WASTE MANAGEMENT - COMITÉ DE VIGILANCE DU SITE D'ENFOUISSEMENT DE SAINT-NICÉPHORE

Liste des membres à jour au 27 mars 2019

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
Représentants du voisinage	Résidente du Club du Faisan	Diane Faucher	Х	
	Président du Club du Faisan	Patrick Roberge		х
voisinage	Citoyen	Alain Gauthier		х
	Citoyen	Serge Girard	Х	
	MRC Drummond	Michel Noël		х
	WIRC Drummond	Anick Verville	Х	
Représentants du milieu municipal		Roger Leblanc		Х
	Ville de Drummondville	Stéphanie Lacoste		х
		John Husk	Х	
Représentants des groupes environnementaux	COGESAF	Yves Gatien (Président)	Х	
	Conseil Régional de l'Environnement du Centre du Québec (CRECQ)	Marie-Pascale Duvieusart		Х
	Société ornithologique du Centre-du-Québec	Suzanne Lévesque	Х	
Représentant des organismes socio-économiques	I Champre de Commerce de		X	
Représentante du milieu agricole	UPA	Patricia Brügger		Х

WASTE MANAGEMENT:

M. Martin Dussault, directeur des affaires publiques

M. Ghislain Lacombe, directeur général adjoint

M. Marc-Olivier Lamothe, 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, Saint-Nicéphore CFER des Chênes

5960 boulevard Saint-Joseph, à l'angle de la rue du Cordeau (Secteur Saint-Nicéphore) 27 mars 2019, 19 h

Ordre du jour (proposition)

Ordre du jour (proposition)				
19 h	Mot de bienvenue			
19 h 05	Approbation de l'ordre du jour Approbation du compte rendu (réunion du 12 décembre 2018) Validation du rapport annuel 2018 Validation du calendrier annuel 2019			
19 h 20	 Actions de suivi Identification de nouveaux représentants des citoyens Modification des alarmes de recul (machineries lourdes) Validation de la diminution du bruit au Club du Faisan Mise en ligne du site Internet du Comité 			
19 h 30	Retour sur les travaux de l'année écoulée Mise à jour sur la phase 3A – aperçu des travaux et autorisations Projet de valorisation du lixiviat par irrigation de saules			
20 h 00	Pause			
20 h 05	Contribution au fonds de fermeture en 2018			
20 h 15	Travaux de recherche de l'Université de Sherbrooke			
20 h 30	Rapports d'activités Registre des plaintes Registre des visites du MELCC			
20 h 35	Divers et prochaines réunionsMercredi 12 juin 2019, 19h00			
20 h 40	Fin de la rencontre			

27 mars 2019 TRIMESTRE 1	12 juin 2019 TRIMESTRE 2	4 septembre 2019 TRIMESTRE 3	27 novembre 2019 TRIMESTRE 4
 Retour sur les travaux de l'année écoulée et aperçu des travaux à venir Projet de valorisation du lixiviat par irrigation de saules Contribution au fonds de fermeture Travaux de recherche de l'Université de Sherbrooke Varia 	Suivi environnemental des eaux: Eaux de surface Eaux souterraines Varia	Visite du site Performance environnementale: Biogaz Eaux de lixiviation Reboisement et aménagements fauniques Travaux de stabilisation des berges par le GARAF Suivi de la biodiversité sur le site (GARAF) Suivi sonore annuel Varia	Bilan de l'année écoulée: Contribution au fonds d'urgence et d'action environnementale Utilisation du fonds d'action environnementale par la Ville Lettre de crédit (renouvellement) Contrôle des goélands Bilan annuel des plaintes Bilan des visites du MELCC Visites au site Internet Varia
 Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC Validation du rapport annuel Validation du calendrier annuel 	Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC	 Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC 	Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC

Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Saint-Nicéphore

Réunion régulière 27 mars 2019





Ordre du jour

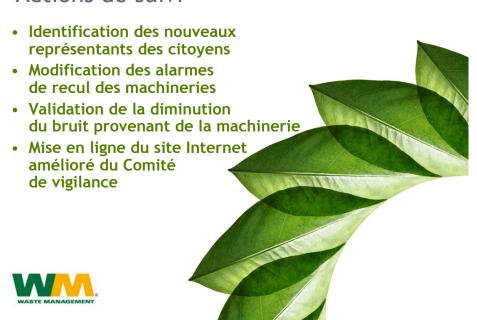
- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Validation du rapport annuel 2018 et du calendrier 2019
- Actions de suivi
- Retour sur les travaux de l'année écoulée
- Mise à jour sur la phase 3A travaux et autorisations
- Projet de valorisation du lixiviat par irrigation de saules
- Contribution au fonds de fermeture en 2018
- Travaux de recherche de l'Université de Sherbrooke
- Registre des plaintes et des visites du MELCC
- Divers et prochaine réunion



Calendrier de travail 2019 proposé

27 mars 2019 TRIMESTRE 1	12 juin 2019 TRIMESTRE 2	4 septembre 2019 TRIMESTRE 3	27 novembre 2019 TRIMESTRE 4
Retour sur les travaux de l'année écoulée et aperçu des travaux à venir Projet de valorisation du lixiviat par irrigation de saules Contribution au fonds de fermeture Travaux de recherche de l'Université de Sherbrooke Varia	Suivi environnemental des eaux Eaux de surface Eaux souterraines Varia	Visite du site Performance environnementale : Biogaz Eaux de lixiviation Reboisement et aménagements fauniques Travaux de stabilisation des berges par le GARAF Suivi de la biodiversité sur le site (GARAF) Suivi sonore annuel Varia	Bilan de l'année écoulée: Contribution au fonds d'urgence et d'action environnementale Utilisation du fonds d'action environnementale par la Ville Lettre de crédit (renouvellement) Contrôle des goélands Bilan annuel des plaintes Bilan des visites du MELCC Visites au site Internet Varia
Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC Validation du rapport annuel Validation du calendrier annuel	Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC	Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC	Actions de suivi Registre des plaintes Registre des visites du MELCC

Actions de suivi



Modification des alarmes de recul

- Rappel du contexte et de la mise en place d'un plan
- Plainte transmise lors de la réunion du comité du 5 septembre
- Nouvelles recherches à travers WM pour trouver des alarmes mieux adaptées à cette réalité de voisinage à proximité
- Identification de l'alarme « white noise alarm » comme solution envisageable
- Essais concluants réalisés en octobre sur le compacteur au front de déchets:
 - L'utilisation du ''White Noise alarm'' réduit la portée du son tout en maintenant la sécurité des employés et clients.
 - Offre une plage de décibels à ajustement automatique de 87 dB à 107 dB basée sur les niveaux de bruit ambiant.
- Le remplacement de l'alarme de recul a été effectué sur les 12 machineries lourdes utilisées quotidiennement.



Page 5

Validation de la diminution du bruit au Club du Faisan

- Visite du site par Madame Diane Faucher du Club du faisan, le 29 janvier
- Discussion sur l'efficacité du remplacement des alarmes de recul pour réduire le bruit dans le voisinage.



Mise en ligne du site Internet du Comité

- Deux ajouts à la demande du Comité :
 - Boutons « page up », pour revenir en haut des pages
 - Création d'une vue aérienne plus détaillée

http://vigilancewmstnicephore.org/





Retour sur les travaux de l'année écoulée





Retour sur les travaux de l'année écoulée





Page 9

Retour sur les travaux de l'année écoulée





Retour sur les travaux de l'année écoulée

• Continuité de la stabilisation des berges dans le ruisseau Paul-Boisvert



Page 11

Retour sur les travaux de l'année écoulée

• Continuité de la stabilisation des berges dans le ruisseau Paul-Boisvert





Mise à jour sur la phase 3A - travaux et autorisations





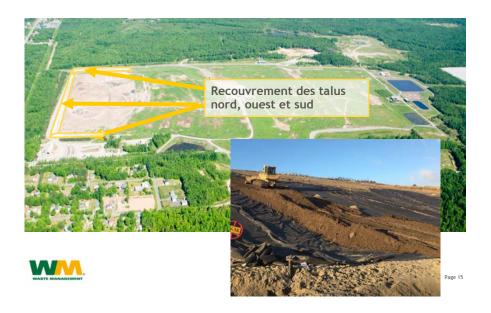
Mise à jour sur la phase 3A

Aperçu des travaux à venir



Mise à jour sur la phase 3A

• Aperçu des travaux à venir



Mise à jour sur la phase 3A

Aperçu des travaux à venir





Mise à jour sur la phase 3A

- Autorisations
- Demande de modification du décret pour compléter l'exploitation de la phase 3A
- Depuis le début de l'exploitation de la phase 3A, les quantités reçues ont été inférieures aux quantités limites autorisées.
- En date de janvier 2019, le site possédait une capacité résiduelle de plus de 600 000 tonnes sur une capacité totale de 2,3 millions.
- Selon les prévisions d'achalandage, le site n'aura pas atteint sa capacité en Septembre 2020, date prévue de la fermeture de la phase 3A
- WM a déposé une demande pour compléter l'exploitation jusqu'à la capacité autorisée-retrait de la date de fermeture de septembre 2020.
- Aucune tonne de plus de ce qui est autorisé ne sera reçue.
- Aucun impact additionnel. Tonnage à la baisse.



Page 17

Projet de valorisation du lixiviat par irrigation de saules





Projet de valorisation du lixiviat par irrigation de saules

 WM a développé un partenariat avec la firme Agro-Énergie pour réaliser un projet de plantation de saules sur les anciennes sections du L.E.T. de Saint-Nicéphore.

Objectifs

- Valoriser les anciens secteurs du site avec une activité de sylviculture compatible avec l'usage actuelle.
- Valoriser les eaux de lixiviation qui irrigueront les saules afin de stimuler leur croissance rapide.
- Réduire les émissions de gaz à effet de serre (puits de carbone).
- Favoriser l'essor d'une PME québécoise.
- Créer de nouveaux habitats fauniques.
- Favoriser les apprentissages des jeunes du GARAF



Page 19

Contribution au fonds de fermeture en 2018





Contribution au fonds de fermeture en 2018

Un rappel:

- Le décret exige que WM constitue des garanties financières pour couvrir tous les coûts afférents à la gestion post-fermeture pendant une période minimale de 30 ans, pour la Phase 3A
- L'argent est versé dans une fiducie d'utilité sociale, et l'accord du ministère est nécessaire pour retirer des sommes
- Contribution à verser : 1,57 \$ par mètre cube de matière, incluant les sols de recouvrement
- Nouvelle contribution approuvée par le Ministère à 0.93\$/m3 mise en vigueur le 1^{er} septembre dernier.



Page 21

Contribution au fonds de fermeture en 2018

 Début de l'exploitation de la cellule 3A : 10 septembre 2013

Année	Montant versé
2013	137 901 \$
2014	484 925 \$
2015	706 502 \$
2016	757 389 \$
2017	1 086 620 \$
2018	1 082 482 \$
Valeur au 31 décembre 2018 (incluant intérêts)	4 440 546 \$



Travaux de recherche de l'Université de Sherbrooke





CONSTRUCTION D'UN PLAN EXPÉRIMENTAL POUR ÉTUDIER LES INFILTRATIONS DANS LE RECOUVREMENT

Virginie Simard | Mauro Duarte

Étudiants à la maitrise en génie civil

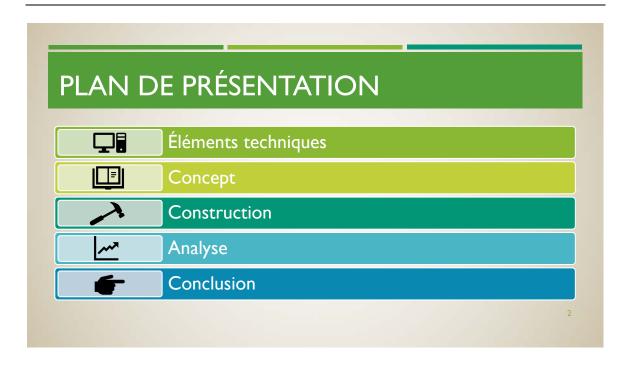








Groupe de géoenvironnement





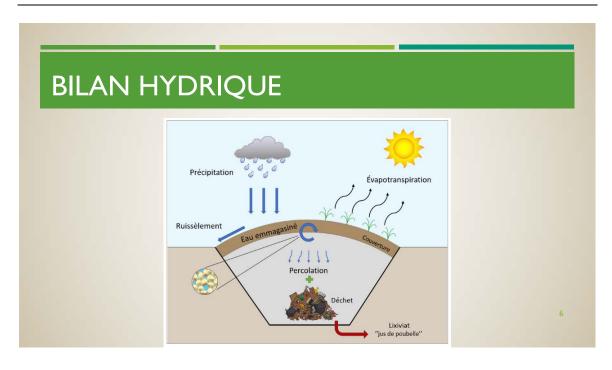


INFILTRATIONS

- Précipitations annuelles de Drummondville : 1 107 mm
- Infiltration dans le recouvrement



5



LYSIMÈTRES

■ Contenants enfouis dans le sol dont le dessous est ouvert pour permettre la collecte et la mesure de l'eau

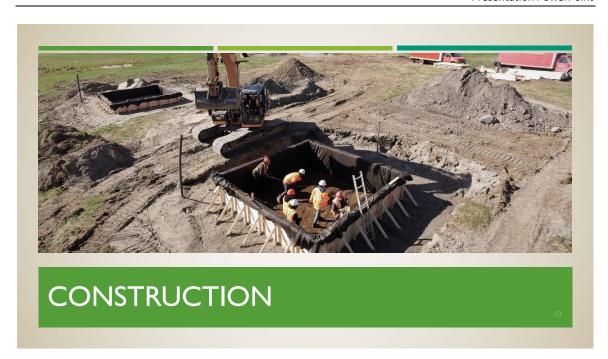




7





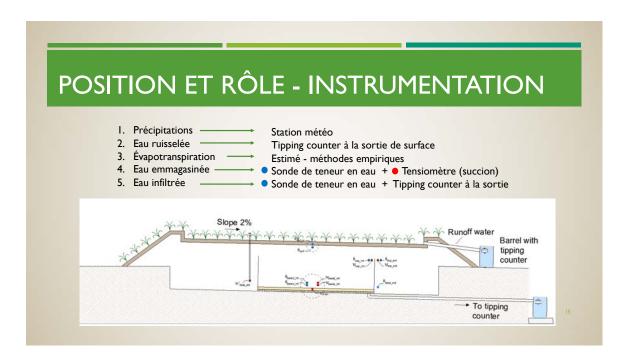


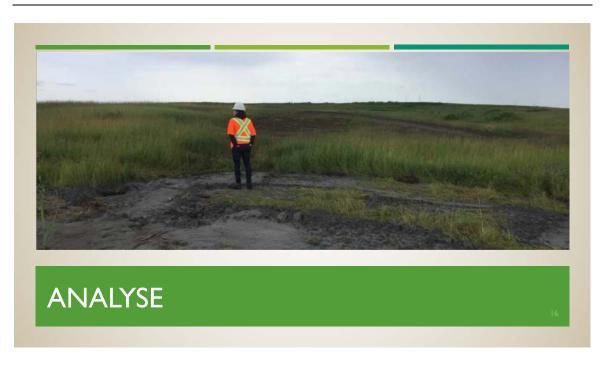


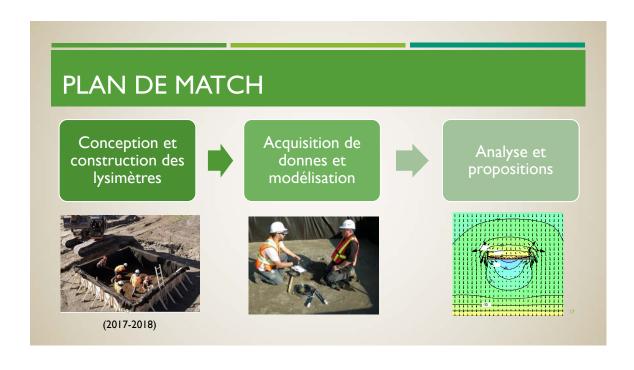












FAIRE D'UNE PIERRE DEUX COUPS

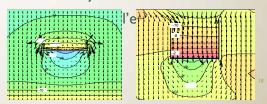
Site d'enfouissement

Économique

 Réduction des infiltrations dans le site d'enfouissement

Science

Validation la méthode de Parent qui vise les mesures des infiltrations par le biais de lysimètre





PHRASE CLÉ

Étudier les infiltrations par le biais des **Lysimètres**dans le recouvrement d'un **Site d'enfouissement**dans l'objectif de réduire les **Infiltrations**

20

VIDÉO



https://www.youtube.com/watch?v=z4kyp8QCa11&feature=youtu.be

21



Rapports d'activités

• Registre des plaintes
• Registre des visites du MELCC

Registre des plaintes

• Aucune plainte enregistrée depuis la dernière réunion

Date et heure de	Tempéra.	Plaignant	Nature de la plainte		Mesure(s) corrective(s)
la plainte				par WM	
N/A					



Page 25

Registre des visites du MELCC

Date	Raison de la visite	Commentaires reçus	Correctif apporté
1 ^{er} Février	Visite de la balance	Aucun	Aucun
1 ^{er} Février	Visite du site	Aucun	Aucun
21 Mars	Visite de la balance	Aucun	Aucun
21 Mars	Visite du site	Aucun	Aucun



Divers et prochaine réunion





Divers et prochaine réunion

