

Longueuil le 7 novembre 2017

**Objet : Demande d'accès n° 2006 23278 - Réponse**

---

Madame,

Nous donnons suite à votre demande d'accès, reçue le 21 septembre dernier, concernant le Village de la gare à Mont-Saint-Hilaire. Vous trouverez en pièces jointes le document visé par votre demande. Il s'agit de :

- Rapport d'intervention d'urgence du 29 décembre 2015 (4 pages).

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièces jointes, une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Si vous désirez des renseignements supplémentaires, vous pouvez vous adresser à la soussignée, au numéro 450 928-7607, poste 274.

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

**ORIGINAL SIGNÉ**

Fabrice Tremblay, répondant régional  
de l'accès aux documents

p. j. (2)

RAPPORT D'INTERVENTION D'URGENCE  
Centre de contrôle environnemental du QuébecDirection régionale de l'Estrie et de la Montérégie  
Région : Montérégie

## INTERVENTION TERRAIN

## 1 Identification

Date de l'événement :	2015-12-29	Heure de l'évènement :	19 h 07
Date du signalement :	2015-12-29	Heure du signalement :	19 h 07
Date de l'intervention :	2015-12-29	Heure de début :	19 h 07
		Heure de fin :	00 h 14
Intervenant d'urgence :	Marie-Claude Daigneault-April		
	Accompagné de : -		

N° intervention :	301008183	Type d'intervention :	Intervention d'urgence-environnement (terrain)
N° gestion documentaire :	7110-16-15-57035	N° du rapport d'urgence :	401320498
N° demande :	200394964	Type de demande :	Urgence
Catégorie :	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3		
Objet de l'intervention :	St-Hilaire		
	Signalement de mesure d'explosivité au 586 rue Magloire-Laflamme à Mont-Saint-Hilaire.		

## Signalement

Nom	Fonction	Organisme	N° de téléphone
Éric Bouchard	lieutenant	SSI Mont-Saint-Hilaire	514-235-2711

## Lieu

Nom du lieu :	Résidence privée		
Nom usuel du lieu :			
N° du lieu :	X2158601	Type de lieu :	habitation
Localisation du lieu :	Adresse du lieu : 586, rue Magloire-Laflamme Mont-Saint-Hilaire (Québec) J3H 0B9		
Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) :			
Milieu impacté :	<input type="checkbox"/> Eau <input checked="" type="checkbox"/> Air <input type="checkbox"/> Sol		
	Infrastructure : <input type="checkbox"/> Souterraine <input type="checkbox"/> Surface		

## Intervenant du lieu

Nom	Fonction	Adresse postale (si différente du lieu)	No intervenant SAGO
Ville de Mont-Saint-Hilaire		100, rue du Centre-Civique Mont-Saint-Hilaire (Québec) J3H 3M8	11508660

## Conditions météo

 SO

tempête hivernale, -10°C

## Produits en cause

Ajouter un produit

 SO

Nom (Inscrire le CAS si nécessaire)	NIP	Classe	État	Quantité	Quantité déversée	Quantité récupérée	Unité
gaz (nature indéterminée)			liquide	approximative			
			liquide	approximative			
			liquide	approximative			

Organismes impliqués  
(Personnes rencontrées) SO

Nom	Fonction	N° de téléphone (ou autre)
Éric Touchette	lieutenant, ssi mont saint-hilaire	514-463-8344

## Mode d'identification

But expliqué :  oui  non  s. o.Mode d'identification :  verbale  preuve de statut

But expliqué à/Identification faite auprès de : lieutenant

## Photos numériques

 SO

## Autres pièces annexées au rapport

 SO

Échantillons		SO	
Type	Nature	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
<input type="checkbox"/> eau			
<input checked="" type="checkbox"/> air	air ambiant intérieur du 586 Magloire-Laflamme	1	1
<input type="checkbox"/> sol			
<input type="checkbox"/> matières résiduelles			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses			
<input type="checkbox"/> matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> flore			
<input type="checkbox"/> faune			
<input type="checkbox"/> pesticides			
<input type="checkbox"/> autre, précisez			
Duplicata des échantillons remis :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Demandes d'analyses jointes au rapport :		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
		<input checked="" type="checkbox"/> s. o.	<input checked="" type="checkbox"/> s. o.

2 Journal des opérations (rapport détaillé)				
Date	Heure	Activités		
1	2015-12-29	19h07	De :	À :
			<p>Appel de Christian Blanchette, coordonnateur UE, afin de m'informer de la prise de mesures positives en explosivité dans une résidence le 586 Magloire-Laflamme à Mont-Saint-Hilaire, par le SSI.</p> <p>Ce secteur a connu il y a quelques semaines des évacuations de résidences pour des mesures positives en explosivités. La présence de méthane biogénique provenant du sol est soupçonnée.</p> <p>Lors des interventions antérieures un sac appelé « poumon » a été remis au SSI afin de permettre le prélèvement d'air ambiant.</p> <p>Des mesures de 22 et 26% LEL ont été notées avec les détecteurs 4 gaz du SSI (calibrés au méthane).</p> <p>Le SSI a pour mandat de gonfler le poumon afin de prélever un échantillon de l'air ambiant à l'intérieur du 586 Magloire-Laflamme afin de déterminer s'il y a présence de méthane dans l'air.</p> <p>Je me déplace sur les lieux.</p> <p>À mon arrivée, la ventilation du 586 est en cours. La prise de lecture avec l'appareil de mesure pour détecter le méthane (GMI) est donc impossible. Le SSI me remet l'échantillon d'air prélevé à 20h05, pour le transport ultérieur au laboratoire de Laval. Le SSI me confirme que la résidence ne possède aucune installation au gaz naturel.</p> <p>Le SSI et moi nous déplaçons vers les résidences voisines du 586 (triplex). Des mesures sont prises au 590 et au 594 Magloire-Laflamme à l'aide de 4 détecteurs 4gaz et du GMI. Aucune donnée n'indique la présence d'explosivité ou de méthane dans les résidences à l'exception d'un détecteur 4 gaz, calibré au pentane, qui indique des données de 11%LEL dans chacune des résidences.</p> <p>Quelques dizaines de minutes après la fin de la ventilation du 586, des données additionnelles sont prélevées dans la résidence. Les résultats sont les mêmes que chez les voisins, soit nulle et 11% LEL avec 1 détecteur.</p> <p>Le SSI indique que le détecteur affichant un résultat positif en explosivité est probablement décalibré.</p> <p>Je quitte le SSI pour me diriger vers le laboratoire de Laval, où un chimiste attend le poumon.</p> <p>Arrivé au laboratoire.</p> <p>M. Alexandre Ouellette, chimiste, m'y attend.</p> <p>Je lui remets le poumon et celui-ci constate que le poumon est mal fermé. Il démarre tout de même l'analyse.</p> <p>Voici les résultats d'analyse du poumon, comparés aux résultats de l'air ambiant du laboratoire, ainsi que le courriel transmis par le chimiste pour la présentation des résultats.</p>	
		22h00		

Client: Direction Régionale de la Montérégie  
Projet: Analyses isotopiques Urgence Mont St-Hilaire

Code projet CEAEQ: À vérifier/définir  
Responsable: Christian Blanchette / Marie-Claude Daigneault  
Analyses: Signatures isotopiques (et concentrations) du méthane et du dioxyde de carbone \*

Préleveurs: Éric Touchette (lieutenant)  
Nature de l'échantillon: Air Ambiant

Date d'analyse: 2015-12-29

Tableau de résultats d'analyses

Nom d'éch.	N° contenant	Date de l'éch. AAAA-MM-JJ	Paramètres mesurés							
			Concentrations moyennes et déviations standard (ppm)				Signatures isotopique et déviations standard (‰)			
			CH4 (LDM:5,0)**		CO2 (LDM:100)**		CH4	CO2		
586 Magloire-Laflamme Air laboratoire	T15 (sac)	2015-12-29	1,5	0,0	1635	2,1	-75,0	7,5	-26,0	1,1
		2015-12-29	1,8	0,1	451	11,6	-46,6	5,1	-14,4	0,9

\* Ce paramètre ne fait pas partie de la portée d'accréditation du Conseil canadien des normes

\*\* Limite de quantification isotopique; Déviation standards isotopiques élevés aux concentrations en dessous de la valeur indiquée.

*A. Ouellet*

Alexandre Ouellet, Ph.D. Chimiste

« Bonjour Marie-Claude,

Voici les résultats d'analyses corrigés que nous avons effectués ce soir concernant l'urgence à Mont St-Hilaire suite à la détection possible de méthane.

Nous avons obtenu une concentration de méthane de 1,5ppm équivalent à 0,00015% de méthane dans l'air ambiant prélevé et correspondant à 0,003% de la LIE. Malgré cette très faible concentration, en dessous de la limite de quantification établie par notre laboratoire et produisant donc de fortes déviations standards, il est pensable de croire que le méthane retrouvé est d'origine biogénique (entre -55 et -100‰). Le méthane d'origine thermogénique tel le gaz naturel commercialisé se situe entre -30 et -55‰. Le CO2 échantillonné était quant à lui près de 4x plus concentré que celui retrouvé dans l'air ambiant. Sa composition isotopique (-26‰) nous en dit peu sur sa provenance à moins d'obtenir différents échantillons de sources différentes. Cependant, ce CO2 pourrait provenir de la combustion d'essence ou de diesel par des véhicules.

Il est à noter que le sac qui nous a été transmis était partiellement ouvert, rendant difficile l'interprétation des données.

Vu cette très faible concentration en méthane, il serait préférable d'obtenir un échantillon plus concentré en méthane afin de véritablement en déterminer sa provenance.

Un autre sac (T17) a été purgé et transmit à votre direction en ce sens.

N'hésitez pas à communiquer avec moi au 514-466-8616,

Cordialement

*Alexandre Ouellet, Ph.D. chimiste.*

*Division des études de terrain*

**Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec**

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques

850, boulevard Vanier, porte Sud

Laval (Québec) H7C 2M7

Téléphone : (450) 664-1750 poste 353

Télécopieur : (450) 661-8512

Courrier électronique : [alexandre.ouellet2@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:alexandre.ouellet2@mddelcc.gouv.qc.ca) »

Fin de l'intervention d'UE.

### 3 Vérification complémentaire à l'inspection (si requis)

SO

### 4 Conclusion

- Des lectures positives en explosivité ont été notées au 586 Magloire-Laflamme à Mont-Saint-Hilaire.
- Un échantillon d'air ambiant à l'intérieur du 586 a été prélevé par le SSI.
- Des mesures de l'air ambiant, pour détecter la présence de méthane, suite au prélèvement de l'échantillon d'air n'ont pu être prélevées par UE.
- L'échantillon a été analyse et à révéler la présence de méthane (en plus faible quantité que dans l'air du laboratoire de Laval) et un taux de CO<sub>2</sub> 4 fois supérieur au taux normal de l'air ambiant.

### Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés

SO

**5 Recommandations**

Ainsi, je recommande de fermer l'intervention d'urgence et de transférer l'information au service régulier pour un suivi approprié.

**Autres éléments pertinents** SO

Rédigé par :

Signature : ORIGINAL SIGNÉ

Date de signature :

**6 Vérification du rapport d'urgence**

Approuvé par : Christian Blanchette

Fonction : Coordonnateur aux urgences  
environnementales

Signature : ORIGINAL SIGNÉ

Date :

Commentaires :