

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	
	Sainte-Anne-des-Plaines	M. André Labelle	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 Mme Julie Ouellet		X
	Association des gens d'affaires de Sainte-Sophie	M. Gilles Bertrand	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

5 décembre 2019, 19 h

Ordre du jour (proposition)

- | | |
|---------|---|
| 19 h | Mot de bienvenue
Accueil de nouveaux membres |
| 19 h 05 | Approbation de l'ordre du jour
Approbation du compte rendu (réunion du 11 septembre 2019)
Publication dans le journal <i>Le Contact</i> |
| 19 h 10 | Action de suivi <ul style="list-style-type: none">• Suivi des démarches de recrutement de nouveaux membres |
| 19 h 15 | Bilan de l'année écoulée <ul style="list-style-type: none">• Contribution au fonds de fermeture• Bilan du fonds de valorisation agricole• Contrôle des goélands• Valorisation du bois coupé• Bilan annuel des plaintes• Visites au site Internet |
| 20 h 00 | Pause |
| 20 h 10 | Point statutaire – suivi des travaux de la zone 5B |
| 20 h 15 | Point statutaire – suivi sur la future zone 6 <ul style="list-style-type: none">• Retour sur la soirée d'information du BAPE (29 octobre)
<i>Registre des plaintes (traité lors du bilan annuel)</i> |
| 20 h 25 | Divers et prochaines réunions |
| 20 h 30 | Fin de la rencontre |

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

Réunion régulière
5 décembre 2019



Ordre du jour

- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Publication dans le journal *Le Contact*
- Action de suivi
- Bilan de l'année écoulée
- 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*



Le 11 septembre dernier, le Comité de vigilance a tenu sa troisième rencontre de l'année 2019. À cette occasion, les membres ont réalisé une visite du site et ont échangé sur la performance environnementale de l'entreprise au cours de l'année.

Pendant la visite, les membres ont pu observer, en plus des installations pour les opérations régulières, plusieurs projets de biodiversité sur le site, comme des plantations de saules et d'acacias. Ceci-ci prendra la forme d'un parcours de valorisation agroenvironnementale de huit stations qui contribuera à une diversité au cours des prochaines années.

Les membres ont profité de la visite pour poser de nombreuses questions, notamment sur les modalités de recouvrement utilisés au site et sur les tests réalisés par l'équipe de recherche chargée de suivi du projet de plantation de saules.

Puis, WM a réalisé une présentation sur la performance environnementale de ses installations au cours de l'année, dont voici quelques faits saillants :

- En 2018, comme les années précédentes, 50 % des biogaz générés par le site ont été valorisés pour approvisionner en énergie l'usine de papier Rolland.
- En 2019, WM a réalisé le recouvrement final d'une superficie de 10 hectares sur le site, ce qui conditionnera le captage des biogaz.
- WM a présenté les résultats de suivi des émissions de biogaz en surface en 2019 ainsi que différentes mesures mises en place et prévues pour poursuivre l'amélioration du captage.

Enfin, pour la première fois, les membres ont assisté à une présentation sur des inventaires de biodiversité réalisés sur le site. Huit espèces de mammifères et 54 espèces d'oiseaux ont été identifiées, notamment la cigogne d'Amérique, un oiseau de proie pour lequel des nichoirs ont d'ailleurs été installés sur le propriété.



le Contact de chez vous

DÉCEMBRE 2019

Page 3

Action de suivi

- Suivi des démarches de recrutement des nouveaux membres



Bilan de l'année écoulée

- Contribution au fonds de fermeture
- Bilan du fonds de valorisation agricole
- Contrôle des goélands
- Bilan annuel des plaintes
- Visites au site Internet



Contribution au fonds de fermeture

Rappel :

- WM a l'obligation de constituer un fonds pour couvrir tous les coûts afférents à la gestion post-fermeture du site - période d'au moins 30 ans
- Depuis 2016 : 1 seul mécanisme, la fiducie, qui couvre les travaux de post-fermeture pour l'ensemble du site
 - Accord nécessaire du MELCC pour retirer des sommes
- Sommes versées sur chaque tonne reçue
- Montant fixé en fonction des coûts estimés des obligations de WM en période de post-fermeture



Contribution au fonds de fermeture

- Taux en vigueur jusqu'au 31 décembre 2019 pour la zone 5B
1,52 \$ par tonne
- Fonds requis en 2022 : 28,5 millions \$

Année	Montants versés
2016	2 203 935 \$
2017	2 601 260 \$
2018	1 967 582 \$
2019 (au 30 septembre)	1 367 490 \$
Total accumulé à ce jour	23,1 millions \$
Total à accumuler en 2022	28,5 millions \$

Présentation sur le bilan du fonds de valorisation agricole

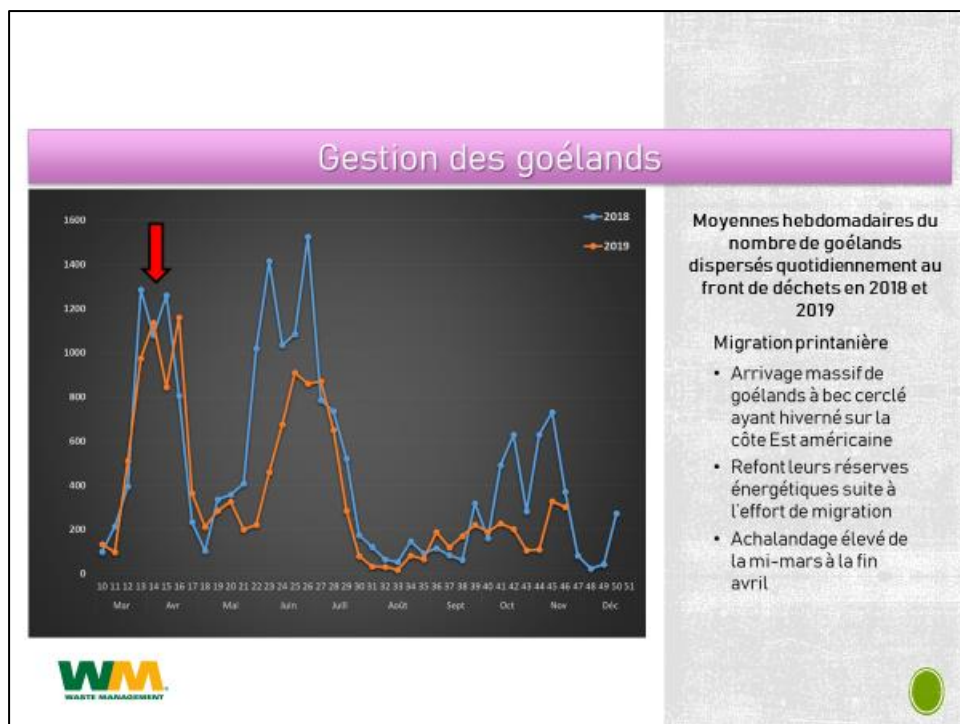
Reporté à la prochaine réunion

Gestion des goélands

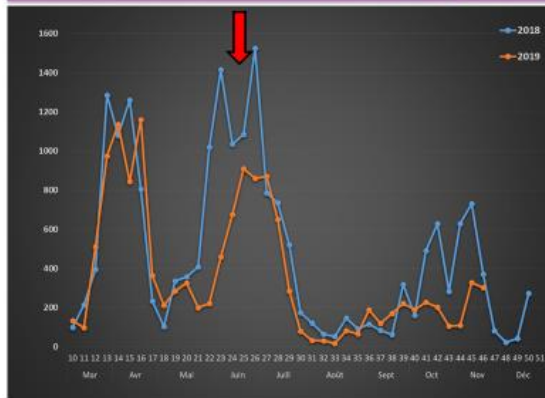
- **Effarouchement à l'aide d'oiseaux de proie entraînés**
 - Buses de Harris et faucons hybrides
 - Méthode silencieuse et écologique
 - L'oiseau de proie pourchasse les goélands afin qu'ils quittent le site
 - Les goélands reconnaissent instinctivement les buses et les faucons comme des prédateurs
 - Danger réel → goélands ne s'y habituent pas → TRÈS EFFICACE
 - Le technicien en gestion de la faune est présent du lever au coucher du soleil, du lundi au vendredi
 - Recouvrement des déchets à la fin de chaque journée de travail
- **Pyrotechnie**
 - Cartouches détonantes et siffitantes

Résultat : les goélands n'ont aucune opportunité de se nourrir ou de se reposer sur le site





Gestion des goélands



Moyennes hebdomadaires du nombre de goélands dispersés quotidiennement au front de déchets en 2018 et 2019

Période d'élevage des jeunes

- Les goélands qui nichent dans les colonies font plusieurs aller-retour par jour en quête de nourriture
- 30% plus de déplacements journaliers que durant la période d'incubation des œufs
- Se nourrissent moins dans les terres cultivées
- Achalandage élevé en juin et au début juillet



Gestion des goélands



Moyennes hebdomadaires du nombre de goélands dispersés quotidiennement au front de déchets en 2018 et 2019

Période de nidification

- Aucune nidification sur le site
- Les goélands restent près des colonies où ils se reproduisent
- Plusieurs colonies situées à proximité du site d'enfouissement (<60 km)
- En mai, les goélands ont davantage tendance à s'alimenter dans les terres agricoles (labour, ensemencement)



Gestion des goélands



Moyennes hebdomadaires du nombre de goélands dispersés quotidiennement au front de déchets en 2018 et 2019

Dispersion post-reproduction
 Fin de l'élevage des jeunes
 Dispersion des juvéniles et des adultes hors des colonies
 Les goélands utilisent alors plus activement les zones urbaines pour s'alimenter
 Dilution de la population fréquentant le site d'enfouissement
 Achalandage peu élevé en août



Gestion des goélands

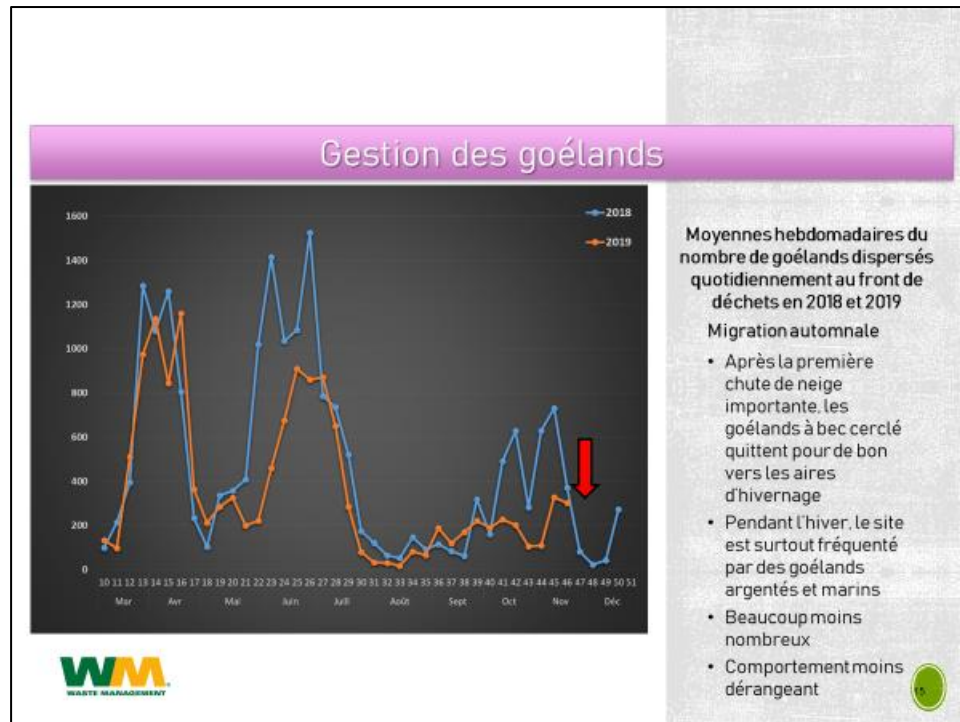


Moyennes hebdomadaires du nombre de goélands dispersés quotidiennement au front de déchets en 2018 et 2019

Préparation à la migration

- Goélands s'alimentent intensément pour faire des réserves de graisse
- Présence sporadique au site d'enfouissement car se nourrissent également dans les champs
- Les goélands à bec cerclé sont graduellement remplacés par des goélands argentés et marins (plus adaptés au froid)





Bilan annuel des plaintes

- Trois plaintes enregistrées à ce jour en 2019.

Nature de la plainte	Nombre d'interventions	Résumé des mesures correctives
Camionnage	2	<ul style="list-style-type: none"> Avis au transporteur, afin qu'ils effectuent un rappel à leurs chauffeurs de bien emprunter les routes d'accès recommandées
Intersection achalandé	1	<ul style="list-style-type: none"> Situation ponctuelle qui peut se produire en haute saison et lors de la période des vacances de notre personnels. L'optimisation des horaires sera évalué.

- AUCUNE plainte enregistrée depuis la dernière rencontre

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

Valorisation du bois coupé

Objectif

Dans une perspective de développement durable et dans une approche d'économie circulaire, valoriser le bois coupé sur la propriété en lui redonnant une vocation noble et à long terme.

Secteurs déboisés

- Cellules 3 et 4 de la zone 5B (12 hectares)



Page 17

Valorisation du bois coupé

Type de bois

- Pins Sylvestre, Pruche, Érable Rouge et Sapin Baumier

Utilisation et Valorisation

- Production de 17 400 pmp de bois soit l'équivalent d'une planche de bois de 17 400 pi2 (1600 m2) x 1 pouce d'épaisseur



Valorisation du bois coupé

Utilisation et Valorisation suite:

- Pâte et papier à Turso
- Création de biens meubles (tables de pique-nique, bancs de parc, etc) en partenariat avec la Scierie Sainte-Sophie

Sylviculture:

- Récupération de 45 pins sylvestres en perdition
- Essai de séchage et de valorisation avec la Scierie

Végétalisation et reboisement depuis 2017:

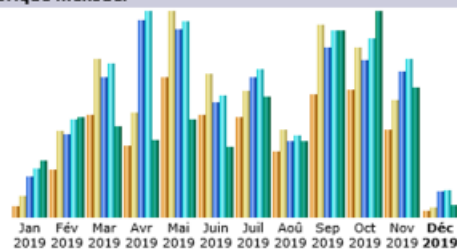
- 6000 arbres et arbrisseaux et 5 600 arbustes comestibles
- 160 000 saules



Page 19

Visites au site Internet- année 2019

Historique mensuel



Mois	Visiteurs différents	Visites	Pages	Hits	Bande passante
Jan 2019	64	122	6 713	7 950	133.64 Mo
Fév 2019	273	502	13 480	15 974	232.88 Mo
Mar 2019	594	920	22 997	25 203	212.87 Mo
Avr 2019	415	605	32 275	33 679	180.01 Mo
Mai 2019	811	1 195	30 695	32 164	229.84 Mo
Juin 2019	594	831	18 760	19 854	164.33 Mo
Juil 2019	584	734	22 922	24 164	281.63 Mo
Aoû 2019	383	510	12 474	13 319	176.99 Mo
Sep 2019	716	1 118	27 782	30 639	436.11 Mo
Oct 2019	742	985	25 817	29 282	481.56 Mo
Nov 2019	510	678	23 861	25 823	302.40 Mo
Déc 2019	39	54	4 125	4 329	27.05 Mo
Total	5 725	8 254	241 901	262 380	2.79 Go

Page 20

Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 23

Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 26

Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 27

Suivi des travaux sur la zone 5B



Page 28

Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5B



Suivi des travaux sur la zone 5A



Suivi des travaux sur la zone 5A



Suivi des travaux sur la zone 5A



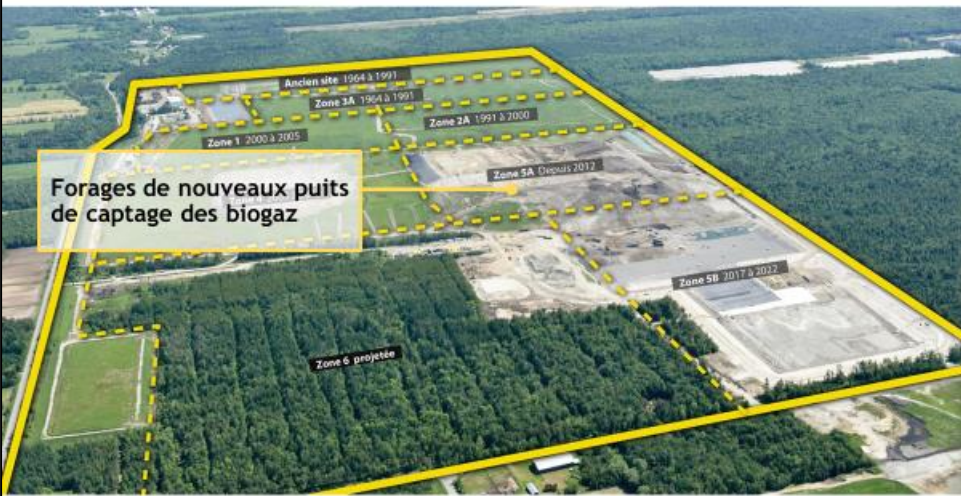
Suivi des travaux sur la zone 5A



Suivi des travaux sur la zone 5A



Suivi des travaux sur la zone 5B



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

Autres travaux- usine de traitement des eaux



Page 40

Autres travaux- usine de traitement des eaux



Page 41

Autres travaux- usine de traitement des eaux



Page 42

Autres travaux- usine de traitement des eaux



Autres travaux- usine de traitement des eaux



Autres travaux- usine de traitement des eaux



Page 45

Suivi sur la future zone 6



Suivi sur la future zone 6

Retour sur la soirée d'information du BAPE

- Date et lieu : 29 octobre 2019, au pavillon Lionel-Renaud
- Vingtaine de participants (douzaine de citoyens)
- Déroulement :
 - Présentation du processus par le BAPE
 - Période de questions du public (sur le processus)
 - Présentation du projet par WM
 - Période de questions du public (sur le projet)



Page 47

Suivi sur la future zone 6

Retour sur la soirée d'information du BAPE

- Thèmes des questions - variés :
 - Processus d'évaluation environnementale, incluant processus du BAPE
 - Justification du tonnage/volume demandé et territoire desservi
 - Autres technologies que l'enfouissement
 - Qualité/suivi/gestion des eaux
 - Captage des biogaz
 - Projets de compensation - milieux humides
 - Prise en compte des changements climatiques
 - Redevance à la municipalité
 - Bénéfices de l'entreprise
 - Nombre de camions
 - Comité de vigilance



Page 48

Suivi sur la future zone 6

Retour sur la soirée d'information du BAPE

- Date limite de dépôt de demandes de consultation publique ou de médiation : 14 novembre 2019
- Prochaines étapes : audiences publiques confirmées pour le 14 janvier 2020

Rappel

Toute l'information sur le processus est disponible sur le site Internet du BAPE :

<https://www.bape.gouv.qc.ca/fr/dossiers/projet-agrandissement-lieu-enfouissement-technique-sainte-sophie/>

Divers et prochaine réunion



Divers et prochaine réunion

Dates proposées pour 2020

- 19 mars 2020
- 18 juin 2020
- 9 septembre 2020
- 3 décembre 2020

Prochaine rencontre

- Validation du rapport annuel
- Validation du calendrier annuel 2020
- Travaux de l'année écoulée et travaux à venir
- Autres sujets d'intérêt pour 2020



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

PARTENAIRES



Le 11 septembre dernier, le Comité de vigilance a tenu sa troisième rencontre de l'année 2019. À cette occasion, les membres ont réalisé une visite du site et ont échangé sur la performance environnementale de l'entreprise au cours de l'année.

Pendant la visite, les membres ont pu observer, en plus des installations pour les opérations régulières, plusieurs projets de biodiversité sur le site, comme des plantations de saules et d'asclépiades. Ceux-ci prennent la forme d'un parcours de valorisation agroenvironnementale de huit stations qui continuera à être développé au cours des prochaines années.

Les membres ont profité de la visite pour poser de nombreuses questions, notamment sur les matériaux de recouvrement utilisés au site et sur les tests réalisés par l'équipe de recherche chargée du suivi du projet de plantation de saules.

Puis, WM a réalisé une présentation sur la performance environnementale de ses installations au cours de l'année, dont voici quelques faits saillants :

- En 2018, comme les années précédentes, 60 % des biogaz générés par le site ont été valorisés pour approvisionner en énergie l'usine de papier Rolland.
- En 2019, WM a réalisé le recouvrement final d'une superficie de 10 hectares sur le site, ce qui améliorera le captage des biogaz.
- WM a présenté les résultats du suivi des émissions de biogaz en surface en 2019 ainsi que différentes mesures mises en place et prévues pour poursuivre l'amélioration du captage.

Finalement, pour la première fois, les membres ont assisté à une présentation sur des inventaires de biodiversité réalisés sur le site. Huit espèces de mammifères et 64 espèces d'oiseaux ont été identifiées, notamment la crécerelle d'Amérique, un oiseau de proie pour lequel des nichoirs ont d'ailleurs été installés sur la propriété.