

LISTE DES PRÉSENCES

Catégorie	Nom		Présent	Absent
Représentants du voisinage	M. Yvon Berthiaume (président du Comité) – Ste-Sophie		x	
	Mme Lorraine Couët – Ste-Sophie			x
	M. Robert Proulx – Ste-Sophie		x	
	M. André Boucher – Ste-Sophie			x
	M. Roger Landry – Prévost			x
	M. Robert Vedrine – Ste-Anne-des-Plaines			x
	Mme Céline Mul – St-Jérôme			x
	M. Ronald Gill – Ste-Sophie			x
Représentants du milieu municipal	Municipalité de Ste-Sophie	M. Yvon Brière		x
		Mme Louise Melançon		x
	MRC de la Rivière du Nord : Mme Danielle Simard			x
	Ville de Sainte-Anne-des-Plaines	M. Christian Leclair	x	
		M. Benjamin Plourde	x	
	Municipalité de Saint-Hippolyte	M. Philippe Roy	x	
Mme Geneviève Simard			x	
Représentants des groupes environnementaux	Association des riverains du lac L’Achigan : M. Georges Raymond			x
	Hortifolie : M. Paul Doré			x
Représentants des organismes socio-économiques	Club récréatif et équestre des Laurentides	Mme Danielle Rioux	x	
		M. Jacques Guindon	x	
		M. Alain Grégoire		x
	CLD de la Rivière-du-Nord : Mme Yanie Villeneuve			x
Représentant du milieu agricole	UPA : M. Roger Chaumont		x	

WASTE MANAGEMENT :

M. Martin Dussault, Directeur des affaires publiques
M. Ghislain Lacombe, Directeur de l’ingénierie et de l’environnement
M. Simon Mercier, Directeur des opérations du site
M. Hugues Vincelette, Coordonnateur des relations communautaires

TRANSFERT ENVIRONNEMENT :

Mme Marie Beaubien, animatrice

M. Alex Craft, rapporteur

Mme Alexandra Boileau, rapporteuse

COMITÉ DE VIGILANCE

Lieu d'enfouissement de Waste Management, Sainte-Sophie
Salle du Club Optimiste de Sainte-Sophie
21 octobre 2010
19 h 00

Ordre du jour (proposition)

- 19 h 00 Mot de bienvenue
- 19 h 05 Approbation du compte rendu (réunion du 8 juillet 2010)
- 19 h 10 Actions de suivi
- Dépôt de matériaux secs (DMS) situé à Ste-Adèle (courriel)
- 19 h 20 Rapports d'activités
- Registre des plaintes
 - Visites du site Internet
 - Courriels
 - Suivi « goélands » (UQAM)
 - Diffusion du rapport annuel 2009
- 19 h 50 Présentation sur les différents suivis environnementaux en vigueur et résumé des résultats 2010
- 20 h 10 Pause
- 20 h 20 Suivi fonds de valorisation agricole
- 20 h 30 Retour sur la journée portes ouvertes
- 20 h 40 Divers et prochaine réunion
- 20 h 45 Fin de la rencontre



Liste des plaintes – LET Sainte-Sophie

DATE DE LA PLAINTÉ	PLAIGNANT	NATURE DE LA PLAINTÉ	CAUSES ET MESURES CORRECTIVES
10 janvier 2010 (2010-01)	Mme Lorraine Couët Citoyenne	Odeurs de biogaz, secteur de l'intersection de la Route 117 et du Rang Ste- Marguerite, vers 9h00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurer l'opération optimale du système de captage des biogaz ▪ Amélioration du recouvrement final Z-1 ▪ Améliorations majeures au système de captage des biogaz Z-1 prévues à l'été 2010 ▪ Alerte au smog en vigueur pour la région
20 mai 2010 (2010-02)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets (intensité moyenne) perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, vers 7h00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux de construction de tranchées de captage en cours, avis d'odeurs en vigueur. ▪ Compléter les travaux rapidement.
4 juin 2010 (2010-03)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, vers 8h15	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.
26 juin 2010 (2010-04)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets (intensité moyenne) perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, vers 8h30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.

DATE DE LA PLAINTÉ	PLAIGNANT	NATURE DE LA PLAINTÉ	CAUSES ET MESURES CORRECTIVES
30 juin 2010 (2010-005)	M. Ronald Gill Citoyen	Odeurs perceptibles secteur du parc Brière	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Difficile de déterminer si les odeurs peuvent être associées au LET.
21 août 2010 (2010-006)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, en avant-midi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.
01 septembre 2010 (2010-007)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, vers 20h00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alerte au smog en vigueur. ▪ Travaux en cours sur le site, avis d'odeurs en vigueur. ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.
07 septembre 2010 (2010-008)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, vers 08h00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux en cours sur le site, avis d'odeurs en vigueur. ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.
13 septembre 2010 (2010-009)	M. Martin Ouellette Citoyen	Odeurs en provenance du LET perceptibles au 17287 montée Héroux, Mirabel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux en cours sur le site. ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.
14 septembre 2010 (2010-010)	M. Normand Gauthier Citoyen	Odeurs de déchets (intensité forte) perceptibles au 230 boul. Ste-Sophie, vers 6h45	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux en cours sur le site. ▪ Assurer l'opération optimale de système de captage du biogaz et du système de neutralisant d'odeurs.

Mois et année	Nombres de visiteurs	Remarques
Juillet 2008	491	
Août 2008	413	
Septembre 2008	319	
Octobre 2008	452	
Novembre 2008	564	Période d'audiences publiques
Décembre 2008	537	Période d'audiences publiques
Janvier 2009	524	
Février 2009	556	
Mars 2009	498	
Avril 2009	409	
Mai 2009	375	
Juin 2009	384	
Juillet 2009	422	
Août 2009	371	
Septembre 2009	361	
Octobre 2009	465	
Novembre 2009	366	
Décembre 2009	459	
Janvier 2010	609	
Février 2010	372	
Mars 2010	519	
Avril 2010	529	
Mai 2010	502	

Annexe 4

Tableau du nombre de visites du site Internet

Mois et année	Nombres de visiteurs	Remarques
Juin 2010	645	
Juillet 2010	459	
Août 2010	338	
Septembre 2010	366	
Octobre 2010	Au 21 octobre : 509	

Total des visites depuis juillet 2008 : 12 305

Nombre moyen de visites par mois (juillet 2008 à septembre 2010) : 455,7

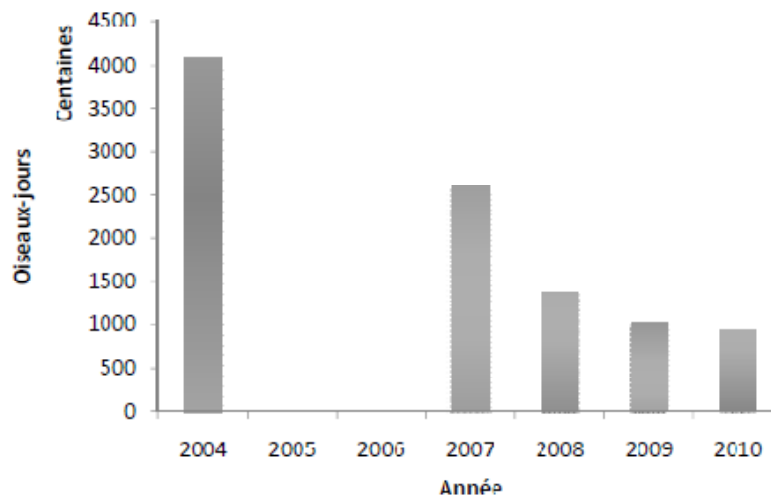
Évaluation de l'efficacité des méthodes d'effarouchement du goéland à bec cerclé à Waste Management, Ste- Sophie:

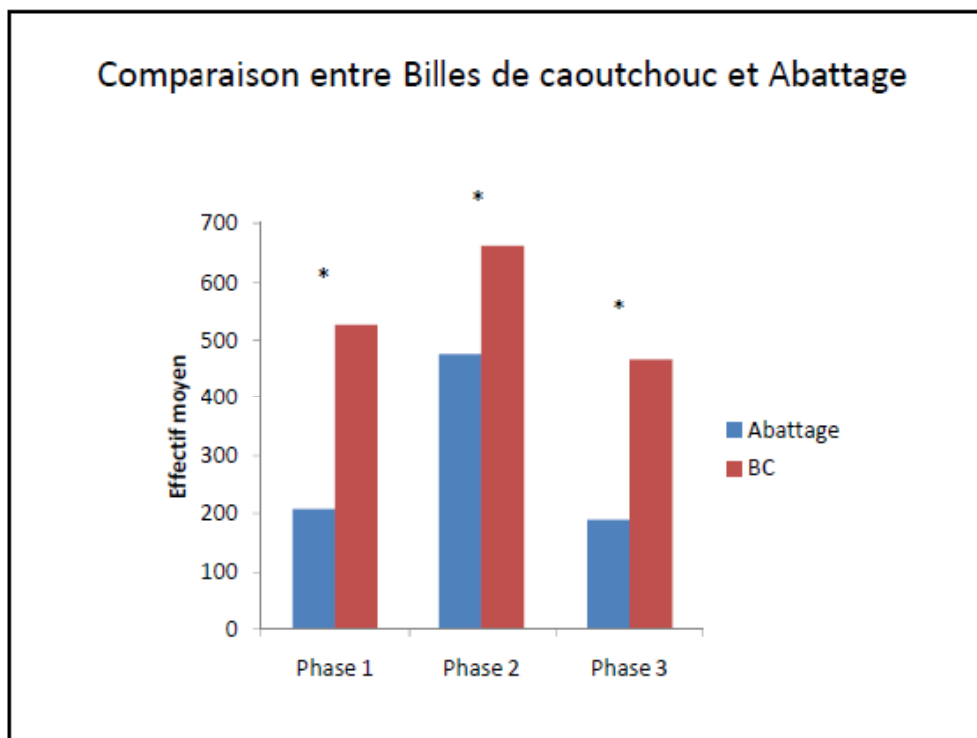
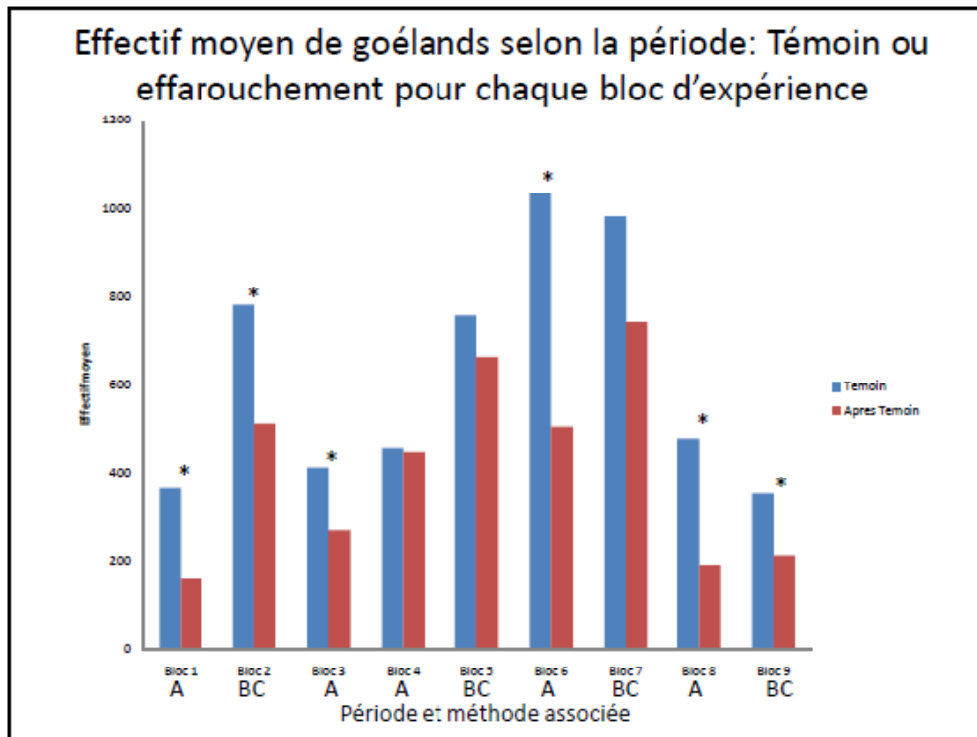
Résultats préliminaires

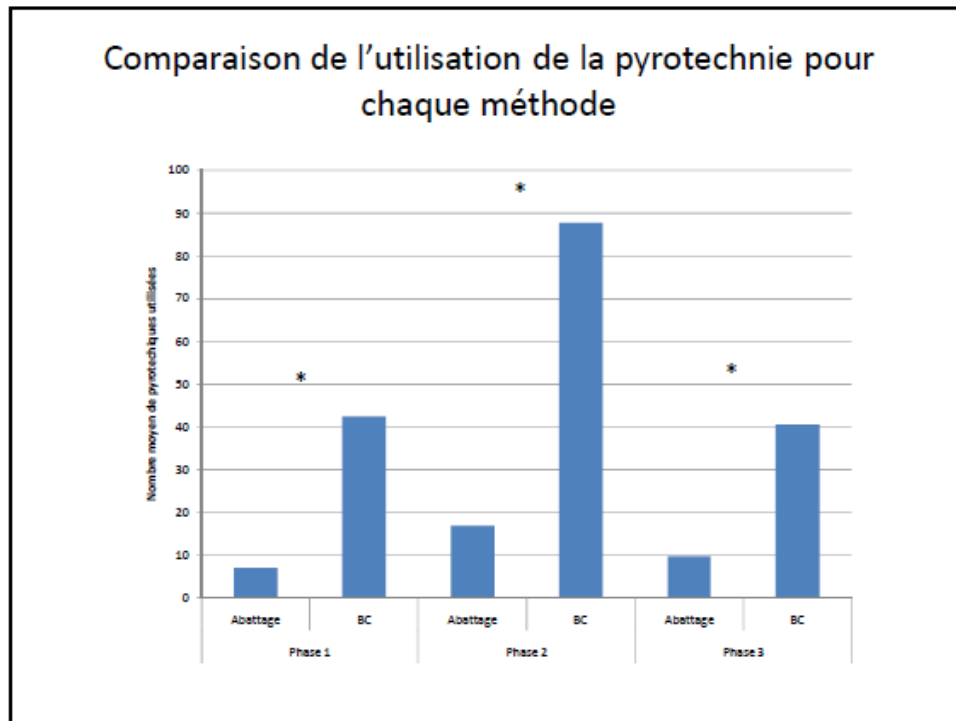
Ericka Thiériot, Jean-François Giroux
UQAM

Données à long terme, WM

Effectifs sur la période du 1^{er} avril au 31 août pour chaque année







Le contrôle des goélands porte fruits

Au site d'enfouissement de déchets de Sainte-Sophie

Henri PRÉVOST • henri.prevost@hebdosquebecor.com

Les mesures de contrôle des goélands, attirés par le site d'enfouissement de déchets de Waste Management (WM) à Sainte-Sophie, ont porté fruits, notamment à Saint-Hippolyte où la présence de ces animaux mettait en péril la qualité de l'eau de certains lacs.

La présidente de l'association des propriétaires du lac de l'Achigan, Johanne Gauthier, confirme la diminution radicale du nombre de goélands qui fréquentent ce plan d'eau.

«Il y a quatre ans, il y avait quelque 6000 oiseaux sur notre lac et, l'été dernier, on n'en a dénombré que 150», souligne-t-elle. Il faut dire que l'association a investi dans

l'installation d'équipements d'effarouchement des goélands, mais les efforts menés dans le même sens par WM à son site de déchets auront aussi contribué cette amélioration.

Abattage sélectif

Depuis 2006, l'entreprise dispose d'un permis d'abattage sélectif, émis par le Service canadien de la faune, lui permettant d'abattre chaque semaine quelques-uns de ces oiseaux qui fréquentent le site. Une mesure dont l'effet dissuasif sur les autres goélands semble se vérifier.

Le permis venait à échéance en 2009, mais a été renouvelé pour l'année 2010, au terme de laquelle WM devra fournir de nouvelles données sur l'efficacité de cette mesure de contrôle. Une étude sur l'alternance de différentes mesures d'effarouchement est d'ailleurs menée dans ce contexte par l'Université de Montréal, aux sites de déchets de Sainte-Sophie et Lachenaie.

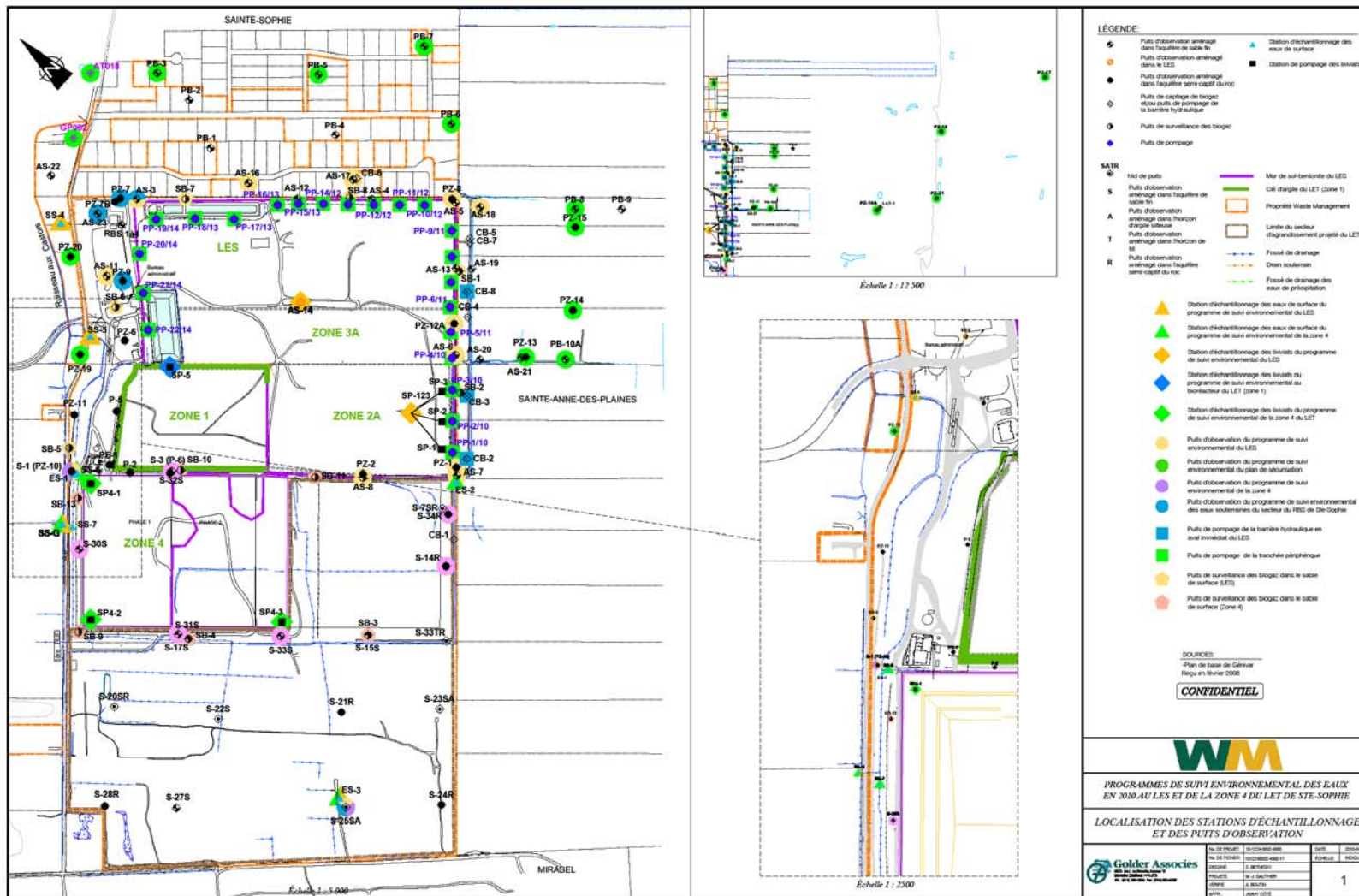
Le contrôle des goélands est l'une des princi-

pales préoccupations du Comité de vigilance du site d'enfouissement, formé entre autres de citoyens. Son président Yvon Berthiaume confirme que les volatiles causent beaucoup moins de problèmes aujourd'hui.

Plaintes pour les odeurs

Par contre, le rapport annuel du comité fait état d'un nombre plus élevé de plaintes en 2009 (21 contre 7 en 2008), la grande majorité portant sur des odeurs émanant du site. Il semble que des travaux visant la captation des biogaz étaient responsables des émanations nauséabondes et que des mesures ont été prises pour les limiter.

De plus, l'entreprise a peaufiné en 2009 son système d'avertissement du voisinage lors de travaux susceptibles d'engendrer des odeurs. En plus d'annoncer ces travaux sur le site Internet du comité de vigilance (vigilancewmst-sophie.org), l'information est transmise par courrier, téléphone ou courriel aux résidents concernés.





Suivi Environnemental

LET de Ste-Sophie



Suivi Environnemental

- Minimum de 3 campagnes d'échantillonnage par année (printemps, été, automne);
- Exigences provenant des différents décrets, le REIMR et les normes de Waste Management;
- Un total de 91 puits de surveillance des eaux souterraines vérifiés à chacune des campagnes et 9 points de vérification de la qualité des eaux de surface;
- Prélèvements réalisés par une firme indépendante et analysés par un laboratoire accrédité par le MDDEP;
- Rapport trimestriel transmis au MDDEP 30 jours suivant la réception des résultats d'analyse.




Suivi Environnemental

- Les différentes zones suivies:
 - Le LES, incluant la zone 2A et 3A
 - Plan de sécurisation (extérieur du site)
 - La zone 1
 - Secteur de la filière de traitement des eaux et RBS
 - La zone 4




Suivi Environnemental

- Le LES, incluant les zone 2A et 3A
 - Suivi des eaux de surface: 4 points vérifiés
 - Suivi des eaux souterraines: 13 puits
 - Suivi des lixiviats: 3 stations de pompage et 1 puits
 - Vérification si présence de biogaz: 6 puits
 - Calibration des puits de captage: 56 puits
 - Relevé de surface: 3 fois/année




Suivi Environnemental

- Plan de sécurisation:
 - Suivi des eaux souterraines: 17 puits
 - Vérification si présence de biogaz: 25 puits
 - Barrière hydraulique: 3 puits
 - Tranchée drainante: 22 puits de pompage




Suivi Environnemental

- La Zone 1
 - Suivi des eaux de surface: intégré à la Zone 4
 - Suivi des eaux souterraines: intégré aux Zones 2A et 4
 - Suivi des lixiviats: 6 stations de pompage
 - Vérification si présence de biogaz: intégré avec la zone 4
 - Calibration des puits de captage: 43 puits
 - Relevé de surface 3 fois /année




Suivi Environnemental

- Filière de traitement des eaux et RBS
 - Suivi des eaux de rejet: Min. 1 fois par semaine
 - Suivi des eaux souterraines: 5 puits
 - Vérification des OER: Min. 1 fois par année



Suivi Environnemental

- La Zone 4
 - Suivi des eaux de surface: 5 points vérifiés
 - Suivi des eaux souterraines: 9 puits
 - Suivi des lixiviats: 6 stations de pompage
 - Vérification si présence de biogaz: 6 puits
 - Calibration des puits de captage: 104 puits
 - Relevé de surface 3 fois /année
 - 16 bâtiments vérifiés si présence de biogaz



Suivi Environnemental

Échantillonnage des eaux souterraines:




Suivi Environnemental

Calibration des puits de captage des biogaz:




Suivi Environnemental

Relevé des émissions de surface des biogaz:




Suivi Environnemental

Sommaire des résultats 2009:
LES incluant zone 2A et 3A:
 Eaux de surface: Présence ponctuelle de coliformes fécaux et de matière en suspension à SS-5;
 Eaux souterraines (nappe libre): Concentrations des paramètres indicateurs à la baisse;
 Eaux souterraines (aquifère du roc): Qualité de l'eau maintenue par l'opération optimale de la barrière hydraulique.



Suivi Environnemental

Sommaire des résultats 2009:
Zone 4 et Zone 1:

Eaux de surface: Présence ponctuelle de DBO5 et de composés phénoliques en excès du critère;

Eaux souterraines (nappe libre): Pas d'excès;

Eaux souterraines (aquifère du roc): Pas d'excès



Suivi Environnemental

QUESTIONS?

