au point de prélèvement 3. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, à l'extrémité nord du terrain sis au 375 1ere avenue, au pied de l'escalier à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 15h27 pour l'analyse des coliformes totaux.</p> <p>16h09 arrivée au point de prélèvement 4. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, en face de la sortie des autobus du collègue Marcelin-Champagnat, en amont du pluvial à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 16h12 pour l'analyse des coliformes totaux.</p> <p>Le déversement des eaux usées est prévu en soirée.</p>		
	2017-10-24		<p>7h17 Arrivée au point de prélèvement 1. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, à l'extrémité sud de la descente vers la rivière à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 7h21 pour l'analyse des coliformes totaux. coordonnées gps :</p> <p>7h29 arrivée au point de prélèvement 2. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, dans les escaliers descendant dans la rivière au nord du parc Elphège -Filiatrault, à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 7h33 pour l'analyse des coliformes totaux.</p> <p>7h41 arrivée au point de prélèvement 3. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, à l'extrémité nord du terrain sis au 375 1ere avenue, au pied de l'escalier à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 7h44 pour l'analyse des coliformes totaux.</p> <p>7h50 arrivée au point de prélèvement 4. Prélèvement d'un échantillon instantané dans la rivière richelieu, en face de la sortie des autobus du collègue Marcelin-Champagnat, en amont du pluvial à l'aide d'une perche. Prélèvement de 2 pots de en plastique contenant du TS3 à 7h57 pour l'analyse des coliformes totaux.</p> <p>Pour l'ensemble des échantillons prélevés, l'eau était claire (transparente sans matière en suspension apparente). Le niveau de la rivière semblait plus bas le 24 que le 23.</p> <p>Les échantillons prélevés ont été conservée avec des blocs réfrigérant dans une glacière, ils ont été transportés par Purolator le 2017-10-24 au laboratoire du CEAQ de Québec. Le paramètre e.coli est demandé pour analyse. (formulaire de demande d'analyse en annexe)</p>		

12 Vérification complémentaire à l'intervention			<input type="checkbox"/> SO
Réception des résultats d'analyse des échantillons. Voici un résumé des résultats.			
Point	Résultats du 23	Résultats du 24	
PT-1	5 UFC/100ml	>8000 UFC/100ml	
PT-2	5 UFC/100ml	6200 UFC/100ml	
PT-3	54 UFC/100ml	7100 UFC/100ml	
PT-4	50 UFC/100ml	1600 UFC/100ml	
*certificats d'analyse en annexe			
13 Conclusion			
Des échantillons ont été prélevés dans le cadre du suivi du déversement de la station de pompage Gouin.			
14 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés			- + <input checked="" type="checkbox"/> SO
15 Autres éléments pertinents			<input checked="" type="checkbox"/> SO
16 Recommandations			
Ainsi, je recommande le transfert des informations au service municipal.			
Rédigé par : Marie-Claude Daigneault-April		Fonction : Intervenante d'Urgence-Environnement	
Signature : 		Date de signature : 2017-10-25	
17 Vérification du rapport			
Approuvé par : Christian Blanchette		Fonction : Coordonnateur Urgence-Environnement	
Signature :		Date :	
Commentaires :			

Daigneault, Marie-Claude

De: Davies, Jonathan
Envoyé: 23 octobre 2017 13:10
À: Daigneault, Marie-Claude
Cc: Longpré, Lyne; Bellefleur, Rémy
Objet: TR: Échantillonnage Rivière Richelieu / Eaux usées Pont Gouin
Pièces jointes: Topo_Échant_RivRichelieu_2017_TravauxPontGouin_Version2017-10-13_11h21.pdf

Bonjour Marie-Claude,

Voici les points d'échantillonnage que Rémy a choisi. Le paramètre concerne les « E.coli » par dénombrement.

Idéalement en prendre deux à chacun des points par ce que les bactéries ne sont jamais mélangé de façon homogène.

Merci encore !

Jonathan Davies

Chef d'équipe

Secteur municipal
Centre de contrôle environnemental de l'Estrie
et de la Montérégie
201, Place Charles-Le Moyne 2e étage
Longueuil (Québec) J4K 2T5
Tél; 450-928-7607 poste 325
Fax; 450-928-7625

De : Bellefleur, Rémy

Envoyé : 13 octobre 2017 11:29

À : Davies, Jonathan <Jonathan.Davies@mddelcc.gouv.qc.ca>; Longpré, Lyne <Lyne.Longpre@mddelcc.gouv.qc.ca>; Leduc, Marie-Andrée <Marie-Andree.Leduc@mddelcc.gouv.qc.ca>

Cc : Veilleux, Lucie <Lucie.Veilleux@mddelcc.gouv.qc.ca>

Objet : Échantillonnage Rivière Richelieu / Eaux usées Pont Gouin

Bonjour,

Voici un topo à propos des sites sélectionnés pour le suivi de la qualité de l'eau de la rivière Richelieu pendant les épisodes de déversement d'eaux usées qui s'effectueront dans le cadre des travaux réalisés au pont Gouin à Saint-Jean-sur-Richelieu.

Si vous avez des commentaires et/ou instructions spécifiques pour ce projet je vous invite à me transmettre les informations dès que possible.

Merci,

Rémy Bellefleur

Inspecteur
Secteur municipal

Centre de Contrôle Environnemental du Québec (CCEQ) - Estrie Montérégie

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques (MDELCC)
201, Place Charles-Lemoine, 2e étage
Longueuil, Québec
J4K 2T5

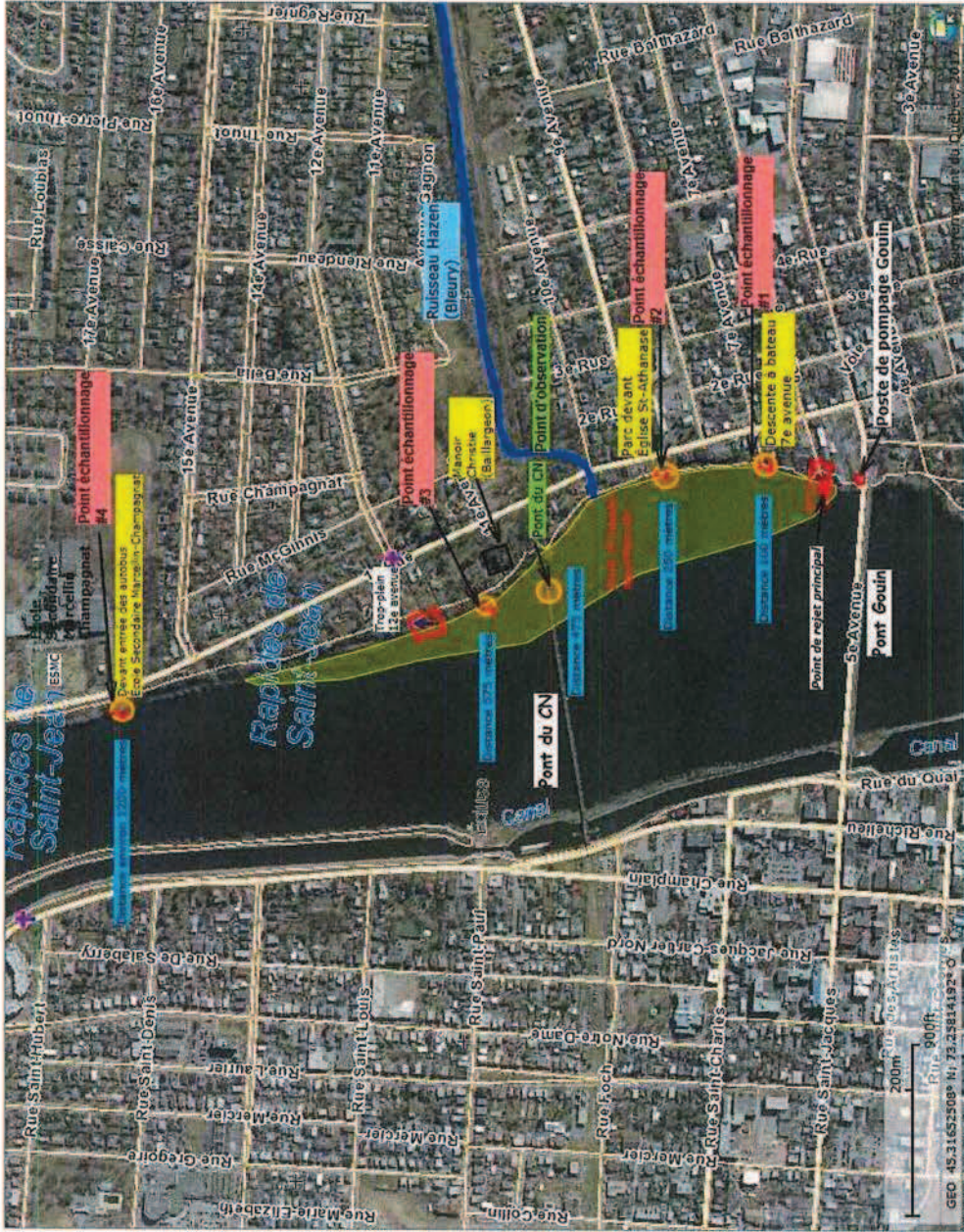
Téléphone : (450) 928-7607 **poste 338**

Télécopieur : (450) 928-7625

Courriel : remy.bellefleur@mddelcc.gouv.qc.ca

URGENCE-ENVIRONNEMENT : 1-866-694-5454

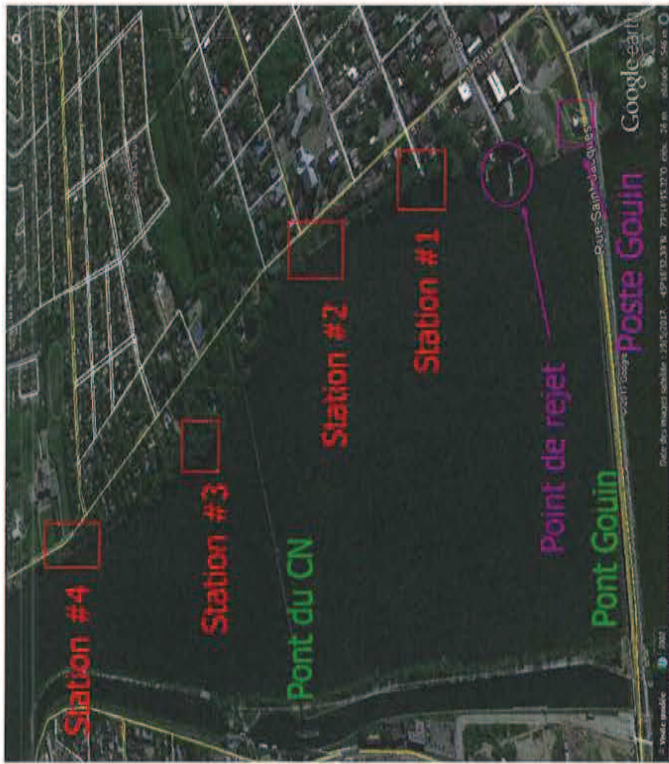
Pont Gouin - Déversements d'eaux usées à la rivière Richelieu - Octobre 2017
 Identification des stations d'observation et d'échantillonnage



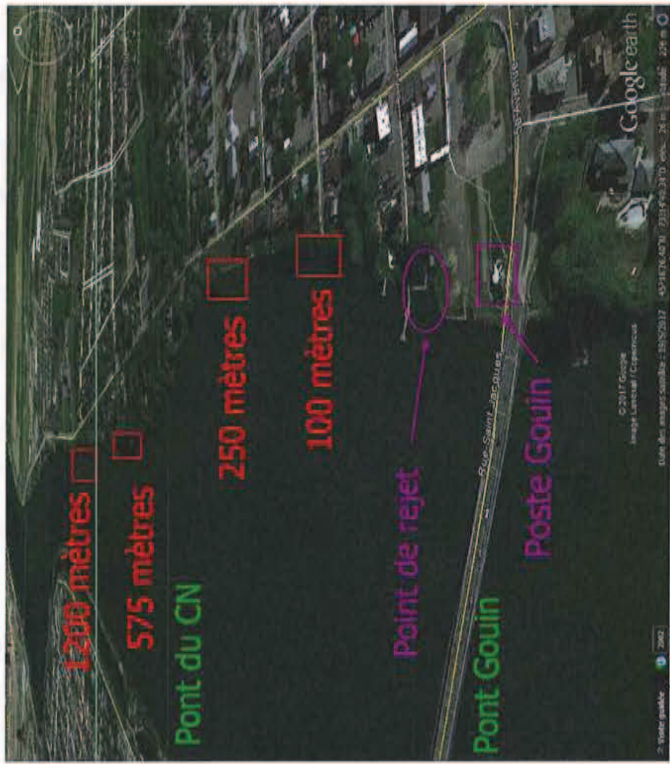
AtlasGeo_PontGouin_PT_Échant_OCT2017_V20171013.JPG
 Image 1. Cartographie de l'Atlas géomatique avec identification des points d'intérêt

Préparé par : Rémy Bellefleur, inspecteur CCEEI secteur municipal, 2017-10-13

Pont Gouin - Déversements d'eaux usées à la rivière Richelieu - Octobre 2017
 Identification des stations d'observation et d'échantillonnage



06_PontGouin_FT_Echantil OCT2017_1020171013.JPG
 Image 2. Carte de l'application GoogleEarth / Vue générale du secteur de la rivière Richelieu avec impacts appréhendés

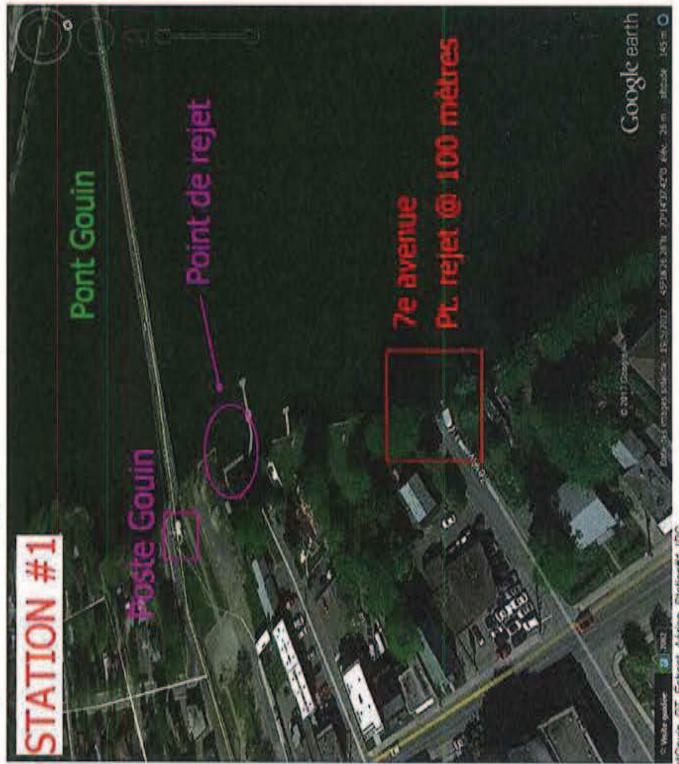


06_PontGouin_FT_Echantil OCT2017_vue inclinée.JPG
 Image 3. Carte de l'application GoogleEarth / Vue générale du secteur de la rivière Richelieu avec impacts appréhendés (vue inclinée)

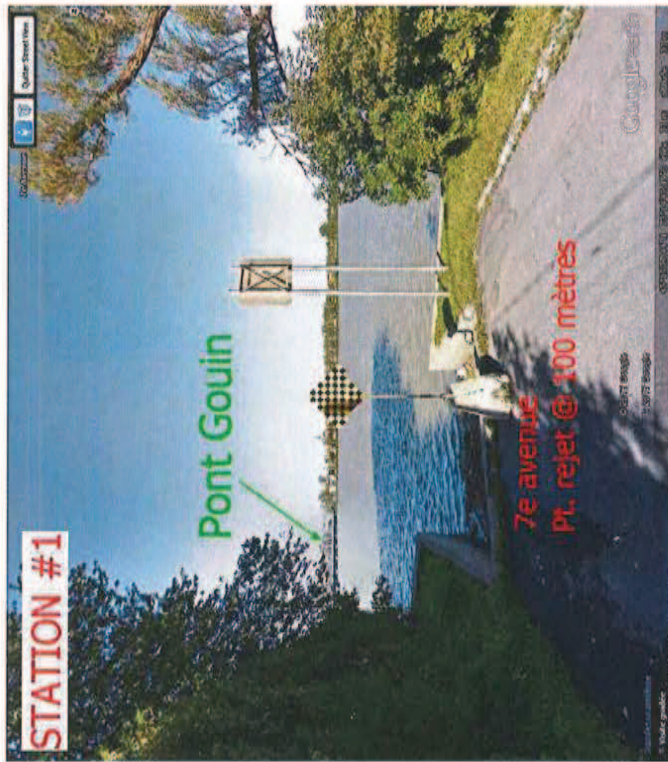
Pont Gouin - Déversements d'eaux usées à la rivière Richelieu - Octobre 2017
Identification des stations d'observation et d'échantillonnage



GE_StreetView_PontGouin_PostePompageGouin.JPG
Image 4. Vue Google StreetView du poste de pompage d'eaux usées GOUIN



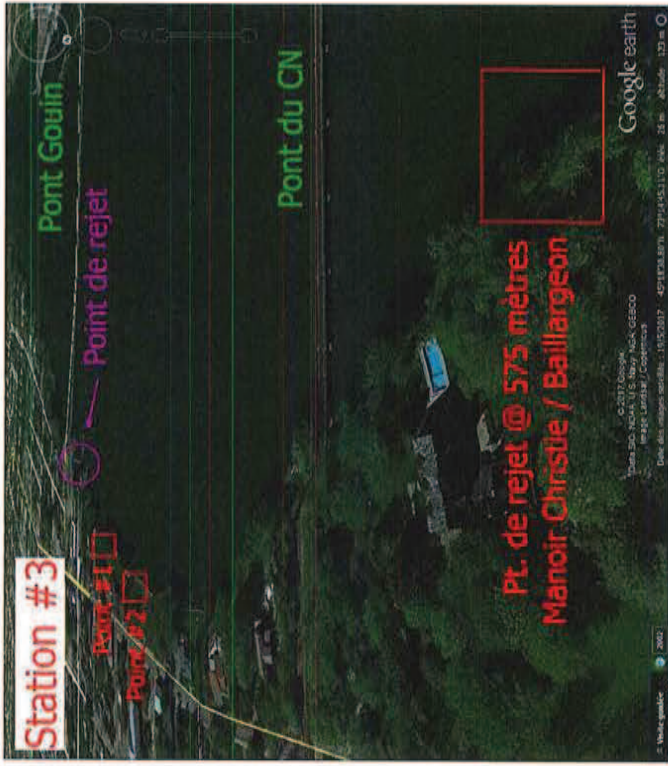
GE_PontGouin_Pt_Echantillonnage_Station.JPG
Image 5. Station d'échantillonnage #1 (Distance = 100 mètres)



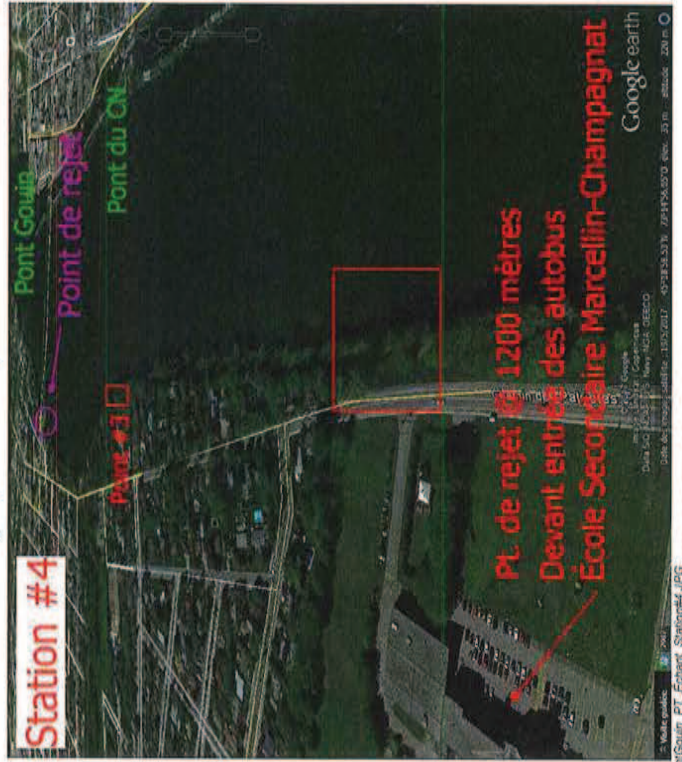
GE_PontGouin_PT_Echant_Station1.JPG
Image 6. Station d'observation et d'échantillonnage #1 (Distance = 100 mètres)



GE_PontGouin_PT_Echant_Station2.JPG
Image 7. Station d'observation et d'échantillonnage #2 (Distance = 250 mètres)



GE_PontGouin_PT_Echant_Station#3.JPG
Image 8. Station d'observation et d'échantillonnage #3 (Distance = 575 mètres)



GE_PontGouin_PT_Echant_Station#4.JPG
Image 8. Station d'observation et d'échantillonnage #4 (Distance = 1200 mètres)

Nom du projet <small>(50 caract. max)</small>	Rivière Richelieu	N° bon de commande		Code projet GITE		N° C.R.		Date de réception
Responsable	Rémy Bellefleur	Téléphone	450-928-7607	Poste	338			N° dossier
Client (direction ou organisme)	MDDELCC, DR16, Longueuil							Feuille
Adresse (n°, rue, ville)	201, place Charles-Lemoyne, 2e étage, Longueuil	Code Postal	J4K2T5	Poste				de
Courriel	remy.bellefleur@mddelcc.gouv.qc.ca	Téléphone		Poste				PARAMÈTRES DEMANDÉS
Responsable des échantillons	Rémy Bellefleur							↑ ↓
Adresse (n°, rue, ville)		Code Postal		Poste				↑ ↓
Courriel		Certificats individuels	<input type="checkbox"/> Contrôle réglementaire <input checked="" type="checkbox"/> Suivi environnemental <input type="checkbox"/> Autre		Précisez l'objectif du prélèvement (80 caract. max) :			↑ ↓
Remarques du responsable								↑ ↓

No au laboratoire	Identification des échantillons par le client	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Préleveur	Nature échan.	Type échan.	Endroit de prélèvement <small>(120 caract. max.)</small>	PARAMÈTRES DEMANDÉS															
									F. coli - Dénombrement															
PT-1A		2	2017-10-23	15H27	marie-claude daigneault	en-s	I	7e avenue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-2A		2	2017-10-23	15H39	marie-claude daigneault	en-s	I	parc devant église	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-3A		2	2017-10-23	15H59	marie-claude daigneault	en-s	I	375 1e avenue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-4A		2	2017-10-23	16H12	marie-claude daigneault	en-s	I	devant entrée autobus marcelin-champagna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-1B		2	2017-10-24	7H21	marie-claude daigneault	en-s	I	7e avenue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-2B		2	2017-10-24	7H33	marie-claude daigneault	en-s	I	parc devant église	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-3B		2	2017-10-24	7H44	marie-claude daigneault	en-s	I	375 1e avenue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT-4B		2	2017-10-24	7H57	marie-claude daigneault	en-s	I	devant entrée autobus marcelin-champagna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ANNEXE

Pour chaque échantillon, sélectionnez les métaux à analyser.

Identification des échantillons par le client	Choix de métaux																																										
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													
	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mg	Mn	Mo																								
	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Te	Ti	Ti	U	V	Zn																													

Identification de l'échantillon	Température (°C)			

Identification de l'échantillon	Température (°C)			

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q100270-06)

Numéro de l'échantillon : Q100270-06

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-2B
Description de prélèvement: parc devant église
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 24 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0
Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat Unité LDM

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

6200 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q100270-07

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-3B
Description de prélèvement: 375 1e avenue
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 24 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0
Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat Unité LDM

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

7100 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q100270-08

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-4B
Description de prélèvement: devant entrée d'autobus marcelin-champagna
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 24 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0
Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat Unité LDM

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

1600 UFC/100 ml 2

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 6 novembre 2017



Manuela Villion, Ph.D., microbiologiste
Division biologie et microbiologie

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1151076)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q100270-03)

Numéro de l'échantillon : Q100270-03

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-3A
Description de prélèvement: 375 1e avenue
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 23 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0

Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat Unité LDM

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

54 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q100270-04

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-4A
Description de prélèvement: devant entrée autobus marcelin-champagna
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 23 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0

Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat Unité LDM

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

50 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q100270-05

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-1B
Description de prélèvement: 7e avenue
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 24 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0

Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat Unité LDM

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

>8000 UFC/100 ml 2

Certificat d'analyse

Direction des expertises et des études
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Téléc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Bureau Contrôle de Longueuil
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie
201, place Charles-Le Moyne, 2^e étage
Longueuil (Québec) J4K 2T5

Nom de projet: Rivière Richelieu
Responsable: Bellefleur Rémy
Téléphone: (450) 928-7607
Code projet client:

Date de réception: 25 octobre 2017
Numéro de dossier: Q100270
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7319

Numéro de l'échantillon : Q100270-01

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-1A
Description de prélèvement: 7^e avenue
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 23 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0
Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat **Unité** **LDM**

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

5 UFC/100 ml

2

Numéro de l'échantillon : Q100270-02

Préleveur: Marie Claude Daigneault
Description de l'échantillon: PT-2A
Description de prélèvement: Parc devant église
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 23 octobre 2017

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

Méthode: MA. 700 - Ec.BCIG 1.0
Date d'analyse: 25 octobre 2017

Résultat **Unité** **LDM**

Escherichia coli (milieu mFC-BCIG)

5 UFC/100 ml

2