

Dépôt Rive-Nord



# Projet d'aménagement d'une cellule d'enfouissement technique à Saint-Thomas

**Inspection des infrastructures existantes  
par le ministère de l'Environnement**

**Recueil des rapports  
pour l'année 2004**

**Février 2005**

## **NOTE AU LECTEUR**

Le présent document constitue un recueil des rapports rédigés par le ministère de l'Environnement du Québec suite aux inspections des infrastructures existantes effectuées au cours de l'année 2004.

Ce document est déposé auprès du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement dans le cadre de l'audience publique sur le *projet d'aménagement d'une nouvelle cellule d'enfouissement technique à Saint-Thomas par Dépôt Rive-Nord inc.*

INSPECTION DES INFRASTRUCTURES EXISTANTES PAR LE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT  
Recueil des rapports pour l'année 2004

BILAN DE L'ANNÉE 2004

Date de l'inspection	Conclusions des inspections du ministère de l'Environnement						
	Lieu d'enfouissement sanitaire	Centre de compostage	Usine de traitement des boues	Station de traitement des biogaz	Dépôt de résidus domestiques dangereux		
16 janvier	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	--	
17 février	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	--	
25 mars	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	--	
27 avril	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	--	
12 mai	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	--	
23 juin	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	--	
27 juillet	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	
25 août	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	
7 septembre	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	
13 octobre	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	
19 octobre	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	
21 décembre	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	

***JANVIER***



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147339	
7530-14-01-10002-00	300193567	2004/01/27
7340-14-01-00100-00	300193549	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/01/16		Arrivée : 13h40
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 16h00
ACCOMPAGNÉ DE :		
M. Sylvain Jalbert, Menv, chef de la division contrôle M. Jacques Levasseur, chargé de projet, Menv.		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) Dépôt Rive-Nord inc. 61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville, (Québec) JOK 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. Jerry Pilon	Chef opérateur de l'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	300147339	
7530-14-01-10002-00	300193567	2004/01/27
7340-14-01-00100-00	300193549	

### **2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION**

Lors de cette inspection, j'étais accompagné de Messieurs Sylvain Jalbert (Menv) et Jacques Levasseur (Menv).

Lors de cette inspection la direction des vents était Ouest-Sud-Ouest, d'une vitesse de 29 km/hre et aucune odeur reliée aux activités du lieu d'enfouissement sanitaire, du lieu de traitement de boues de fosses septiques et du centre de compostage ne fut perçue à l'extérieur des aires d'exploitation.

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

##### **1.1 Opérations d'enfouissement :**

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuent au niveau de la Phase III. Les opérations d'enfouissement s'effectuent au niveau du profil environnant de la dernière section de la Phase III.

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

##### **1.2) Poste de traitement des biogaz :**

L'usine de nettoyage des biogaz est en fonction.

Lors de cette inspection, la torchère ainsi que l'oxydateur thermique étaient en fonction. La pression de la soufflante était de -60 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 51 % et de 1,6 % en oxygène. Après traitement à l'usine de nettoyage des biogaz, celui-ci avait une concentration de 84,04 % en méthane.

Lors de cette inspection, un total de 555 SCFM de biogaz est traité à l'usine de nettoyage des biogaz, tandis que 1020 SCFM de biogaz est brûlé à la torchère.

La torchère a été à l'arrêt lors des périodes suivantes :

- ❖ Le 13 janvier 2004 de 10h00 à 16h00, travaux d'entretien du pare-flamme de la torchère.

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

##### **2.1) Aire de compostage :**

Sur l'aire de compostage, on retrouve 4 andains réservés au compost de qualité B.

## RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147339	
7530-14-01-10002-00	300193567	2004/01/27
7340-14-01-00100-00	300193549	

### 2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

#### 2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier à décembre 2003:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
19825,78	11772,61	624,54	2483,23	16928,33	14,18

**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

La revanche du bassin #1 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage était de 1,74 mètres tandis que celle du bassin #2 était de 0,69 mètres.

#### 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 12 reprises et les températures relevées variaient entre 38 et 53 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 14 reprises.

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

##### Système de traitement par procédé DABmc :

Une campagne d'échantillonnage a été effectuée le 1<sup>er</sup> décembre 2003, après un volume cumulatif de 9105 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 3262 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques ont été traitées.

La capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m<sup>3</sup>/jour n'a pas été dépassée.



# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147339	
7530-14-01-10002-00	300193567	2004/01/27
7340-14-01-00100-00	300193549	

### 3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.


L'usine de purification des biogaz est en fonction.

### 4. RECOMMANDATION(S)

Lors de la prochaine inspection s'assurer de la conformité des opérations en regard des dispositions des autorisations émises.

### 5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2004/01/27



**Nom :** : Lieu d'enfouissement sanitaire  
Centre de compostage  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.  
**Dépôt Rive-Nord inc.**

**Municipalité :** Sainte-Geneviève-de-Berthier et St-Thomas

**Date :** 2004/01/16

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

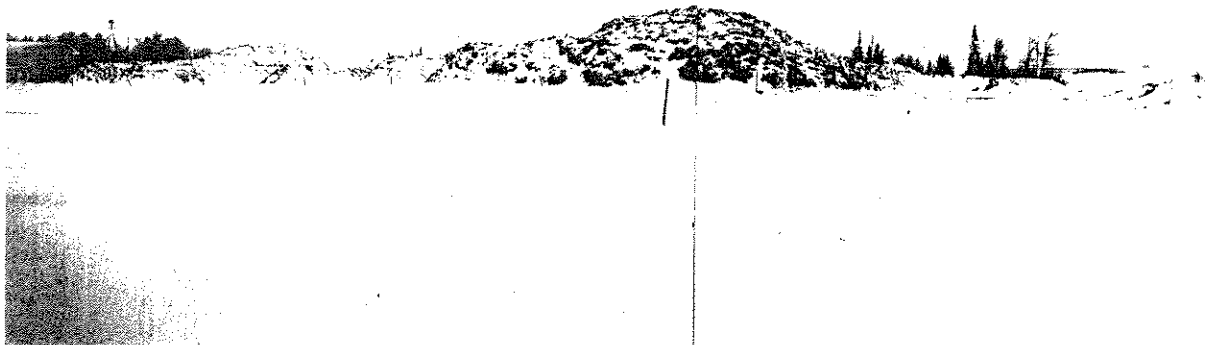
**Photo # :** 1

**Note :** Opérations d'enfouissement sur la phase III.

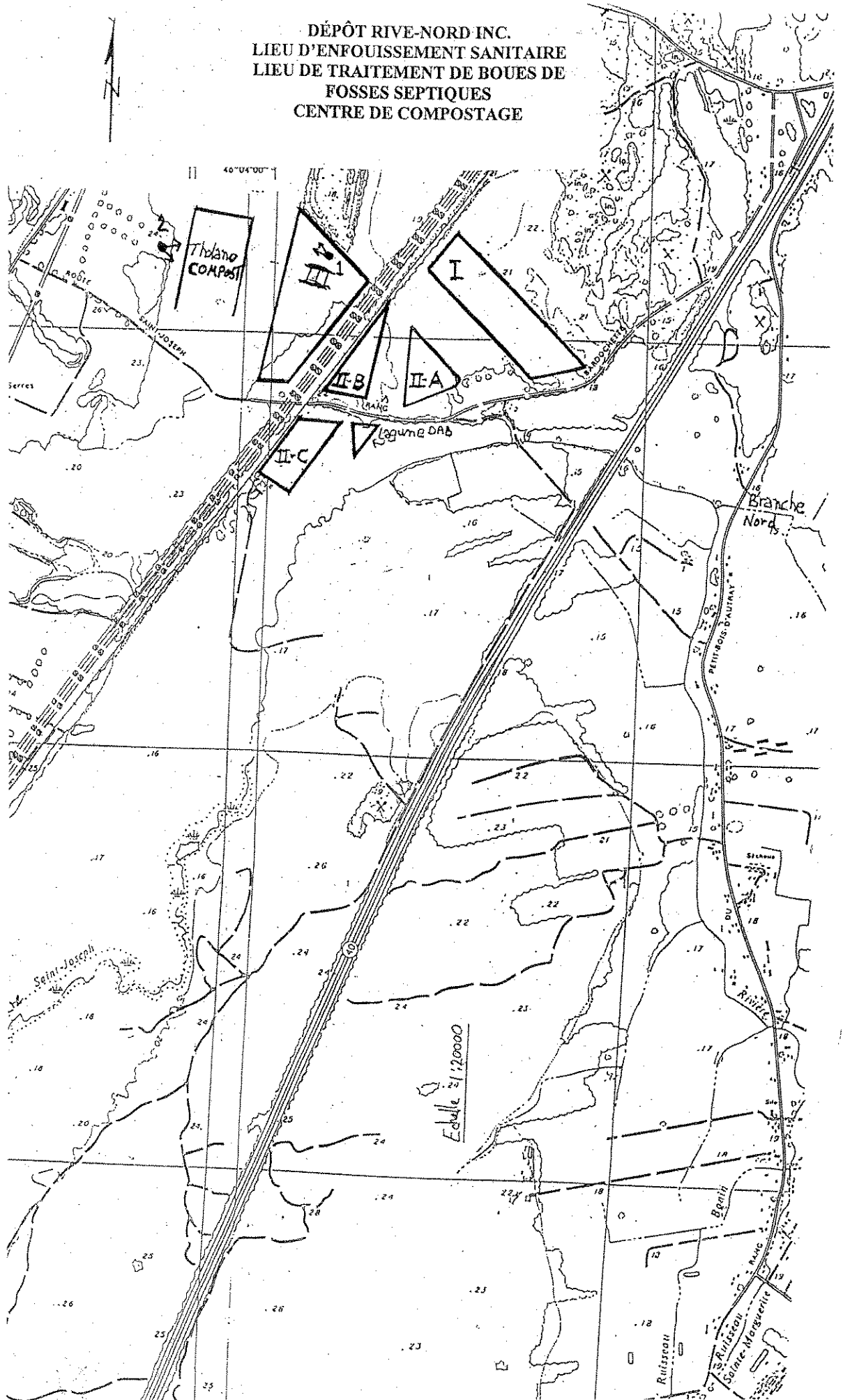


**Photo # 2**

**Note :** Plateforme de compostage



DÉPÔT RIVE-NORD INC.  
LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE  
LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE  
FOSSES SEPTIQUES  
CENTRE DE COMPOSTAGE







***FÉVRIER***



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147342	2004/03/08
7530-14-01-10002-00	300193568	
7340-14-01-00100-00	300193550	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/02/17		Arrivée : 15h50
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 16h30
ACCOMPAGNÉ DE :		
Aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) Dépôt Rive-Nord inc. 61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville, (Québec) JOK 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 M. Claude Du Tremble	FONCTION Contremaître	TÉLÉPHONE (450) 836-2546
M. Jerry Pilon	Chef opérateur de l'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	300147342	
7530-14-01-10002-00	300193568	2004/03/08
7340-14-01-00100-00	300193550	

### 2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Nord-Nord-Est, d'une vitesse de 5 km/hre et aucune odeur reliée aux activités du lieu d'enfouissement sanitaire, du lieu de traitement de boues de fosses septiques et du centre de compostage ne fut perçue à l'extérieur des aires d'exploitation.

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

##### 1.1 Opérations d'enfouissement :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuent au niveau de la Phase III.

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

##### 1.2) Poste de traitement des biogaz :

L'usine de nettoyage des biogaz ne fonctionne que partiellement dû à des problèmes techniques. La soufflante de la torchère est défectueuse et les pièces de rechange sont commandées. La pression de soutirage des biogaz se situe entre 25 et 30 pouces d'eau. Ce sont les soufflantes de l'usine de nettoyage des biogaz qui assurent cette pression de soutirage.

La conduite d'amenée du surplus de biogaz à la torchère a gelé, occasionnant ainsi le refoulement des biogaz en surplus vers l'usine de nettoyage ce qui a provoqué de multiples arrêts de l'usine. Le 16 février 2004, la conduite d'amenée des biogaz vers la torchère a été dégelée.

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

DATE	HEURE D'ARRÊT	HEURE DÉPART	REMARQUES
4-février-2004	8 h 00	8 h 20	Arrêt CP-01.
4-février-2004	14 h 00	15 h 30	Perte courant par Hydro-Québec
11-février-2004	Minuit	12 h 45	Arrêt usine, niveau 2 initié. Haut niveau V-02.
12-février-2004	3 h 15	12 h 15	Arrêt usine, niveau 2 initié. Détection de gaz.
13-février-2004	2 h 45	8 h 45	Arrêt usine, niveau 2 initié. Détection de gaz.
14-février-2004	8 h 45	10 h 00	Arrêt usine, niveau 2 initié. Détection de gaz.
14-février-2004	19 h 45	20 h 45	Arrêt usine, niveau 2 initié. Très haut niveau V-02.
16-février-2004	2 h 00	16 h 00	Arrêt usine, niveau 2 initié. Conduite vers torchère dégelée vers 16 h.

## RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147342	
7530-14-01-10002-00	300193568	2004/03/08
7340-14-01-00100-00	300193550	

### **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 4 1/4 andains réservés au compost de qualité B.

##### **2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2004:**

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
73,83	73,54	0	145,31	0	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

La revanche du bassin #1 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage était de 0,70 mètre tandis que celle du bassin #2 était de 0,65 mètre.

##### **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 10 reprises et les températures relevées variaient entre 36 et 57 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 5 reprises.

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

##### **Système de traitement par procédé DABmc :**

Une campagne d'échantillonnage a été effectuée le 1<sup>er</sup> décembre 2003, après un volume cumulatif de 9105 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 4280 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques ont été traitées.

La capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m<sup>3</sup> /jour n'a pas été dépassée.

Le Système de traitement par procédé DABmc est à l'arrêt depuis le 7 février 2004 pour travaux d'entretien.

## RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147342	
7530-14-01-10002-00	300193568	2004/03/08
7340-14-01-00100-00	300193550	

### 3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

La soufflante de la torchère est à l'arrêt.


### 4. RECOMMANDATION(S)

Lors de la prochaine inspection s'assurer de la conformité des opérations en regard des dispositions des autorisations émises.

S'assurer à ce que la réparation de la soufflante de la torchère soit effectuée, dès la réception des pièces de rechange.

### 5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2004/03/08



**Nom :** Lieu d'enfouissement sanitaire  
Centre de compostage  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.  
**Dépôt Rive-Nord inc.**

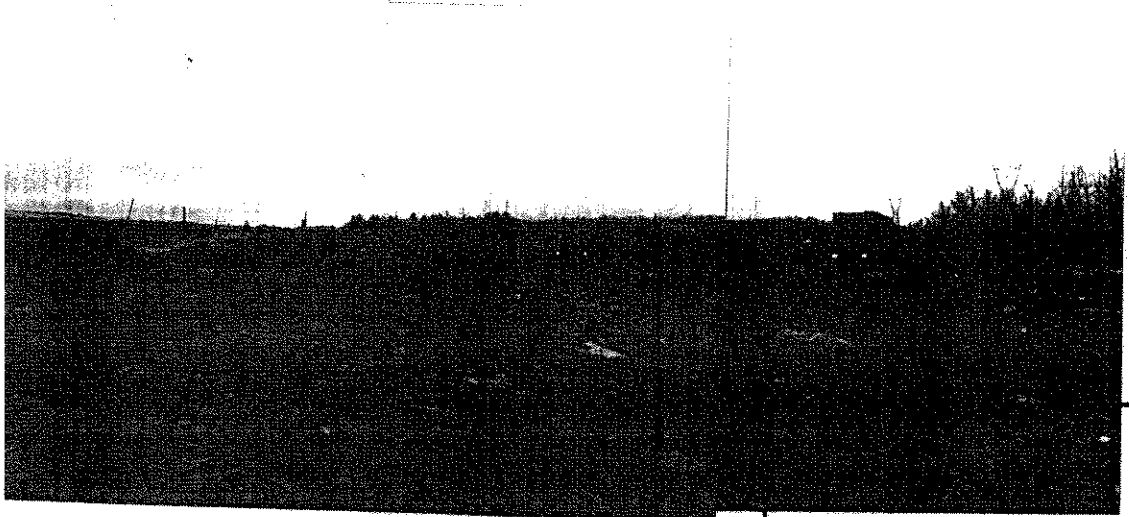
**Municipalité :** Sainte-Geneviève-de-Berthier et St-Thomas

**Date :** 2004/02/17

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

**Photo # :** 1

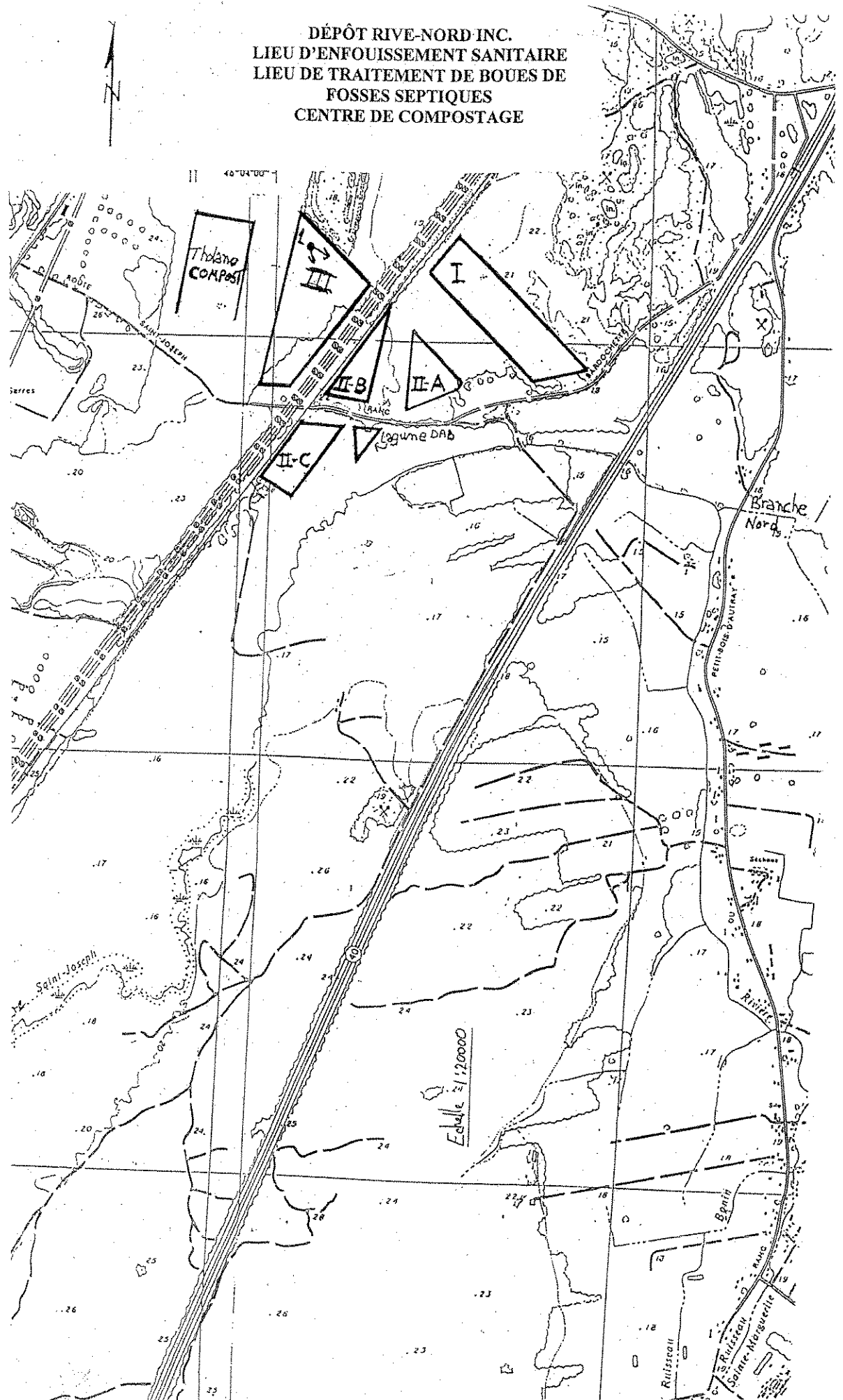
**Note :** Opérations d'enfouissement sur la phase III.



**Photo #**

**Note :**

DÉPÔT RIVE-NORD INC.  
LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE  
LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE  
FOSSES SEPTIQUES  
CENTRE DE COMPOSTAGE



## 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
<b>cumulatif</b>	<b>8284</b>	<b>cumulatif</b>	<b>3826</b>	<b>cumulatif</b>	
2003-11-25	157	2004-01-30	118		
2003-11-26	142	2004-02-02	66		
2003-11-27	150	2004-02-03	64		
2003-11-28	170	2004-02-04	93		
2003-11-29	55	2004-02-05	79		
2003-12-01	147	2004-02-06	34		
<b>cumulatif *</b>	<b>9105</b>	<b>cumulatif</b>	<b>4280</b>		
2003-12-02	137				
2003-12-03	143				
2003-12-04	229				
2003-12-05	155				
2003-12-06	192				
2003-12-08	76				
2003-12-09	110				
2003-12-10	23				
2003-12-12	136				
2003-12-13	250				
2003-12-16	48				
2003-12-17	136				
2003-12-18	208				
2003-12-19	178				
2003-12-20	250				
2003-12-22	107				
<b>cumulatif</b>	<b>2378</b>				
2003-12-23	17				
2003-12-24	102				
2003-12-27	50				
2003-12-29	112				
2003-12-30	76				
2004-01-05	60				
2004-01-06	125				
2004-01-07	28				
2004-01-12	78				
2004-01-13	170				
2004-01-14	66				
<b>cumulatif</b>	<b>3262</b>				
2004-01-16	40				
2004-01-19	91				
2004-01-20	86				
2004-01-22	114				
2004-01-23	21				
2004-01-26	50				
2004-01-28	65				
2004-01-29	97				
<b>cumulatif</b>	<b>3826</b>				

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



***MARS***





N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147345	
7530-14-01-10002-00	300193569	2004/04/15
7340-14-01-00100-00	300193551	

I. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2004/03/25		Arrivée : 10h58
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 12h15
ACCOMPAGNÉ DE :		
Aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) Dépôt Rive-Nord inc. 61, rue Montcalm, C.P. 1409 Berthierville, (Québec) JOK 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. Louis-Jean Sarrazin	Contremaître	(450) 836-2546
M. Jerry Pilon	Chef opérateur de l'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

<b>N/RÉFÉRENCE</b>	<b>SAGIR N/INTERVENTION</b>	<b>DATE DE RÉDACTION</b>
7522-14-01-00500-00	300147345	
7530-14-01-10002-00	300193569	2004/04/15
7340-14-01-00100-00	300193551	

### **2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION**

Lors de cette inspection la direction des vents était Est-Sud-Est, d'une vélocité de 1,6 km/hre et aucune odeur reliée aux activités du lieu d'enfouissement sanitaire, du lieu de traitement de boues de fosses septiques et du centre de compostage ne fut perçue à l'extérieur des aires d'exploitation.

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

##### **1.1 Opérations d'enfouissement :**

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuent au niveau de la Phase III. Monsieur Sarrazin m'a indiqué qu'une firme d'arpentage (Gadoury & Neveu) a été mandaté afin de relever les élévations de la phase III.

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

##### **1.2) Poste de traitement des biogaz :**

L'usine de nettoyage des biogaz set à l'arrêt depuis le 12 mars 2004. Le charbon activé des colonnes de filtration doit être changé. Monsieur Gerry Pilon m'a indiqué que les problèmes éprouvés au mois de février 2004 (au niveau du gel de la conduite d'amenée des biogaz à la torchère) ont occasionné le colmatage des colonnes de charbon activé et du pare-flamme de l'oxydateur thermique. En ce qui concerne le charbon activé saturé, celui-ci sera disposé dans des conteneurs étanches et des analyses seront effectuées sur le charbon afin de déterminer de quelle manière il sera disposé.

Les biogaz (2200 SCFM) sont donc éliminés à la torchère et la pression de soutirage du réseau de captage des biogaz a été rétabli à -57 pouces d'eau.

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

DATE	HEURE D'ARRÊT	HEURE DÉPART	REMARQUES
18 février 04	22h30	07h00	Arrêt usine, niveau 2 initié, Détection de gaz.
23 février 04	06h00	10h00	Bouillage du pare-flamme de l'oxydateur thermique.
24 février 04	11h00	18h00	Bouillage du pare-flamme et du diffuseur de l'oxydateur thermique.
27 février 04	12h00	-----	Bouillage du pare-flamme et du diffuseur de l'oxydateur thermique et de l'évent principal.
28 février 04	-----	17h30	Changement de la vanne HV-4409
29 février 04	18h00	-----	
1 mars 04	-----	07h00	Bouillage du pare-flamme de l'oxydateur thermique.
16 mars 04	10h00	14h00	Travaux d'entretien sur la vanne HV-3926 (à l'entrée de la torchère)
19 mars 04	08h15	09h00	Vérification de la soufflante.

# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147345	
7530-14-01-10002-00	300193569	2004/04/15
7340-14-01-00100-00	300193551	

## 2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

Monsieur Pilon m'a indiqué que l'usine de nettoyage des biogaz devrait être remise en fonction la semaine prochaine.

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

#### 2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 5 andains réservés au compost de qualité B.

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

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
73,83	117,44	0	563,99	0	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

La revanche du bassin #1 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage était de 0,70 mètre tandis que celle du bassin #2 était de 0,3 mètre. Monsieur Sarrazin m'a indiqué que le transfert d'une partie des eaux contenues dans le bassin#2 au bassin #1 est prévu.

#### 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 4 reprises et les températures relevées variaient entre 42 et 50 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 campagne d'échantillonnage a été effectuée le 1<sup>er</sup> décembre 2003, après un volume cumulatif de 9105 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques traitées. Depuis cette campagne d'échantillonnage, un volume cumulatif de 5601 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques ont été traitées.

La capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m<sup>3</sup> /jour n'a pas été dépassée.

Le Système de traitement par procédé DABmc a été remis en fonction le 4 mars 2004.

# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300147345	
7530-14-01-10002-00	300193569	2004/04/15
7340-14-01-00100-00	300193551	

### 3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

La torchère est en fonction.


### 4. RECOMMANDATION(S)

Lors de la prochaine inspection s'assurer de la conformité des opérations en regard des dispositions des autorisations émises.

S'assurer d'obtenir les résultats d'analyses du charbon saturé afin de déterminer de quelle manière il sera disposé.

### 5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2004/04/15



Gouvernement du Québec  
Ministère de  
l'Environnement  
Direction régionale de Lanaudière

**Nom :** : Lieu d'enfouissement sanitaire  
Centre de compostage  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.  
**Dépôt Rive-Nord inc.**

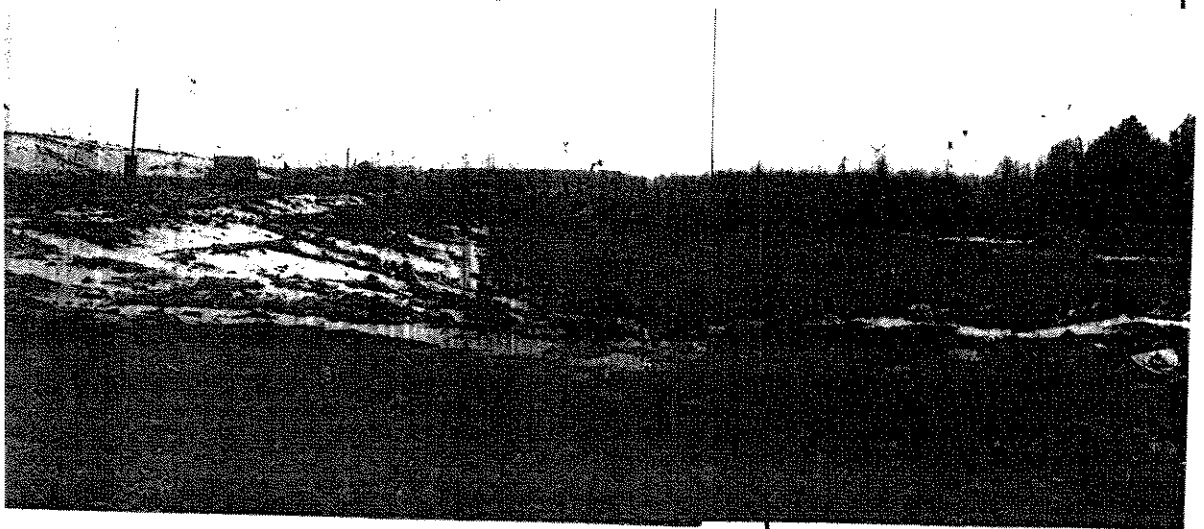
**Municipalité :** Sainte-Geneviève-de-Berthier et St-Thomas

**Date :** 2004/03/25

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

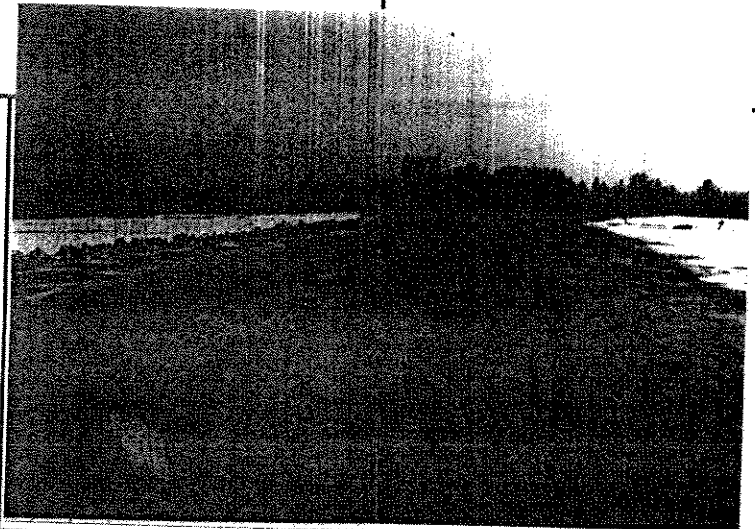
**Photo # : 1**

**Note :** Opérations d'enfouissement sur la phase III.



**Photo # 2**

**Note :** Opérations de recouvrement final sur la phase II-C.



**Photographié par :** Claude Tétreault

Nom : Lieu d'enfouissement sanitaire  
Centre de compostage  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.  
DÉPÔT RIVE-NORD INC.

Municipalité : Berthier et St-Thomas

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

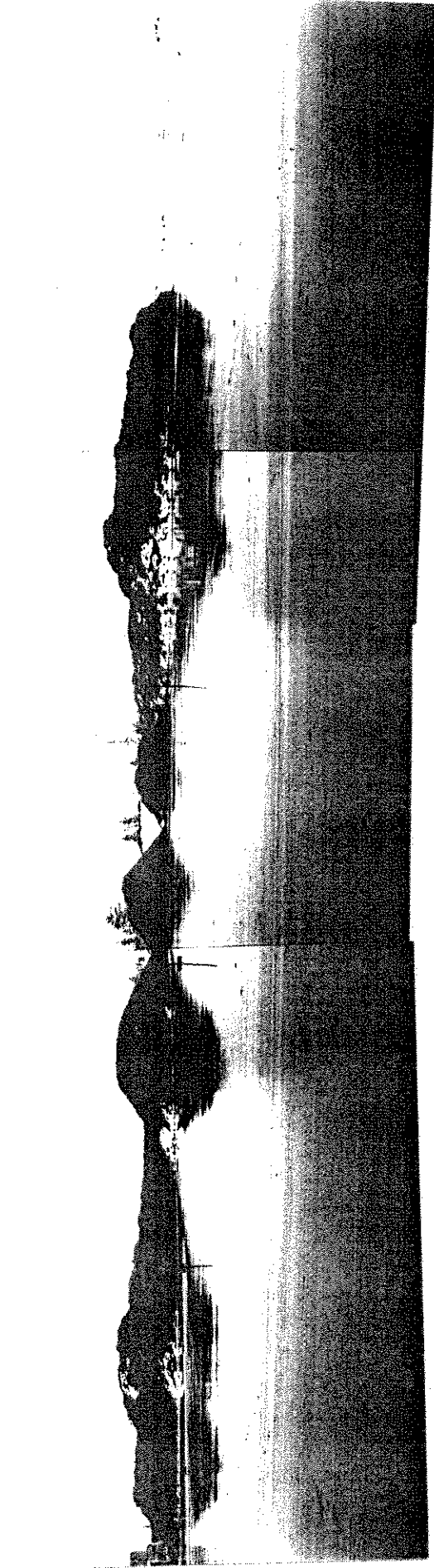
Date : 2004/03/25

Photo # : 3

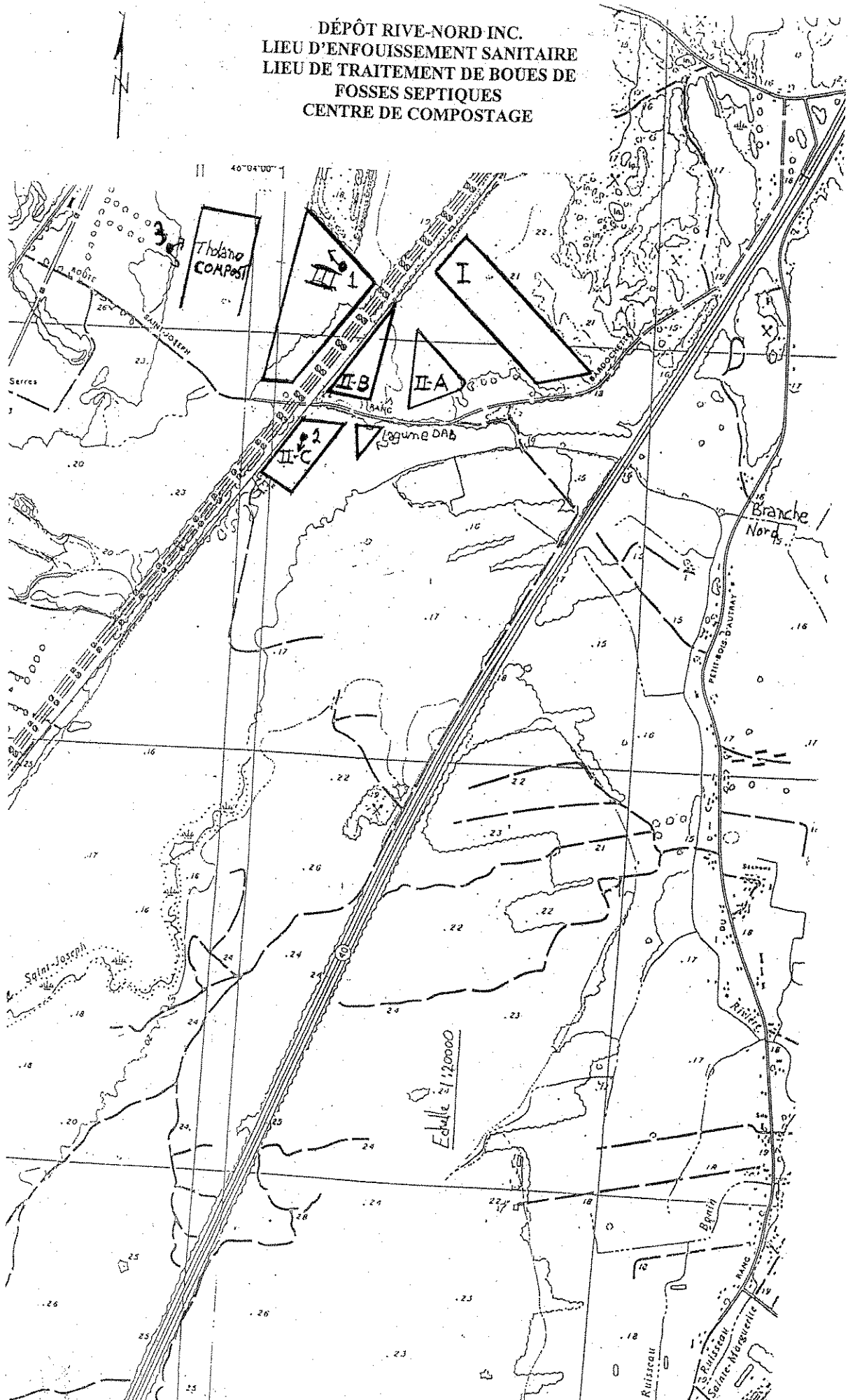
Note : Plateforme de compostage

Référence photo :

Photographié par : Claude Tétrault



DÉPÔT RIVE-NORD INC.  
LIEU D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE  
LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE  
FOSSES SEPTIQUES  
CENTRE DE COMPOSTAGE





## 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
<b>cumulatif</b>	<b>8284</b>	<b>cumulatif</b>	<b>3826</b>	<b>cumulatif</b>	
2003-11-25	157	2004-01-30	118		
2003-11-26	142	2004-02-02	66		
2003-11-27	150	2004-02-03	64		
2003-11-28	170	2004-02-04	93		
2003-11-29	55	2004-02-05	79		
2003-12-01	147	2004-02-06	34		
<b>cumulatif *</b>	<b>9105</b>	<b>cumulatif</b>	<b>4280</b>		
2003-12-02	137	2004-03-04	47		
2003-12-03	143	2004-03-05	76		
2003-12-04	229	2004-03-08	107		
2003-12-05	155	2004-03-09	142		
2003-12-06	192	2004-03-10	93		
2003-12-08	76	2004-03-11	51		
2003-12-09	110	2004-03-12	62		
2003-12-10	23	2004-03-15	108		
2003-12-12	136	2004-03-16	101		
2003-12-13	250	2004-03-17	71		
2003-12-16	48	2004-03-18	125		
2003-12-17	136	2004-03-19	114		
2003-12-18	208	2004-03-22	101		
2003-12-19	178	2004-03-23	27		
2003-12-20	250	2004-03-24	96		
2003-12-22	107	<b>cumulatif</b>	<b>5601</b>		
<b>cumulatif</b>	<b>2378</b>				
2003-12-23	17				
2003-12-24	102				
2003-12-27	50				
2003-12-29	112				
2003-12-30	76				
2004-01-05	60				
2004-01-06	125				
2004-01-07	28				
2004-01-12	78				
2004-01-13	170				
2004-01-14	66				
<b>cumulatif</b>	<b>3262</b>				
2004-01-16	40				
2004-01-19	91				
2004-01-20	86				
2004-01-22	114				
2004-01-23	21				
2004-01-26	50				
2004-01-28	65				
2004-01-29	97				
<b>cumulatif</b>	<b>3826</b>				

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