

***AVRIL***



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300075749	2003/05/06
7530-14-01-10002-00	300075737	
7340-14-01-00100-00	300075777	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2003/04/25		
Arrivée : 10h27	13h00	
INSPECTEUR : Claude Tétreault		
Départ : 12h00	14h30	
ACCOMPAGNÉ DE : Sylvie Morin, MENV		
<b>LIEU INSPECTÉ</b> Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		<b>ADRESSE POSTALE (si différente)</b> Service Sanitaire R.S. inc. Pépinière Tholano. Service Sanitaire R.S. 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. Gilles Denis	FONCTION Directeur technique	TÉLÉPHONE (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	300075749	
7530-14-01-10002-00	300075737	2003/05/06
7340-14-01-00100-00	300075777	

## 2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Ouest, d'une vitesse de 6 km/h et aucune odeur liée 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.

Les puits de captage des biogaz sont aménagés graduellement (verticalement) au fur à mesure que les couches de déchets augmentent en élévation

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

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -59,8 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 47 % et de 3,0 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1847 SCFM de biogaz.

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

- ❖ le 12 avril 2003 de 01h45 à 18h15, panne électrique
- ❖ le 14 avril 2003 de 20h35 à 20h43, panne électrique
- ❖ le 20 avril 2003 de 13h20 à 13h50, panne électrique. d'électricité,

Les travaux concernant l'aménagement de l'usine de purification des biogaz (oxydateur thermique) sont toujours en cours.

### 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.

Lors de cette inspection, les bassins d'accumulation des eaux de ruissellement de la plate-forme avaient atteint leur pleine capacité.

# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300075749	
7530-14-01-10002-00	300075737	2003/05/06
7340-14-01-00100-00	300075777	

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

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

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
0	4363,91	14,18	221,85	369,89	614,63

VERT : résidus verts

BAL : boues agro-alimentaires

BPP : boues de pâtes et papiers

LAL : liquides agro-alimentaires

BTE : boues de système de traitement des eaux usées

MST : matériaux structurants

### **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 47 et 53 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 18 reprises.

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

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

Depuis la dernière campagne d'échantillonnage effectuée le 9 décembre 2002, un volume cumulatif de 5110 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.

#### **4) Valorisation agricole des eaux des bassins de la plate-forme de compostage :**

L'exploitant a présenté une demande de modification du certificat d'autorisation délivré le 12 juillet 2001 concernant l'irrigation des sols à partir des eaux des bassins d'accumulation du centre de compostage. La demande de modification vise principalement à devancer les opérations d'épandage à la fin avril-début mai au lieu du 15 mai. L'épandage sera effectué en fonction du plan agro-environnemental de valorisation (PAEV) présenté et sera conditionnel au chaulage des eaux préalablement tel que prévu dans le guide sur le *Critères provisoires pour la valorisation des matières résiduelles fertilisantes*. L'épandage doit être effectué en période de nappe basse et lorsque les sols ne sont pas gelés.

Lors de cette inspection, nous avons vérifié l'état des champs où seraient épandues les eaux et à l'aide d'une tarière nous avons foré jusqu'à 1,2 mètres (4 pieds) de profondeur et avons que le sol était dégelé. J'ai aussi mesuré le niveau de la nappe phréatique à partir de 2 puits d'observation à l'aide d'une sonde à niveau. Au puits d'observation F 309A le niveau de la nappe phréatique par rapport au niveau du sol était de 6,4 mètres et au puits d'observation F 314A, le niveau de la nappe phréatique par rapport au niveau du sol était de 3,96 mètres.

# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300075749	
7530-14-01-10002-00	300075737	2003/05/06
7340-14-01-00100-00	300075777	

### 3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

L'exploitant a présenté une demande de modification de certificat d'autorisation concernant l'épandage des eaux des bassins d'accumulation de la plate-forme de compostage.

### 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*



2003/05/06

**Nom :** : Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.

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

**Date :** 2003/04/25

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

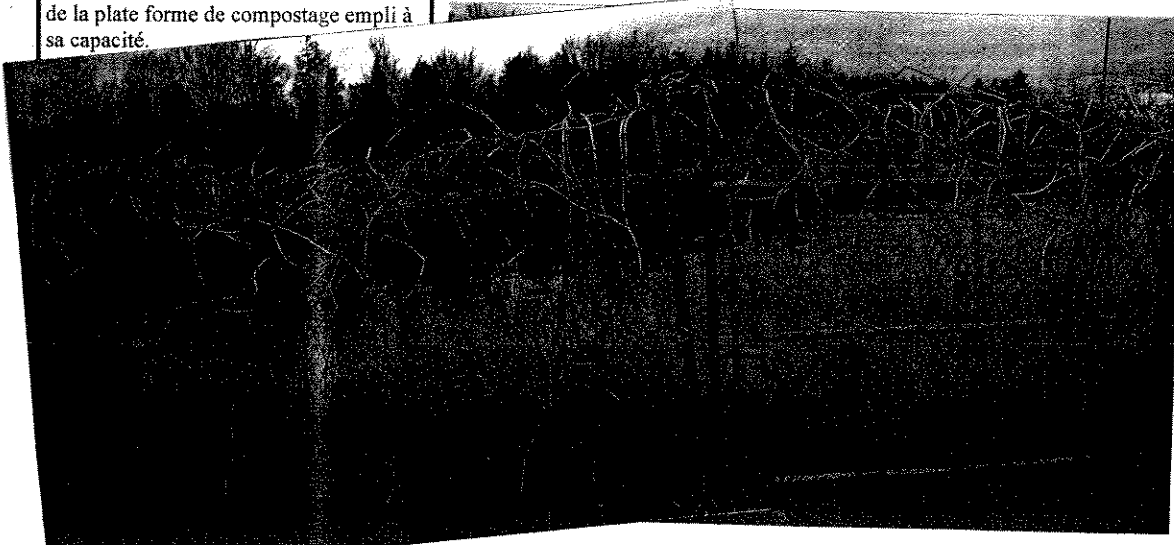
**Photo # :1**

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



**Photo # 2**

**Note :** Bassin d'accumulation des eaux de la plate forme de compostage rempli à sa capacité.



**Nom :** Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.

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

**Date :** 2003/04/25

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

**Photo # :3**

**Note :** Lagune d'infiltration du filtrat de l'usine de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB.



**Photo # : 4**

**Note :** Champ où la profondeur de la nappe phréatique fut déterminée.

**Photo #**

**Note :**





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

**Nom :** Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boîtes de fosses septiques.

**Municipalité :** Berthier et St-Thomas

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

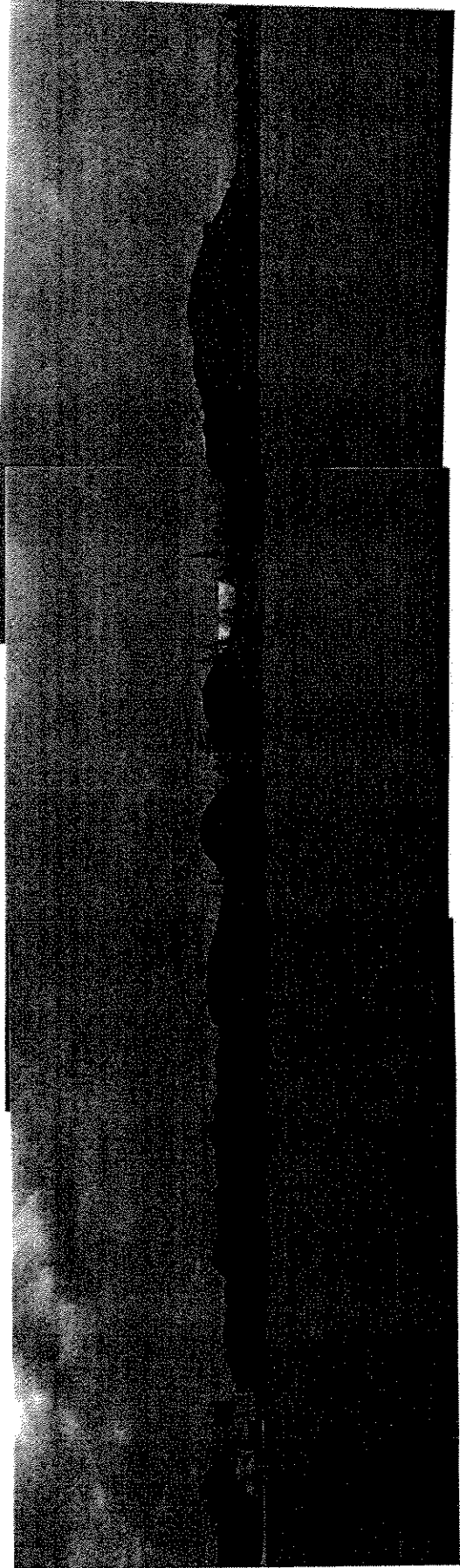
**Date :** 2003/04/25

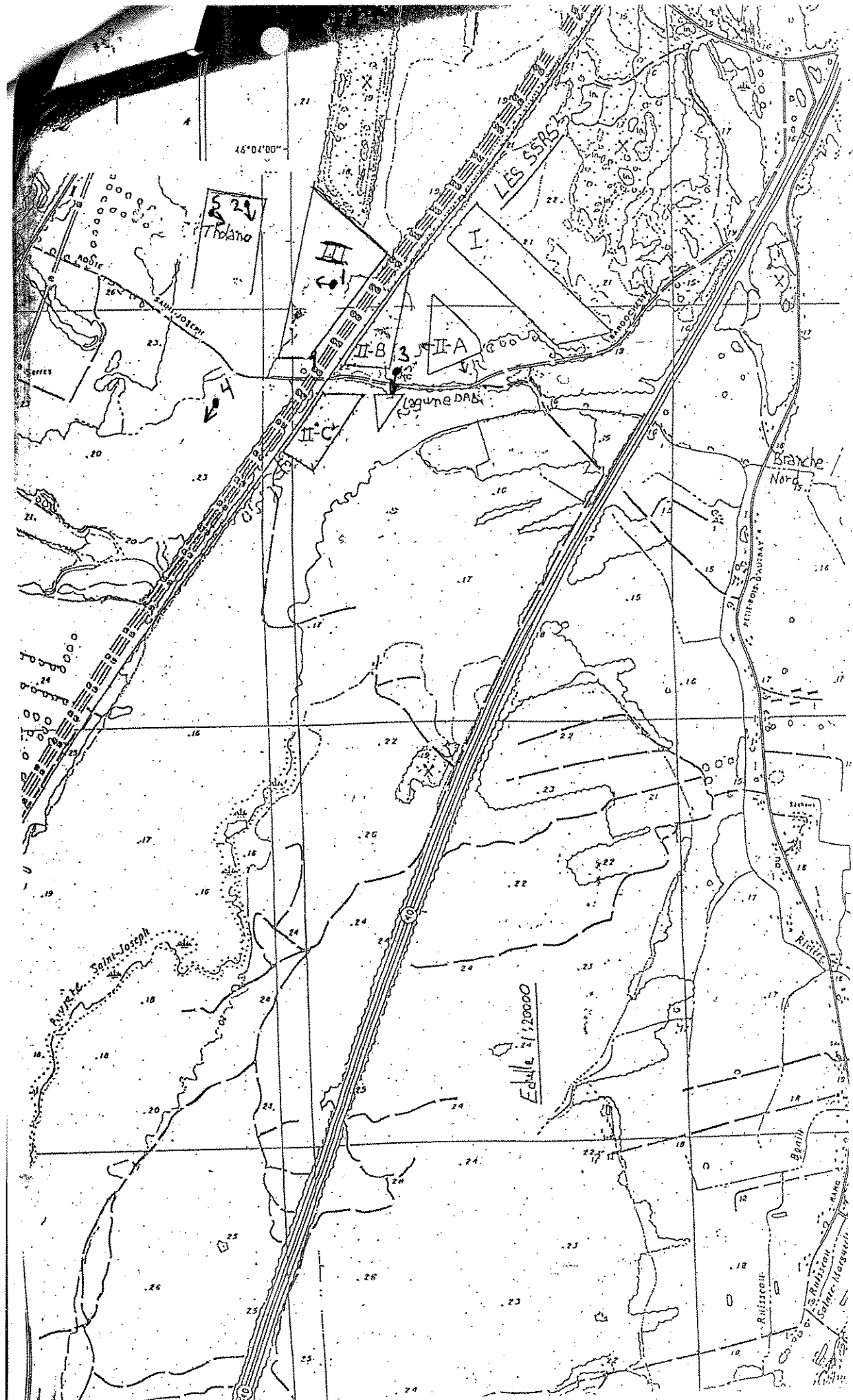
**Photo # :** 5

**Note :** Plate forme de compostage.

**Référence photo :**

Photographié par : Claude Tétrault





## 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>506</b>	<b>cumulatif</b>	<b>3559</b>	<b>cumulatif</b>	
18/12/02	96	28/03/03	52		
<b>cumulatif</b>	<b>602</b>	31/03/03	127		
19/12/02	108	01/04/03	38		
20/12/02	106	02/04/03	109		
23/12/02	94	03/04/03	34		
27/12/02	98	04/04/03	37		
03/01/03	97	07/04/03	61		
06/01/03	108	08/04/03	95		
08/01/03	88	11/04/03	131		
13/01/03	95	12/04/03	19		
16/01/03	101	14/04/03	38		
24/01/03	121	15/04/03	60		
<b>cumulatif</b>	<b>1618</b>	16/04/03	116		
28/01/03	105	17/04/03	129		
30/01/03	103	18/04/03	127		
04/02/03	116	21/04/03	158		
10/02/03	121	22/04/03	83		
12/02/03	112	23/04/03	137		
<b>cumulatif</b>	<b>2175</b>	<b>cumulatif</b>	<b>5110</b>		
19/02/03	144				
20/02/03	54				
21/02/03	84				
25/02/03	75				
26/02/03	48				
27/02/03	73				
28/02/03	32				
03/03/03	84				
04/03/03	57				
05/03/03	62				
10/03/03	58				
11/03/03	49				
12/03/03	83				
13/03/03	49				
14/03/03	59				
17/03/03	36				
18/03/03	44				
19/03/03	51				
20/03/03	39				
21/03/03	25				
24/03/03	47				
<b>cumulatif</b>	<b>3428</b>				
25/03/03	39				
26/03/03	58				
27/03/03	34				
<b>cumulatif</b>	<b>3559</b>				

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



***MAI***



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300085657	
7530-14-01-10002-00	300085658	2003/06/03
7340-14-01-00100-00	300085615	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2003/05/29		Arrivée : 14h30
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 16h00
ACCOMPAGNÉ DE :		
<b>LIEU INSPECTÉ</b> Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		<b>ADRESSE POSTALE (si différente)</b> Service Sanitaire R.S. inc. Pépinière Tholano. Service Sanitaire R.S. 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. Claude DuTremble	Contremaître	(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	300085657	
7530-14-01-10002-00	300085658	2003/06/03
7340-14-01-00100-00	300085615	

## 2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection les vents étaient en direction Sud-Ouest, d'une vitesse de 18 km/h et aucune odeur liée 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 II-C. Les opérations d'enfouissement s'effectuent dans le secteur de la phase II-C, où des copeaux de bois ont été récupérés aux fins des opérations de la plate-forme de compostage. Monsieur Claude DuTremble m'a indiqué que les opérations d'enfouissement dans ce secteur ont débutées il y a 3 semaines et qu'elles seront terminées fin juin début juillet 2003.

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

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

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -60,9 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 51 % et de 2,0 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1664 SCFM de biogaz.

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

- ❖ le 27 avril 2003 de 13h05 à 13h52, de 14h45 à 15h00, panne électrique,
- ❖ le 30 avril 2003 de 06h30 à 15h00, panne électrique,
- ❖ le 03 mai 2003 de 16h45 à 18h35, travaux à l'usine,
- ❖ du 05 mai 2003 au 06 mai à 12h00, travaux à l'usine,
- ❖ du 13 mai 2003 à 08h00 au 16 mai 2003 à 15h00, modification des conduites à l'usine,
- ❖ le 27 mai 2003 de 10h00 à 13h00, travaux sur la tuyauterie de l'usine.

Les travaux concernant l'aménagement de l'usine de purification des biogaz (oxydateur thermique) sont toujours en cours.

Lors de cette inspection des travaux de raccordement des conduites de captages latérales des biogaz de la phase III à la conduite principale étaient en cours.

### 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 et 2 andains réservés au compost de qualité A.



# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300085657	
7530-14-01-10002-00	300085658	2003/06/03
7340-14-01-00100-00	300085615	

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

La revanche du bassin 1 était de 2,21 mètres et celle du bassin 2 était de 1,86 mètres.

En ce qui concerne les eaux accumulées dans les bassins d'accumulation de la plate-forme de compostage, une modification au certificat d'autorisation a été accordée et les eaux ont été épandues les 28, 29 et 30 avril 2003.

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

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
964,44	6110,33	14,18	304,29	470,08	742,23

VERT : résidus verts

BAL : boues agro-alimentaires

BPP : boues de pâtes et papiers

LAL : liquides agro-alimentaires

BTE : boues de système de traitement des eaux usées

MST : matériaux structurants

### 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 8 reprises et les températures relevées variaient entre 42 et 53 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 22 reprises.

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

#### Système de traitement par procédé DABmc :

La campagne d'échantillonnage afférente aux activités du système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB a été effectuée le 6 mai 2003, soit après avoir traité un volume cumulatif de 6392 m<sup>3</sup> de boues de fosses septiques depuis la campagne d'échantillonnage précédente. Depuis la campagne d'échantillonnage effectuée le 6 mai 2003, un volume cumulatif de 2857 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	300085657	
7530-14-01-10002-00	300085658	2003/06/03
7340-14-01-00100-00	300085615	

## 3. CONCLUSION

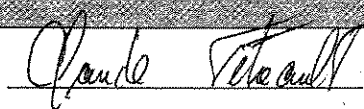
Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

## 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*



2003/06/03



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

**Nom :** Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.

**Municipalité :** Berthier et St-Thomas

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

**Date :** 2003/05/29

**Photo # :** 1

**Note :** Plate forme de compostage.

**Référence photo :**

Photographié par : Claude Tétrault



**Nom :** Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.

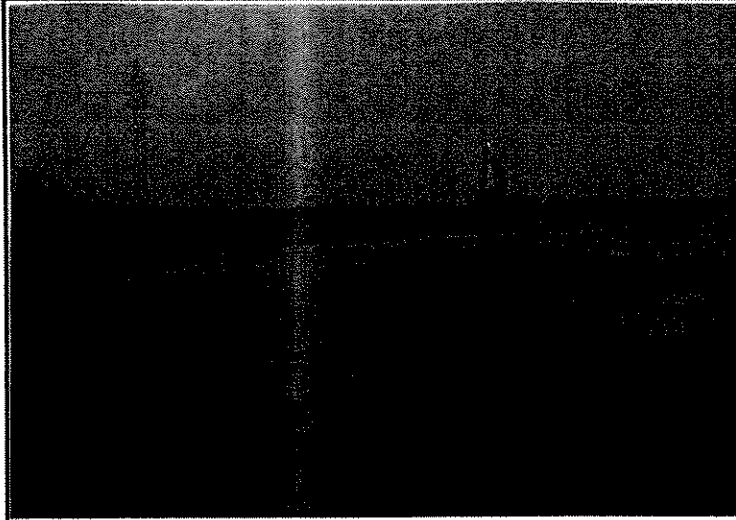
**Municipalité :** Sainte-Geneviève-de-Berthier et St-Thomas

**Date :** 2003/05/29

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

**Photo # :2**

**Note :** Opérations d'enfouissement sur une partie de la phase II-C.

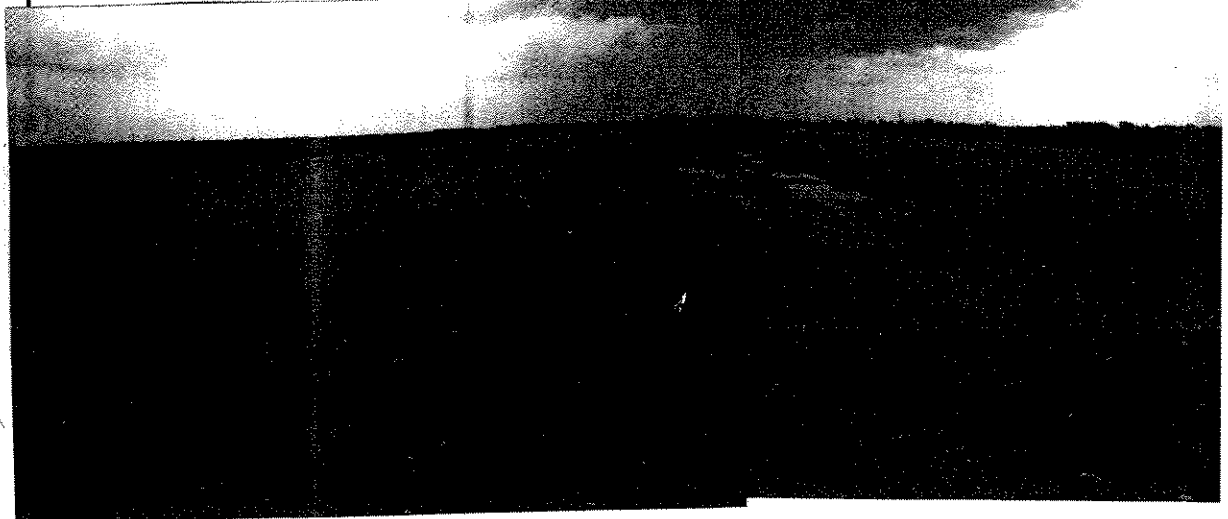


**Photo # : 3**

**Note :** Raccordement des puits de captage de biogaz à la conduite principale.

**Photo # 4**

**Note :** Revégétation de la phase I.





## 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>506</b>	<b>cumulatif</b>	<b>3559</b>	<b>cumulatif</b>	<b>2285</b>
18/12/02	96	28/03/03	52	23/05/03	203
<b>cumulatif</b>	<b>602</b>	31/03/03	127	24/05/03	65
19/12/02	108	01/04/03	38	26/05/03	120
20/12/02	106	02/04/03	109	27/05/03	113
23/12/02	94	03/04/03	34	28/05/03	71
27/12/02	98	04/04/03	37	<b>cumulatif</b>	<b>2857</b>
03/01/03	97	07/04/03	61		
06/01/03	108	08/04/03	95		
08/01/03	88	11/04/03	131		
13/01/03	95	12/04/03	19		
16/01/03	101	14/04/03	38		
24/01/03	121	15/04/03	60		
<b>cumulatif</b>	<b>1618</b>	16/04/03	116		
28/01/03	105	17/04/03	129		
30/01/03	103	18/04/03	127		
04/02/03	116	21/04/03	158		
10/02/03	121	22/04/03	83		
12/02/03	112	23/04/03	137		
<b>cumulatif</b>	<b>2175</b>	<b>cumulatif</b>	<b>5110</b>		
19/02/03	144	25/04/03	163		
20/02/03	54	26/04/03	7		
21/02/03	84	28/04/03	145		
25/02/03	75	29/04/03	207		
26/02/03	48	30/04/03	106		
27/02/03	73	01/05/03	128		
28/02/03	32	02/05/03	76		
03/03/03	84	03/05/03	62		
04/03/03	57	05/05/03	197		
05/03/03	62	06/05/03	191		
10/03/03	58	<b>cumulatif *</b>	<b>6392</b>		
11/03/03	49	07/05/03	178		
12/03/03	83	08/05/03	146		
13/03/03	49	09/05/03	129		
14/03/03	59	10/05/03	99		
17/03/03	36	12/05/03	162		
18/03/03	44	13/05/03	184		
19/03/03	51	14/05/03	185		
20/03/03	39	15/05/03	75		
21/03/03	25	16/05/03	250		
24/03/03	47	17/05/03	95		
<b>cumulatif</b>	<b>3428</b>	19/05/03	145		
25/03/03	39	20/05/03	170		
26/03/03	58	21/05/03	217		
27/03/03	34	22/05/03	250		
<b>cumulatif</b>	<b>3559</b>	<b>cumulatif</b>	<b>2285</b>		

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

***JUIN***





N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300086269	2003/07/03
7530-14-01-10002-00	300086275	
7340-14-01-00100-00	300086271	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2003/06/26		Arrivée : 14h10
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 15h32
ACCOMPAGNÉ DE :		
Aucun.		
<b>LIEU INSPECTÉ</b> Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		<b>ADRESSE POSTALE (si différente)</b> Service Sanitaire R.S. inc. Pépinière Tholano. Service Sanitaire R.S. 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. Gilles Denis	FONCTION Directeur technique	TÉLÉPHONE (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	300086269	
7530-14-01-10002-00	300086275	2003/07/03
7340-14-01-00100-00	300086271	

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

Lors de cette inspection les vents étaient en direction Sud-Ouest, d'une vitesse de 35 km/h et aucune odeur liée 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 II-C. Monsieur Gilles Denis m'a indiqué que les opérations d'enfouissement sur la Phase II-C seraient complétées vers le mois de novembre 2003.

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

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

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -58,7 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 50 % et de 2,8 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1661 SCFM de biogaz.

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

- ❖ le 2 juin 2003 de 10h30 à 14h00, travaux sur le réseau de captage des biogaz (ajout d'une vanne manuelle),
- ❖ le 5 juin 2003 de 21h00 à 22h00, arrêt de la soufflante,
- ❖ le 7 juin 2003 de 21h00 à 22h15, arrêt de la soufflante,
- ❖ le 8 juin 2003 de 13h20 à 14h20, arrêt de la soufflante,
- ❖ le 10 juin 2003 de 09h30 à 11h00, réparation du joint d'étanchéité sur le séparateur de gouttelettes,
- ❖ le 12 juin 2003 de 20h00 à 22h00, arrêt de la soufflante,
- ❖ le 24 juin 2003 de 20h30 à 22h50, arrêt de la soufflante.

Les travaux concernant l'aménagement de l'usine de purification des biogaz sont toujours en cours.

# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300086269	
7530-14-01-10002-00	300086275	2003/07/03
7340-14-01-00100-00	300086271	

## **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 andains réservés au compost de qualité B et 7 andains réservés au compost de qualité A.

La revanche du bassin 1 était de 1,99 mètres et celle du bassin 2 était de 1,57 mètres.

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

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	BPP	BTE	MST	LAL
3270,38	7970,36	444,91	1123,24	773,54	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

#### **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 5 reprises et les températures relevées variaient entre 45 et 65 degrés Celsius. L'exploitant a procédé à la revalorisation des andains à 16 reprises.

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

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

Depuis la dernière campagne d'échantillonnage effectuée le 6 mai 2003, un volume cumulatif de 6179 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	300086269	
7530-14-01-10002-00	300086275	2003/07/03
7340-14-01-00100-00	300086271	

### 3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

### 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*



2003/07/03







**Nom :** : Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.

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

**Date :** 2003/06/26

**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 II-C, la nature des déchets correspond à la définition de déchets solides.



**Photo # 2**

**Note :** Torchère en fonction.



**Photographié par :** Claude Tétreault

Nom : Lieu d'enfouissement sanitaire SSRS  
Centre de compostage Pépinière Tholano  
Lieu de traitement de boues de fosses septiques.

Municipalité : Berthier et St-Thomas

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

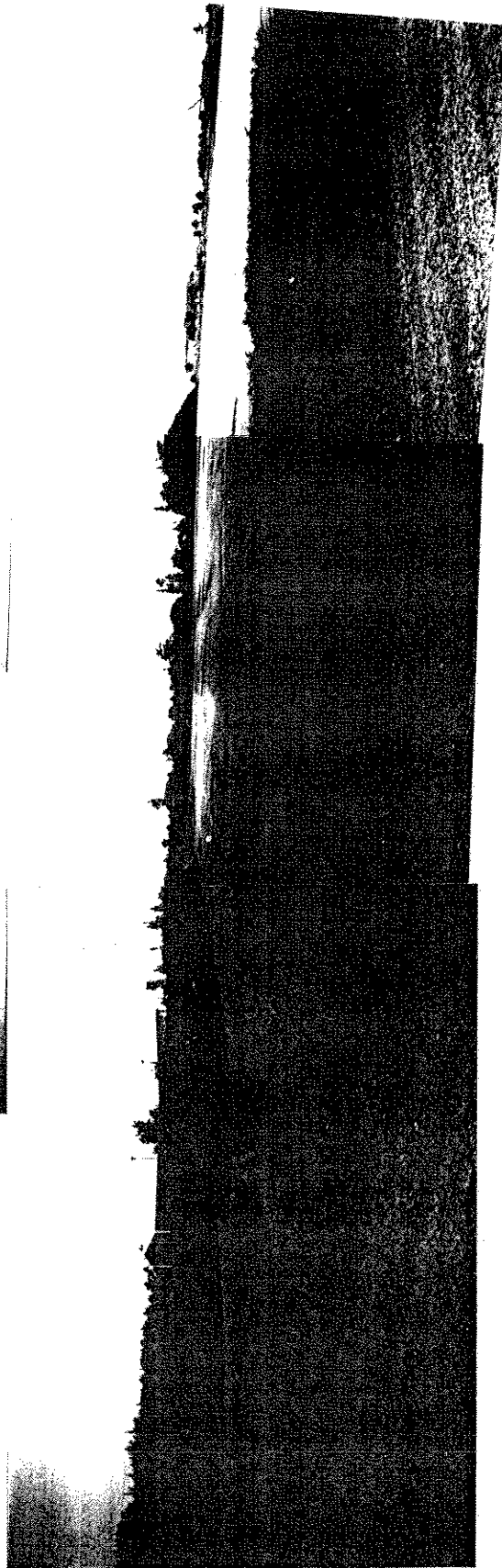
Date : 2003/06/26

Photo # : 3

Note : Plate forme de compostage où l'on y retrouve 4 andains pour le compost de qualité B et 7 andains pour le compost de qualité A.

Référence photo :

Photographié par : Claude Tétrault





## 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>506</b>	<b>cumulatif</b>	<b>3559</b>	<b>cumulatif</b>	<b>2285</b>
2002-12-18	96	2003-03-28	52	2003-05-23	203
<b>cumulatif</b>	<b>602</b>	2003-03-31	127	2003-05-24	65
2002-12-19	108	2003-04-01	38	2003-05-26	120
2002-12-20	106	2003-04-02	109	2003-05-27	113
2002-12-23	94	2003-04-03	34	2003-05-28	71
2002-12-27	98	2003-04-04	37	<b>cumulatif</b>	<b>2857</b>
2003-01-03	97	2003-04-07	61	2003-05-29	128
2003-01-06	108	2003-04-08	95	2003-05-30	203
2003-01-08	88	2003-04-11	131	2003-05-31	108
2003-01-13	95	2003-04-12	19	2003-06-02	226
2003-01-16	101	2003-04-14	38	2003-06-03	173
2003-01-24	121	2003-04-15	60	2003-06-04	129
<b>cumulatif</b>	<b>1618</b>	2003-04-16	116	2003-06-05	178
2003-01-28	105	2003-04-17	129	2003-06-06	180
2003-01-30	103	2003-04-18	127	2003-06-07	72
2003-02-04	116	2003-04-21	158	2003-06-09	120
2003-02-10	121	2003-04-22	83	2003-06-10	79
2003-02-12	112	2003-04-23	137	2003-06-11	125
<b>cumulatif</b>	<b>2175</b>	<b>cumulatif</b>	<b>5110</b>	2003-06-13	140
2003-02-19	144	2003-04-25	163	2003-06-14	60
2003-02-20	54	2003-04-26	7	2003-06-16	239
2003-02-21	84	2003-04-28	145	2003-06-17	179
2003-02-25	75	2003-04-29	207	2003-06-18	208
2003-02-26	48	2003-04-30	106	2003-06-19	178
2003-02-27	73	2003-05-01	128	2003-06-20	169
2003-02-28	32	2003-05-02	76	2003-06-21	95
2003-03-03	84	2003-05-03	62	2003-06-23	126
2003-03-04	57	2003-05-05	197	2003-06-25	207
2003-03-05	62	2003-05-06	191	<b>cumulatif</b>	<b>6179</b>
2003-03-10	58	<b>cumulatif *</b>	<b>6392</b>		
2003-03-11	49	2003-05-07	178		
2003-03-12	83	2003-05-08	146		
2003-03-13	49	2003-05-09	129		
2003-03-14	59	2003-05-10	99		
2003-03-17	36	2003-05-12	162		
2003-03-18	44	2003-05-13	184		
2003-03-19	51	2003-05-14	185		
2003-03-20	39	2003-05-15	75		
2003-03-21	25	2003-05-16	250		
2003-03-24	47	2003-05-17	95		
<b>cumulatif</b>	<b>3428</b>	2003-05-19	145		
2003-03-25	39	2003-05-20	170		
2003-03-26	58	2003-05-21	217		
2003-03-27	34	2003-05-22	250		
<b>cumulatif</b>	<b>3559</b>	<b>cumulatif</b>	<b>2285</b>		

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

