

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
Représentants du voisinage	Ste-Sophie	M. Yvon Berthiaume (président du Comité)		X
	Ste-Sophie	Mme Lorraine Couët	X	
	Ste-Sophie	M. Robert Proulx		X
	Ste-Sophie	M. André Boucher		X
	St-Jérôme	Mme Céline Mul		X
	Ste-Sophie	M. Ronald Gill	X	
	Ste-Sophie	Mme Olga Bazusky	X	
	Ste-Anne-des-Plaines	Mme Julie Boivin	X	
Représentants du milieu municipal	Municipalité de Ste-Sophie	M. Claude Lamontagne (district #2)		X
		M. Normand Aubin (district #6)		X
	MRC de la Rivière du Nord	M. Pierre Godin		X
		Mme Josée Yelle	X	
	Ville de Sainte-Anne-des-Plaines	M. Benjamin Plourde		X
	Municipalité de Saint-Hippolyte	M. Bruno Allard	X	
Représentants des groupes environnementaux	Association de protection du lac L'Achigan	M. Georges Raymond	X	
	Corporation de l'Aménagement de la Rivière Assomption	Mme Maryse Blanchette		X
Représentants des organismes socio-économiques	Club récréatif et équestre des Laurentides	Mme Nicole S. Joyal	X	
		Mme Sylvie Roy	X	
Représentant du milieu agricole	UPA	Mme Anne-Marie Alary	X	
		M. Étienne Gauthier	X	

WASTE MANAGEMENT :

M. Martin Dussault, directeur des affaires publiques
M. Ghislain Lacombe, directeur général adjoint
M. Marc-André Desnoyers, directeur des opérations

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

M. Alex Craft, animateur
M. Dave Arseneau, rapporteur

COMITÉ DE VIGILANCE

Lieu d'enfouissement technique de Waste Management, Sainte-Sophie

Bureaux de Waste Management, Sainte-Sophie

2535, 1^{ère} rue, Sainte-Sophie, J1J 2R7

12 septembre 2018, début de la visite du site à 18 h

Ordre du jour (proposition)

18 h	Visite du site
19 h	Mot de bienvenue Accueil de nouveaux membres
19 h 05	Approbation de l'ordre du jour Approbation du compte rendu (réunion du 21 juin 2018)
19 h 10	Actions de suivi <ul style="list-style-type: none">• Suivi de la publication dans le journal <i>Le Contact</i>
19 h 15	Performance environnementale de WM <ul style="list-style-type: none">• Biogaz• Eaux de lixiviation
19 h 40	Projet de recherche scientifique sur la plantation des saules
19 h 50	Pause
20 h	Mise à jour du site Web du Comité
20 h 10	Point statutaire – suivi des travaux de la zone 5B
20 h 20	Point statutaire – suivi sur la future zone 6
20 h 30	Registre des plaintes
20 h 35	Divers et prochaines réunions <ul style="list-style-type: none">• Mercredi 6 décembre 2018, à 19 h
20 h 40	Fin de la rencontre

Après la visite du site, WM offrira un goûter, qui sera servi sur place.

Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Sainte-Sophie

Réunion régulière
12 septembre 2018



Ordre du jour

- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Actions de suivi
- Performance environnementale de WM
- Projet de recherche sur la plantation des saules
- Mise à jour du site Web du Comité
- Point statutaire - suivi des travaux de la zone 5B
- Point statutaire - suivi sur la future zone 6
- Registre des plaintes
- Divers et prochaines réunions



Actions de suivi

- Suivi de la publication dans *Le Contact de chez nous*



Suivi de la publication dans *Le Contact de chez nous*

COMITÉ DE VIGILANCE DU LIEU D'ENFOUISSEMENT DE SAINTE-SOPHIE

Le Comité de vigilance partagera maintenant un résumé de ses rencontres dans *Le Contact de chez nous*. Cette chronique permettra aux citoyens et citoyennes de Sainte-Sophie de s'informer régulièrement sur les activités de Waste Management.

Qu'est-ce que le Comité de vigilance?

Le Comité a été créé en 2004 pour suivre les activités de Waste Management. Il rassemble des résidents du voisinage, gestionnaires municipaux, groupes environnementaux, intervenants socioéconomiques, ainsi qu'un représentant du milieu agricole. Des représentants de Waste Management participent également aux rencontres. Les membres se réunissent quatre fois par année afin de discuter du fonctionnement

du site, des projets à venir, des suivis environnementaux, ou encore des questions et préoccupations soulevées dans le milieu.

Les présentations et les comptes rendus des rencontres du Comité sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : www.vigilancecomite-sophie.org.

Le Comité vous invite à consulter son rapport d'activités de l'année 2017, disponible sur son site Internet. Le rapport résume en quelques pages les activités du Comité et donne un aperçu des travaux à venir. Vous y trouverez plusieurs informations d'intérêt, par exemple : les résultats des campagnes d'échantillonnage de l'eau, la gestion du biogaz, le registre des plaintes formulées en 2017, etc.



Performance environnementale de WM

- Biogaz
- Eaux de lixiviation



Captage, valorisation et traitement du biogaz

Rappel :

- Les biogaz sont générés par la décomposition des matières organiques enfouies.
- Les biogaz sont captés, valorisés ou brûlés au lieu d'enfouissement de Sainte-Sophie depuis 1997.
 - Le règlement provincial l'exige depuis 2009.
- À Sainte-Sophie, deux types de puits de captage :
 - Tranchées horizontales
 - Puits verticaux



Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de tranchées horizontales



Page 7

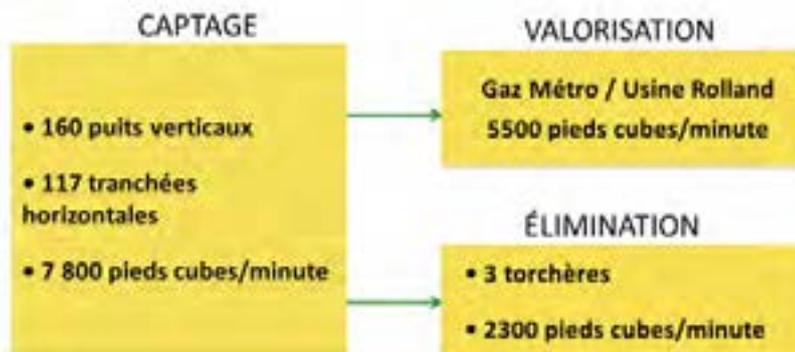
Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de puits verticaux



Page 8

Captage, valorisation et traitement du biogaz Données 2017



Captage, valorisation et traitement du biogaz

- **Valorisation des biogaz**
 - Depuis 2005
 - À l'usine de papier Rolland (à Saint-Jérôme)
 - Environ 60 % des biogaz captés sont valorisés



- **Destruction du 40 % restant dans des torchères à combustion interne**



Captage, valorisation et traitement du biogaz

Faits saillants 2018

- Installation de 12 nouveaux puits verticaux sur la zone 5A (profondeur moy. 25m)
- Construction de 9 tranchées de captage sur la zone 5A (longueur totale 2300m)
- Nettoyage de l'ensemble du réseau afin d'optimiser le captage et la valorisation des biogaz
- Travaux de maintenance sur les soufflantes et les torchères;
- Maintien du pompage des eaux dans certains puits verticaux afin de maximiser le captage



Page 11

Suivi environnemental relié au biogaz

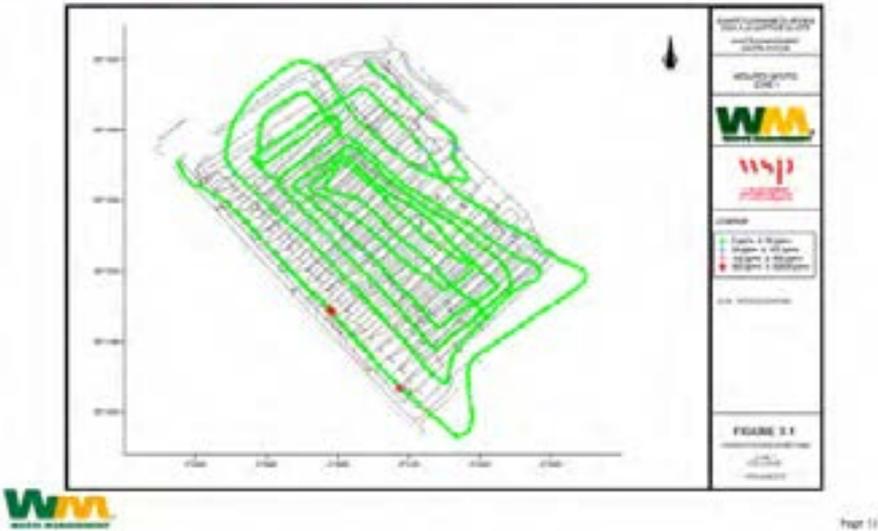
- WM mesure la concentration de biogaz (méthane) à la surface du site, tel qu'exigé par le règlement
 - 3 fois par année
 - Quadrillage complet du lieu d'enfouissement
- Échantillonnage réalisé à l'aide d'un instrument portatif mesurant les émissions à sol. L'appareil est muni d'un GPS enregistrant simultanément les concentrations de gaz.
- Le règlement exige que les concentrations mesurées soient inférieures en tout point à 500 parties par million en volume.



Page 12

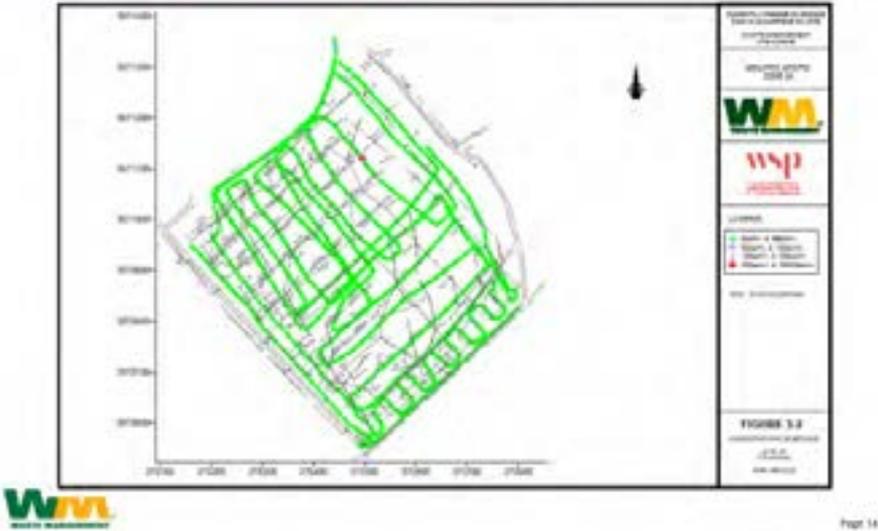
Suivi environnemental relié au biogaz

Résultats des relevés de surface - 2018

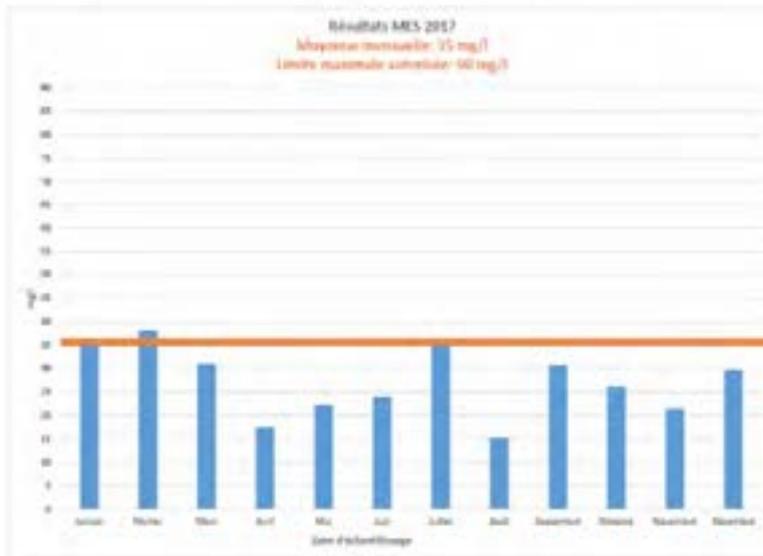


Suivi environnemental relié au biogaz

Résultats des relevés de surface - 2018

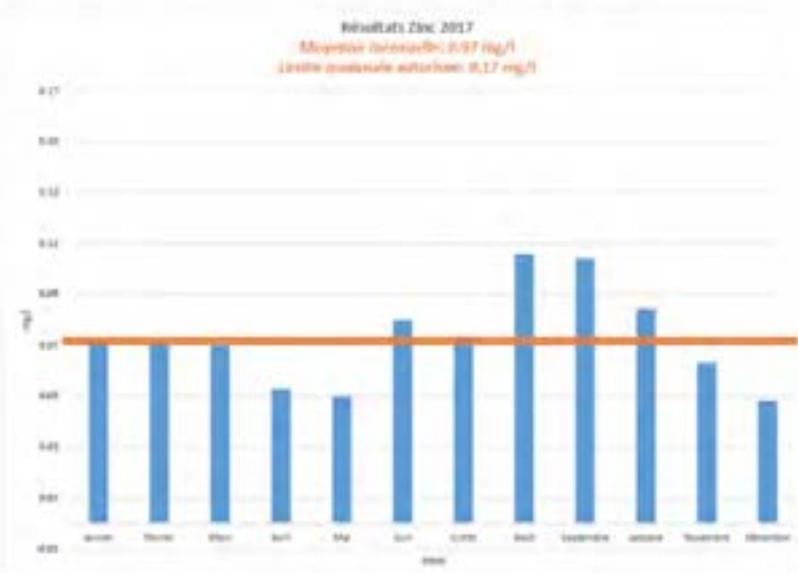


Eaux de lixiviation - suivi rejets 2017



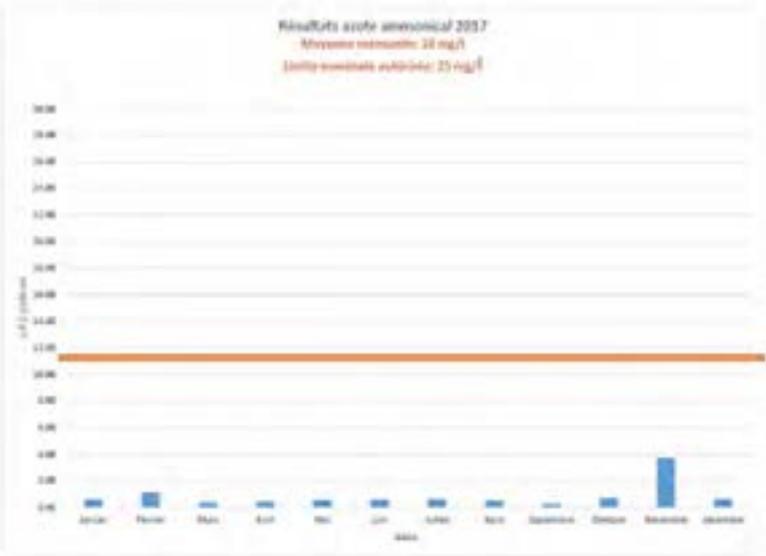
Page 17

Eaux de lixiviation - suivi rejets 2017



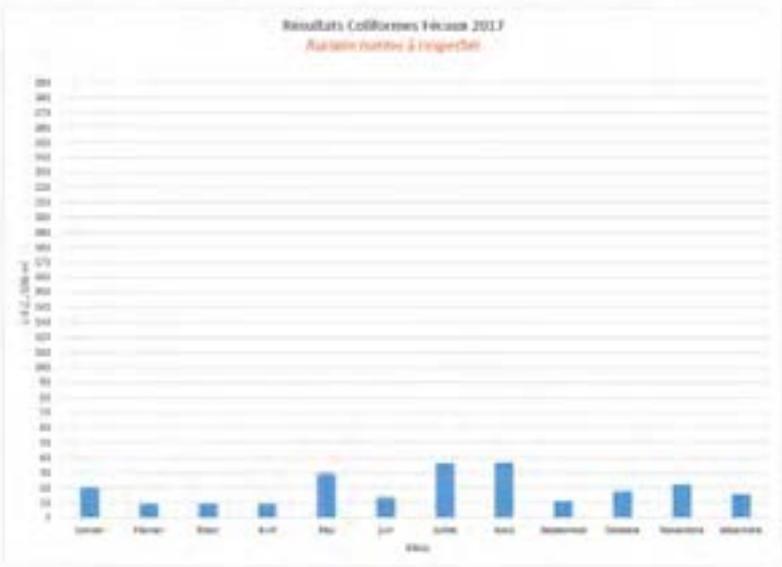
Page 18

Eaux de lixiviation - suivi rejets 2017



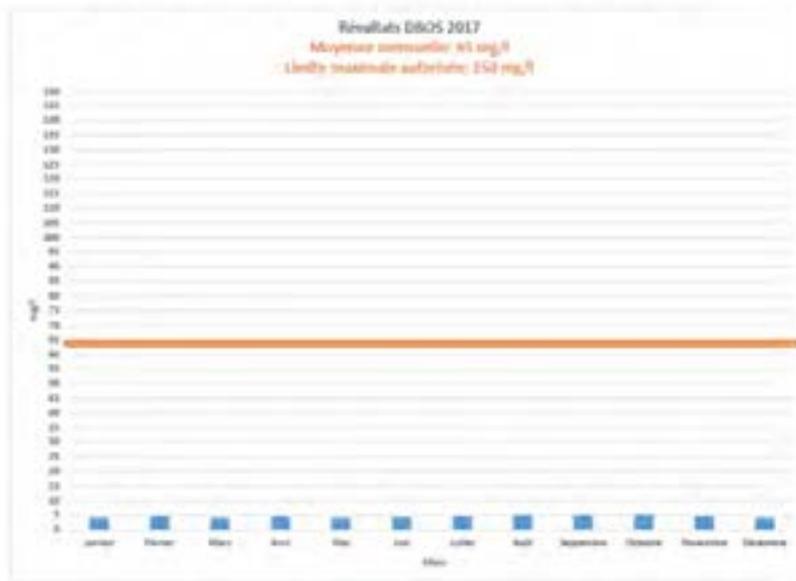
Page 20

Eaux de lixiviation - suivi rejets 2017



Page 21

Eaux de lixiviation - suivi rejets 2017



page 11

Projet de recherche scientifique sur la
plantation des saules (PhytoVaLix)



Suivi du projet de recherche sur la plantation des saules (PhytoVaLix)

Bref rappel du projet :

- Revégétalisation du secteur de l'ancien site par des saules (racines de surface non susceptibles d'endommager le recouvrement final)
- Utilisation des nutriments contenus dans le lixiviat pour alimenter la croissance des saules
- Réduction des quantités d'eaux de lixiviation rejetées
- Emmagasiner de gaz à effet de serre (puits de carbone)
- Utilisation à terme des saules pour :
 - Fabrication de murs antibruits, paillis pour les plante-bandes, biomasse



Page 28

Suivi du projet de recherche sur la plantation des saules (PhytoVaLix)



Suivi du projet de recherche sur la plantation des saules (PhytoVaLix)



Page 20

Suivi du projet de recherche sur la plantation des saules (PhytoVaLix)



Page 21

Suivi du projet de recherche sur la plantation des saules (PhytoValLix)

- Plantation complétée au début du mois de juillet
- Demande d'un certificat d'autorisation (CA) auprès du MDDELCC déposée en juin dernier
- Essais d'irrigation en cours sur les terrains des Écrans Verts à St-Rock de L'Acadian
- Installation du système d'irrigation à l'automne 2018 et mise en service lorsque le CA sera émis
- Supervision du projet en continue par les chercheurs de Polytechnique et de l'université de Montréal.



Page 28

Suivi du projet de recherche sur la plantation des saules (PhytoValLix)



Page 29

Mise à jour du site Web du Comité



Mise à jour du site Web du Comité

Objectifs de la mise à jour

1. Permettre aux internautes de s'orienter plus rapidement vers les contenus qui les intéressent
2. Remettre le site au goût du jour, en se conformant aux nouvelles tendances en Web
3. Faciliter la mise à jour du contenu



Mise à jour du site Web du Comité

Principales modifications proposées - Page d'accueil

- Informations les plus pertinentes : date et ordre du jour de la prochaine rencontre, calendrier annuel, alertes odeurs
- Ajouter du contenu visuel



Page 18

Mise à jour du site Web du Comité

Principales modifications proposées - « À propos du Comité »



Page 19

Mise à jour du site Web du Comité

Principales modifications proposées - « Documentation »



Page 16

Mise à jour du site Web du Comité

Principales modifications proposées - « Registre des plaintes »

1. Onglet secondaire → principal
2. Clarification du rôle joué par le Comité

Principales modifications proposées - Autres

• Suppression des pages : « Dossiers prioritaires », « Nouvelle en bref », « Revue de presse », et allègement des informations sur l'historique



Page 17

Mise à jour du site Web du Comité

En somme



Page 20

Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B

Excavation de la cellule



Suivi des travaux sur la zone 5B

Mise en place de la natte bentonitique



Page 40

Suivi des travaux sur la zone 5B

Contrôle de la qualité de la fusion des géomembranes



Page 41

Suivi des travaux sur la zone 5B

Installation du géo-filet



Page 44

Suivi des travaux sur la zone 5B

Vue générale de la cellule en cours de construction



Page 45

Suivi des travaux sur la zone 5B

Mise en place du géotextile de protection des membranes



Page 44

Autres travaux- zone 5A



Autres travaux- zone 5A

Imperméabilisation du talus est



Page 40

Suivi sur la future zone 6



Suivi future zone 6



Suivi sur la future zone 6

- Avis de projet pour la zone 6 déposée au MDDELCC déposé en mars 2017
- Intention de WM de poursuivre ses opérations sur la zone 6
- Superficie projetée de 50 ha
- Horizon temporel d'exploitation: 2022 à 2040
- Maintien du tonnage annuel actuel
- Utilisation des équipements actuels au LET
(raccordement au réseau de captage, de valorisation et de destruction des biogaz, filière de traitement des eaux de lixiviation)
- Études d'impact sur l'environnement en cours
- Démarche d'information et de consultation en cours



Suivi sur la future zone 6

Organisations rencontrées dans le cadre de la consultation

- Ville de Sainte-Sophie
- Ville de Sainte-Anne-des-Plaines
- Union des producteurs agricoles (UPA)
- Club récréatif équestre des Laurentides (CREL)
- MRC de la Rivière-du-Nord
- Ville de Mirabel
- Chambre de commerce et d'industrie de Saint-Jérôme
- Conseil régional de l'environnement (CRE) des Laurentides

À venir

- CARA
- Service correctionnel du Canada situé à Sainte-Anne-des-Plaines



Page 10

Suivi sur la future zone 6

Déroulement des rencontres

- WM à Sainte-Sophie
- Bref historique
- Le projet
- Cadre de planification
- Justification du projet
- Enjeux préliminaires identifiés
- Études en cours
- Échéancier et prochaines étapes
- Reconversion agro-environnementale

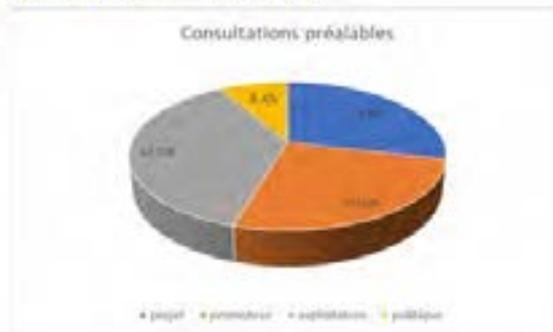


Page 11

Suivi sur la future zone 6

Préoccupations exprimées

- Exploitation du site actuel (eaux, circulation, nuisances)
- Projet de la zone 6 (durée, justification, biogaz)
- Promoteur (fiducie, fermeture, reconversion)
- Politique GMR (générateur, autorisation)



Page 14

Suivi sur la future zone 6

Enjeux locaux soulevés

- Maintien du suivi de la qualité des eaux du site
- Gestion de la qualité des eaux de rejet dans la rivière Jourdain
- Gestion du camionnage et des trajets routiers
- Gestion du site après la fermeture
- Relocalisation du relais équestre
- Maintien du lien développé entre WM et la communauté
- Justification du projet



Page 15

Suivi sur la future zone 6

Prochaines étapes

- **2^e ronde de consultation des intervenants:**
 - réunion sur les impacts potentiels et les mesures d'atténuation proposées
- Tenue d'une soirée publique d'information sur le projet
- Mise en ligne d'un site internet pour informer sur le projet et recueillir les commentaires du public
- Révision des commentaires formulées lors de la démarche de consultation et prise en compte de ceux-ci dans l'étude d'impact
- Dépôt de l'étude d'impact au MDDELCC



Page 16

Registre des plaintes



Registre des plaintes

- Aucune plainte enregistrée depuis la dernière réunion

Date de la plainte	Température	Plaignant	Nature de la plainte	Mesures correctives



Page 10

Divers et prochaine réunion



Divers et prochaine réunion



PUBLICATION DANS LE JOURNAL LE CONTACT DE CHEZ NOUS
(Édition de septembre 2018)

COMITÉ DE VIGILANCE DU LIEU D'ENFOUISSEMENT DE SAINTE-SOPHIE

Le Comité de vigilance partagera maintenant un résumé de ses rencontres dans *Le Contact de chez nous*. Cette chronique permettra aux citoyens et citoyennes de Sainte-Sophie de s'informer régulièrement sur les activités de Waste Management.

Qu'est-ce que le Comité de vigilance?

Le Comité a été créé en 2004 pour suivre les activités de Waste Management. Il rassemble des résidents du voisinage, gestionnaires municipaux, groupes environnementaux, intervenants socioéconomiques, ainsi qu'un représentant du milieu agricole. Des représentants de Waste Management participent également aux rencontres. Les membres se réunissent quatre fois par année afin de discuter du fonctionnement

du site, des projets à venir, des suivis environnementaux, ou encore des questions et préoccupations soulevées dans le milieu.

Les présentations et les comptes rendus des rencontres du Comité sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
www.vigilancewmsle-sophie.org.

Le Comité vous invite à consulter son rapport d'activités de l'année 2017, disponible sur son site Internet. Le rapport résume en quelques pages les activités du Comité et donne un aperçu des travaux à venir. Vous y trouverez plusieurs informations d'intérêt, par exemple : les résultats des campagnes d'échantillonnage de l'eau, la gestion du biogaz, le registre des plaintes formulées en 2017, etc.

La publication est également disponible en ligne, à l'adresse suivante :
https://www.stesophie.ca/IMG/pdf/contact_septembre_2018.compressed.pdf (p. 15)