

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

N° SAGO :

Date d'inspection : 2008/10/15
A / M / J

Heure d'arrivée : 9h30
Heure de départ : 11h20

Inspecteur ou inspectrice : Alain Miron

Pièces annexées : Photos [9] Plans [] Croquis [] Cartes [] Autres :

Échantillons recueillis : Eau de surface [] Eau souterraine [] Lixiviat [] Gaz [] Sol []

Objectif de l'inspection : Vérifier si conforme aux certificats d'autorisation délivrés (enfouissement et traitement) et au 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 109, cadastre Saint-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 : (450) 966-6088

Télécopieur : (450) 966-1440

Personnes rencontrées : Marie-Julie Archambault

3.0 DESCRIPTION DE L'INSPECTION

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

	C	N-C	N/A	Commentaires
<i>Évaluation visuelle :</i>				
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. 2 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
Mesure :				Les pompes sont en mode automatique.
Niveau maximal du lixiviat (30 cm)	x			
Commentaires :				

3.3. Registre d'exploitation (art. 15 RESC)

	C	N-C	N/A	Commentaires
Présence des Informations requises au registre :				Je n'ai pas prélevé d'échantillons de contrôle. J'ai consulté les dossiers des contrats suivants: 08E60, 08E053, 08E052, 07E059, 08E067, 08E82. Dans le cas du projet 08E060, 200 tonnes sont à retourner au générateur car les analyses des échantillons de contrôle ont révélés que le zinc et le nickel dépassaient les critères d'admissibilité. Le projet 07E059 concernent le projet du pont de la 25, plus de 24 000 tonnes de sols B-C ont été reçus jusqu'à maintenant.
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 :				
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				
Échantillonnage conjoint :				
Sols contaminés à la réception			x	
Commentaires :				

3.4 Méthodes d'enfouissement (art. 16 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
<i>Évaluation visuelle :</i>				
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)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
<i>Évaluation visuelle :</i>				
Recouvrement successif des zones comblées	x			
Commentaires :				
3.6 Systèmes de captage (eau, lixiviat, gaz) de traitement des lixiviats et puits d'observations (art. 18 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
<i>Évaluation visuelle :</i>				
Systèmes de captage (1)	x			
Système de traitement	x			
Puits d'observations (eau sout.)	x			
Commentaires :				
3.7 Affiches et barrières (art. 19 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
<i>Évaluation visuelle :</i>				
État des barrières et des affiches	x			
Commentaires :				
3.8 Poussières (art. 20 RESC)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
<i>Évaluation visuelle :</i>				
Mesures d'atténuation des poussières	x			
Commentaires :				

3.9 Rejets 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 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 :				

3.13 Entreposage temporaire

	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Intégrité des plateformes	x			
Recouvrement des sols (bâches)	x			
Localisation dans la cellule	x			
Identification des sols contaminés	x			
Commentaires :				

3.14 Gestion des neiges usées (RLEN)				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Zones d'accumulation conformes			X	
Commentaires :				
3.15 Gestion des substrats de traitement des lixiviats				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Vérification registre :				
Gestion adéquate des substrats	X			Enfouis dans la cellule.
Commentaires :				
3.16 Propreté générale				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Présence de débris	X			
Commentaires :				
3.17 Accessibilité				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
État des chemins d'accès	X			
Commentaires :				
3.18 Sécurité				
	C	N-C	N/A	Commentaires
Évaluation visuelle :				
Équipements	X			
Circulation	X			
Commentaires :				

(1) Les systèmes de captages comprennent, les aires de lavage, les fossés de drainages, bassins, réservoirs, regards, puisards, conduites hors sols, pompes, compteur d'eau, évènements, etc.

RESC : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

RLEN : Règlement sur les lieux d'élimination de neige

C.A. : Certificat d'autorisation du lieu d'enfouissement de sols contaminés

C : Conforme

N-C : Non-Conforme

N/A : Non Applicable

4.0 CONCLUSION

Une nouvelle balance et une aire de lavage des camions ont été aménagés. J'ai discuté de cette question avec Alain Latreille de la DGEAR et il est d'avis qu'aucune autorisation n'est requise.

Le traitement des sols contaminés n'a pas encore débuté. Actuellement, il y aurait 457 mètres cubes de sols de stockés en vue d'être traités. Les sols sont recouverts avec des bâches sauf ceux qui doivent être déplacés dans la cellule d'enfouissement.

Les opérations relatives à l'enfouissement de sols contaminés < au critère C de la politique des sols sont conformes.

Une demande d'autorisation a été déposée pour un projet de compostage de boues organiques.

5.0 RECOMMANDATIONS

Poursuivre le programme d'inspections prévu.

6.0 VERIFICATION

Rédigé par : Alain Miron

Date :
A / M / J 2008-11-17

Signature

Alain Miron

Vérifié par :

Date :

A / M / J 2008/11/12

Signature

Sylvie Huard

6.1 Commentaires du vérificateur

Empty box for comments.

Nom : Écolosol inc.

Municipalité : Mascouche

Date : 2008-11-06

N/D : 7619-14-01-04679-01

Photo # : 1

Réf. Photo : 001.jpg

Note : Vue des bassins de sédimentation,
de décantation et d'eau traitée.

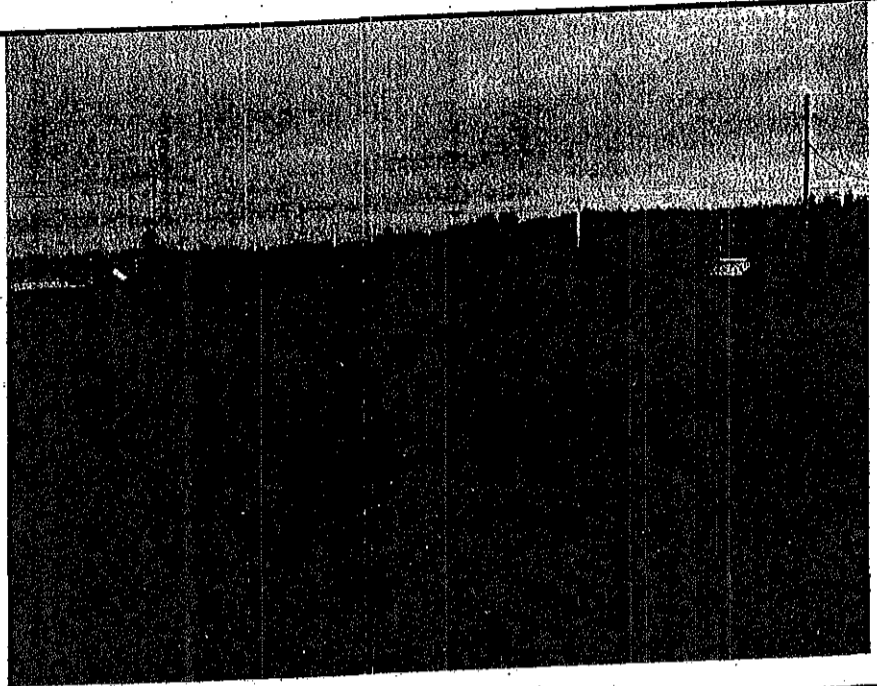


Photo # : 2

Réf. Photo : 002.jpg

Note : Entreposage de sols contaminés
à traiter.

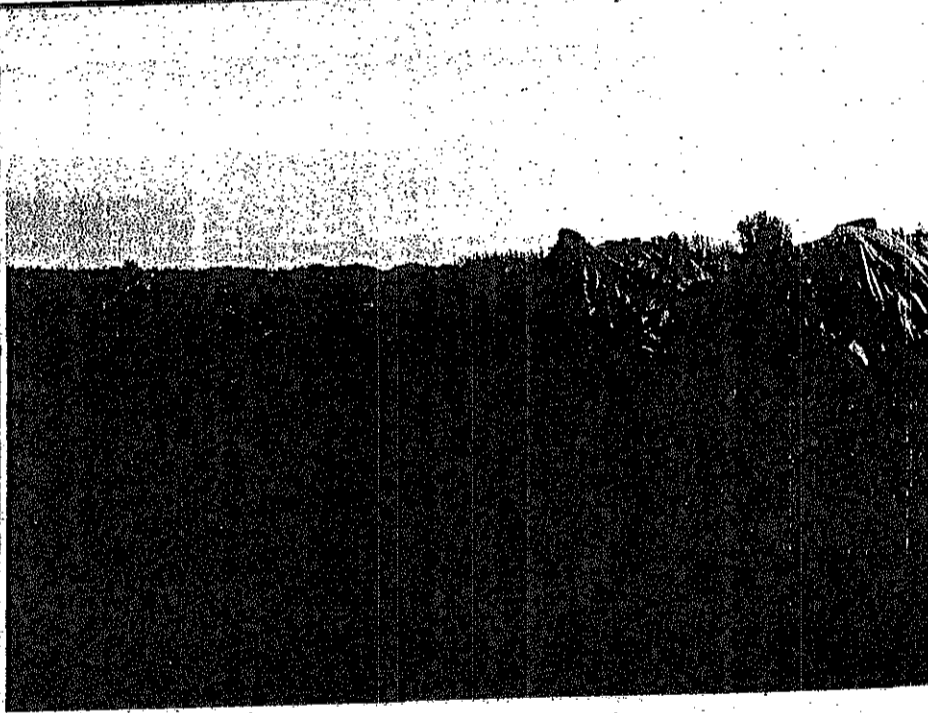
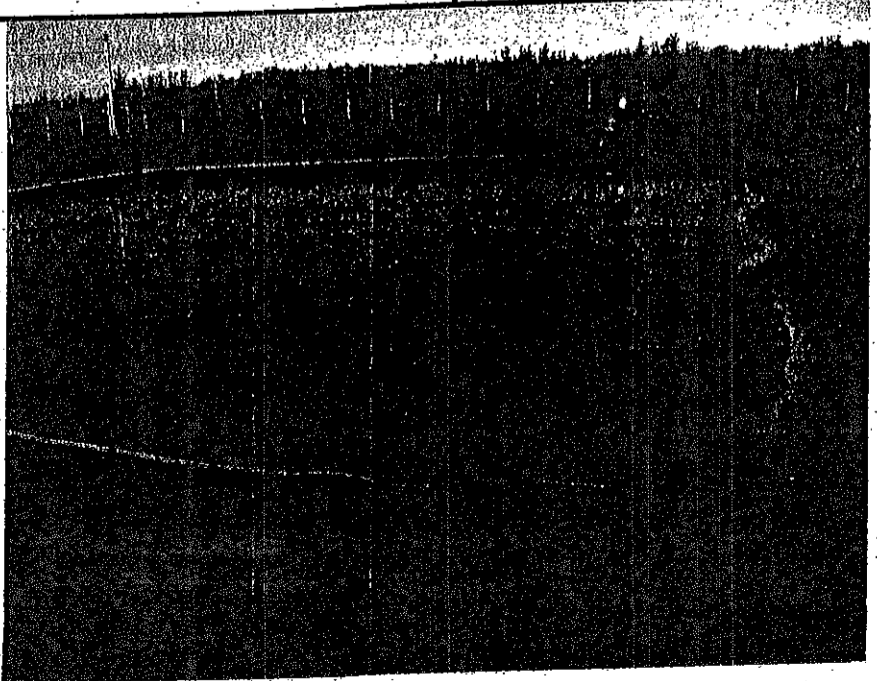


Photo # : 3

Réf. Photo : 003.jpg

Note : Eau du bassin de sédimentation,
pas d'hydrocarbures de visibles.



Municipalité : Mascouche

N/D : 7619-14-01-04679-01

Nom : Écolosol inc.

Date : 2008-11-06

Photo # : 4

Réf. Photo : 004.jpg

Note : Bassin d'eau traitée.

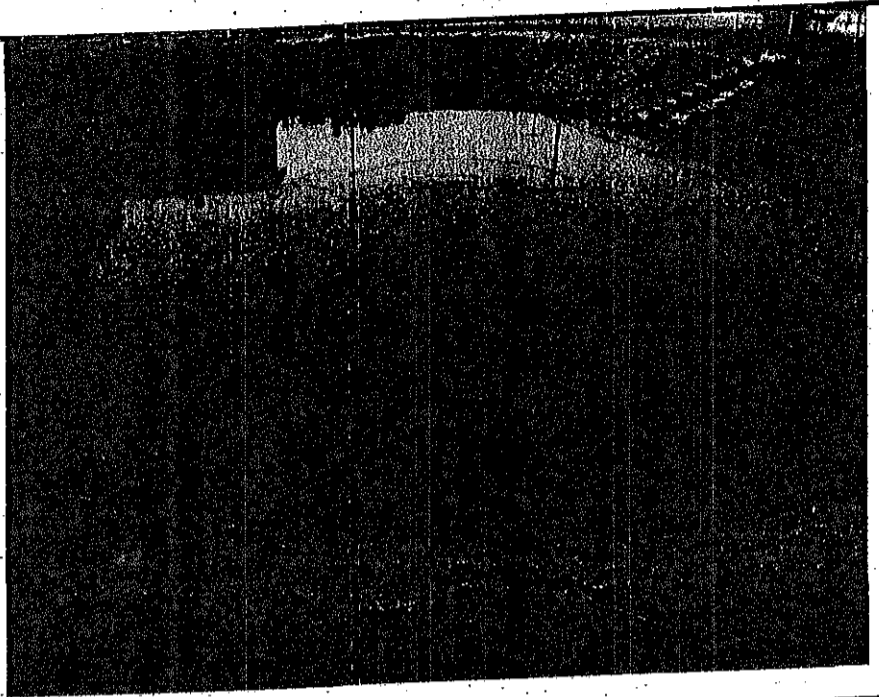


Photo # : 5

Réf. Photo : 005.jpg

Note : Vue de la nouvelle aire de lavage des camions.

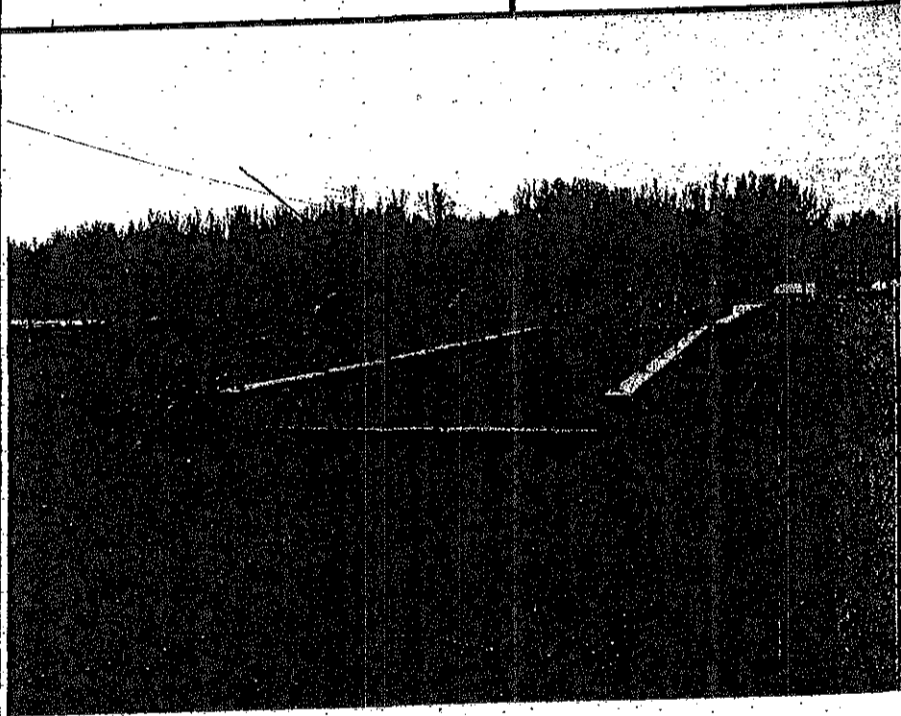


Photo # : 6

Réf. Photo : 006.jpg

Note : vue de la nouvelle balance.



Municipalité : Mascouche

N/D : 7619-14-01-04679-01

Nom : Écolosol inc.

Date : 2008-11-06

Photo # : 7

Réf. Photo : 007.jpg

Note : Vue de la cellule d'enfouissement
des sols contaminés. Les sols recouvrent
presque toute la superficie autorisée.

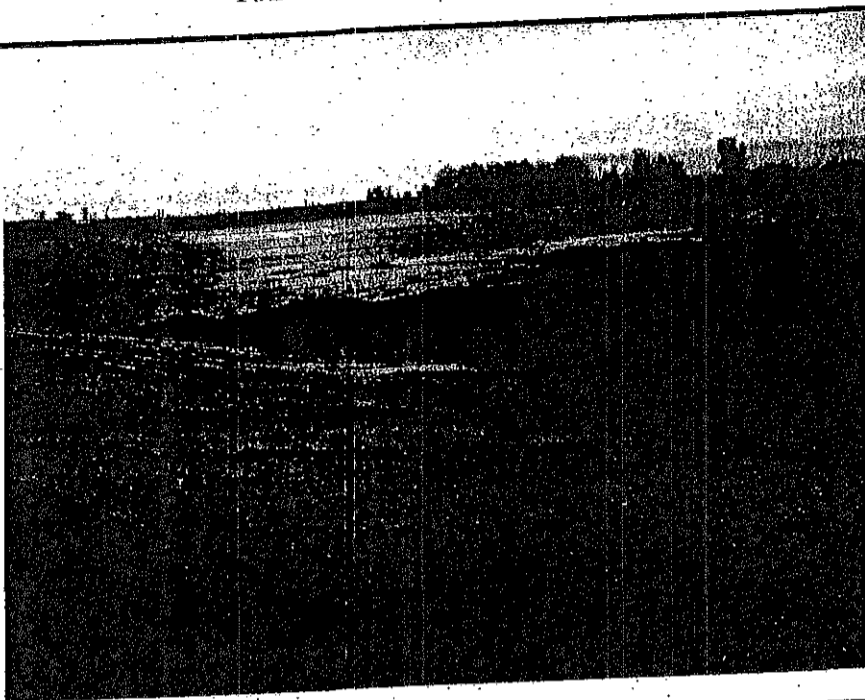


Photo # : 8

Réf. Photo : 008.jpg

Note : Enfouissement et compaction
des sols dont les échantillons de
contrôle ont démontrés leur
admissibilité.

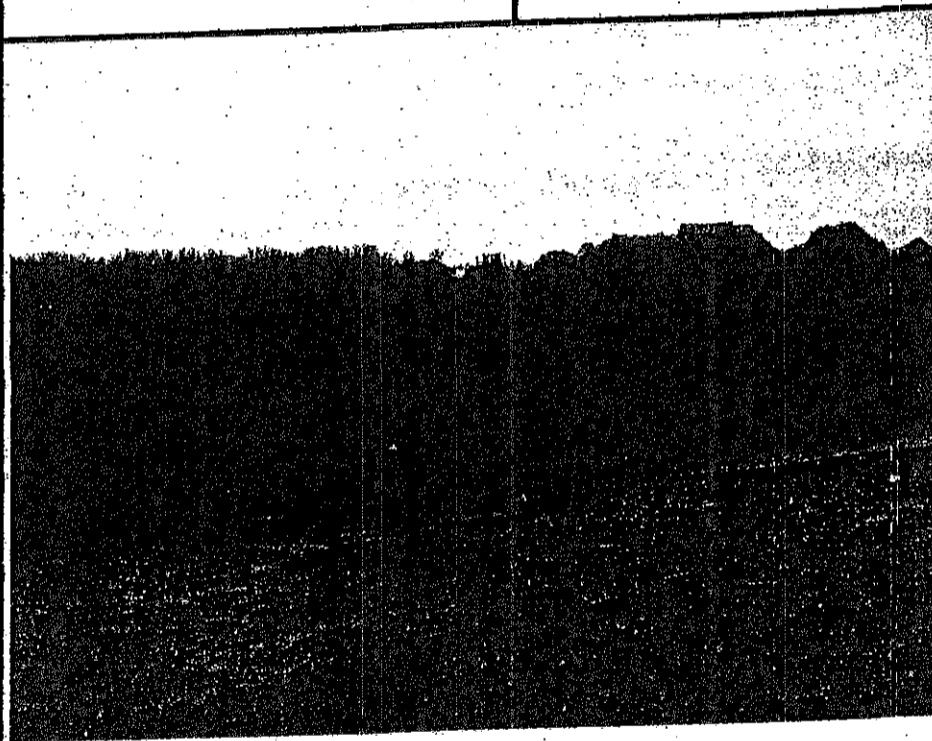
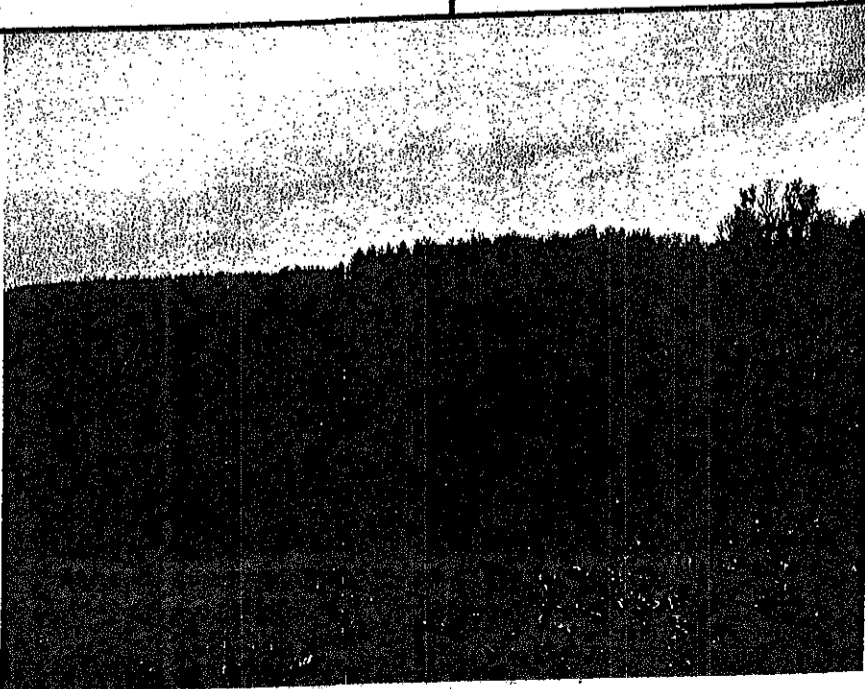


Photo # : 9

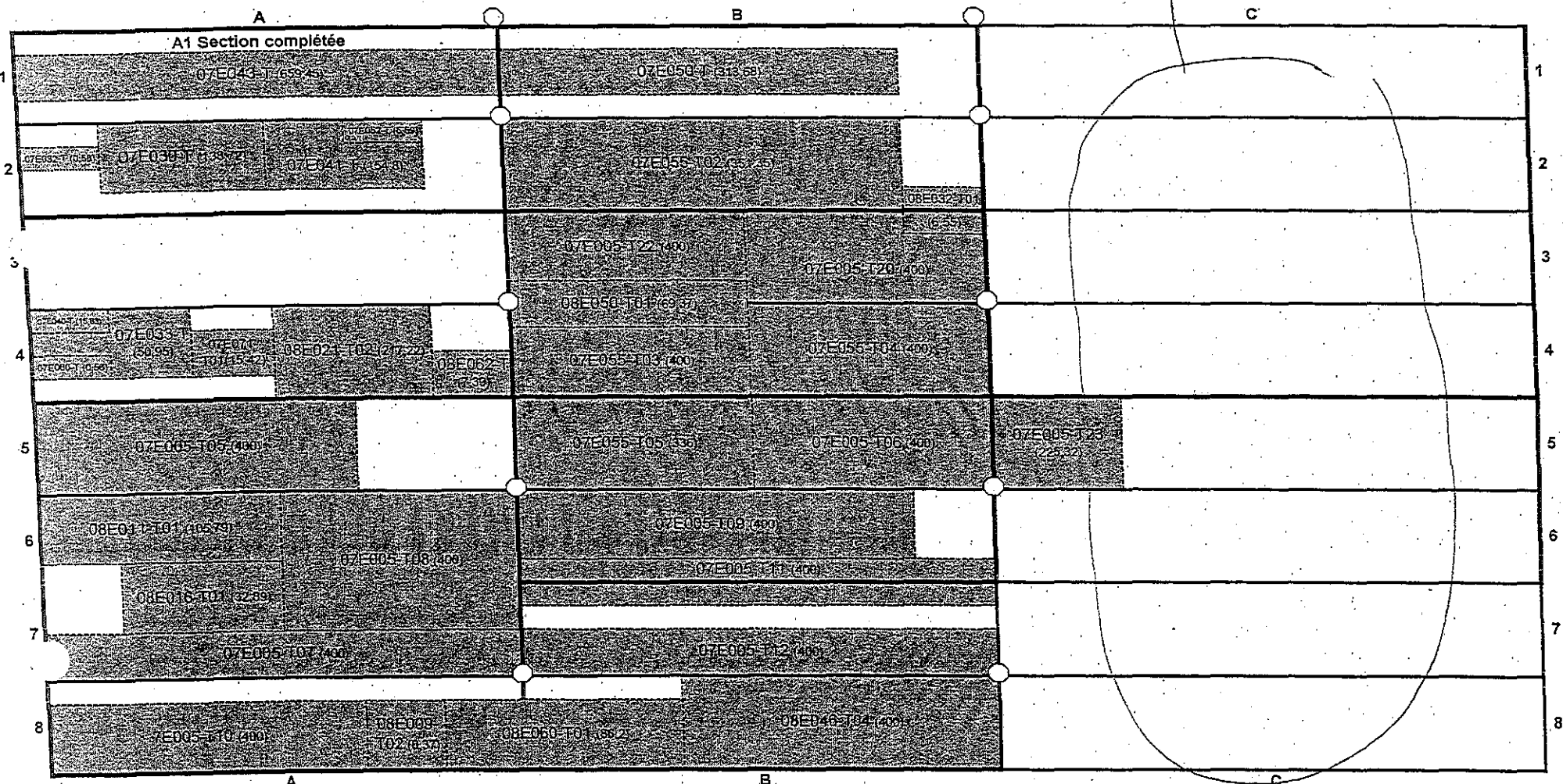
Réf. Photo : 009.jpg

Note : Vue de l'aire prévue pour le projet
de compostage.



ENTREPOSAGE DE SOLS POUR TRAITEMENT.

→ caractérisé en B-C, A-B



Shéma du : 2008-09-25

Pour traitement
 A transférer vers cellule BC
 Attente de résultat