

OCTOBRE

N/RÉFÉRENCE **SAGIR N/INTERVENTION** **DATE DE RÉDACTION**
7522-14-01-00500-00 300184982 2004/11/03

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/10/13		Arrivée : 08h30
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 12h30
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. Sébastien Moore	Technicien, firme de consultant HGE	(418) 872-1161
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) : Échantillonnage des puits d'observation des eaux souterraines.		

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE
7522-14-01-00500-00

SAGIR N/INTERVENTION
300184982

DATE DE RÉDACTION

2004/11/03

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection, j'étais accompagné de madame Isabelle Bourget et nous avons procédé à l'échantillonnage des puits d'observation des eaux souterraines suivants : P-15, P-24, P-30, P-55, P-68, P-89, F-305A, F-309A, F-312A. L'emplacement des puits d'observation des eaux souterraines est indiqué sur un plan fourni en annexe à ce rapport. Les puits d'observation ont été préalablement purgés par le personnel de la firme d'échantillonnage HGE.

Pour chacun des puits d'observation des eaux souterraines échantillonnés l'analyse porte sur les paramètres suivants :

Métaux (cadmium, chrome, nickel, cuivre, mercure, zinc, plomb, fer), les composés phénoliques (colorimétrie), les nitrates et nitrites, l'azote ammoniacal, la demande chimique en oxygène, la demande biochimique en oxygène, les cyanures totaux, les sulfures totaux, les sulfates, les chlorures, les huiles et graisses, les coliformes fécaux et totaux.

Les échantillons concernant les métaux ont été filtrés sur place à l'aide d'un filtre 45 microns dédié à chacun des puits d'observation des eaux souterraines.

Les échantillons ont été préservés conformément au Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales et déposés dans des glacières munies de sacs réfrigérants. Par la suite les échantillons ont été transportés au Centre d'expertise en analyse environnementale (Menv) pour fins d'analyses.

Nous sommes actuellement attente des résultats d'analyses.

Lors des prélèvements d'échantillons, les observations suivantes ont été effectuées :

Puits	Remarque
P-15	Eau limpide avec odeur de soufre
P-24	Eau limpide, sans odeur.
P-30	Eau limpide, sans odeur. Pas assez de volume d'eau pour prélever l'ensemble des échantillons. L'échantillon pour les métaux a été prélevé après recharge du puits.
P-55	Eau turbide, présence de dépôt de sable, peu de volume d'eau.
P-68	Eau limpide avec odeur de soufre.
P-89	Eau limpide, sans odeur.
F-305A	Eau limpide, sans odeur.
F-309A	Eau limpide, sans odeur.
F-312A	Eau limpide, sans odeur.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE
7522-14-01-00500-00

SAGIR N/INTERVENTION
300184982

DATE DE RÉDACTION

2004/11/03

3. CONCLUSION

L'échantillonnage des puits d'observation des eaux souterraines P-15, P-24, P-30, P-55, P-68, P-89, F-305A, F-309A, F-312A a été effectué et nous sommes en attente des résultats d'analyses.

4. RECOMMANDATION(S)

Lors de la réception des résultats d'analyses transférer ces derniers au chargé de projet (Menv) pour analyse.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2004/11/03

Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/10/13

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

Photo # : 4

Note : Puits d'observation des eaux souterraines F-305A dont l'échantillonnage a été effectué.

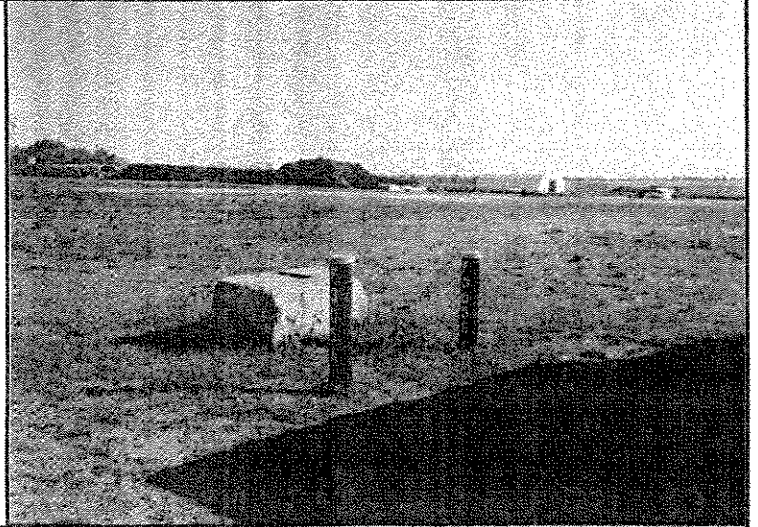


Photo # : 5

Note : Puits d'observation des eaux souterraines F-309A dont l'échantillonnage a été effectué.

Photo # : 6

Note : Puits d'observation des eaux souterraines P-68 dont l'échantillonnage a été effectué.



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/10/13

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

Photo # : 7

Note : Puits d'observation des eaux souterraines P-30 dont l'échantillonnage a été effectué.

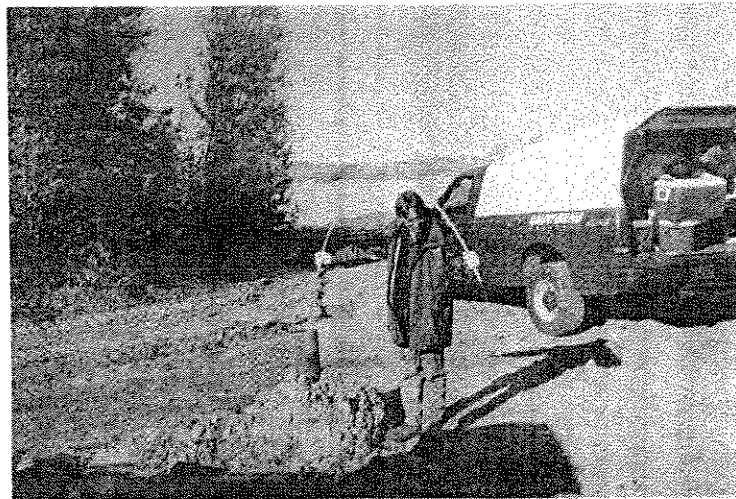


Photo # : 8

Note : Puits d'observation des eaux souterraines F-24 dont l'échantillonnage a été effectué.

Photo # : 9

Note : Puits d'observation des eaux souterraines P-15 dont l'échantillonnage a été effectué.



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184985	
7530-14-01-10002-00	300193576	2004/11/25
7340-14-01-00100-00	300193561	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/10/19		Arrivée : 09h15 13h15
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 12h15 15h25
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 de la rivière Saint-Joseph.		

RAPPORT D'INSPECTION

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

SAGIR N/INTERVENTION
300184985
300193576
300193561

DATE DE RÉDACTION
2004/11/25

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Nord-Est, d'une vélocité de 16 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) :

1.1) Opérations d'enfouissement :

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

Monsieur Gilles Denis m'a indiqué que cette dernière cellule d'enfouissement sera complété approximativement vers la mi-janvier 2005.

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

En ce qui concerne la phase II-C (cellule C-2-C), celle-ci fut complétée le 8 octobre 2004. Des opérations de recouvrement final étaient en cours sur cette cellule.

1.2) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection 1798 SCFM de biogaz était traité à l'usine de nettoyage des biogaz, tandis que 693 SCFM de biogaz est détruit à la torchère. La concentration en méthane à l'entrée de l'usine est de 54,7% et de 95,1% à la sortie de l'usine. La concentration d'oxygène à l'entrée de l'usine est de 0,24%.

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

DATE	ARRÊT	DÉPART	REMARQUES
9 sept. 2004	07h51	09h08	Intervention sur le réseau de captage des biogaz.
12 sept. 2004	10 h 31	11 h 06	Panne électrique.
21 sept. 2004	13 h 50	15 h 49	Arrêt de l'usine sur ESD. (modification de la programmation)
28 sept. 2004	09 h 50	10 h 57	Arrêt de l'usine sur ESD. (modification de la programmation)
29 sept. 2004	03 h 20	07 h 30	Arrêt de l'usine sur niveau 2 initié.
29 sept. 2004	15 h 27	15 h 44	Panne Hydro-Québec.
07 oct. 2004	08 h 35	12 h 49	Arrêt de l'usine sur niveau 2 initié.
08 oct. 2004	05 h 02	06 h 58	Arrêt de l'usine sur niveau 2 initié.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184985	
7530-14-01-10002-00	300193576	2004/11/25
7340-14-01-00100-00	300193561	

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 1 andain réservés au compost de qualité A.

La revanche des bassins d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage est de 2,28 mètres pour le bassin # 1 et de 2,28 mètres pour le bassin #2.

L'épandage des eaux accumulées dans les bassins a été effectué durant la dernière semaine de septembre 2004.

Monsieur Denis m'a indiqué que la mise en place d'un nouveau joint d'étanchéité sur le rebord de la plateforme de compostage a été effectuée.

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

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
12059,17	825,35	0	2456,23	6719,51	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 34 reprises et les températures relevées variaient entre 41 et 61 degrés Celsius. L'exploitant a procédé au retournement 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 20 septembre 2004 après un volume cumulatif de 10700 m³ de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 5271 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

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

SAGIR N/INTERVENTION

300184985
300193576
300193561

DATE DE RÉDACTION

2004/11/25

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 2250 mètres au pied du remblai et à une distance d'environ 2000 mètres à la crête du remblai à partir de la coordonnée de chaînage 0 - 0. Les travaux d'excavation de la tranchée sont pratiquement terminés.

Le 29 septembre 2004, un certificat d'autorisation a été délivré concernant la mise en place et l'exploitation d'un système de pompage et de rejet des eaux souterraines provenant de la cellule C-3. Ce système de pompage comportera vingt (20) puits de pompage aménagés à l'intérieur de l'écran d'étanchéité qui auront pour effet de rabattre et de maintenir à bonne profondeur sous la base des déchets, la nappe d'eau souterraine « captive » à l'intérieur de la cellule étanchéisée. Les eaux pompées seront rejetées via une conduite de refoulement vers un fossé de rejet situé au nord de la cellule C-3. Un programme de suivi de la qualité des eaux rejetées sera effectué et consistera à échantillonner ces eaux une fois par semaine pour les trois (3) premiers mois. Par la suite, et jusqu'à la fin de la deuxième année d'exploitation du système, la fréquence sera de une fois par mois. Par la suite, si aucun dépassement des normes de rejet n'est observé durant les deux (2) premières années, la fréquence d'échantillonnage pourra être réduite à quatre (4) fois par an.

Lors de cette inspection, des travaux de mise en place des puits de pompage étaient en cours. Cinq (5) puits sont aménagés.

5) ÉCHANTILLONNAGE - Rivière Saint-Joseph:

Lors de cette intervention, j'étais accompagné de madame Isabelle Bourget (Menv) et nous avons procédé à l'échantillonnage de la rivière Saint-Joseph et de certains de ces affluents. Sept (7) points d'échantillonnage furent prélevés.

Points de prélèvements d'échantillons :

Point de prélèvement d'échantillon	Description
1	Ruisseau Branche Nord (rang Petit Bois)
2	Points S-3
3	Point entre S-2 et S-3
4	Point S-2
5	Point entre S-1 et S-2
6	Point S-1
7	Rivière Saint-Joseph, (amont tourbière)

Veuillez vous référer sur le plan fourni en annexe pour l'emplacement des Points de prélèvement d'échantillon qui ont été relevés au GPS.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184985	
7530-14-01-10002-00	300193576	2004/11/25
7340-14-01-00100-00	300193561	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

Lors de cette campagne d'échantillonnage les conditions climatiques étaient ensoleillées et le niveau de la rivière Saint-Joseph était relativement élevé. La présence de barrages de castor fut observée à certains endroits de la rivière Saint-Joseph.

Les prélèvements d'échantillons ont été effectués à l'aide d'une tige télescopique munie à son embout d'un pot de un (1) litre. À chaque point de prélèvement d'échantillon un nouveau pot de 1 litre était utilisé. Les échantillons ont été préservés lorsque requis tel que prévu au Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales. Lorsque prélevés les échantillons ont été déposés dans des glacières munies de sacs réfrigérants (ice pack). Les échantillons ont par la suite été transportés au Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec pour analyse.

Pour chacun des points de prélèvement d'échantillon, l'analyse porte sur les métaux (cadmium, chrome, cuivre, nickel, zinc, plomb, fer, mercure), le calcium, le sodium, la demande chimique en oxygène, l'azote ammoniacal, les nitrates et nitrites, l'azote total Kjeldahl, les cyanures, les sulfates, les chlorures, les composés phénoliques, les huiles et graisses, les sulfures, les coliformes fécaux et totaux.

Nous sommes actuellement en attente des résultats d'analyses.

Observations lors des prélèvements des échantillons :

Point de prélèvement	Remarques
1	Eau stagnante jaunâtre (matière humique). À la surface on remarque la présence d'un film d'huiles et graisses d'origine végétale.
2	À ce point de prélèvement le débit de la rivière était relativement restreint et le niveau était très élevé, ce qui laisse présumer la présence d'un barrage de castor en aval du point de prélèvement. Eau stagnante jaunâtre (matière humique). Présence de feuilles mortes.
3	Eau stagnante jaunâtre (matière humique). Présence de feuilles mortes.
4	Eau stagnante jaunâtre (matière humique). Présence de feuilles mortes.
5	Eau stagnante jaunâtre (matière humique). Présence de feuilles mortes.
6	Eau stagnante jaunâtre (matière humique). Présence de feuilles mortes.
7	Eau stagnante jaunâtre (matière humique). Présence de feuilles mortes.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE

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

SAGIR N/INTERVENTION

300184985
300193576
300193561

DATE DE RÉDACTION

2004/11/25

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux autorisations émises.

Les travaux afférents à l'aménagement de l'écran d'étanchéité et des puits de pompage sont en cours.

L'échantillonnage de la rivière Saint-Joseph a été 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, transférer ces derniers au chargé de projet (Menv) pour fins d'analyse.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2004/11/25

Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/10/19

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

Photo # : 1

Note : Opérations d'enfouissement sur
une partie de la cellule C-3.

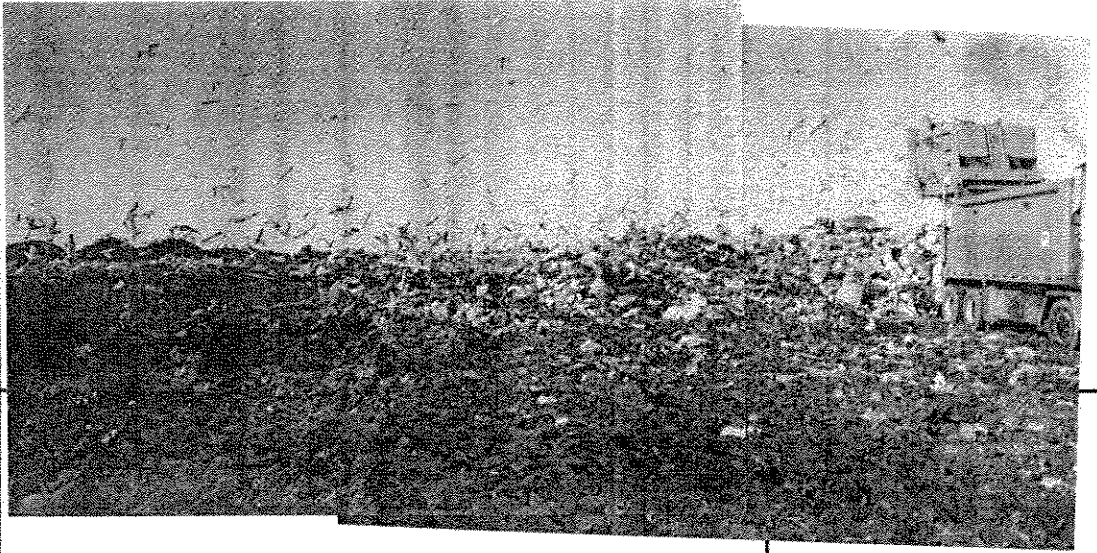
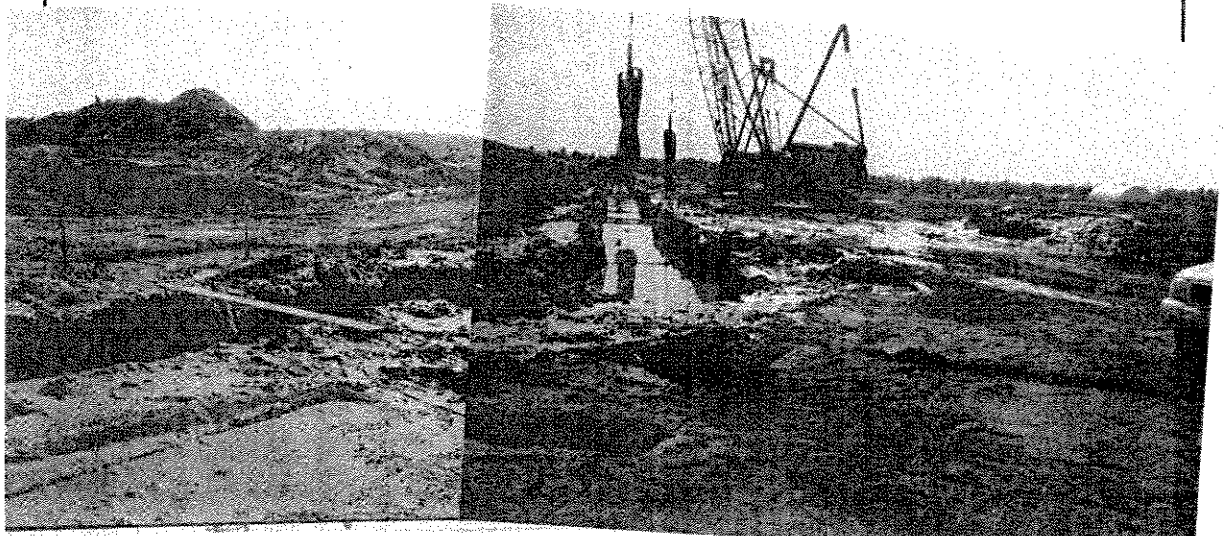


Photo # : 2

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



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/10/19

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

Photo # : 3

Note : Remblayage d'une partie de l'écran d'étanchéité.

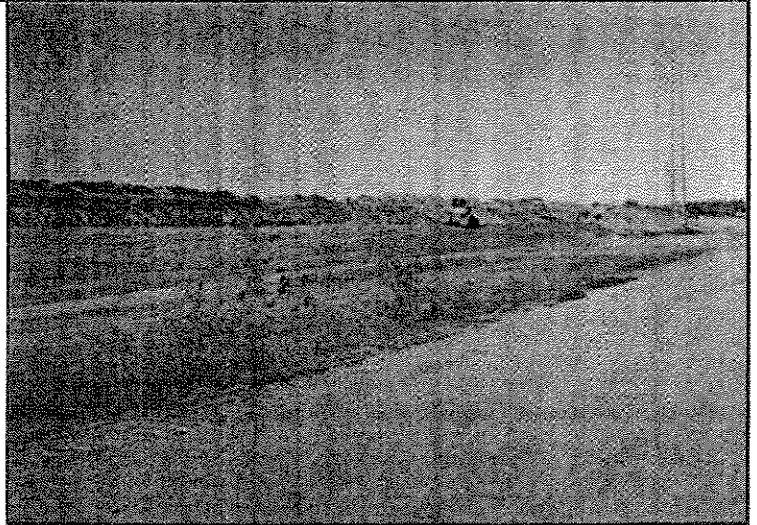


Photo # : 4

Note : Forage des puits de pompage des eaux sous-jacentes à la cellule C-3.

Photo # : 5

Note : Point de prélèvement 1 de la rivière Saint-Joseph



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/10/19

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

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

Photo # : 6

Note : Point de prélèvement 2 de la
rivière Saint-Joseph

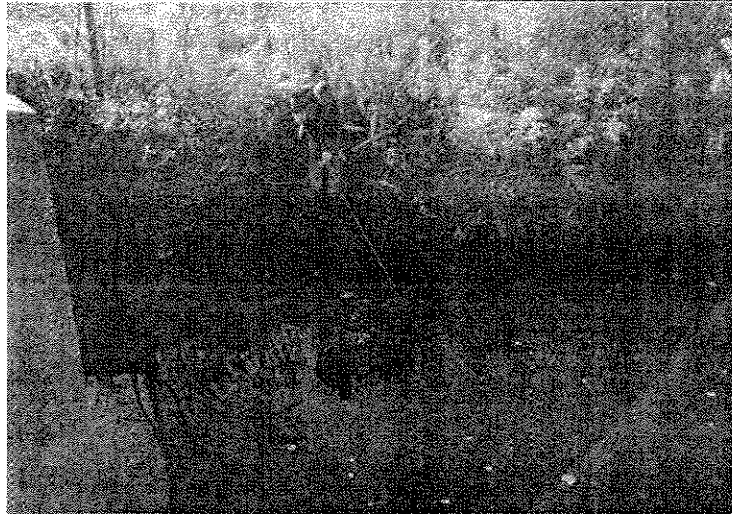
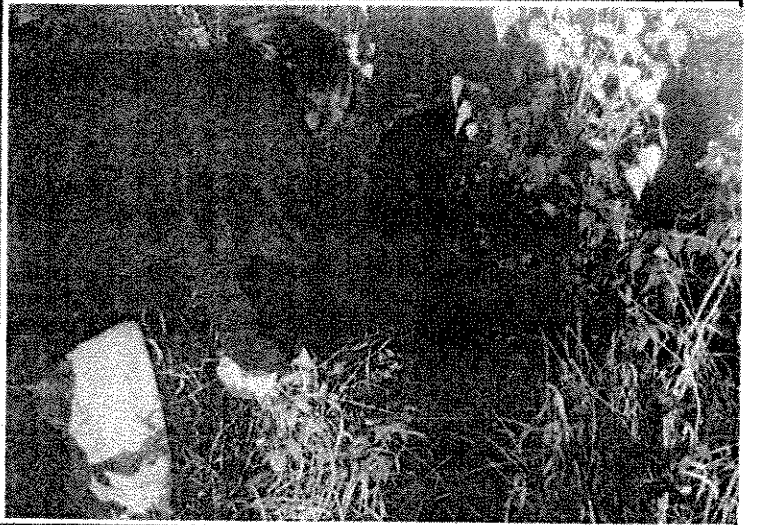


Photo # : 7

Note : Point de prélèvement 3 de la
rivière Saint-Joseph

Photo # : 8

Note : Point de prélèvement 4 de la
rivière Saint-Joseph



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/10/19

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

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

Photo # : 9

Note : Point de prélèvement 5 de la
rivière Saint-Joseph



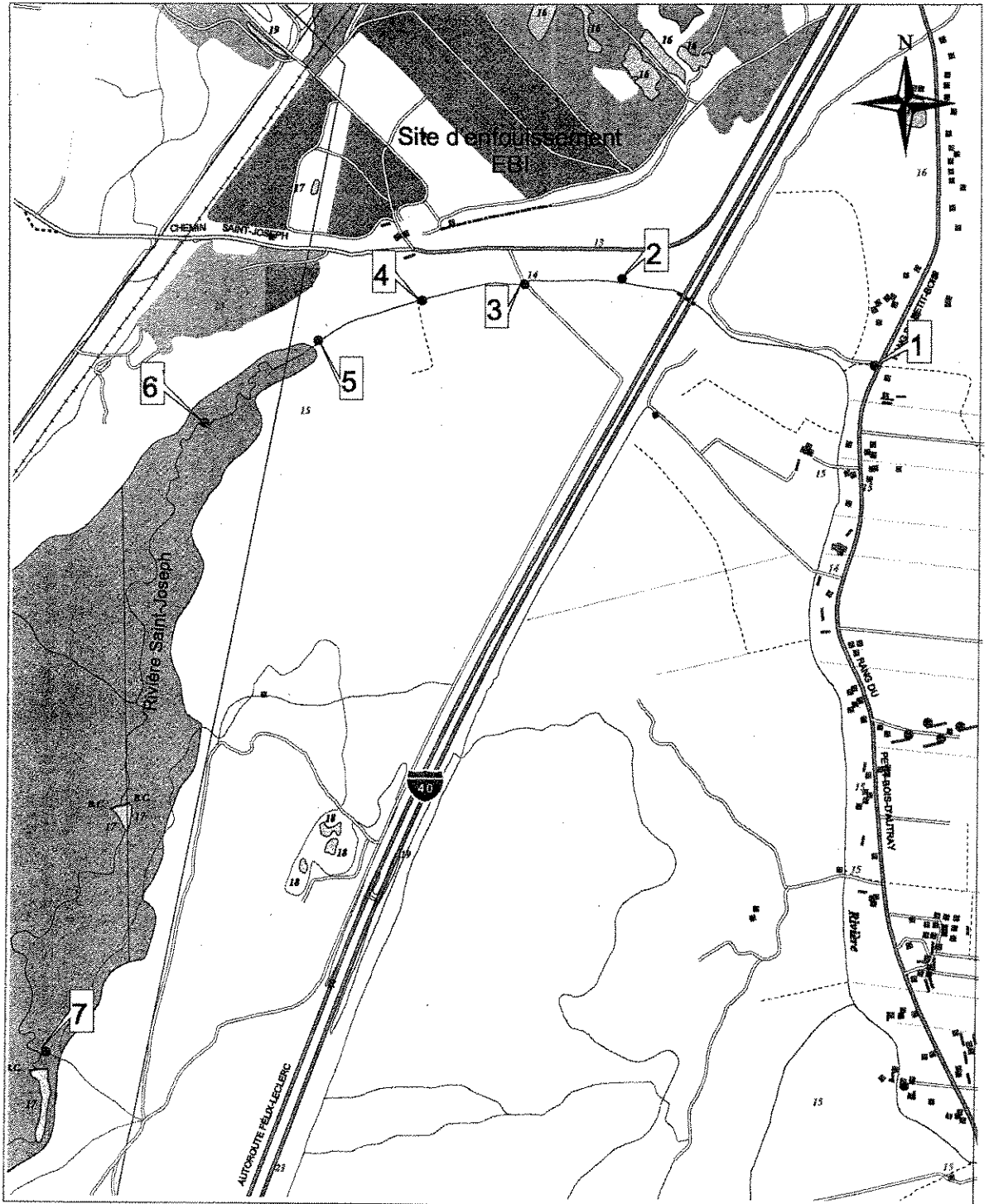
Photo # : 10

Note : Point de prélèvement 6 de la
rivière Saint-Joseph

Photo # : 11

Note : Point de prélèvement 7 de la
rivière Saint-Joseph





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	1069
2004-06-21	93	2004-08-09	212	2004-09-27	166
2004-06-21	156	2004-08-10	169	2004-09-28	98
cumulatif	7457	2004-08-11	228	2004-09-29	82
2004-06-22	156	2004-08-12	90	2004-09-30	239
2004-06-23	147	2004-08-13	133	2004-10-01	250
2004-06-25	243	2004-08-14	74	2004-10-02	213
2004-06-26	85	2004-08-16	134	2004-10-04	250
2004-06-28	205	2004-08-17	150	2004-10-05	250
cumulatif *	8293	2004-08-18	217	2004-10-06	250
2004-06-29	229	2004-08-19	194	2004-10-07	250
2004-06-30	142	2004-08-20	129	2004-10-08	250
2004-07-02	231	2004-08-21	170	2004-10-09	223
2004-07-03	150	2004-08-24	115	2004-10-11	250
2004-07-05	142	cumulatif	6515	2004-10-12	250
2004-07-06	163	2004-08-25	233	2004-10-13	204
2004-07-07	126	2004-08-26	248	2004-10-14	250
2004-07-08	245	2004-08-27	248	2004-10-15	250
2004-07-09	105	2004-08-28	189	2004-10-16	227
2004-07-10	93	2004-08-30	106	2004-10-18	250
2004-07-12	124	2004-08-31	145	cumulatif	5271
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	2004-09-07	209		
2004-07-20	159	2004-09-08	211		
2004-07-21	80	2004-09-09	181		
2004-07-22	134	2004-09-10	213		
2004-07-23	117	2004-09-11	202		
2004-07-24	59	2004-09-13	166		
2004-07-26	92	2004-09-14	227		
cumulatif	3206	2004-09-15	225		
2004-07-27	171	2004-09-16	192		
2004-07-28	178	2004-09-17	249		
2004-07-29	122	2004-09-18	165		
2004-07-30	135	2004-09-20	158		
2004-08-02	34	cumulatif *	10700		
2004-08-03	165	2004-09-21	249		
2004-08-04	127	2004-09-22	230		
2004-08-05	111	2004-09-23	218		
2004-08-06	145	2004-09-24	183		
2004-08-07	106	2004-09-25	189		
cumulatif	4500	cumulatif	1069		

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

NOVEMBRE

DÉCEMBRE

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300184987	2005/01/19
7530-14-01-10002-00	300193582	
7340-14-01-00100-00	300193562	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/12/21		Arrivée : 14h15
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 15h25
ACCOMPAGNÉ DE : M. Jacques Levasseur, 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. 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	300184987	
7530-14-01-10002-00	300193582	
7340-14-01-00100-00	300193562	2005/01/19

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Ouest-Sud-Ouest, d'une vélocité de 16,1 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'ENFOUISSEMETN SANITAIRE (7522-14-01-00500-00) :

1.1) Opérations d'enfouissement :

Lors de cette inspection les opérations d'enfouissement s'effectuaient au niveau à l'extrémité Nord-Ouest de la cellule C-3

Monsieur Gilles Denis m'a indiqué qu'à partir du 15 novembre 2004, les arrivages de camions de type « walking floor » en provenance du centre de transbordement de EBI localisé à Montréal Est, ont été déviés vers le lieu d'enfouissement sanitaire BFI/Util ltée. Cette mesure a pour but d'accroître la durée restante d'enfouissement jusque vers la mi-février 2005.

Monsieur Gilles Denis m'a indiqué que cette dernière cellule d'enfouissement sera complétée approximativement vers la mi-février 2005.

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

En ce qui concerne la phase II-C (cellule C-2-C), celle-ci fut complétée le 8 octobre 2004. Des opérations de recouvrement final étaient en cours sur cette cellule ainsi que des travaux de raccordements de puits de captage de biogaz.

1.2) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection 1681 SCFM de biogaz était traité à l'usine de nettoyage des biogaz, tandis que 694 SCFM de biogaz est détruit à la torchère. La concentration en méthane à l'entrée de l'usine est de 51,7% et de 86,52% à la sortie de l'usine. La concentration d'oxygène à l'entrée de l'usine est de 1,10%. Lors de cette inspection la pression de soutirage des biogaz était de -79 pouces d'eau.

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

DATE	ARRÊT	DÉPART	REMARQUES
------	-------	--------	-----------

13 oct 2004	13h41	14h59	Accrochage d'un des puits de captage des biogaz lors des opérations journalières.
18 oct. 2004	09h18	12h22	Réparation ru un puits de captage des biogaz.
18 oct. 2004	14h18	14h38	Accrochage d'un des puits de captage des biogaz lors des opérations journalières.
20 oct. 2004	10h40	12h40	Arrêt de l'usine pour travaux sur vanne SE-05, colonne de charbon activé.
30 oct. 2004	19h00	00h30	Alarme niveau 2 initié, arrêt de l'usine.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE

7522-14-01-00500-00

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

SAGIR N/INTERVENTION

300184987

300193582

300193562

DATE DE RÉDACTION

2005/01/19

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

DATE	ARRÊT	DÉPART	REMARQUES
31 oct. 2004	01h10	11h50	Alarme niveau 2 initié, arrêt de l'usine.
02 nov. 2004	21h00	12h30	Instrumentation et contrôle, problème de communication avec les automates programmables.
12 nov. 2004	07h10	12h10	Baisse de voltage, panne Hydro-Québec.
22 nov. 2004	04h27	07h10	Alarme niveau 2 initié, arrêt de l'usine.
24 nov. 2004	07h10	20h13	Travaux d'entretien sur le compresseur CP-06 et sur le filtre séparateur coalesceur V-07.
26 nov. 2004	04h40	08h35	Alarme niveau 2 initié, arrêt de l'usine, haut niveau du filtre séparateur coalesceur V-07.
08 déc. 2004	03h43	09h42	Baisse de voltage, panne Hydro-Québec.
12 déc. 2004	22h30	10h20	Panne Hydro-Québec, tempête de neige.

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 1 andain 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 1,65 mètres pour le bassin #2.

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

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
23 048,95	1 217,22	0	2 848,06	8 007,51	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

RAPPORT D'INSPECTION

<u>N/RÉFÉRENCE</u>	<u>SAGIR N/INTERVENTION</u>	<u>DATE DE RÉDACTION</u>
7522-14-01-00500-00	300184987	
7530-14-01-10002-00	300193582	2005/01/19
7340-14-01-00100-00	300193562	

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 9 reprises et les températures relevées variaient entre 38 et 52 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation 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 11 novembre 2004 après un volume cumulé de 11065 m³ de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulé de 7177 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.

En ce qui concerne les 2 lagunes RBS (étanche) qui servent à l'accumulation de boues de fosses septiques, la vidange de ces derniers au DAB s'est terminée le 17 décembre 2004.

4) ÉCRAN D'ÉTANCHÉITÉ :

Les travaux concernant l'aménagement de l'écran d'étanchéité sur le pourtour de la cellule C-3 ont été complétés le 9 novembre 2004.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE

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

SAGIR N/INTERVENTION

300184987
300193582
300193562

DATE DE RÉDACTION

2005/01/19

3. CONCLUSION


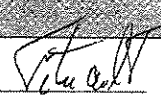
Les opérations journalières sont conformes aux autorisations émises.
Les travaux afférents à l'aménagement de l'écran d'étanchéité sont terminés.

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*

2005/01/19

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

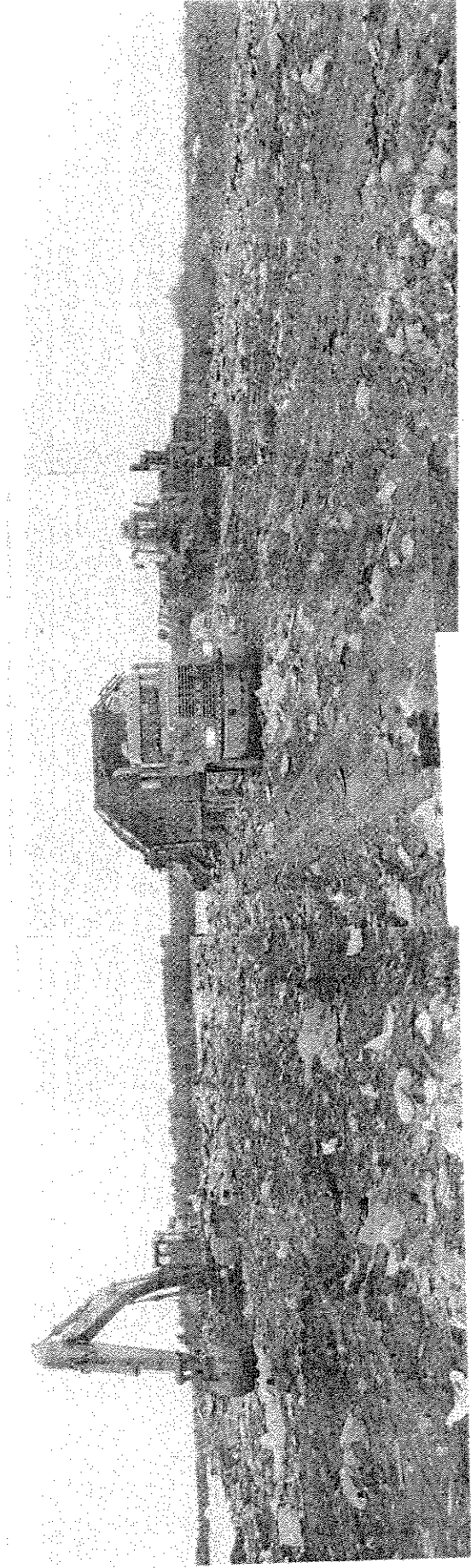
Date : 2004/12/21

Photo # : 1

Note : Opérations d'enfouissement sanitaire à l'extrémité Nord-Ouest de la cellule C-3.

Référence photo :

Photographié par : Claude Teitreault



Nom : Dépôt Rive-Nord inc.

Municipalité : Saint-Thomas

Date : 2004/12/21

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

7530-14-01-10002-00

7340-14-01-00100-00

Photo # : 2

Note : Plateforme de compostage.

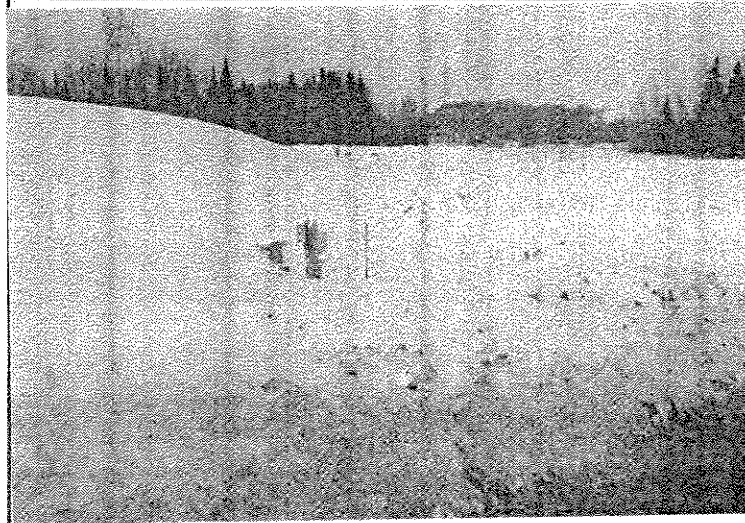
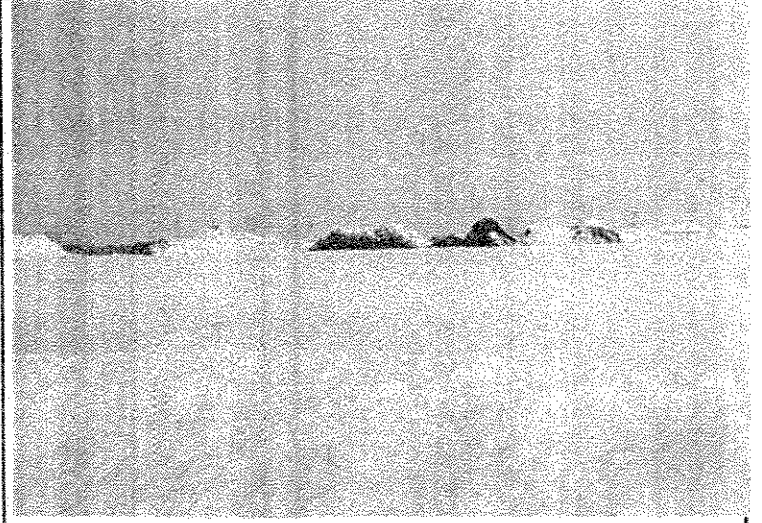


Photo # : 3

Note : Un des puits de pompage qui servira à pomper les eaux sous-jacentes à la cellule C-3.

Photo # :

Note :

LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES
DÉPÔT RIVE-NORD INC.
REGISTRE DES BOUES TRAITÉES DU SYSTEME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	7208	cumulatif	4500	cumulatif	1069
2004-06-21	93	2004-08-09	212	2004-09-27	166
2004-06-21	156	2004-08-10	169	2004-09-28	98
cumulatif	7457	2004-08-11	228	2004-09-29	82
2004-06-22	156	2004-08-12	90	2004-09-30	239
2004-06-23	147	2004-08-13	133	2004-10-01	250
2004-06-25	243	2004-08-14	74	2004-10-02	213
2004-06-26	85	2004-08-16	134	2004-10-04	250
2004-06-28	205	2004-08-17	150	2004-10-05	250
cumulatif *	8293	2004-08-18	217	2004-10-06	250
2004-06-29	229	2004-08-19	194	2004-10-07	250
2004-06-30	142	2004-08-20	129	2004-10-08	250
2004-07-02	231	2004-08-21	170	2004-10-09	223
2004-07-03	150	2004-08-24	115	2004-10-11	250
2004-07-05	142	cumulatif	6515	2004-10-12	250
2004-07-06	163	2004-08-25	233	2004-10-13	204
2004-07-07	126	2004-08-26	248	2004-10-14	250
2004-07-08	245	2004-08-27	248	2004-10-15	250
2004-07-09	105	2004-08-28	189	2004-10-16	227
2004-07-10	93	2004-08-30	106	2004-10-18	250
2004-07-12	124	2004-08-31	145	cumulatif	5271
2004-07-13	120	2004-09-01	142	2004-10-19	250
2004-07-14	202	2004-09-02	209	2004-10-20	250
2004-07-15	143	2004-09-03	200	2004-10-21	250
2004-07-16	181	2004-09-04	67	2004-10-22	250
2004-07-17	26	cumulatif	8302	2004-10-23	250
2004-07-19	143	2004-09-07	209	2004-10-24	242
2004-07-20	159	2004-09-08	211	2004-10-25	250
2004-07-21	80	2004-09-09	181	2004-10-26	250
2004-07-22	134	2004-09-10	213	2004-10-27	250
2004-07-23	117	2004-09-11	202	2004-10-28	250
2004-07-24	59	2004-09-13	166	2004-10-29	250
2004-07-26	92	2004-09-14	227	2004-10-30	183
cumulatif	3206	2004-09-15	225	2004-10-31	132
2004-07-27	171	2004-09-16	192	2004-11-01	250
2004-07-28	178	2004-09-17	249	2004-11-02	250
2004-07-29	122	2004-09-18	165	2004-11-03	250
2004-07-30	135	2004-09-20	158	2004-11-04	250
2004-08-02	34	cumulatif *	10700	2004-11-05	250
2004-08-03	165	2004-09-21	249	2004-11-06	250
2004-08-04	127	2004-09-22	230	2004-11-07	250
2004-08-05	111	2004-09-23	218	2004-11-08	250
2004-08-06	145	2004-09-24	183	2004-11-09	250
2004-08-07	106	2004-09-25	189	2004-11-10	250
cumulatif	4500	cumulatif	1069	cumulatif	10828

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

LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQUES
DÉPÔT RIVE-NORD INC.
REGISTRE DES BOUES TRAITÉES DU SYSTEME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	10828	cumulatif		cumulatif	
2004-11-11	237				
cumulatif *	11065				
2004-11-12	250				
2004-11-13	210				
2004-11-14	224				
2004-11-15	250				
2004-11-16	250				
2004-11-17	250				
2004-11-18	219				
2004-11-19	250				
2004-11-20	211				
2004-11-21	102				
2004-11-22	250				
2004-11-23	250				
2004-11-24	250				
2004-11-25	233				
2004-11-26	214				
2004-11-27	52				
2004-11-29	250				
2004-11-30	250				
2004-12-01	180				
2004-12-02	240				
2004-12-03	204				
2004-12-04	113				
2004-12-05	250				
2004-12-06	211				
2004-12-07	185				
2004-12-08	140				
2004-12-09	234				
2004-12-10	172				
2004-12-11	158				
2004-12-12	75				
2004-12-13	212				
2004-12-14	184				
2004-12-15	46				
2004-12-16	222				
2004-12-17	244				
2004-12-18	142				
cumulatif	7177				

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

Dépôt Rive-Nord

Siège social

61, rue Montcalm

Berthierville (Québec) J0K 1A0

Tél. (450) 836-8111

Télec. (450) 836-1145

www.groupe-ebi.com