

**RAPPORT D'INSPECTION
LIEUX D'ENFOUISSEMENT DE SOLS CONTAMINÉS**

N° dossier : 7610-14-01-04679-01

Date d'inspection : 2007-03-12 Heure d'arrivée : 10h50
A / J / M Heure de départ : 12h15

Inspecteur ou inspectrice : ALAIN MIRON

Pièces annexées : Photos Plans Croquis Cartes Autres :

Échantillons recueillis : Eau de surface Eau souterraine Lixiviat Gaz Sol

Objectif de l'inspection : Vérifier si l'entreprise est conforme au certificat d'autorisation délivré le 19 juillet 2005 et modifié les 25 mai 2006 et 19 juillet 2006 ainsi que le respect des dispositions du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés.

1.0 LOCALISATION DU LIEU

N° et rue, lot : 175, chemin de la Cabane Ronde (Lots 107-3, 107-9 et P-109, cadastre St-Henri de Mascouche)

Municipalité : Mascouche

2.0 IDENTIFICATION DU PROPRIÉTAIRE DU LIEU

Nom : Écolosol inc.

N° et rue : 3280, rue Blériot

Municipalité : Mascouche

Code postal : J7K 3C1

Téléphone : 9450) 474-4118

Télocopieur : (450) 474-7148

Personnes rencontrées : Marie-Julie Archambault, directrice des opérations. Cell: (514) 212-1355

3.0 DESCRIPTION DE L'INSPECTION

PÉRIODE D'EXPLOITATION

3.1 Restrictions à l'enfouissement (art. 4 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Contenu en matières résiduelles	x			
Présence de liquides libres	x			
Présence de matières incompatibles avec les matériaux constituant la cellule	x			

Commentaires :

3.2 Système primaire de captage des lixiviats (art. 12 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
Mesure :				
Niveau maximal du lixiviat (30 cm)		x		Le système de pompage des eaux intermembranes n'est pas en fonction et ne peut l'être avant le dégel.

Commentaires :

3.3 Registre d'exploitation (art. 15 RESC)				Commentaires
	C	N-C	N/A	
Présence des informations requises au registre :				Je n'ai pas prélevé d'échantillon de sols, il n'y avait pas d'arrivage d'attendu et les sols stockés temporairement sont à retourner au générateur.
Nom et adresse du propriétaire des sols, identification transporteur	x			
Nature et concentration des substances présentes	x			
Coordonnées du lieu d'origine des sols	x			
Quantité de sols	x			
Date d'admission au lieu	x			
Rapport d'analyse	x			
Résultats d'analyse des sols à la réception	x			
Conformité des informations requises au registre :				
Rapport d'analyse	x			
Fréquence d'analyse des sols à la réception prévu au C.A.	x			
Laboratoires accrédités	x			
Conservation des registres	x			
Restrictions d'admissibilité de l'article 4 :				Pour chaque contrat, il y a échantillonnage au premier 200 tonnes, et à chaque 400 tonnes par la suite.
Annexe I	x			
90% substances enlevées			x	
Rapport détaillé			x	
50 mg BPC	x			
25% matières résiduelles	x			
Matières explosives, radioactives, dangereuses, incompatibles	x			
Liquides libres	x			
Échantillonnage conjoint :				Pas d'échantillonnage par le CCFO
Sols contaminés à la réception			x	
Commentaires :				
3.4 Méthodes d'enfouissement (art. 16 RESC)				Commentaires
Évaluation visuelle :				
Compaction des sols enfouis	x			
Métaux et métalloïdes enlevés mis à part dans la ou les cellules			x	
Commentaires :				
3.5 Gestion des zones exploitées (art. 17 RESC)				Commentaires
Évaluation visuelle :				
Recouvrement successif des zones comblées	x			
Commentaires :				

3.6				Systèmes de captage et de traitement des lixiviats, contrôle, entretien, nettoyage (art. 18 RESC)			
			C	N-C	N/A	Commentaires	
Évaluation visuelle :						Le système de traitement des eaux usées est fonctionnel depuis la fin du mois de janvier 2007. L'exploitant avait informé la DGAER.	
Fossés de drainage		x					
Ponceaux		x					
Réservoir et/ou système de traitement du lixiviat		x					
Conduites fermées		x					
Bassin d'accumulation/décantation eau surface		x					
Commentaires :							
3.7				Affiches et barrières (art. 19 RESC)			
			C	N-C	N/A	Commentaires	
Évaluation visuelle :							
État des barrières et des affiches		x					
Commentaires :							
3.8				Roussières (art. 20 RESC)			
			C	N-C	N/A	Commentaires	
Évaluation visuelle :						Pas de poussière.	
Mesures d'atténuation des poussières				x			
Commentaires :							
3.9				Rejet des lixiviats (art. 22 RESC)			
			C	N-C	N/A	Commentaires	
Validation :							
Volume de lixiviat traité vs pompé		x					
Taux de rejet à l'environnement		x					
Commentaires :							
3.10				Installations de traitement des lixiviats (art. 23 RESC)			
			C	N-C	N/A	Commentaires	
Évaluation visuelle :							
État des barrières et/ou du bâtiment		x					
Commentaires :							
3.11				Dilution des lixiviats (art. 24 RESC)			
			C	N-C	N/A	Commentaires	
Évaluation visuelle :							
Absence de dilution du lixiviat présent dans la ou les cellules		x					
Commentaires :							

3.12 Gaz (art. 28 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Échantillonnage conjoint :				
Système de captage des gaz			x	
Commentaires :				
3.13 Système de captage des lixiviats (art. 30 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Échantillonnage conjoint :				
Pas d'échantillonnage.				
Système de captage primaire à l'intérieur de la cellule			x	
Système de captage secondaire à l'intérieur de la cellule			x	
Commentaires :				
3.14 Rejet système de traitement des lixiviats (art. 31 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Échantillonnage conjoint :				
Pas d'échantillonnage.				
Eau à la sortie du système de traitement			x	
Commentaires :				
3.15 Eaux de surface (art. 32 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Échantillonnage conjoint :				
Pas d'échantillonnage.				
Eau du système de captage des eaux de surface (tous les points)			x	
Commentaires :				
3.16 Eaux souterraines (art. 33 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Échantillonnage conjoint :				
Pas d'échantillonnage. L'exploitant prévoit réaliser la campagne d'échantillonnage en avril.				
Eau des puits d'observation de l'eau souterraine (tous les puits)			x	
Commentaires :				
3.17 Systèmes de captage et de traitement des lixiviats, efficacité et étanchéité (art. 35 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Fossés de drainage	x			Jusqu'à maintenant, il y a eu pompage de 342,3 mètres cubes d'eau de lixiviation et de 4,7 mètres cubes d'eau intermembrane. Des investigations sont en cours afin d'expliquer la cause de la présence d'eau intermembrane. Un point d'ancrage de la membrane (clé) est suspecté.
Ponceaux	x			
Réservoir et/ou système de traitement du lixiviat		x		
Bassin d'accumulation/décantation eau surface	x			
Commentaires :				

3.18 Intégrité du recouvrement final (art.39 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Présence d'affaissement et/ou d'accumulation d'eau			x	
Commentaires :				
3.19 Entreposage temporaire				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Exploite une aire asphaltée pour le stockage temporaire.				
Intégrité des plateformes	x			
Recouvrement des sols (bâches)	x			
Localisation dans la cellule	x			
Identification des sols contaminés	x			
Commentaires :				
3.20 Gestion des neiges usées (R/EN)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Zones d'accumulation conformes	x			
Commentaires :				
3.21 Gestion des substrats de traitement des lixiviats				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Vérification registre :				
Gestion adéquate des substrats			x	
Commentaires :				
3.22 Propreté générale				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Présence de débris	x			
Commentaires :				
3.23 Accessibilité				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
État des chemins d'accès	x			
Commentaires :				
3.24 Sécurité				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Équipements	x			
Circulation	x			
Commentaires :				

PERIODE POST-FERMETURE

3.25 Système primaire de captage des lixiviats (art.43 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
--	---	-----	-----	--------------

Mesure :

Niveau maximal du lixiviat (30 cm)				
------------------------------------	--	--	--	--

Commentaires :

3.26 Systèmes de captage et de traitement des lixiviats, contrôle, entretien, nettoyage (art.43 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
--	---	-----	-----	--------------

Évaluation visuelle :

Fossés de drainage				
--------------------	--	--	--	--

Ponceaux				
----------	--	--	--	--

Réservoir et/ou système de traitement du lixiviat				
---	--	--	--	--

Conduites fermées				
-------------------	--	--	--	--

Bassin d'accumulation/décantation eau surface				
---	--	--	--	--

Commentaires :

N/A

3.27 Affiches et barrières (art.43 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
--	---	-----	-----	--------------

Évaluation visuelle :

État des barrières et de des affiches				
---------------------------------------	--	--	--	--

Commentaires :

3.28 Installations de traitement des lixiviats (art.43 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
--	---	-----	-----	--------------

Évaluation visuelle :

État des barrières et/ou du bâtiment				
--------------------------------------	--	--	--	--

Commentaires :

3.29 Gaz (art.43 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
--	---	-----	-----	--------------

Échantillonnage conjoint :

Système de captage des gaz				
----------------------------	--	--	--	--

Commentaires :

3.30 Système de captage des lixiviats (art.43 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
--	---	-----	-----	--------------

Échantillonnage conjoint :

Système de captage primaire à l'intérieur de la cellule				
---	--	--	--	--

Système de captage secondaire à l'intérieur de la cellule				
---	--	--	--	--

Commentaires :

4.0 CONCLUSION

Le site a commencé à recevoir des sols contaminés à partir du mois d'août 2006. Le système de traitement des eaux usées est opérationnel depuis la fin du mois de janvier 2007.

Des ajustements et des investigations sont nécessaires, notamment, concernant la présence d'une bonne quantité d'eau entre les 2 membranes. Actuellement, l'eau n'est pas pompée mais le sera dès le dégel des conduites.

est exploité conformément au certificat d'autorisation et au règlement.

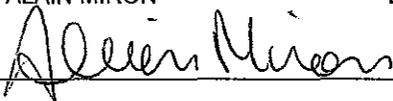
5.0 RECOMMANDATIONS

Obtenir le rapport annuel dans les plus brefs délais, faire le suivi concernant la présence d'eau intermembrane.

6.0 VÉRIFICATION

Rédigé par : ALAIN MIRON

Date : 2007-03-27



Nom : Écolosol inc.

Municipalité : Mascouche

Date : 2007-03-27

N/D : 7610-14-01-04679-01

Photo # : 1

Note : Vue générale de la cellule
d'enfouissement de sols contaminés.

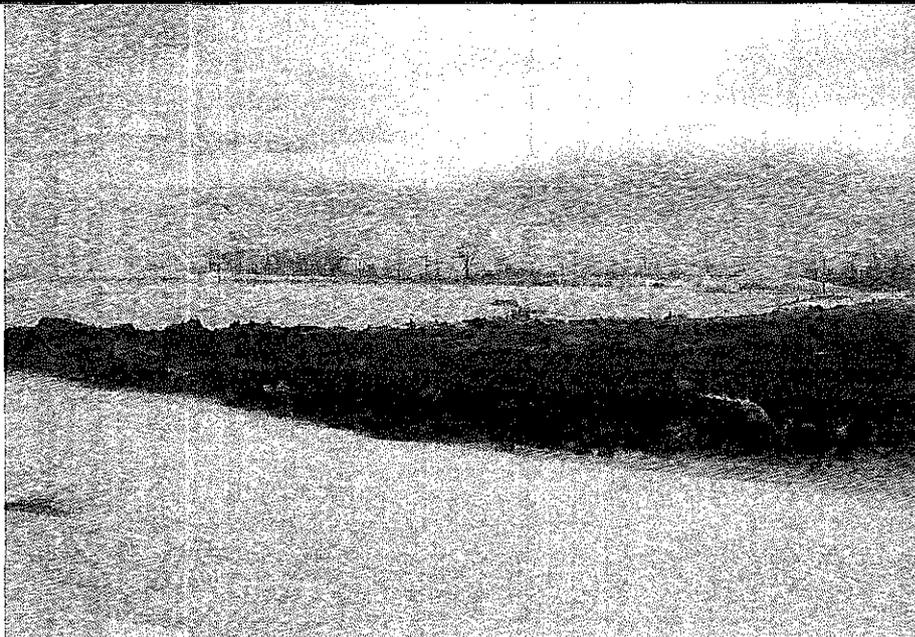


Photo # : 2

Note : Vue générale de la cellule
d'enfouissement de sols contaminés.



Photographié par : Alain Miron le 12 mars 2007

Nom : Écolosol inc.

Municipalité : Mascouche

Date : 2007-03-27

N/D : 7610-14-01-04679-01

Photo # : 3

**Note : Vue générale de la cellule
d'enfouissement de sols contaminés.**

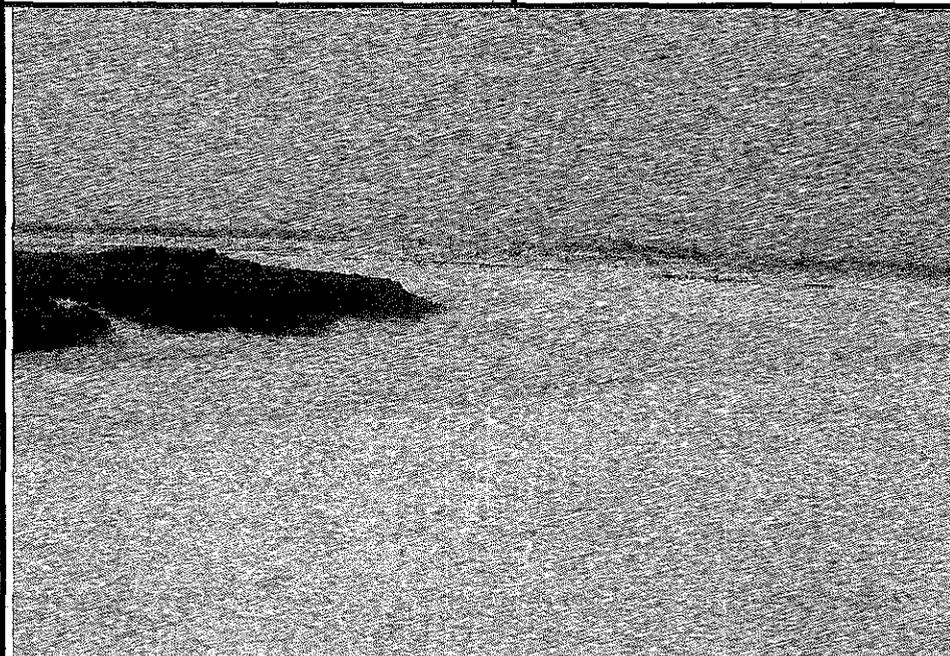


Photo # : 4

**Note : Vue générale de la cellule
d'enfouissement de sols contaminés.**

Photographié par : Alain Miron le 12 mars 2007

NOTE AU DOSSIER

OBJET : Précision concernant l'inspection du 12 mars 2007

DATE : 11 décembre 2009

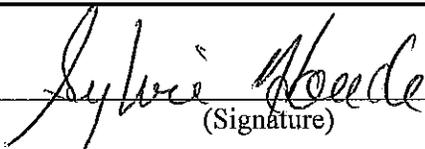
NOM DU DOSSIER : Écolosol

NO. DOSSIER : 7610-14-01-04679-01

COMMENTAIRES :

Une non-conformité a été indiquée au point 3.2 du rapport daté du 12 mars 2007.
Le système de pompage des eaux intermembranaires n'était pas en fonction à cause d'un problème de gel. Donc ces eaux étaient entreposées sur place sans rejet dans l'environnement. Le pompage est prévu lors de la période de dégel.

Au point 3.17 du rapport d'inspection, il est mentionné non-conforme car le système de traitement ne recevait pas les eaux intermembranaires.
Par contre, la présence d'eau intermembranaire ne constitue une infraction en soit, mais fait en sorte que l'exploitant doit investiguer les causes de cette présence, ce qui était en cours.


(Signature)