

JUILLET

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170329	2004/08/16
7530-14-01-10002-00	300193573	
7340-14-01-00100-00	300193556	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/07/27		Arrivée : 14h17
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 15h50
ACCOMPAGNÉ DE : Aucun.		
LIEU INSPECTÉ		ADRESSE POSTALE (si différente)
Lieu d'enfouissement sanitaire Centre de compostage Lieu de traitement de boues de fosses septiques 1001, rang Saint-Joseph Saint-Thomas (Québec) J0K 3L0		Dépôt Rive-Nord inc. 61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville (Québec) J0K 1A0
PLAIGNANT(E) : N/A <input checked="" type="checkbox"/>	Rencontré : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
NOM	ADRESSE	TÉLÉPHONE
PERSONNE(S) RENCONTRÉE(S) :		
NOM	FONCTION	TÉLÉPHONE
M. Claude Du Tremble	Contremaître	(450) 836-2546
M. Gerry Pilon	Chef opérateur, usine de purification des biogaz	(450) 836-2546
PIÈCE(S) ANNEXÉE(S) :		
PHOTO(S) <input checked="" type="checkbox"/> Nombre : CROQUIS <input type="checkbox"/> PLAN(S) <input type="checkbox"/> CARTE(S) <input type="checkbox"/>		
AUTRE(S) ANNEXE(S) : <input type="checkbox"/>		
1.		
BUT(S) : Inspection systématique de contrôle.		

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170329	
7530-14-01-10002-00	300193573	2004/08/16
7340-14-01-00100-00	300193556	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Est, d'une vitesse de 6,4 km/h et aucune odeur liée aux activités du lieu d'enfouissement sanitaire, du centre de compostage et du lieu de traitement de boues de fosses septiques.

1) LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE (7522-14-01-00500-00) :

1.1) Opérations d'enfouissement :

Lors de cette inspection les opérations d'enfouissement s'effectuaient au niveau de la cellule C-3.

La nature des déchets correspond

Des opérations de mise en place de compost qualité B sur le recouvrement final de la phase 2C étaient en cours afin de favoriser la revégétation.

1.2) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection 1365 SCFM de biogaz était traité à l'usine de nettoyage des biogaz, tandis que 577 SCFM de biogaz est détruit à la torchère. La concentration en méthane à l'entrée de l'usine est de 52,7% et de 88,3% à la sortie de l'usine. La concentration d'oxygène à l'entrée de l'usine est de 0,7%.

L'usine de nettoyage des biogaz a été à l'arrêt lors des périodes suivantes :

DATE	ARRÊT	DÉPART	REMARQUES
24-juin-2004	13 h 30	16 h	Arrêt d'usine pour réparation fuite cellule 3.
27-juin-2004	13 h 30	15 h 30	Arrêt d'usine pour réparation fuite cellule 3.
28-juin-2004	08 h 30	9 h	Arrêt d'usine pour travaux cellule 3.
29-juin-2004	13 h 00	18 h 35	Arrêt d'usine pour travaux cellule 3.
30-juin-2004	13 h 45	16 h 50	Arrêt usine pour vérification TRAPS.
6-juillet-2004	09 h 45	10 h 45	Arrêt d'usine pour travaux cellule 3.
8-juillet-2004	07 h 14	9 h 15	Niveau 2 initié (Très haut niveau V-02).
9-juillet-2004	16 h 36	17 h 30	Panne électrique.
11-juillet-2004	09 h 30	11 h	Arrêt d'usine niveau 2 initié.
13-juillet-2004	21 h 50	22 h 52	Arrêt d'usine sur niveau 2 initié.
14-juillet-2004	11 h 20	13 h 10	Arrêt d'usine sur niveau 2 initié.
17-juillet-2004	11 h 20	11 h 58	Panne électrique.
17-juillet-2004	11 h 00		
18-juillet-2004		18 h 43	Panne électrique.
20-juillet-2004	07 h 00	9 h 30	multiples arrêts oxydateur, mises à l'évent automatique fréquentes.
22-juillet-2004	06 h 08	10 h 11	Panne Hydro-Québec.
27-juillet-2004	7 h 30	14 h 00	Arrêt planifié de l'usine pour entretien TRAPS.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170329	
7530-14-01-10002-00	300193573	2004/08/16
7340-14-01-00100-00	300193556	

2- DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2) CENTRE DE COMPOSTAGE-PÉPINIÈRE THOLANO 7530-14-01-10002-00 :

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 2 andains réservés au compost de qualité B et 9 andains réservés au compost de qualité A.

La revanche des bassins d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage est de 2,20 mètres pour le bassin # 1 et de 2,40 mètres pour le bassin #2.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier 2004 à juin 2004:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
5526,64	609,61	0	1983,77	3813,76	0

VERT : Résidus verts
BAL : Boues agro-alimentaires
BPP : Boues de pâtes et papiers
BTE : Boues de système de traitement des eaux usées
MST : Matériaux structurants
LAL : Liquides agro-alimentaires

2.3) Contrôle du procédé de compostage :

À partir de la date de l'inspection précédente, l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 15 reprises et les températures relevées variaient entre 32 et 54 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 15 reprises.

3) LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES 7340-14-01-00100-00 :

Système de traitement par procédé DABmc :

Une nouvelle campagne d'échantillonnage a été effectuée le 28 juin 2004 après un volume cumulatif de 8293 m3 de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 3206 m3 de boues de fosses septiques ont été traitées.

La capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m3 /jour n'a pas été dépassée.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170329	
7530-14-01-10002-00	300193573	2004/08/16
7340-14-01-00100-00	300193556	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

4) AMÉNAGEMENT DE L'ÉCRAN D'ÉTANCHÉITÉ – CELLULE C-3 :

Les travaux d'excavation de la tranchée et de remblai de sol-bentonite en étaient rendus à une distance de 850 mètres au pied du remblai et à une distance de 583 mètres à la crête du remblai. Ainsi l'excavation de la tranchée est pratiquement complétée du côté Nord-Ouest de la cellule C-3.

Un dispositif de dessablage à vortex est en place afin d'assurer une densité du mélange sol-bentonite de 1380 kg/m³.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170329	
7530-14-01-10002-00	300193573	2004/08/16
7340-14-01-00100-00	300193556	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux autorisations émises.

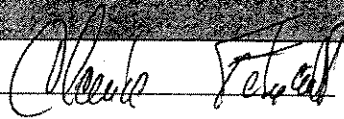
Les travaux afférents à l'aménagement de l'écran d'étanchéité sont en cours.

4. RECOMMANDATION(S)

S'assurer de la conformité des opérations afférentes aux autorisations émises lors de la prochaine inspection.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

 2004/08/16

Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/07/27

N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

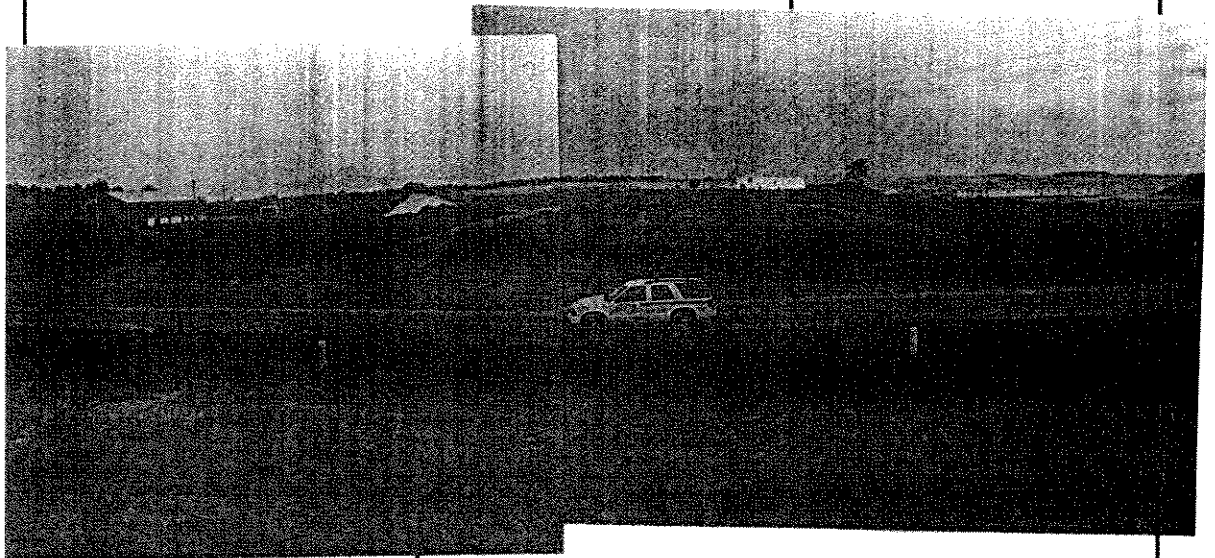
Photo # : 1

Note : Opérations d'enfouissement au niveau de la cellule C-3.



Photo # : 2

Note : Plateforme de compostage, 9 andains qualité A et 2 andains qualité B.



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/07/27

N/D : 7522-14-01-00500-00

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

Photo # : 3

Note : Mise en place de compost de
qualité B sur une partie du recouvrement
final de la phase II-C.

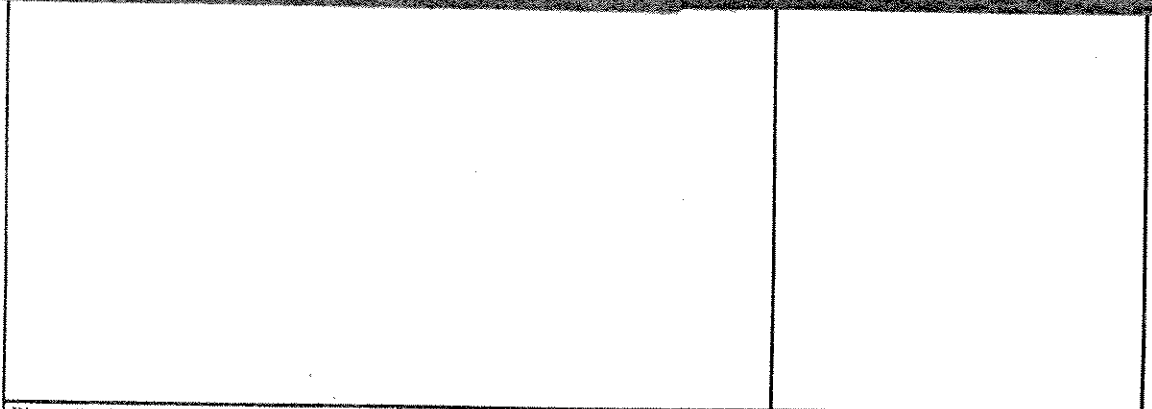
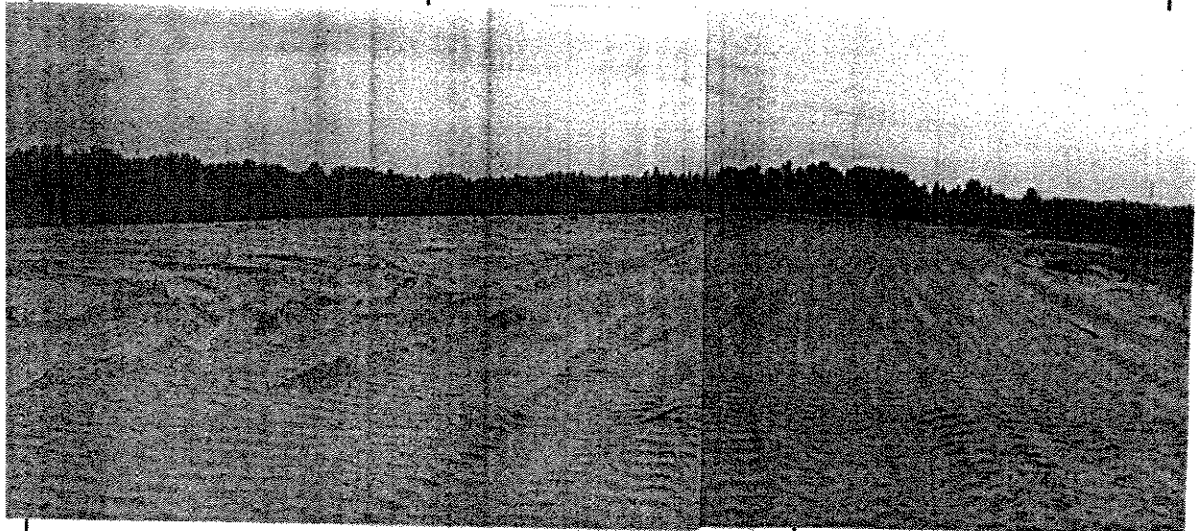
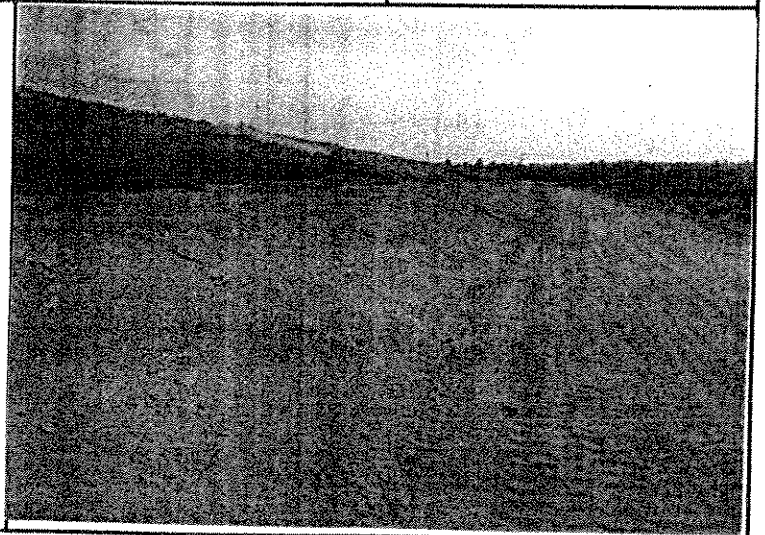


Photo # : 4

Note : Première partie de l'écran
d'étanchéité qui a été remblayée afin de
préserver la crête de l'écran du gel.



Photographié par : Claude Tétreault

Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/07/27

N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

Photo # : 5

Note : Mélange de sol-bentonite.

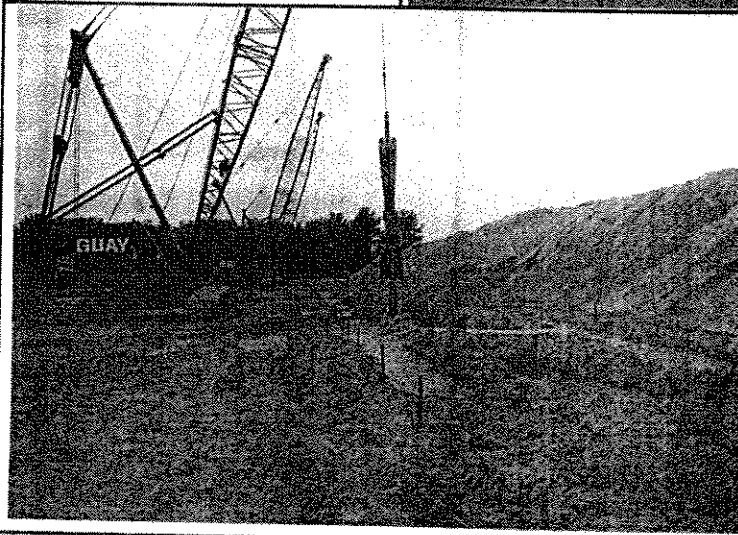
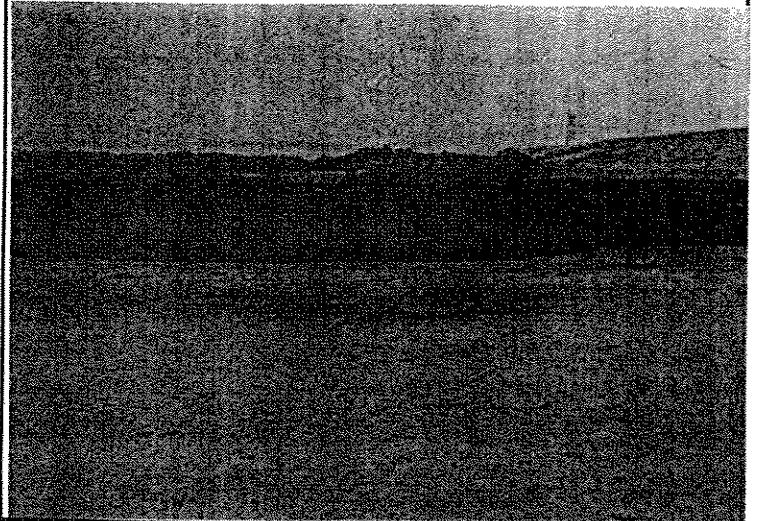
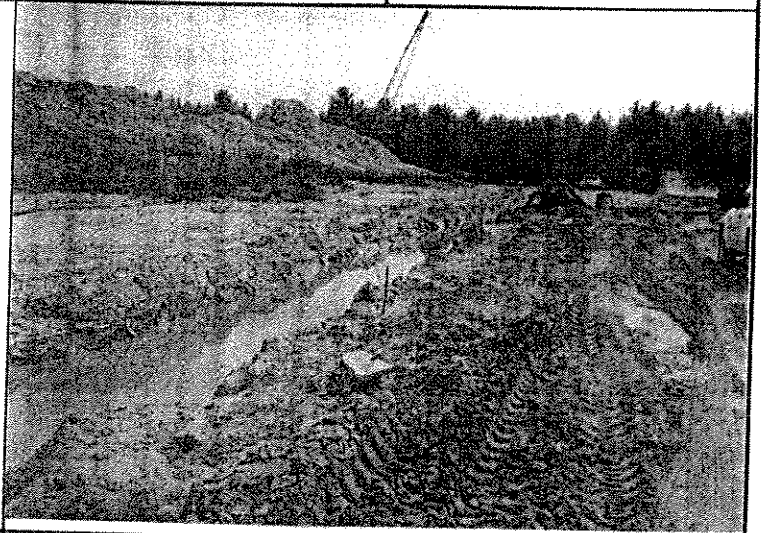


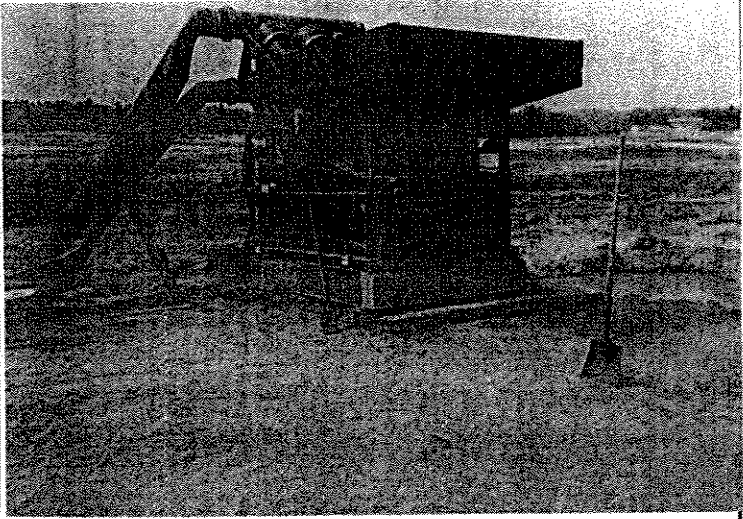
Photo # : 6

Note : Grue à benne preneuse effectuant l'excavation en profondeur de l'écran d'étanchéité.

Photo # : 7

Note : Écran d'étanchéité côté Nord-Ouest, cellule C-3.



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.		Municipalité : Saint-Thomas	
Date : 2004/07/27		N/D : 7522-14-01-00500-00 7530-14-01-10002-00 7340-14-01-00100-00	
Photo # : 8 Note : Unité de dessablage à vortex.			
		Photo # : Note :	
Photo # : Note :			

AOÛT

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170332	
7530-14-01-10002-00	300193574	2004/09/22
7340-14-01-00100-00	300193557	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/08/25		Arrivée : 13h50
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 14h55
ACCOMPAGNÉ DE : Aucun.		
LIEU INSPECTÉ		ADRESSE POSTALE (si différente)
Lieu d'enfouissement sanitaire Centre de compostage Lieu de traitement de boues de fosses septiques 1001, rang Saint-Joseph Saint-Thomas (Québec) J0K 3L0		Dépôt Rive-Nord inc. 61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville (Québec) J0K 1A0
PLAIGNANT(E) : N/A <input checked="" type="checkbox"/>	Rencontré : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
NOM	ADRESSE	TÉLÉPHONE
PERSONNE(S) RENCONTRÉE(S) :		
NOM	FONCTION	TÉLÉPHONE
M. Claude Du Tremble	Contremaître	(450) 836-2546
M. Gerry Pilon	Chef opérateur, usine de purification des biogaz	(450) 836-2546
PIECE(S) ANNEXEE(S) :		
PHOTO(S) <input checked="" type="checkbox"/> Nombre : CROQUIS <input type="checkbox"/> PLAN(S) <input type="checkbox"/> CARTE(S) <input type="checkbox"/>		
AUTRE(S) ANNEXE(S) : <input type="checkbox"/>		
1.		
BUT(S) : Inspection systématique de contrôle.		

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170332	
7530-14-01-10002-00	300193574	2004/09/22
7340-14-01-00100-00	300193557	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Est, d'une vélocité de 3,2 km/hre et aucune odeur reliée aux activités du lieu d'enfouissement sanitaire, du centre de compostage et du lieu de traitement de boues de fosses septiques.

1) LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE (7522-14-01-00500-00) :

Le 24 août 2004, une modification de certificat de conformité a été autorisée concernant la relocalisation du volume de déchets solides ayant déjà été autorisé à être enfouis dans la partie de la cellule C-3, au sud du rang St-Joseph. Le volume de déchets autorisé à être relocalisé est de 79 585 m³ et l'enfouissement autorisé est juxtaposé à la partie Sud-Est de la Phase II-C (cellule C-2-C).

1.1) Opérations d'enfouissement :

Lors de cette inspection les opérations d'enfouissement s'effectuaient au niveau de la cellule C-2-C. M. Claude Du Tremble m'a indiqué que les opérations d'enfouissement ont débutés ce matin dans ce secteur.

La nature des déchets correspond à la définition de déchets solides.

1.2) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection 1079 SCFM de biogaz était traité à l'usine de nettoyage des biogaz, tandis que 585 SCFM de biogaz est détruit à la torchère. La concentration en méthane à l'entrée de l'usine est de 54,7% et de 81,8% à la sortie de l'usine. La concentration d'oxygène à l'entrée de l'usine est de 1,8%.

Monsieur Gerry Pilon m'a indiqué qu'il y avait une infiltration d'oxygène dans le réseau de captage des biogaz et qu'il s'affairait à trouver l'emplacement de cette infiltration.

L'usine de nettoyage des biogaz a été à l'arrêt lors des périodes suivantes :

DATE	ARRÊT	DÉPART	REMARQUES
30-juillet-2004	14 h 43	15 h 41	Arrêt d'usine pour travaux cellule 3.
8-août-2004	13 h 20	14 h 47	Panne Hydro-Québec. (Averse)
9-août-2004	11 h 50	13 h 12	Panne électrique.
10-août-2004	15 h 30	16 h 15	Panne Hydro-Québec. (Averse)
10-août-2004	20 h 52	23 h 18	Panne Hydro-Québec. (Averse)
12-août-2004	09 h 36	17 h 12	Arrêt d'usine pour travaux cellule 3.
14-août-2004	09 h 10	14 h 34	Arrêt d'usine sur niveau 2 initié.
18-août-2004	03 h 36	4 h 32	Arrêt d'usine sur niveau 2 initié.
19-août-2004	19 h 30	23 h 21	Panne Hydro-Québec.
24-août-04	02h26	17h56	Travaux by-pass bâtiment de la soufflante et arrêt haut niveau 2 initié Haut 02.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170332	
7530-14-01-10002-00	300193574	2004/09/22
7340-14-01-00100-00	300193557	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2) CENTRE DE COMPOSTAGE-PÉPINIÈRE THOLANO 7530-14-01-10002-00 :

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 1 andain réservé au compost de qualité B et 8 andains réservés au compost de qualité A.

La revanche des bassins d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage est de 1,49 mètres pour le bassin # 1 et de 1,74 mètres pour le bassin #2.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier 2004 à juillet 2004:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
7369,57	653,84	0	2112,02	3813,76	0

VERT : Résidus verts
BAL : Boues agro-alimentaires
BPP : Boues de pâtes et papiers
BTE : Boues de système de traitement des eaux usées
MST : Matériaux structurants
LAL : Liquides agro-alimentaires

2.3) Contrôle du procédé de compostage :

À partir de la date de l'inspection précédente, l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 23 reprises et les températures relevées variaient entre 41 et 65 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 12 reprises.

3) LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES 7340-14-01-00100-00 :

Système de traitement par procédé DABmc :

Une nouvelle campagne d'échantillonnage a été effectuée le 28 juin 2004 après un volume cumulatif de 8293 m³ de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 6515 m³ de boues de fosses septiques ont été traitées.

La capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m³ /jour n'a pas été dépassée.

Monsieur Du Tremble m'a indiqué qu'une nouvelle pompe avait été achetée en tant que pompe de remplacement du bassin d'accumulation des boues de fosses septiques.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300170332	
7530-14-01-10002-00	300193574	2004/09/22
7340-14-01-00100-00	300193557	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

4) AMÉNAGEMENT DE L'ÉCRAN D'ÉTANCHÉITÉ – CELLULE C-3 :

Les travaux d'excavation de la tranchée et de remblai de sol-bentonite en sont rendus à une distance de 1215 mètres au pied du remblai et à une distance de 880 mètres à la crête du remblai à partir de la coordonnée de chaînage 0 - 0. Les travaux d'excavation de la tranchée est sont rendus du côté Sud-Est de la cellule C-3.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE

7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

SAGIR N/INTERVENTION

300170332
300193574
300193557

DATE DE RÉDACTION

2004/09/22

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux autorisations émises.

Les travaux afférents à l'aménagement de l'écran d'étanchéité sont en cours.

4. RECOMMANDATION(S)

S'assurer de la conformité des opérations afférentes aux autorisations émises lors de la prochaine inspection.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2004/09/22

Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/08/25

N/D : 7522-14-01-00500-00

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

Photo # : 1

Note : Opérations d'enfouissement sur la cellule C-2-C.



Photo # : 2

Note : Aménagement de l'écran d'étanchéité.



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/08/25

N/D : 7522-14-01-00500-00

7530-14-01-10002-00

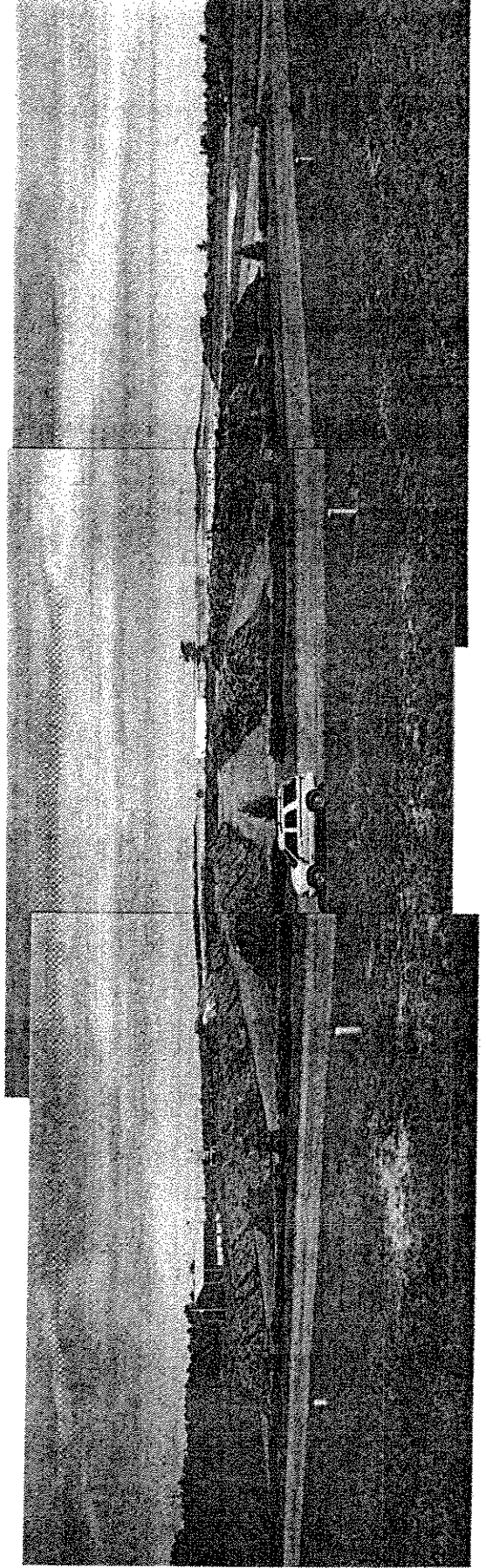
7340-14-01-00100-00

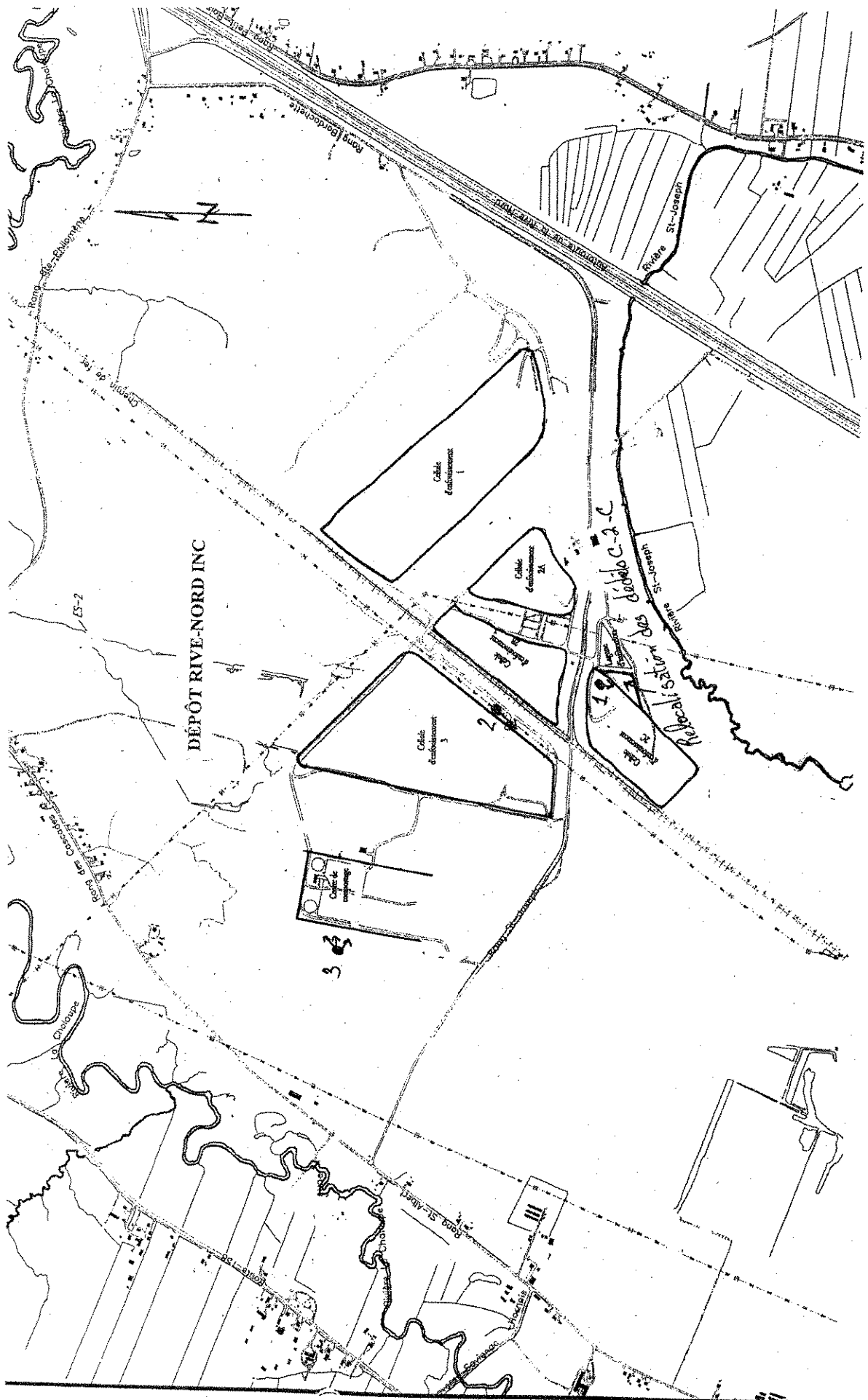
Photo # : 3

Note : Plateforme de compostage.

Référence photo :

Photographié par : Claude Tétreault





LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES SRS

REGISTRE DES BOUES TRAITÉES DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	7208	cumulatif	4500	cumulatif	
2004-06-21	93	2004-08-09	212		
2004-06-21	156	2004-08-10	169		
cumulatif	7457	2004-08-11	228		
2004-06-22	156	2004-08-12	90		
2004-06-23	147	2004-08-13	133		
2004-06-25	243	2004-08-14	74		
2004-06-26	85	2004-08-16	134		
2004-06-28	205	2004-08-17	150		
cumulatif *	8293	2004-08-18	217		
2004-06-29	229	2004-08-19	194		
2004-06-30	142	2004-08-20	129		
2004-07-02	231	2004-08-21	170		
2004-07-03	150	2004-08-24	115		
2004-07-05	142	cumulatif	6515		
2004-07-06	163				
2004-07-07	126				
2004-07-08	245				
2004-07-09	105				
2004-07-10	93				
2004-07-12	124				
2004-07-13	120				
2004-07-14	202				
2004-07-15	143				
2004-07-16	181				
2004-07-17	26				
2004-07-19	143				
2004-07-20	159				
2004-07-21	80				
2004-07-22	134				
2004-07-23	117				
2004-07-24	59				
2004-07-26	92				
cumulatif	3206				
2004-07-27	171				
2004-07-28	178				
2004-07-29	122				
2004-07-30	135				
2004-08-02	34				
2004-08-03	165				
2004-08-04	127				
2004-08-05	111				
2004-08-06	145				
2004-08-07	106				
cumulatif	4500				

Note: * test échantillon DAB et remise à 0 de la comptabilisation.

SEPTEMBRE

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184980	2004/10/04
7530-14-01-10002-00	300193575	
7340-14-01-00100-00	300193558	
	300194378	

I. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/09/07		Arrivée : 10h20
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 12h18
ACCOMPAGNÉ DE : Isabelle Bourget, Menv.		
LIEU INSPECTÉ		ADRESSE POSTALE (si différente)
Lieu d'enfouissement sanitaire Centre de compostage Lieu de traitement de boues de fosses septiques 1001, rang Saint-Joseph Saint-Thomas (Québec) J0K 3L0		Dépôt Rive-Nord inc. 61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville (Québec) J0K 1A0
PLAIGNANT(E) : N/A <input checked="" type="checkbox"/>	Rencontré : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
NOM	ADRESSE	TÉLÉPHONE
PERSONNE(S) RENCONTRÉE(S) :		
NOM	FONCTION	TÉLÉPHONE
M. Gilles Denis	Directeur technique	(450) 836-2546
M. Claude Du Tremble	Contremaître	(450) 836-2546
M. Gerry Pilon	Chef opérateur, usine de purification des biogaz	(450) 836-2546
PIÈCE(S) ANNEXÉE(S) :		
PHOTO(S) <input checked="" type="checkbox"/> Nombre : CROQUIS <input type="checkbox"/> PLAN(S) <input type="checkbox"/> CARTE(S) <input type="checkbox"/>		
AUTRE(S) ANNEXE(S) : <input type="checkbox"/>		
1.		
BUT(S) : Inspection systématique de contrôle échantillonnage d'une résurgence suite à une plainte.		

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184980	
7530-14-01-10002-00	300193575	2004/10/04
7340-14-01-00100-00	300193558	
	300194378	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Sud-Sud-Ouest, d'une vitesse de 19 km/h et aucune odeur liée aux activités du lieu d'enfouissement sanitaire, du centre de compostage et du lieu de traitement de boues de fosses septiques.

1) LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE (7522-14-01-00500-00) :

1.1) Opérations d'enfouissement :

1.2)

Lors de cette inspection les opérations d'enfouissement s'effectuaient au niveau de la cellule C-2-C.

La nature des déchets correspond à la définition de déchets solides.

1.2) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection 1079 SCFM de biogaz était traité à l'usine de nettoyage des biogaz, tandis que 585 SCFM de biogaz est détruit à la torchère. La concentration en méthane à l'entrée de l'usine est de 56,5% et de 91,5% à la sortie de l'usine. La concentration d'oxygène à l'entrée de l'usine est de 0,18%.

Monsieur Gerry Pilon m'a indiqué que le problème d'infiltration d'oxygène dans le réseau de captage des biogaz a été résolu. L'infiltration s'effectuait à partir de la valve de la conduite de raccordement de la cellule C-2-C.

Périodes d'arrêt de l'usine de nettoyage de biogaz.

DATE	ARRÊT	DÉPART	REMARQUES
25 août 2004	16h04	17h00	Intervention sur la valve de la conduite de raccordement de la cellule C-2-C à la conduite principale.
6 septembre 2004	01 h 40	19 h 10	Changement du moteur AC-01

En ce qui concerne l'oxydateur thermique Monsieur Pilon m'a indiqué que des travaux d'entretien (nettoyage) seront effectués sous peu.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184980	
7530-14-01-10002-00	300193575	2004/10/04
7340-14-01-00100-00	300193558	
	300194378	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2) CENTRE DE COMPOSTAGE-PÉPINIÈRE THOLANO 7530-14-01-10002-00 :

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 1 ½ andain réservé au compost de qualité B et 8 andains réservés au compost de qualité A.

La revanche des bassins d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage est de 1,21 mètres pour le bassin # 1 et de 1,52 mètres pour le bassin #2.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier 2004 à août 2004:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
9769,59	771,97	0	2321,45	5304,30	0

VERT : Résidus verts
BAL : Boues agro-alimentaires
BPP : Boues de pâtes et papiers
BTE : Boues de système de traitement des eaux usées
MST : Matériaux structurants
LAL : Liquides agro-alimentaires

2.3) Contrôle du procédé de compostage :

À partir de la date de l'inspection précédente, l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 24 reprises et les températures relevées variaient entre 43 et 65 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la retournement des andains à 9 reprises.

3) LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES 7340-14-01-00100-00 :

Système de traitement par procédé DABmc :

Une nouvelle campagne d'échantillonnage a été effectuée le 28 juin 2004 après un volume cumulatif de 8302 m³ de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 6515 m³ de boues de fosses septiques ont été traitées.

La capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m³ /jour n'a pas été dépassée.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184980	
7530-14-01-10002-00	300193575	2004/10/04
7340-14-01-00100-00	300193558	
	300194378	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

4) AMÉNAGEMENT DE L'ÉCRAN D'ÉTANCHÉITÉ – CELLULE C-3 :

Les travaux d'excavation de la tranchée et de remblai de sol-bentonite en sont rendus à une distance d'environ 1500 mètres au pied du remblai et à une distance d'environ 1150 mètres à la crête du remblai à partir de la coordonnée de chaînage 0 - 0. Les travaux d'excavation de la tranchée est sont rendus à l'extrémité Nord –Est, du côté Sud-Est de la cellule C-3.

5) ÉCHANTILLONNAGE :

Le 16 août 2004, notre direction a reçu une plainte datée du 13 août 2004, de *53-57*

L'objet de la plainte porte sur la contamination d'un ruisseau qui sillonne les lots 179 et 180 de la municipalité de Sainte-Geneviève-de-Berthier. Selon le plaignant au dossier, la contamination serait due à des écoulements boues de fosses septiques.

Lors de cette inspection, j'étais accompagné de madame Isabelle Bourget et nous avons procédé à l'échantillonnage d'une résurgence émergeant du lot 180 (Sainte-Geneviève-de-Berthier). Le point de résurgence se situe sous un amoncellement de branches d'arbres entreposé à cet endroit.

Une odeur s'apparentant à du soufre (sulfures) se dégageait de la résurgence. Dans le lit du ruisseau on retrouve des dépôts noirâtres, tandis que la qualité de l'eau est limpide. De nos constats, aucune odeur pouvant s'apparenter à une odeur de boues de fosses septiques ne fut décelée. Par ailleurs, un écoulement de boue de fosse septique entraîne des dépôts grisâtres tout en comportant des résidus retrouvés généralement dans une eau usée tel que des tampons hygiéniques, papier hygiénique etc. Sur place, aucun résidu de boues de fosses septiques ne fut constaté. Cette résurgence est localisée sur le lot 180 à environ 70 mètres au Nord-Est de la cellule C-3.

J'ai donc procédé à l'échantillonnage de la résurgence. Les échantillons prélevés ont aussitôt été déposés dans une glacière munie de sacs réfrigérants et les échantillons ont été transportés au Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (Menv), pour analyse.

L'analyse porte sur les paramètres de l'article 30 du Règlement sur les déchets solides :

Métaux (Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Pb, Fe, Hg), Composés phénoliques, Phosphore total, azote kjeldahl total (NTK), nitrates et nitrites, azote ammoniacal, demande chimique en oxygène, Cyanures totaux, Sulfures totaux, Huiles et Graisses, demande biochimique en oxygène, Sulfates, Chlorures, coliformes fécaux et totaux.

Les échantillons prélevés ont été préservés conformément au Guide d'échantillonnage à des fins d'analyse environnementales, à l'exception des sulfures totaux. Je suis donc retourné sur place le 8 septembre 2004 pour procéder à l'échantillonnage des sulfures totaux.

Nous sommes actuellement en attente des résultats d'analyses.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184980	
7530-14-01-10002-00	300193575	2004/10/04
7340-14-01-00100-00	300193558	
	300194378	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux autorisations émises.

Les travaux afférents à l'aménagement de l'écran d'étanchéité sont en cours.

L'échantillonnage d'une résurgence fut effectué et nous sommes en attente des résultats d'analyses.

4. RECOMMANDATION(S)

S'assurer de la conformité des opérations afférentes aux autorisations émises lors de la prochaine inspection.

Lors de la réception des résultats d'analyses vérifier ceux-ci en fonction de l'article 30 du Règlement sur les déchets solides.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claudé Tétreault*



2004/10/04

Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

Date : 2004/09/07

Photo # : 1

Note : Opérations d'enfouissement sur une partie de la cellule C-2-C.

Référence photo :

Photographié par : Claude Terreault



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

Date : 2004/09/07

Photo # : 2

Note : Plateforme de compostage.

Référence photo :

Photographié par : Claude Tétrault



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/09/07

N/D : 7522-14-01-00500-00

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

Photo # : 3

Note : Travaux d'excavation de l'écran
d'étanchéité.

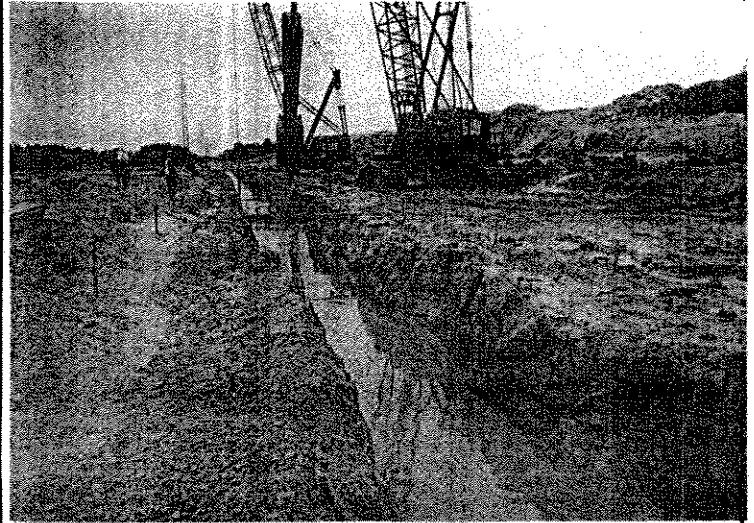
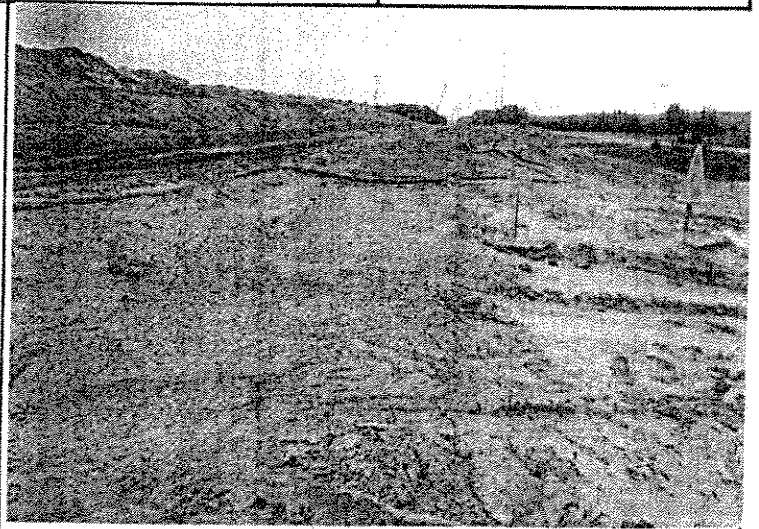


Photo # : 4

Note : idem

Photo # : 5

Note : Partie de l'écran d'étanchéité
lorsque rempli de sol-bentonite.



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/09/07

N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

Photo # : 6

Note : Point de sortie de la résurgence
qui a été échantillonnée.



Photo # : 7

Note : idem

Photo # :

Note :

LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES SSRS

REGISTRE DES BOUES TRAITÉES DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	7208	cumulatif	4500	cumulatif	
2004-06-21	93	2004-08-09	212		
2004-06-21	156	2004-08-10	169		
cumulatif	7457	2004-08-11	228		
2004-06-22	156	2004-08-12	90		
2004-06-23	147	2004-08-13	133		
2004-06-25	243	2004-08-14	74		
2004-06-26	85	2004-08-16	134		
2004-06-28	205	2004-08-17	150		
cumulatif *	8293	2004-08-18	217		
2004-06-29	229	2004-08-19	194		
2004-06-30	142	2004-08-20	129		
2004-07-02	231	2004-08-21	170		
2004-07-03	150	2004-08-24	115		
2004-07-05	142	cumulatif	6515		
2004-07-06	163	2004-08-25	233		
2004-07-07	126	2004-08-26	248		
2004-07-08	245	2004-08-27	248		
2004-07-09	105	2004-08-28	189		
2004-07-10	93	2004-08-30	106		
2004-07-12	124	2004-08-31	145		
2004-07-13	120	2004-09-01	142		
2004-07-14	202	2004-09-02	209		
2004-07-15	143	2004-09-03	200		
2004-07-16	181	2004-09-04	67		
2004-07-17	26	cumulatif	8302		
2004-07-19	143				
2004-07-20	159				
2004-07-21	80				
2004-07-22	134				
2004-07-23	117				
2004-07-24	59				
2004-07-26	92				
cumulatif	3206				
2004-07-27	171				
2004-07-28	178				
2004-07-29	122				
2004-07-30	135				
2004-08-02	34				
2004-08-03	165				
2004-08-04	127				
2004-08-05	111				
2004-08-06	145				
2004-08-07	106				
cumulatif	4500				

Note: * test échantillon DAB et remise à 0 de la comptabilisation.