

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	
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	Mme Josée Yelle	X	
	Ville de Sainte-Anne-des-Plaines	Mme Julie Boivin	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 Julie Ouellet		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
Mme Camille Montreuil, rapporteuse

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

11 septembre 2019, début de la visite du site à 18 h

Ordre du jour (proposition)

18 h	Visite du site
19 h	Mot de bienvenue Accueil d'un nouveau membre
19 h 05	Approbation de l'ordre du jour Approbation du compte rendu (réunion du 20 juin 2019) Publication dans le journal <i>Le Contact</i>
19 h 10	Actions de suivi <ul style="list-style-type: none">• Vue aérienne actualisée• Procédure d'accréditation du laboratoire indépendant (suivi des eaux)
19 h 20	Performance environnementale de WM <ul style="list-style-type: none">• Biogaz• Eaux de lixiviation• Aménagements fauniques et suivi de la biodiversité• Valorisation du bois coupé
20 h 00	Pause
20 h 05	Point statutaire – suivi des travaux de la zone 5B
20 h 15	Point statutaire – suivi sur la future zone 6
20 h 20	Registre des plaintes
20 h 25	Divers et prochaines réunions <ul style="list-style-type: none">• Jeudi 5 décembre, à 19 h
20 h 30	Fin de la rencontre

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

Réunion régulière
11 septembre 2019



Ordre du jour

- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Publication dans le journal *Le Contact*
- Actions de suivi
- Performance environnementale de WM
- Point statutaire - suivi des travaux de la zone 5B
- Point statutaire - suivi sur la future zone 6
- Registre des plaintes
- Divers et prochaines réunions



Publication dans le journal Le Contact

CHRONIQUE :

Le 20 juin dernier, le Comité de vigilance a tenu sa deuxième rencontre de l'année 2019. Cette rencontre portait principalement sur le suivi des eaux réalisé par Waste Management (WM), et a également été l'occasion de faire le point sur deux projets de l'entreprise visant à améliorer le traitement des eaux.

Comme c'est le cas depuis plusieurs années, la rencontre de juin a permis aux membres de prendre connaissance des résultats des trois campagnes d'échantillonnages des eaux de surface et souterraines réalisées par WM en 2018, qui sont des exigences du ministère de l'Environnement. Les résultats peuvent être consultés en annexe du compte rendu, sur le site Internet du Comité : <http://vigilancewmsteesophie.org/>.

Pour l'année 2018, WM a indiqué avoir porté une attention particulière aux points de mesure situés près de la tranchée drainante, qui sert à capter le lixiviat et le biogaz de l'ancien site, puisque certaines pompes de ce système nécessitent un remplacement. La mise en opération des nouvelles pompes est prévue au début septembre.

Les membres ont également fait le suivi de deux projets visant à améliorer le traitement des eaux, soit :

- **La nouvelle usine de traitement des eaux**, dont les plans d'aménagement ont été présentés aux membres, tout comme la technologie qui sera utilisée. La construction de l'usine devrait débuter en septembre.
- **Le marais filtrant**, qui vise à filtrer naturellement les eaux de surface du site (qui ne sont pas entrées en contact avec les déchets), sans avoir à recourir à l'aménagement d'un bassin (ce qui constitue la méthode traditionnelle). Ce marais est situé près de la balance, et il permettra de filtrer les eaux en provenance du nord, qui s'écoulent vers le ruisseau Castor.

Plusieurs autres thèmes ont été abordés, notamment, à l'initiative d'un membre, la couverture médiatique des émissions de gaz à effet de serre du site.

LE COMITÉ DE VIGILANCE DU LIEU D'ENFOUISSEMENT DE Sainte-Sophie

UNE MÉSENTENTE DE VOISINAGE ? PAS DANS MA COUR ! MAVN

De nouveaux voisins sont débarqués à la porte d'à côté et ont été surpris. Peut-être les aimez-vous déjà, ou n'avez pas eu encore la chance de les rencontrer. Pour certains, la période des déménagements peut s'avérer propice à des situations dérangeantes dans le voisinage.

Que ce soit un conflit interpersonnel, un problème de bruit, d'animal dérangeant ou de clôture, un malentendu n'est jamais agréable à gérer. Si vous avez de la difficulté à régler cette mésentente, pensez à la médiation citoyenne ! C'est un service offert sans frais par l'Organisme de Justice Alternative MAVN, avec le soutien financier de votre ville. Une équipe de personnes certifiées médiatrices est disponible pour vous accompagner à rétablir la communication.

N'hésitez pas à les contacter !

www.mediationdequartier.ca | info@mvn.ca
1 800 265-6749, poste 104



Actions de suivi

- Vue aérienne actualisée
- Procédure d'accréditation du laboratoire indépendant (suivi des eaux)



Vue aérienne actualisée



Procédure d'accréditation du laboratoire indépendant - suivi des eaux

- Accréditation émise par le MELCC à tous les 2 ans
- Audit réalisé au Laboratoire pendant 2 jours
- S'il y a des non-conformité mineures, le laboratoire a un mois pour corriger la situation
- S'il y a des non-conformité majeures, suspension ou annulation de l'accréditation



Performance environnementale de WM

- Biogaz
- Eaux de lixiviation
- Aménagements fauniques et suivi de la biodiversité
- Valorisation du bois coupé



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

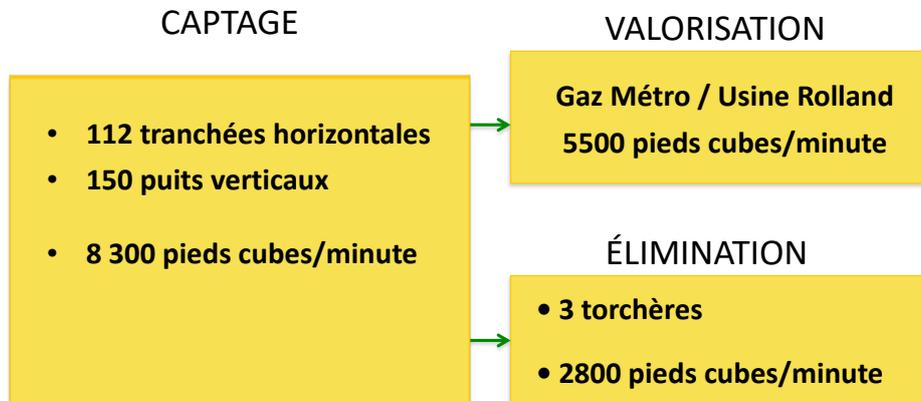


Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de puits verticaux



Captage, valorisation et traitement du biogaz Données 2018



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:

- Installation de 11 nouveaux puits verticaux sur la zone 5A;
- Construction de 5 nouvelle tranchées horizontales;
- Installation de pompes dans certains puits afin d'optimiser la captation des biogaz;
- Nettoyage du réseau incluant les trappe à condensat
- Changement d'évaporateur chez Energir
- Recouvrement final sur plus de 10 hectares afin d'optimiser le captage



Page 13

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 15 cm du 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 14

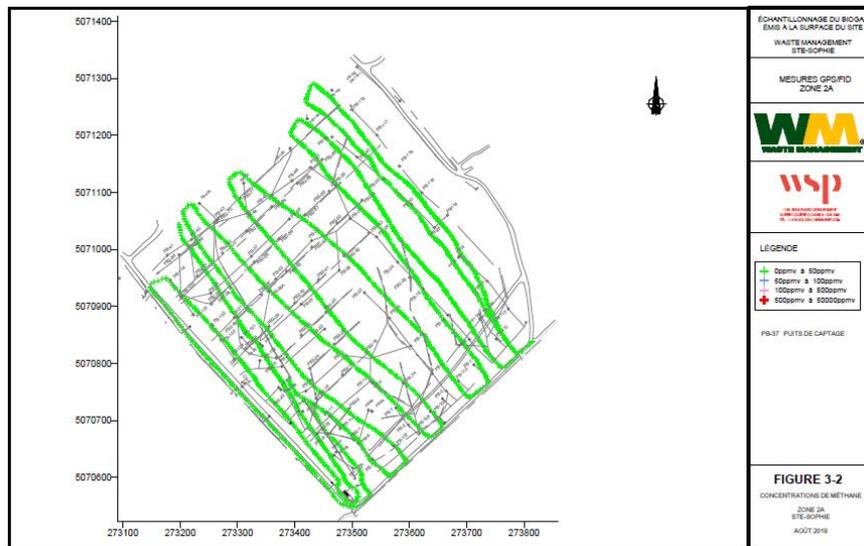
Suivi environnemental relié au biogaz

Résultats des relevés de surface - 2019



Suivi environnemental relié au biogaz

Résultats des relevés de surface - 2019



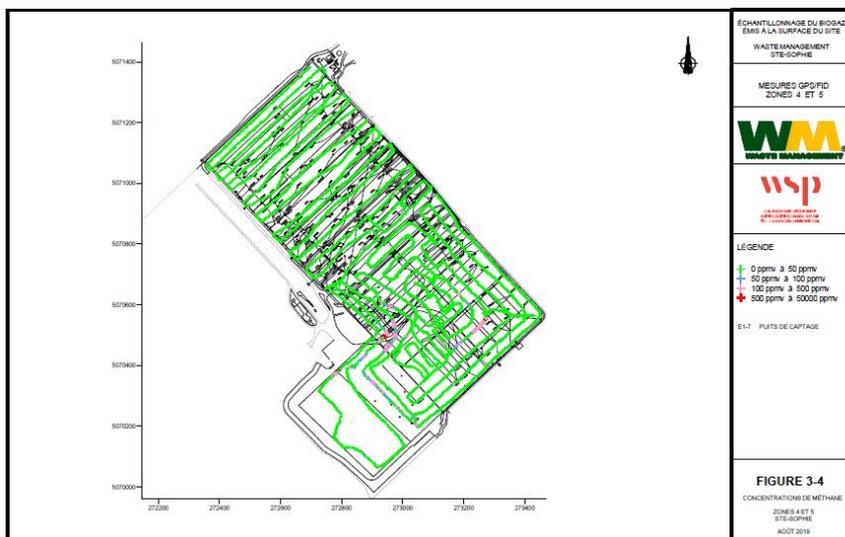
Suivi environnemental relié au biogaz

Résultats des relevés de surface - 2019

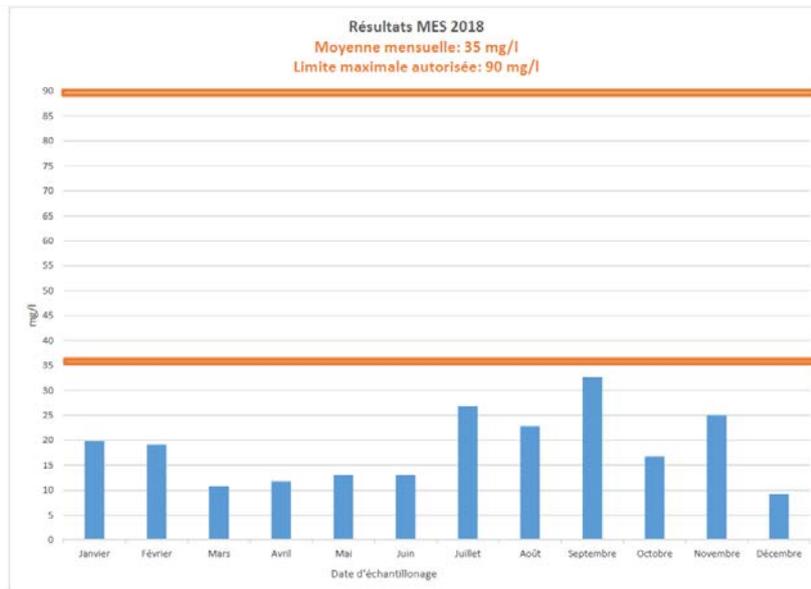


Suivi environnemental relié au biogaz

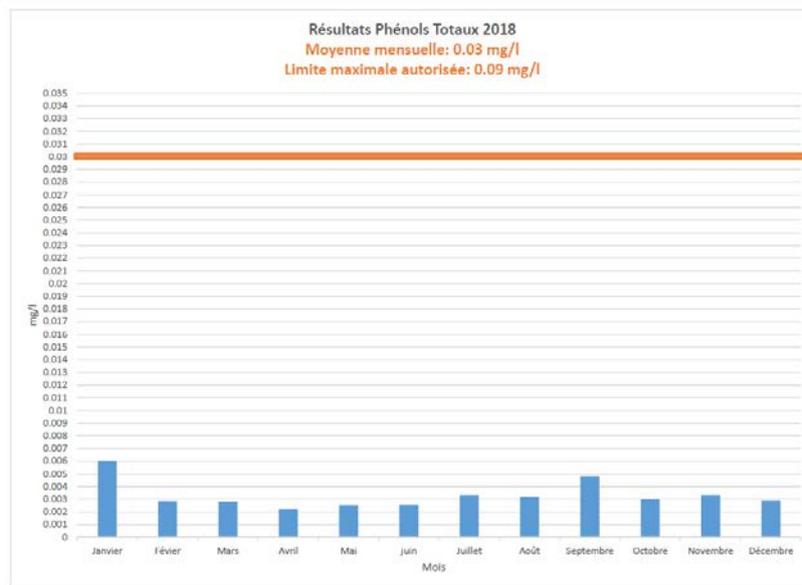
Résultats des relevés de surface - 2019



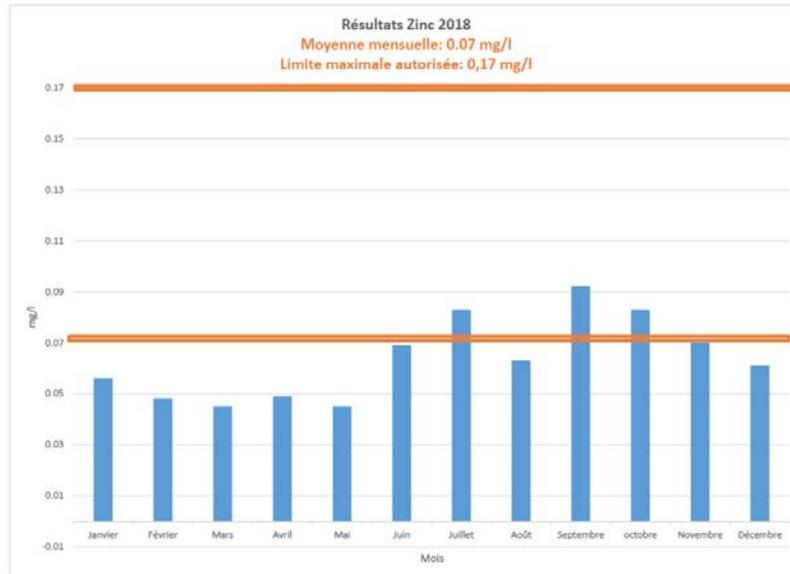
Eaux de lixiviation - suivi rejets 2018



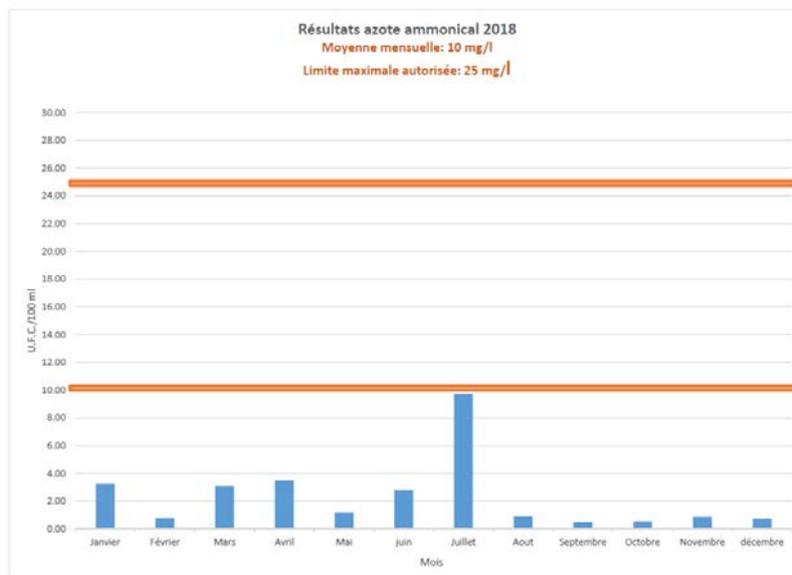
Eaux de lixiviation - suivi rejets 2018



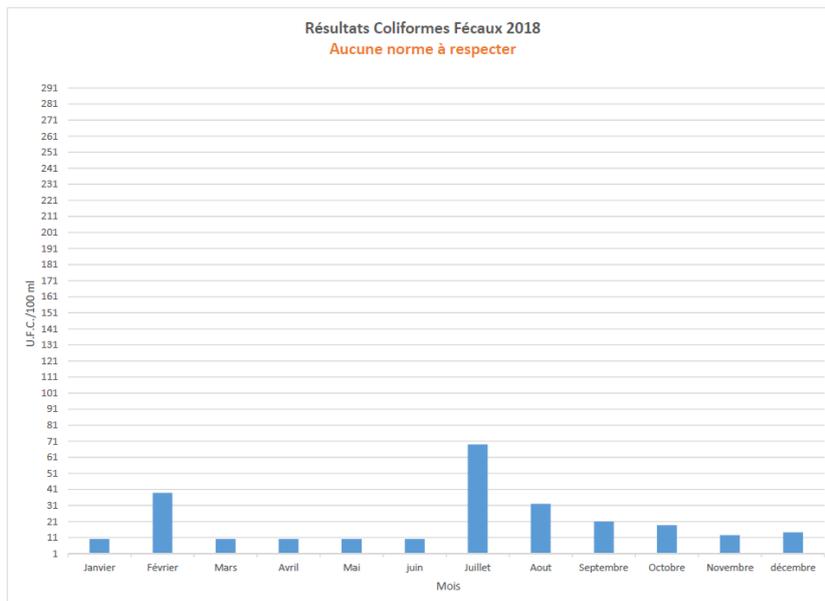
Eaux de lixiviation - suivi rejets 2018



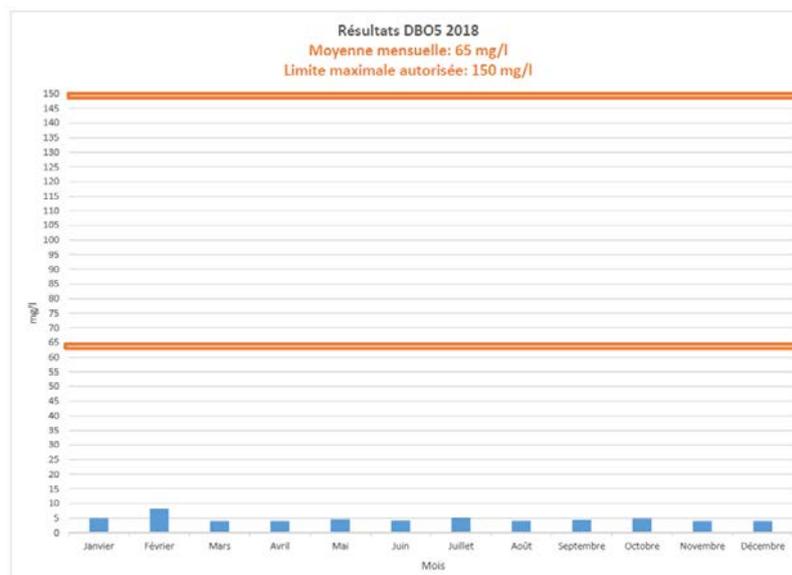
Eaux de lixiviation - suivi rejets 2018



Eaux de lixiviation - suivi rejets 2018



Eaux de lixiviation - suivi rejets 2018



Eaux de lixiviation

- Lixiviât brut
 - Aucune norme en vigueur
 - Obligation de mesurer les concentrations une fois par année (à titre informatif)



Page 25

Aménagements fauniques et suivi de la biodiversité



<https://www.wm-sainte-sophie.org/valorisation-agroenvironnementale/>



Page 26

Aménagements fauniques et suivi de la biodiversité

64 espèces d'oiseaux ont été identifiés:

- *Crécerelles d'amérique***
- *Urubus*
- *Buse a queue rousse*

8 espèces de mammifères ont été identifiées:

- *Cerf de Virginie*
- *Marmotte*
- *Renard Roux*



Page 27

Valorisation du bois coupé

- Table à pique-nique
- Bancs
- Pergola
- Etc.



Page 28

Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 31

Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 32

Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 33

Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 34

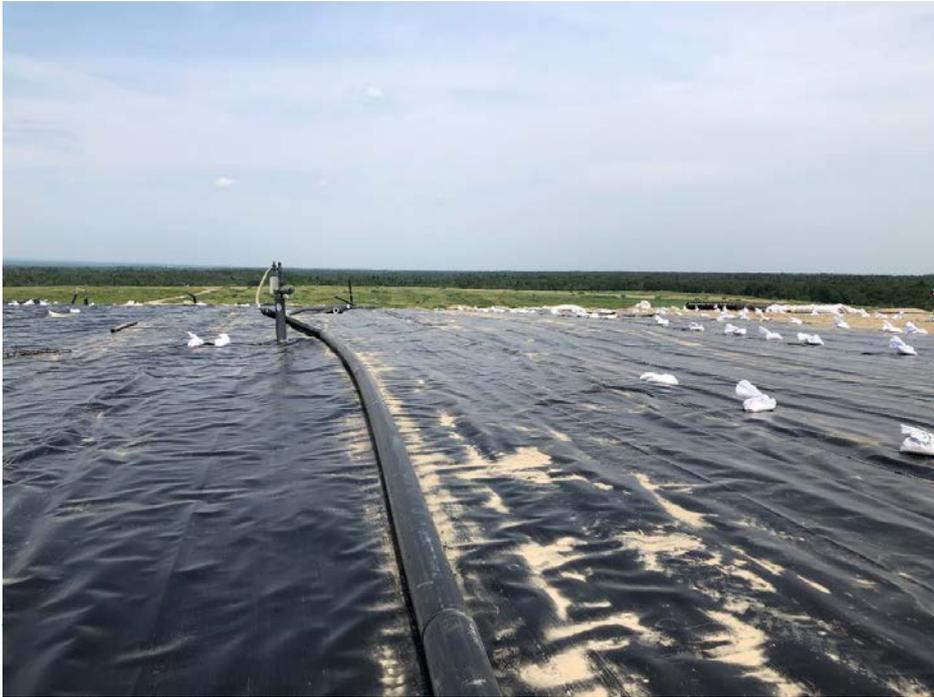
Suivi des travaux sur la zone 5A



Suivi des travaux sur la zone 5A



Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 37

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 38

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 39

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 40

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 41

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 42

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 43

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 44

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 45

Suivi des travaux sur la zone 5A



Page 46

Suivi sur la future zone 6



Suivi sur la future zone 6

- Rappel
 - Projet de poursuivre les opérations sur une période d'environ 20 ans
 - Superficie d'opération demandée d'environ 50 ha
 - Maintien du tonnage annuel actuel
 - Continuité de l'utilisation des technologies actuelles et amélioration continue
- Dépôt de l'étude d'impact en décembre 2018
- Dépôt des réponses à une première série de questions en juin 2019
- Dépôt des réponses à une deuxième série de questions en août 2019
- Avis de recevabilité des études attendu en Octobre
- Soirée d'information sur le projet prévue d'ici la fin de 2019
- Audiences publiques du BAPE attendue au début de 2020



Registre des plaintes



Registre des plaintes

- 1 plainte enregistrée depuis la dernière réunion

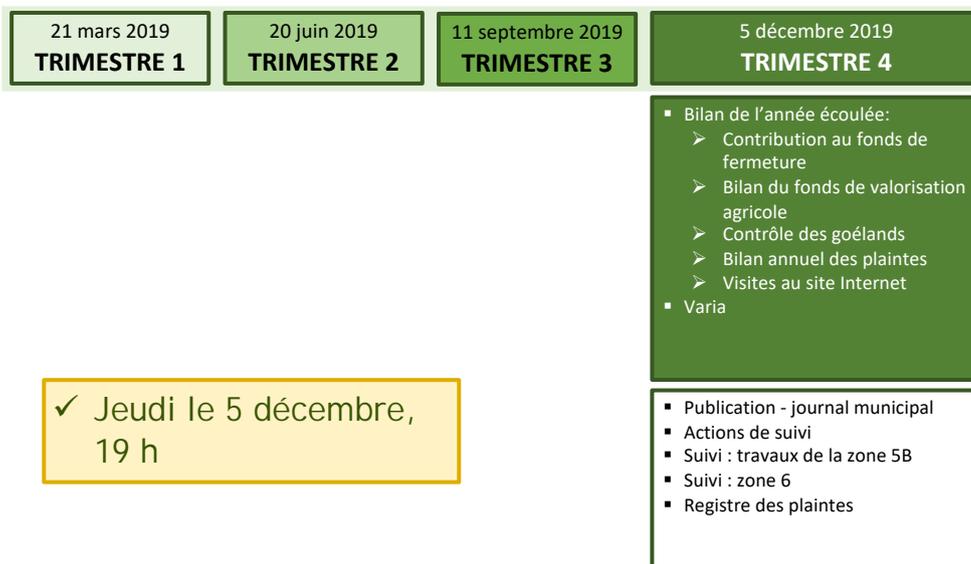
Date de la plainte	Température	Plaignant	Nature de la plainte	Mesures correctives
19 Août 2019	N/A	Citoyen de Sainte-Sophie via la Mairie	File de camion sur Val des Lacs	• Situation isolé en période de vacances



Divers et prochaine réunion



Divers et prochaine réunion



**PUBLICATION DANS LE JOURNAL LE CONTACT DE CHEZ
NOUS** (Édition de septembre 2019)

PARTENAIRES

CHRONIQUE :

Le 20 juin dernier, le Comité de vigilance a tenu sa deuxième rencontre de l'année 2019. Cette rencontre portait principalement sur le suivi des eaux réalisé par Waste Management (WM), et a également été l'occasion de faire le point sur deux projets de l'entreprise visant à améliorer le traitement des eaux.

Comme c'est le cas depuis plusieurs années, la rencontre de juin a permis aux membres de prendre connaissance des résultats des trois campagnes d'échantillonnages des eaux de surface et souterraines réalisées par WM en 2018, qui sont des exigences du ministère de l'Environnement. Les résultats peuvent être consultés en annexe du compte rendu, sur le site Internet du Comité : <http://vigilancewmste-sophie.org/>.

Pour l'année 2018, WM a indiqué avoir porté une attention particulière aux points de mesure situés près de la tranchée drainante, qui sert à capter le lixiviat et le biogaz de l'ancien site, puisque certaines pompes de ce système nécessitaient un remplacement. La mise en opération des nouvelles pompes est prévue au début septembre.

Les membres ont également fait le suivi de deux projets visant à améliorer le traitement des eaux, soit :

- **La nouvelle usine de traitement des eaux**, dont les plans d'aménagement ont été présentés aux membres, tout comme la technologie qui sera utilisée. La construction de l'usine devrait débuter en septembre.
- **Le marais filtrant**, qui vise à filtrer naturellement les eaux de surface du site (qui ne sont pas entrées en contact avec les déchets), sans avoir à recourir à l'aménagement d'un bassin (ce qui constitue la méthode traditionnelle). Ce marais est situé près de la balance, et il permettra de filtrer les eaux en provenance du nord, qui s'écoulent vers le ruisseau Castor.

Plusieurs autres thèmes ont été abordés, notamment, à l'initiative d'un membre, la couverture médiatique des émissions de gaz à effet de serre du site.

Les membres soulignent qu'une **journée portes ouvertes** a été organisée par WM le 1^{er} juin dernier. Il est possible de consulter un résumé dans un article paru dans le Journal Le Nord : www.journallenord.com/lieu-denfouissement-de-sainte-sophie-pres-de-150-visiteurs-a-la-journee-portes-ouvertes/



UNE MÉSENTENTE DE VOISINAGE ? PAS DANS MA COUR !



De nouveaux voisins sont débarqués à la porte d'à côté cet été ? Peut-être les aimez-vous déjà, ou n'avez pas eu encore la chance de les rencontrer. Pour certains, la période des déménagements peut s'avérer propice à des situations dérangeantes dans le voisinage.

Que ce soit un conflit interpersonnel, un problème de bruit, d'animal dérangeant ou de clôture, un malentendu n'est jamais agréable à gérer. Si vous avez de la difficulté à régler cette mésentente, pensez à la médiation citoyenne ! C'est un service offert sans frais par l'Organisme de Justice Alternative MAVN, avec le soutien financier de votre ville. Une équipe de personnes conciliatrices-médiatrices est disponible pour vous accompagner à rétablir la communication.

N'hésitez pas à les contacter !

www.mediationdequartier.ca | info@mavn.ca
1 800 265-6749, poste 104

 **Mesures Alternatives des Vallées du Nord**

