

RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de l'Estrie et de la Montérégie
Région : Montérégie

1 Identification

Date de l'intervention : 2019-10-22	Heure de début : 11 :30 h	Heure de fin : 12 :15 h
Intervention effectuée par : Élise St-Pierre		
Accompagné par : ↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO		
1	Nom : Yann Bureau	Fonction : Inspecteur Secteur Industriel
2	Nom : Stéphane De Garie	Fonction : Inspecteur service hydrique

1.1 Demande SO

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 : 301425661	Type d'intervention : Inspection pour suivi d'urgence
N° de gestion doc. : 7470-16-01-0352400	N° de document : 401863952
But de l'intervention : La Prairie - vérifier la présence signalée de milieux humides à l'ancienne carrière d'argile de la briquetterie située sur les lots 1 914 523 et 3 802 172	

2 Lieu concerné par l'intervention ↓↑ - +

1	Nom du lieu : Briques Forterra Ltée / Briques Meridian Canada Ltée
	Nom usuel du lieu : Briques Hanson Ltée; Briques Canada limitée; Briqueterie St-Laurent; Jannock
	N° du lieu : 54126479
	Type de lieu : industrie
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 955, chemin Saint-José La Prairie (Québec) J5R 3A9
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 45,404975000000;-73,492738888900

3 Intervenant du lieu ↓↑ - +

#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Acti-Cité inc.	locataire	9160, boulevard Leduc, bureau 310 Brossard (Québec) J4Y 0E3	Y2196397	54126479

4 Condition météo SO

Description : Très belle journée nuageuse					<input checked="" type="checkbox"/> Précisions
État du ciel	Obstruction à la visibilité	Précipitations	Vent		Température
Partiellement ennuagé	Aucune	Aucune	Vitesse 14 km/h	Direction —	17 ° C

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) ↓↑ - + SO

#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brigitte Bouchard	Directrice de projets, Environnement	Cell.:514 703-2998
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53-54		

5.1 Mode d'identification

But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut	
But expliqué à/Identification faite auprès de :			

6 Plainte SO

Plaignant rencontré :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Plaignant contacté :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
-----------------------	------------------------------	---	----------------------	---	------------------------------

7 Photo numérique SO

Nombre de photos prises sur le terrain : 14 Nombre de photos intégrées au rapport :

Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Elise St-Pierre avec un appareil photo de type Sony Cyber-Shot. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.

Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-16\degst01\7400-16-01-00039HG\2019-10-22

Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.

7.1 Modification apportée aux photos numériques ↓↑ - + SO

8 Grille d'intervention annexée ↓↑ - + SO

#	Numéro	Titre
1	1	Formulaire identification délimitation milieux humides

9 Autre pièce annexée au rapport ↓↑ - + SO

10 Équipement utilisé ↓↑ - + SO

#	Type d'équipement	Modèle	Commentaire
1	GPS	Garmin 76 CSx	Précision inférieure à 5 mètres

11 Échantillon ↓↑ - + SO

12 Mise en contexte SO

Un signalement a été effectué via l'urgence environnementale par un citoyen afin de dénoncer un remblai dans un milieu humide sur les lots 1 914 523 et 3 802 172.

13 Description de l'intervention

L'inspection se déroule sur le site de l'ancienne briqueterie afin de déterminer si un milieu humide est présent dans le secteur visé par le remblayage.

Je constate que les activités de remblayage se situent dans le secteur nord-est du lot 1 914 523.

Une placette est réalisée, en utilisant la méthodologie du guide sur l'identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional (Bazoge *et al.*, 2015), au point GPS 01111 (Lat 45,40752905420959; Lon -73,480826709419489) (photos DSC02351, DSC02352 et DSC02353). Cet endroit est choisi car il y a présence d'eau en surface et de la végétation. La végétation ne recouvre pas une assez grande proportion absolue de la superficie de la placette pour conclure à un milieu humide. Les perturbations anthropiques majeures et irréversibles des sols du site ainsi que l'absence de dominance de végétation typique de milieux humides ne permettent pas de conclure qu'un milieu humide est présent dans le secteur visé.

Une petite talle, d'une dimension d'environ 3-4 mètres carrés, de *Phragmites australis* subsp. *Australis*, une espèce exotique envahissante facultative de milieux humides, est présente au coin nord-est du site de l'ancienne briqueterie (point GPS 0136 (Lat 45,407222108915448; Lon -73,477993877604604). Une évaluation est effectuée pour vérifier s'il s'agit d'un milieu humide. La présence d'un ponceau et d'un fossé explique la présence de cette espèce à cet endroit (photos DSC02360, DSC02362 et DSC02359). Il ne s'agit pas d'un milieu humide.

14 Vérification complémentaire à l'intervention SO


15 Conclusion

Aucun manquement n'a été constaté sur le site en ce qui concerne le remblai d'un milieu humide car il n'y a pas de milieu humide dans le secteur visé par le remblayage.

16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés ↓↑ - + SO

17 Recommandations

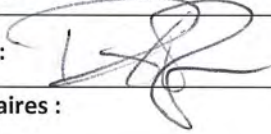
Ainsi, je recommande de fermer le dossier pour le secteur hydrique.

Rédigé par : Elise St-Pierre	Fonction : inspectrice
Signature : 	Date de signature : 2019-10-24

Approuvé par : Patrice Bourque

Fonction : Chef d'équipe
Secteur hydrique et naturel

Signature :



Date : 2019-10-24

Commentaires :

7470-16-01-0352400

Inspection pour la présence d'un milieu humide à l'ancienne briqueterie dans le secteur visé par le remblayage.



DSC02351.JPG

Photo 1 de la placette 01 (point GPS 01111).



DSC02352.JPG

Photo 2 de la placette 01 (point GPS 01111).



DSC02353.JPG

Photo 3 de la placette 01 (point GPS 01111).

7470-16-01-0352400

Inspection pour la présence d'un milieu humide à l'ancienne briqueterie dans le secteur visé par le remblayage.



DSC02360.JPG

Photo du ponceau alimentant le fossé dans le coin nord-est du site de l'ancienne briqueterie (point GPS 0136).



DSC02362.JPG

Photo 1 de la végétation présente dans le fossé (point GPS 0136).



DSC02359.jpg

Photo des travaux de remblayage ayant lieu près du fossé (point GPS 0136).

Formulaire identification délimitation milieux humides (Août 2014)

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station : 01	Date : 23/10/2019	Heure : 11h51
Point GPS : 0111 DSC02351	Nom évaluateur(s) : Elise St-Pierre	
Photos : DSC02352 et DSC02353	Numéro échantillon : NA	

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A	Contexte : Estuarien Marin Riverain Palustre Lacustre NA
	Situation Terrain plat - Haut de pente - Bas de pente - Mi pente - Replat - Dépression ouverte - Dépression fermée
2B	Forme de terrain Concave Convexe Régulier Irrégulier
	Présence de dépressions : oui - non % de dépressions / % monticules : 90% / 10%
	La végétation est-elle perturbée ? oui non
	Les sols sont-ils perturbés ? oui non
	L'hydrologie est-elle perturbée ? oui non
	Est-ce un milieu anthropique ? oui non
	Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ? oui non
	Type de perturbation : Exploitation de la briqueterie jusqu'en 2011 Pressions : indiquer le type de pression et la distance Remplissage du site à 50-75m. Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) : NDU % de la placette

Section 3 – HYDROLOGIE

3A	Eau libre de surface oui non
	Lien hydrologique : Lac - cours d'eau permanent - cours d'eau intermittent - fossé NA
3B	Type de lien hydrologique de surface :
	1 : Source d'un cours d'eau 3 : Connexion de la charge et de la décharge 5 : Traversé par un cours d'eau
	2 : Récepteur d'un cours d'eau 4 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau 6 : Aucun cours d'eau
	Indicateurs primaires
	Indicateurs secondaires

Section 4 - SOL **Sols perturbés**

4A	Horizon organique : cm – fibrique – mésique – humique	Profondeur de la nappe : cm					
	Profondeur du roc (si observée) : cm						
	Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Classe de drainage :					
	Sol réductique (complètement gleyifié) : cm						
4B	Cas complexes : sols rouges – texture sableuse – Ortstein – Fragipan	Présence de drainage interne oblique: oui non					
	Description du profil de sol (facultatif)						
	Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension

Section 5 - VÉGÉTATION

ESPÈCES par strate	H (m)	% absolu	% relatif	Espèce dominante (O/N)	Statut
Arborescente					
total					
Arbustive/ Régénération					
<i>Populus deltoïdes</i>	0,5m	1%	33%	N	FACH
<i>Salix interior</i>	0,5m	1%	33%	N	FACH
<i>Salix sp.</i>	0,5m	1%	33%	N	NI
total		3%	100%		
Non ligneuse – rayon de la station pour cette strate = 1m - 2m - 5 m					
<i>Hypericum sp.</i>		1%	50%	N	NI
<i>Inconnu #1</i>		1%	50%	N	NI
total		2%	100%		

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH

(A)

Nombre d'espèces dominantes NI

(B)

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? (A>B)

OUI NON

Description des strates

Strate arborescente : Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.

Strate arbustive : Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.

Strate non-ligneuse : Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	oui	<input type="radio"/> non	Type : Étang Marais Marécage Tourbière Si tourbière : Tourbière boisée - Fen ouvert - Bog ouvert
Test d'indicateurs hydrologiques positif?	<input checked="" type="radio"/> oui	<input type="radio"/> non	
Présence de sols hydromorphes? NA	oui	<input checked="" type="radio"/> non	
Cette station est-elle un MH ?	oui	<input type="radio"/> non	
Notes et croquis			



DSC02350.JPG



DSC02351.JPG



DSC02352.JPG



DSC02353.JPG



DSC02354.JPG



DSC02355.JPG



DSC02356.JPG



DSC02357.JPG



DSC02358.JPG



DSC02359.JPG



DSC02360.JPG



DSC02361.JPG



DSC02362.JPG



DSC02349.JPG