

WASTE MANAGEMENT - COMITÉ DE VIGILANCE DU SITE D'ENFOUISSEMENT DE SAINT-NICÉPHORE**Liste des membres à jour au 2 septembre 2015**

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
Représentants du voisinage	Citoyen (Président)	Jean-François Milot	X	
	Résidente du Club du Faisan	Diane Faucher	X	
	Résidente du Club du Faisan	Dominique Michaud		X
	Citoyen	Alain Gauthier		X
	Citoyen / secteur St-Lucien	Pierre Beaudoin	X	
	Citoyen	Serge Girard	X	
Représentants du milieu municipal	MRC Drummond	Michel Noël	X	
		Anick Verville	X	
	Ville de Drummondville	Roger Leblanc		X
		Daniel Pelletier		X
		Vincent Chouinard	X	
Représentants des groupes environnementaux	COGESAF	Yves Gatien	X	
	Bloc Vert	Suzanne Lévesque	X	
	Conseil Régional de l'Environnement du Centre du Québec (CRECQ)	Camil Lauzière	X	
Représentants des organismes socio-économiques	Chambre de Commerce de Drummondville	Nicolas Martel Barbara Demers		X
Représentant du milieu agricole	UPA	Denis Vadnais	X	

WASTE MANAGEMENT :

M. Martin Dussault, Directeur des relations publiques
M. Ghislain Lacombe, Directeur de l'ingénierie et de l'environnement
M. Simon Mercier, Directeur des opérations
M. Marc-Olivier Lamothe, gestionnaire en formation

INTERVENANT :

M. Alexandre Brunet, GPF-Faune

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ :

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

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)
2 septembre 2015, 18 h

Ordre du jour

- 18 h Visite du site (point de rendez-vous : CFER des Chênes)
- 19 h Mot de bienvenue
- 19 h 05 Approbation de l'ordre du jour
Approbation du compte rendu (réunion du 10 juin 2015)
- 19 h 10 Actions de suivi
- Accueil d'un nouveau membre
 - Projet de réhabilitation du faucon pèlerin Mirage
- 19 h 30 Pause
- 19 h 40
- Performance environnementale de WM
 - Captage, valorisation et traitement du biogaz
 - Reboisement et aménagement sur le site
 - Mise à jour sur la lettre de crédit
- 20 h 10 Rapports d'activités
- Registre des plaintes
 - Registre des visites du MDDELCC
- 20 h 20 Divers et prochaine réunion
- 20 h 30 Fin de la rencontre

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

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

Réunion régulière
2 septembre 2015



Présentation

- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Actions de suivi
- Performance environnementale de WM
 - Captage, valorisation et traitement du biogaz
 - Reboisement et aménagement sur le site
- Mise à jour sur la lettre de crédit
- Rapports d'activités
- Divers et prochaine réunion



Actions de suivi

- Accueil d'un nouveau membre
- Projet de réhabilitation du faucon pèlerin Mirage



Projet de réhabilitation du faucon Mirage

- Faucon retrouvé sous le pont de Trois-Rivières



Projet de réhabilitation du faucon Mirage

- Mirage est pris en charge par la faculté Vétérinaire de l'UQROP à Saint-Hyacinthe et soigné par le Dr Guy Fitzgerald



Page 5

Projet de réhabilitation du faucon Mirage

- Mirage est confié à Marc-André Fortin de GPF-Faune, l'entreprise de fauconnerie oeuvrant au site de Saint-Nicéphore où il est entraîné en vue d'une réhabilitation



Projet de réhabilitation du faucon Mirage

- Association avec le GARAF pour en faire un projet éducatif.
- Construction d'un nichoir et élaboration d'un protocole de suivi de la remise en liberté.



Page 7

Projet de réhabilitation du faucon Mirage

Prochaines étapes

- Fin de la période de mue (renouvellement du plumage)
- Entraînement graduel
 - Réalisation de vols d'ascension
 - Évaluation de sa capacité de chasser
- Évaluation de la condition générale par le Dr Fitzgerald
- Mise au taquet (entrée dans le nichoir)
- Ouverture progressive du nichoir
- Ouverture complète du nichoir et remise en liberté
- Suivi des mouvements de Mirage



Page 8

Performance environnementale de WM

- Captage, valorisation et traitement du biogaz
- Reboisement et aménagement sur le site



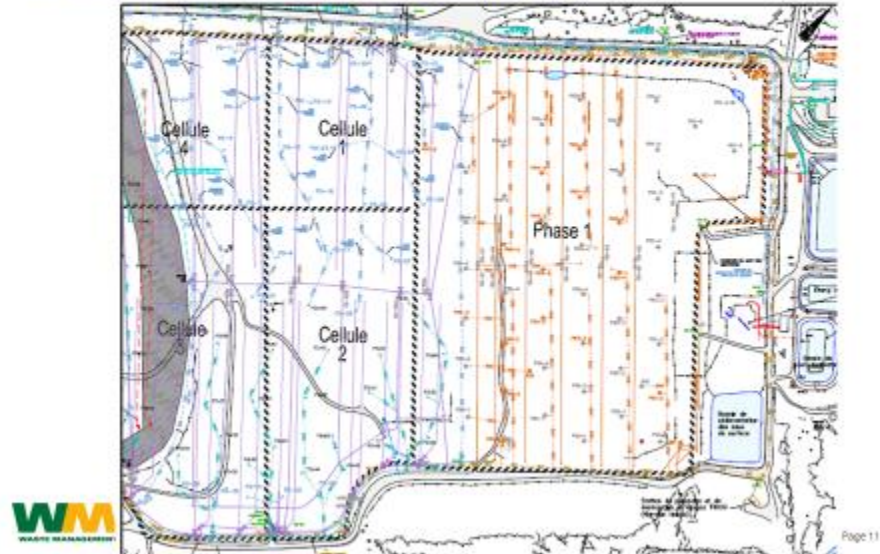
Captage, valorisation et traitement du biogaz

- WM a l'obligation réglementaire de capter et de détruire les biogaz
- Les biogaz sont captés et détruits au lieu d'enfouissement de Saint-Nicéphore depuis 1996, alors que le règlement l'exige que depuis 2009.
- A Saint-Nicéphore, deux réseaux de captage:
 - Puits verticaux
 - Tranchées horizontales
- Destruction dans des torchères à combustion interne
- Valorisation des biogaz:
 - CFER (depuis 2010)
 - Réacteur biologique séquentiel (depuis 2012)
 - Centrale électrique (depuis 2012)
 - Serres Demers (depuis 2012)



Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de puits de captage (secteur Est)



Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de puits de captage (secteur Ouest)



Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de puits verticaux



Page 13

Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de puits verticaux



Page 14

Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Réseau de tranchées horizontales



Page 15

Captage, valorisation et traitement du biogaz

- Centrale de destruction des biogaz



Page 16

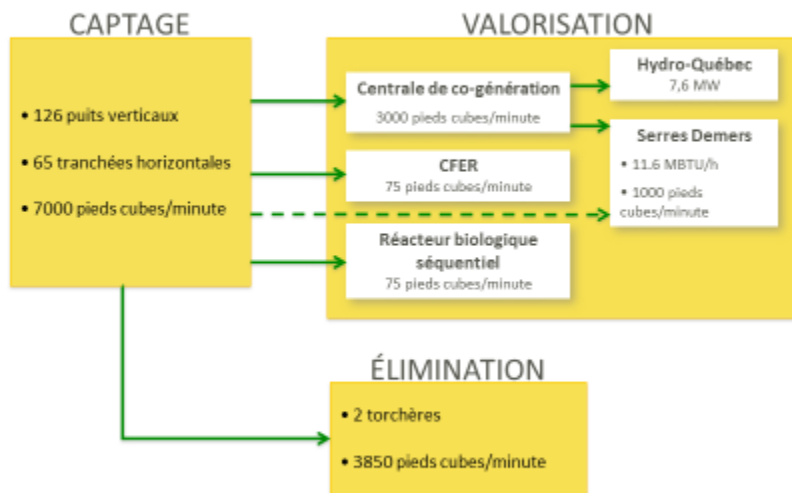
Captage, valorisation et traitement du biogaz

■ Valorisation des biogaz



Page 17

Gestion des biogaz – L.E.T. de Saint-Nicéphore



Captage, valorisation et traitement du biogaz

Faits saillants 2015

- 4 nouveaux puits de captage verticaux ont été forés et raccordés
- 2 nouvelles tranchées horizontales de creusées
- Malgré l'augmentation du nombre de puits et de tranchées, la quantité globale de biogaz est en baisse.
- L'efficacité de captage est maintenue. Production moindre des cellules de la phase 1 alors que les débits de la phase 2 sont constants.



Page 19

Reboisement et aménagement sur le site

- WM a entrepris en 2010 de revégéter et reboiser les zones dénudées sur son terrain
- Objectifs :
 - Réduire le transport de sédiments à l'extérieur de la propriété
 - Renaturaliser les zones utilisées temporairement
 - Favoriser le développement des habitats fauniques
 - Limiter l'empreinte écologique
 - Collaborer aux activités éducatives du GARAF



Page 20

Reboisement et aménagement sur le site



Reboisement et aménagement sur le site

2015



Reboisement et aménagement sur le site

2015



Page 23

Reboisement et aménagement sur le site

2014



Page 24

Reboisement et aménagement sur le site

- Bilan : 60 367 arbres et arbustes plantés

année	arbustes	tiges (saule, spirée, cornouiller)	arbres
2010	336		1 581
2011	800		8 500
2012	975	1 500	9 268
2013		800	11 574
2014	220		12 698
2015	200	800	11 115
total	2 531	3 100	54 736



Page 25

Renouvellement de la lettre de crédit

- Dépôt de la lettre



Le Branch de Nouvelle-Écosse
Centre de services de commerce mondial
61 rue Front Ouest, 4^e étage
Toronto (Ontario) M5J 1Y1
Tél. : 416-847-6250
Télex : 415-806-4380
SWIFT : NOSCCATTPPT

Le 26 August 2016

Ministre du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs

Objet: Notre lettre de crédit standby invocabale n. S16572327524

Monsieur, Monsieur,

Destinataire: Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec, 1579, boulevard Louis-Fréchette, Roulet (Québec) J3T 2N5

Objet: Notre référence S16572327524 (référence de Montréal: 55151/168727) pour 11 000 000,00 CAD

Nous confirmons par la présente que la lettre de crédit standby invocabale susmentionnée sera renouvelée jusqu'au 30 septembre 2016 après la date d'expiration (28 septembre 2015), conformément à la clause de renouvellement automatique prévue dans votre lettre de crédit.

Sauf indication contraire aux présentes, toute correspondance et toute demande concernant cette transaction doit être acheminée à notre Centre service clientèle à l'adresse susmentionnée (tél. : 416-847-6250). Veuillez indiquer votre numéro de référence dans votre correspondance ou si vous communiquez avec nous par téléphone.

Cordialement,

BERNARD OUBAY

TRACY IHA CHENG

Signature

Signature



Page 26

Rapports d'activités

- Registre des plaintes
- Registre des visites du MDDELCC



Rapports d'activités

- Registre des plaintes

Date de la plainte	Température	Secteur	Nature de la plainte	Mesure(s) corrective(s)
4 juillet 2015	Vent du Nord 10 km/h	Citoyen de Saint-Lucien	Odeurs	Inspection du réseau de captage des biogaz et du système de neutralisant d'odeurs. Attention particulière au recouvrement journalier.
13 juillet 2015	N/A	Citoyen, boulevard St-Joseph	Bruit de camion	Discussion avec le citoyen concernant sa demande d'installation de panneaux de signalisation sur le boul. St-Joseph pour interdire l'utilisation des freins moteurs. Des démarches ont été faites dans le passé auprès du MTQ qui ne veut pas ajouter de signalisation car il y en a déjà sur les routes transversales.
25 août 2015	N/A	Citoyen, boulevard St-Joseph	Poussière sur la route	La route a été nettoyée.



Rapports d'activités

- Registre des visites du Ministère

Date	Raison de la visite	Correctif apporté
28 juillet	Visite de routine – balance	
28 juillet	Visite de routine – site	



Page 29

Divers et prochaine réunion



- Date proposée : 25 novembre

- Bilan de l'année écoulée :
 - Constitution du fonds de fermeture
 - Contribution au Fonds d'urgence et d'action environnementale
 - Bilan annuel des plaintes
 - Contrôle des goélands
 - Retour sur les portes ouvertes
 - Bilan des visites du MDELC
- Varia
- Actions de suivi
- Registre des plaintes
- Registre des visites du MDELC



Page 30



La Banque de Nouvelle-Écosse
Centre de services de commerce mondial
61, rue Front Ouest, 4^e étage
Toronto (Ontario) M51 1H1
Tél. : 416-847-6250
Télec. : 416-866-4286
SWIFT : NOSCCATTP

Le 26 August 2015

Ministre du Développement Durable, de
l'Environnement et des Parcs

Objet : Notre lettre de crédit standby irrévocable n° S18572/327574

Madame, Monsieur,

Destinataire : Ministre du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction
régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec, 1579, boulevard Louis-Fréchette, Nicolet (Québec)
J3T 2A5

Objet : Notre référence S18572/327574 (référence de Montréal S51151/308727) pour 11 000 000,00
CAD

Nous confirmons par la présente que la lettre de crédit standby irrévocable susmentionnée sera
renouvelée jusqu'au 28 septembre 2016 après la date d'expiration (28 septembre 2015),
conformément à la clause de renouvellement automatique prévue dans ladite lettre de crédit.

Sauf indication contraire aux présentes, toute correspondance et toute demande concernant cette
transaction doit être acheminée à notre Centre service clientèle à l'adresse susmentionnée (tél. : 416-
847-6250). Veuillez indiquer notre numéro de référence dans votre correspondance ou si vous
communiquez avec nous par téléphone.

Cordialement,

MUHAMMAD OWAIS

TRACY HUA CHENG

00226

H812

Signataires autorisés