

JUILLET



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	140005304	2001/08/10
7530-14-01-10002-00	140005303	
7340-14-01-00100-00	140005305	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2001/07/30		Arrivée : 14h30
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 15h50
ACCOMPAGNÉ DE : aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) 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 M. Claude Dutremble	FONCTION Directeur technique Contremaître	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.		

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	140005304	
7530-14-01-10002-00	140005303	2001/08/10
7340-14-01-00100-00	140005305	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la vitesse des vents était de 6,4 km/hre de direction *sud-est* 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) :

Phase III :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuaient sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement couvrent une distance d'environ 250 mètres à partir de la limite *Nord-Ouest* de cette phase d'exploitation. Les 130 premiers mètres sont complétés en surélévation tandis que les 120 autres mètres reçoivent actuellement les déchets. La mise en place des déchets se situe au niveau de la dernière couche (lift) de déchets constituant la portion pyramidale (chapeau) de cette partie de cellule.

La nature des déchets observés 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.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -18 kPa. La concentration des biogaz en méthane était de 47% et de 1,2 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 3010 SCFM de biogaz.

Pour cause de pannes électriques la torchère a été à l'arrêt :

Le 19 juin 2001, période de 23 minutes.
Le 25 juin 2001, période de 10 minutes.
Le 30 juin 2001, période de 1h35 minutes.
Le 01 juillet 2001, période de 14 minutes.
Le 04 juillet 2001, période de 10 heures.
Le 07 juillet 2001, période de 15 minutes.
Le 13 juillet 2001, période de 7h45 minutes.
Le 16 juillet 2001, période de 27 minutes.
Le 22 juillet 2001, période de 17 minutes.
Le 25 juillet 2001, période de 13 minutes.

-.APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	140005304	
7530-14-01-10002-00	140005303	2001/08/10
7340-14-01-00100-00	140005305	

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 14,5 andains réservés au compost de qualité A.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin 1 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage était d'environ 1,0 mètre tandis que celle du bassin #2 était de 0,3 mètre. En ce qui concerne les eaux accumulées dans les bassins, M. Gilles Denis m'a indiqué que la valorisation agricole de ces dernières serait effectué dans la semaine du 6 août 2001.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2001 à juin 2001:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
3401,01	4979,82	51,60	1800,06	4935,58	10767,82

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 :

Durant le mois de juin 2001 (jusqu'à la date d'inspection) l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 32 reprises et les températures relevées variaient entre 42 et 72 degrés Celsius. Les andains furent revalorisés à 8 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Le système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB fut remis en opération le 4 avril 2001. Ce système était à l'arrêt durant la période hivernale. La campagne d'échantillonnage afférente au DAB a été effectuée le 10 juillet 2001, soit après un total de 11840 m³ de boues traitées. Il est à noter que les dispositions du certificat d'autorisation prévoient que les campagnes d'échantillonnages soient effectuées à tous les 10000 m³ de boues traitées. Monsieur Gilles Denis m'a indiqué que la prochaine campagne d'échantillonnage serait effectuée après avoir traité 8000 m³ de boues afin de rétablir la fréquence d'échantillonnage à 2 campagnes pour 20000 m³ de boues traitées. À partir de la dernière campagne d'échantillonnage afférente au système DAB (datant du 10 juillet 2001) un total de 2516 m³ de boues de fosses septiques furent traitées.

Selon le registre de réception des boues de fosses septiques, le volume maximal autorisé quotidiennement, fixé à 250 m³ n'a pas été dépassé.

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	140005304	
7530-14-01-10002-00	140005303	2001/08/10
7340-14-01-00100-00	140005305	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

La campagne d'échantillonnage afférente au DAB a été effectuée après avoir traité un volume de 11840 m³ de boues au lieu de 10000 m³.

L'exploitant effectuera la prochaine campagne d'échantillonnage (DAB) après avoir traité un volume de 8000 m³ de boues.

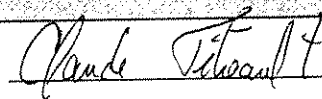
4. RECOMMANDATION(S)

Vérifier lors de la prochaine inspection la conformité des opérations effectuées au lieu d'enfouissement sanitaire, au centre de compostage et au lieu de traitement de boues de fosses septiques.

S'assurer à ce que l'exploitant procède à la campagne d'échantillonnage au DAB après avoir traité 8000 m³.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*



2001/08/10

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	6996,0	20/11/00	138,0	17/05/01	178
04/10/00	151,0	21/11/00	164	18/05/01	157
05/10/00	133,0	cumulatif	1863	19/05/01	10
06/10/00	189,0	22/11/00	155	21/05/01	75
07/10/00	70,0	23/11/00	148	22/05/01	117
09/10/00	202,0	24/11/00	103	23/05/01	114
10/10/00	155,0	25/11/00	61	cumulatif	6581
11/10/00	190,0	26/11/00	60	24/05/01	104
12/10/00	174,0	27/11/00	131	25/05/01	60
13/10/00	188,0	28/11/00	179	26/05/01	4
14/10/00	116,0	04/12/00	80	29/05/01	62
16/10/00	166,0	05/12/00	182	30/05/01	187
17/10/00	176,0	06/12/00	127	31/05/01	250
18/10/00	195,0	07/12/00	166	01/06/01	215
19/10/00	192,0	08/12/00	107	02/06/01	101
20/10/00	168,0	09/12/00	43	04/06/01	213
21/10/00	96,0	11/12/00	135	05/06/01	88
22/10/00	136,0	12/12/00	182	06/06/01	169
23/10/00	220,0	cumulatif	3722	07/06/01	201
24/10/00	175,0	Arrêt		08/06/01	117
cumulatif	10088,0	réouverture		09/06/01	54
25/10/00	196,0	13/04/01	28	11/06/01	121
26/10/00	189,0	19/04/01	102	12/06/01	232
27/10/00	139,0	20/04/01	56	13/06/01	162
30/10/00	200,0	23/04/01	51	14/06/01	150
31/10/00	198,0	24/04/01	87,0	15/06/01	173
01/11/00	185,0	25/04/01	121	16/06/01	63
02/11/00	196,0	26/04/01	118	18/06/01	164
03/11/00	160,0	27/04/01	54	cumulatif	9471
04/11/00	135,0	28/04/01	39	19/06/01	118
05/11/00	116,0	30/04/01	194	20/06/01	159
2000/11/06 Échantillon	205,0	cumulatif	4572	21/06/01	173
cumulatif	12007,0	01/05/01	168	22/06/01	140
2000/11/07 *	98,0	02/05/01	130	23/06/01	125
08/11/00	116,0	03/05/01	44	25/06/01	162
09/11/00	111,0	04/05/01	98	26/06/01	169
10/11/00	208,0	05/05/01	20	27/06/01	124
11/11/00	75,0	07/05/01	150	28/06/01	158
12/11/00	58,0	08/05/01	70	29/06/01	79
13/11/00	150,0	09/05/01	80	30/06/01	71
14/11/00	146,0	10/05/01	112,0	02/07/01	127
15/11/00	161,0	11/05/01	105	03/07/01	110
16/11/00	144,0	12/05/01	38	04/07/01	175
17/11/00	154,0	14/05/01	112	05/07/01	145
18/11/00	102,0	15/05/01	104	06/07/01	183
19/11/00	38,0	16/05/01	127	cumulatif	11689

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

AOÛT

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300000911	
7530-14-01-10002-00	300000914	2001/08/30
7340-14-01-00100-00	300000905	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2001/08/22		Arrivée : 13h37
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 14h47
ACCOMPAGNÉ DE : aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) 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. Claude Dutremble	FONCTION Contremaître	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.		

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300000911	
7530-14-01-10002-00	300000914	2001/08/30
7340-14-01-00100-00	300000905	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la vitesse des vents était de 9,5 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) :

Phase III :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuaient sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement couvrent une distance d'environ 250 mètres à partir de la limite *Nord-Ouest* de cette phase d'exploitation. Les 130 premiers mètres sont complétés en surélévation tandis que les 120 autres mètres reçoivent actuellement les déchets. La mise en place des déchets se situe au niveau de la dernière couche (lift) de déchets constituant la portion pyramidale (chapeau) de cette partie de cellule.

La nature des déchets observés 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.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -17,5 kPa. La concentration des biogaz en méthane était de 47 % et de 1,3 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 3900 SCFM de biogaz.

Pour cause de pannes électriques la torchère a été à l'arrêt :

Le 6 août 2001, période de 42 minutes.

Le 20 juin 2001, période de 78 minutes.

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 13 andains réservés au compost de qualité A.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin 1 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage était de 2,0 mètres tandis que celle du bassin #2 était de 2,2 mètres. En ce qui concerne les eaux qui étaient accumulées dans les bassins, M. Dutremble m'a indiqué que la valorisation agricole de ces dernières a été effectuée les 13, 14 et 15 août 2001.

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300000911	
7530-14-01-10002-00	300000914	2001/08/30
7340-14-01-00100-00	300000905	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2001 à juillet 2001:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
4630,10	5845,27	51,60	1899,57	6140,77	12020,77

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 :

Durant le mois de juillet 2001 (jusqu'à la date d'inspection) l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 20 reprises et les températures relevées variaient entre 48 et 63 degrés Celsius. Les andains furent retournés à 16 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Le système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB était en opération. Il est à noter qu'à partir de la dernière campagne d'échantillonnage afférente au système DAB (datant du 10 juillet 2001), un total de 5526,0 m³ de boues de fosses septiques furent traitées.

Selon le registre de réception des boues de fosses septiques, le volume maximal autorisé quotidiennement, fixé à 250 m³ n'a pas été dépassé.

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300000911	
7530-14-01-10002-00	300000914	2001/08/30
7340-14-01-00100-00	300000905	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

4. RECOMMANDATION(S)

Vérifier lors de la prochaine inspection la conformité des opérations effectuées au lieu d'enfouissement sanitaire, au centre de compostage et au lieu de traitement de boues de fosses septiques.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

Claude Tétreault

2001/08/30

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	11689				
07/07/01	32,0				
09/07/01	119,0				
test échant 10/07/01	11840,0				
10/07/01	178,0				
11/07/01	205,0				
12/07/01	164,0				
13/07/01	142,0				
14/07/01	91,0				
16/07/01	206,0				
17/07/01	210,0				
18/07/01	216,0				
19/07/01	180,0				
20/07/01	135,0				
21/07/01	89,0				
23/07/01	171,0				
24/07/01	105,0				
25/07/01	125,0				
26/07/01	138,0				
27/07/01	75,0				
28/07/01	86,0				
30/07/01	123,0				
31/07/01	135,0				
01/08/01	93,0				
02/08/01	111,0				
03/08/01	118,0				
04/08/01	75,0				
06/08/01	215,0				
07/08/01	205,0				
08/08/01	185,0				
09/08/01	205,0				
10/08/01	188,0				
11/08/01	68,0				
13/08/01	147,0				
14/08/01	217,0				
15/08/01	212,0				
16/08/01	174,0				
17/08/01	114,0				
18/08/01	65,0				
20/08/01	147,0				
21/08/01	213,0				
cumulatif	5526,0				

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	300002080	
7530-14-01-10002-00	300002082	2001/10/15
7340-14-01-00100-00	300002078	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2001/09/25		Arrivée : 13h55
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 14h53
ACCOMPAGNÉ DE : aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) 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	300002080	
7530-14-01-10002-00	300002082	2001/10/15
7340-14-01-00100-00	300002078	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était Nord-Est 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) :

Phase III :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuaient sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement s'effectuent dans une nouvelle section de cellule couvrant une longueur de 130 mètres.

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

En ce qui concerne la première section complétée de la phase III, des travaux de recouvrement final étaient en cours.

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

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -13 kPa. La concentration des biogaz en méthane était de 53 % et de 1,3 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1644 SCFM de biogaz. Il est à noter qu'une recalibration du débitmètre fut effectuée.

Pour cause de pannes électriques la torchère a été à l'arrêt :

Le 26 août 2001, période de 20 minutes.

Le 31 août 2001, période de 20 minutes.

Le 13 septembre 2001, période de 8h30 pour entretien du pare flamme et du séparateur de gouttelettes.

Le 24 septembre 2001, période de 5 minutes.

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

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 3,5 andains réservés au compost de qualité B et 9,5 andains réservés au compost de qualité A.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin 1 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plateforme de compostage était de 1,5 mètres tandis que celle du bassin #2 était de 1,1 mètres.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300002080	
7530-14-01-10002-00	300002082	2001/10/15
7340-14-01-00100-00	300002078	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2001 à août 2001:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
------	-----	-----	-----	-----	-----

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 :

Durant le mois d'août 2001 (jusqu'à la date d'inspection) l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 16 reprises et les températures relevées variaient entre 48 et 61 degrés Celsius. Les andains furent valorisés à 27 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Le système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB était en opération. Une campagne d'échantillonnage afférente au DAB fut effectuée le 9 septembre 2001 soit après un volume cumulatif de au lieu de afin de régulariser la fréquence d'échantillonnage par rapport à la dernière campagne d'échantillonnage. Donc à partir de la dernière campagne d'échantillonnage afférente au système DAB (datant du 9 septembre 2001), un total de de boues de fosses septiques furent traitées.

Selon le registre de réception des boues de fosses septiques, le volume maximal autorisé quotidiennement, fixé à 250 m³ n'a pas été dépassé.

Note complémentaire : Des opérations de tamisage de copeaux de bois étaient effectuées au niveau de la phase I.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300002080	
7530-14-01-10002-00	300002082	2001/10/15
7340-14-01-00100-00	300002078	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

4. RECOMMANDATION(S)

Vérifier lors de la prochaine inspection la conformité des opérations effectuées au lieu d'enfouissement sanitaire, au centre de compostage et au lieu de traitement de boues de fosses septiques.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

Claude Tétreault

2001/09/15

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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

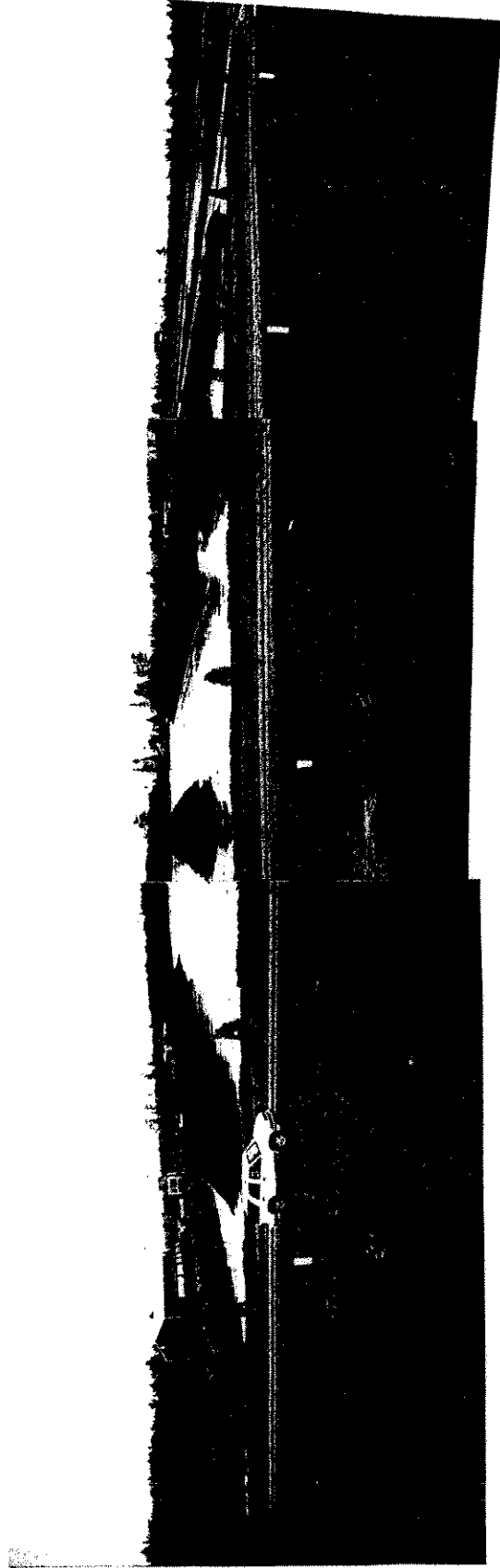
N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

Date : 2001/09/25

Note : Vue d'ensemble de la plate forme de compostage.

Référence photo : /

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

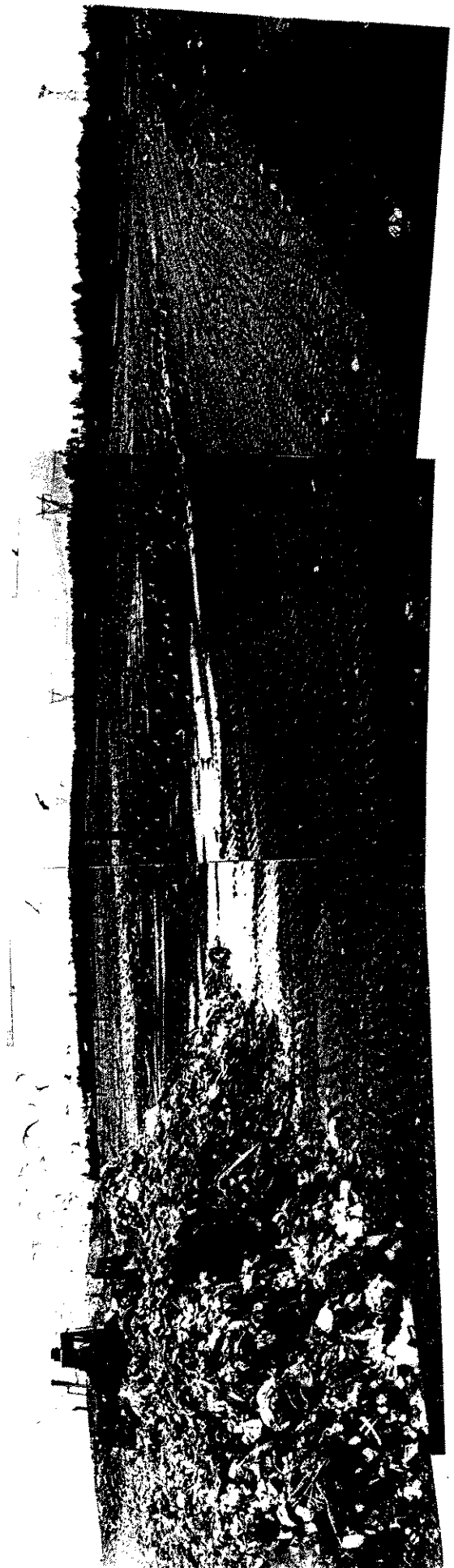
N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

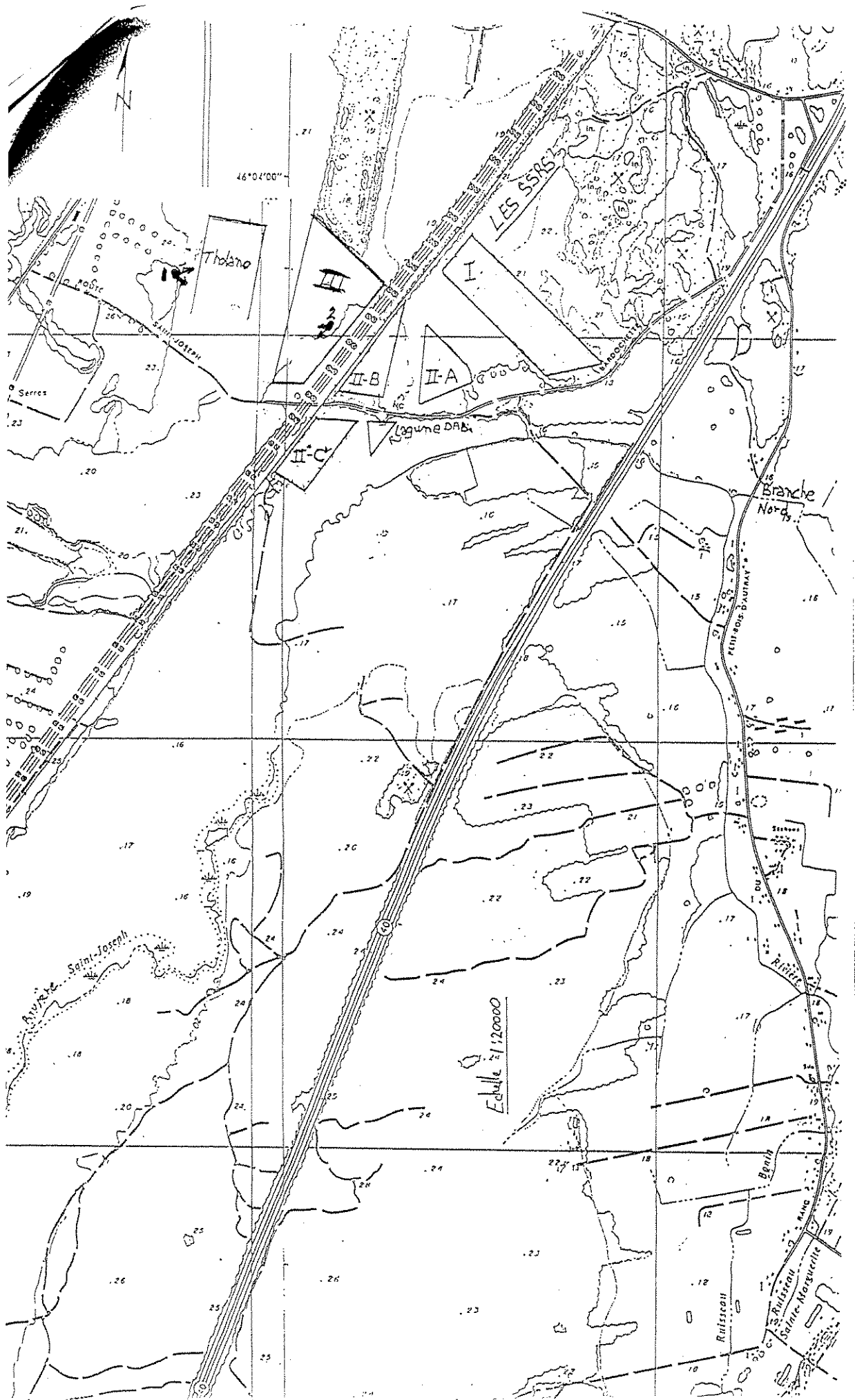
Date : 2001/09/25

Note : Vue d'ensemble du front de déchets et de la nouvelle aire d'enfouissement sur la phase III.

Référence photo : 2

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
cumulatif	11689	24/08/01	169,0		
07/07/01	32,0	25/08/01	114		
09/07/01	119,0	27/08/01	128		
test échant 10/07/01	11840,0	28/08/01	178		
10/07/01	178,0	29/08/01	146		
11/07/01	205,0	30/08/01	163		
12/07/01	164,0	31/08/01	189		
13/07/01	142,0	01/09/01	98		
14/07/01	91,0	03/09/01	108		
16/07/01	206,0	04/09/01	142		
17/07/01	210,0	test 05/09/01	7295,0		
18/07/01	216,0	05/09/01	100		
19/07/01	180,0	06/09/01	47		
20/07/01	135,0	07/09/01	134		
21/07/01	89,0	08/09/01	104		
23/07/01	171,0	10/09/01	206		
24/07/01	105,0	11/09/01	153		
25/07/01	125,0	12/09/01	153		
26/07/01	138,0	13/09/01	156		
27/07/01	75,0	14/09/01	186		
28/07/01	86,0	15/09/01	91		
30/07/01	123,0	17/09/01	179		
31/07/01	135,0	18/09/01	148		
01/08/01	93,0	19/09/01	205		
02/08/01	111,0	20/09/01	147		
03/08/01	118,0	21/09/01	163,0		
04/08/01	75,0	22/09/01	137		
06/08/01	215,0	24/09/01	209		
07/08/01	205,0	cumulatif	2518,0		
08/08/01	185,0				
09/08/01	205,0				
10/08/01	188,0				
11/08/01	68,0				
13/08/01	147,0				
14/08/01	217,0				
15/08/01	212,0				
16/08/01	174,0				
17/08/01	114,0				
18/08/01	65,0				
20/08/01	147,0				
21/08/01	213,0				
cumulatif	5526,0				
22/08/22	149,0				
23/08/22	185,0				

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

OCTOBRE

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005288	
7530-14-01-10002-00	300005294	2001/11/16
7340-14-01-00100-00	300005281	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2001/10/25		Arrivée : 10h15
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 11h35
ACCOMPAGNÉ DE : aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) 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. Gilles Denis	Directeur technique	(450) 836-2546
M. Claude Dutremble	Contremaître	
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.		

REPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005288	
7530-14-01-10002-00	300005294	2001/11/16
7340-14-01-00100-00	300005291	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la vitesse des vents était de 25 km/hre, la direction des vents était Sud-Ouest 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) :

Phase III :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuaient sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement s'effectuent dans une nouvelle section de cellule couvrant une longueur de 130 mètres et ce au niveau de la première couche (lift) de déchets.

La nature des déchets observés 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.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -12 kPa. La concentration des biogaz en méthane était de 51 % et de 1,1 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1700 SCFM de biogaz.

Pour cause de pannes électriques la torchère a été à l'arrêt :

Le 24 septembre 2001, période de 5 minutes.

Le 14 octobre 2001, période de 20 minutes.

Le 20 octobre 2001, période de 45 minutes.

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. Il est à noter que les andains réservés au compost de qualité A ont été transférés (le 15 octobre 2001) sur la moitié de la plate-forme où les andains de compost B sont localisés. La partie de la plate-forme où les andains de qualité A étaient situés a été nettoyée et les eaux de ruissellement sont déviées au réseau hydrographique de surface. Cette procédure vise à réduire l'accumulation des eaux de ruissellement dans le bassin d'emmagasinage #1.

Lors de cette inspection, les bassins d'accumulation étaient pratiquement vides, ceux-ci ayant été vidangés les 11 et 12 octobre 2001. Il est à noter que les eaux de ces bassins ont été épandues sur une partie des terres de l'entreprise conformément au certificat d'autorisation du 12 juillet 2001.

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005288	
7530-14-01-10002-00	300005294	2001/11/16
7340-14-01-00100-00	300005291	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2001 à septembre 2001:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
6196,01	7253,61	51,60	2006,70	7289,04	12779,00

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 :

Durant le mois d'août 2001 (jusqu'à la date d'inspection) l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 12 reprises et les températures relevées variaient entre 46 et 69 degrés Celsius. Les andains furent valorisés à 27 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Le système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB était en opération. Une campagne d'échantillonnage afférente au DAB fut effectuée le 22 octobre 2001 soit après un volume cumulatif de 7725 m³. Ainsi à partir de la dernière campagne d'échantillonnage afférente au système DAB (datant du 22 octobre 2001), un total de 689,0 m³ de boues de fosses septiques furent traitées.

Selon le registre de réception des boues de fosses septiques, le volume maximal autorisé quotidiennement, fixé à 250 m³ n'a pas été dépassé.

Note complémentaire :

Lors de cette inspection j'ai constaté que des opérations de recouvrement final d'une partie de la phase I étaient en cours. Il est à noter que ces opérations de recouvrement visent la mise en place de matières fertilisantes constituées d'un mélange de copeaux de bois et de compost mature de qualité B et ce de manière à favoriser une revégétation dense. Il est à noter qu'un certificat d'autorisation fut délivré le 9 octobre 2001 concernant l'épandage d'un mélange de matières résiduelles fertilisantes sur les phases I, II-C et III.

R P P O R T D' I N S P E C T I O N

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005288	
7530-14-01-10002-00	300005294	2001/11/16
7340-14-01-00100-00	300005291	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

4. RECOMMANDATION(S)

Vérifier lors de la prochaine inspection la conformité des opérations effectuées au lieu d'enfouissement sanitaire, au centre de compostage et au lieu de traitement de boues de fosses septiques.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

Claude Tétreault 2001/11/16



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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

Date : 2001/10/25

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

Photo # : 1

Note :

Opérations d'enfouisse-
ment sur une partie de la
cellule III (phase III).



Photo # :

Note :

Photo # : 2

Note :

Torchère en fonction.





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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

Date : 2001/10/25

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

Photo # : 3

Note : Bassin #2 d'accumulation des eaux de ruissellement de la plate-forme de compostage, pratiquement vide.

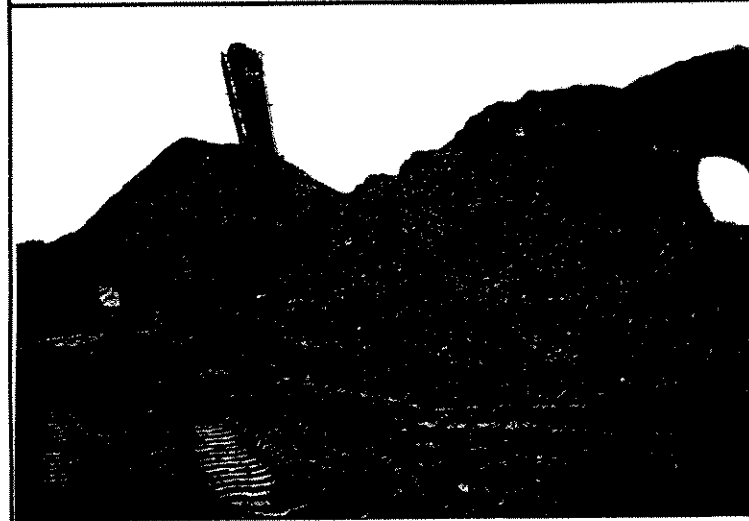
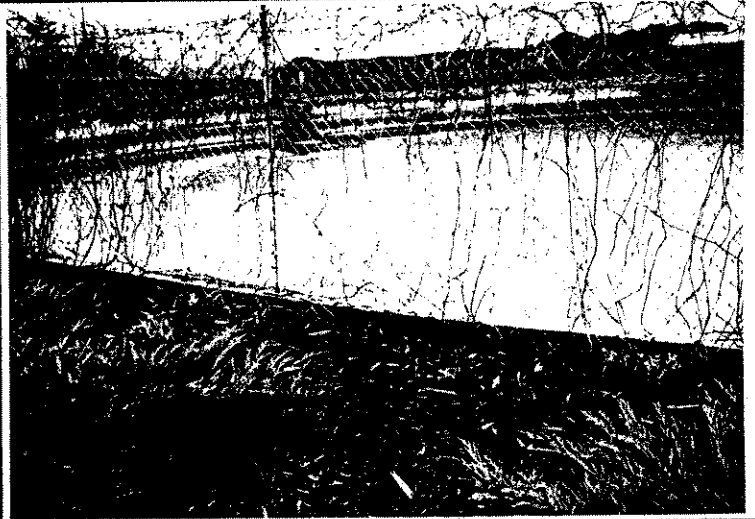


Photo # : 4

Note : Opérations de mélange de compost B et de copeaux de bois, sur la phase II-C.

Photo # :

Note :



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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

Date : 2001/10/25

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



Photo 5) Opérations d'épandage du mélange compost B
et copeaux de bois sur une partie de la
Phase I.

Photo # :
Note :



Photo 6) Poste de transbordement de matières récupérables.

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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

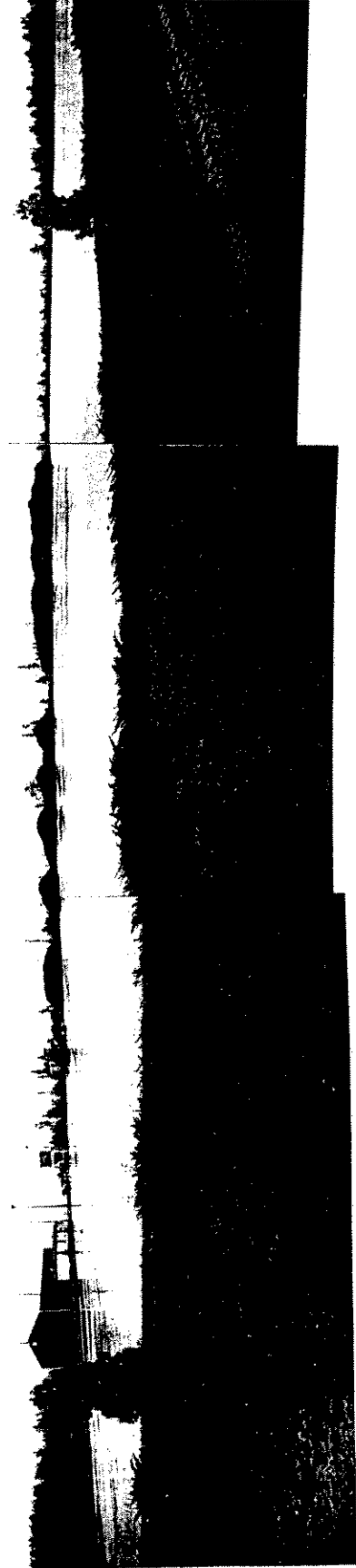
Date : 2001/10/25

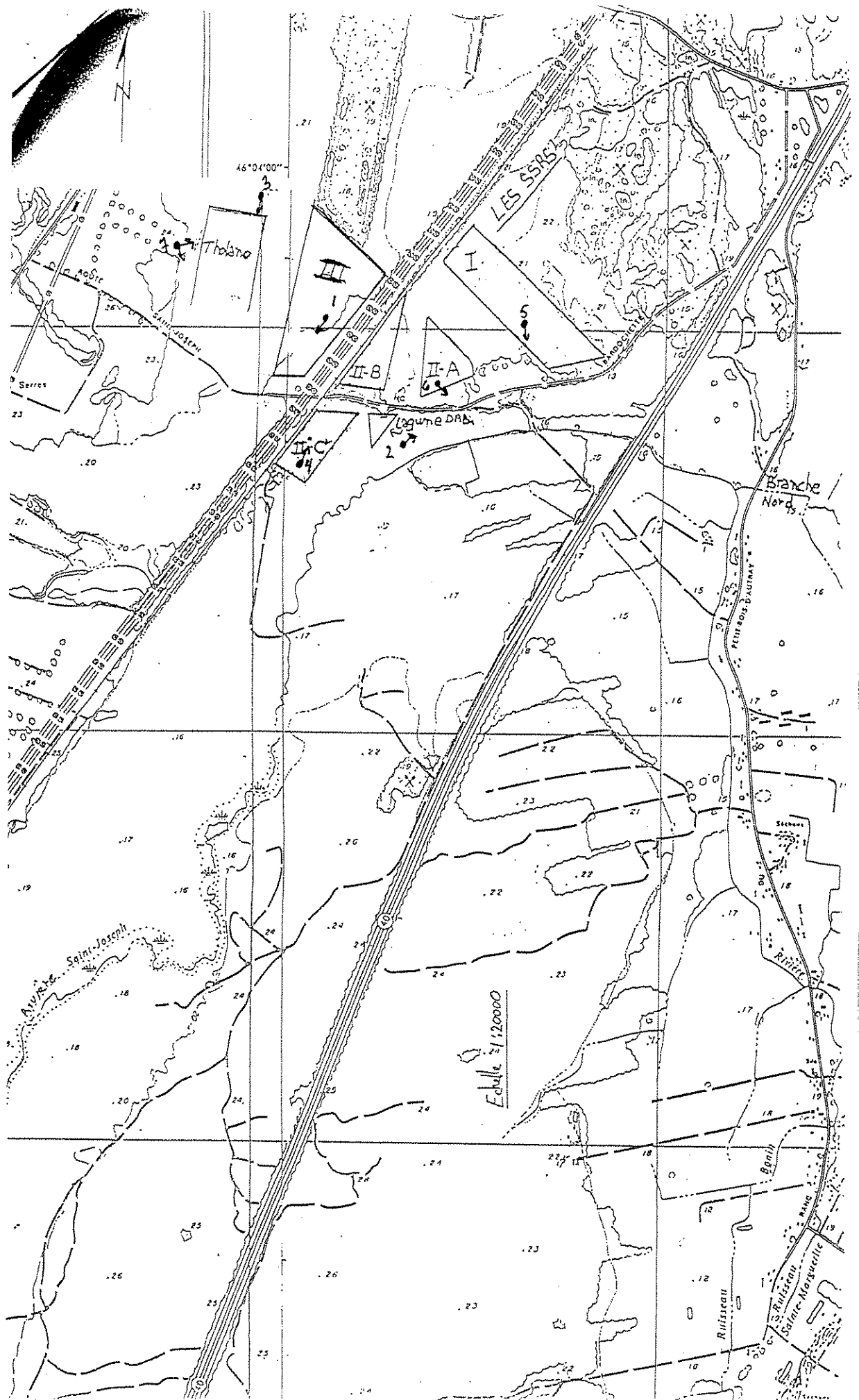
N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

Note : Vue d'ensemble de la plate forme de compostage.

Référence photo : 7

Photographié par : Claude Tétrault





LIEU DE TRAIT 'EMENT DE BOUES DE FOSSES SEPTIQU' SSRS

REGISTRE DES BOUES TRAITÉES DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	11689	24/08/01	169,0	11/10/01	247
07/07/01	32,0	25/08/01	114	12/10/01	250
09/07/01	119,0	27/08/01	128	13/10/01	134
test échant 10/07/01	11840,0	28/08/01	178	14/10/01	83
10/07/01	178,0	29/08/01	146	15/10/01	184
11/07/01	205,0	30/08/01	163	16/10/01	250
12/07/01	164,0	31/08/01	189	17/10/01	244
13/07/01	142,0	01/09/01	98	18/10/01	236
14/07/01	91,0	03/09/01	108	19/10/01	250
16/07/01	206,0	04/09/01	142	20/10/01	134
17/07/01	210,0	test 05/09/01	7295,0	21/10/01	98
18/07/01	216,0	05/09/01	100	test 22/10/01	7725
19/07/01	180,0	06/09/01	47	22/10/01	217
20/07/01	135,0	07/09/01	134	23/10/01	249
21/07/01	89,0	08/09/01	104	24/10/01	223
23/07/01	171,0	10/09/01	206	cumulatif	689
24/07/01	105,0	11/09/01	153		
25/07/01	125,0	12/09/01	153		
26/07/01	138,0	13/09/01	156		
27/07/01	75,0	14/09/01	186		
28/07/01	86,0	15/09/01	91		
30/07/01	123,0	17/09/01	179		
31/07/01	135,0	18/09/01	148		
01/08/01	93,0	19/09/01	205		
02/08/01	111,0	20/09/01	147		
03/08/01	118,0	21/09/01	163,0		
04/08/01	75,0	22/09/01	137		
06/08/01	215,0	24/09/01	209		
07/08/01	205,0	cumulatif	2518,0		
08/08/01	185,0	25/09/01	194		
09/08/01	205,0	26/09/01	246		
10/08/01	188,0	27/09/01	217		
11/08/01	68,0	28/09/01	249		
13/08/01	147,0	29/09/01	146		
14/08/01	217,0	01/10/01	250		
15/08/01	212,0	02/10/01	250		
16/08/01	174,0	03/10/01	250		
17/08/01	114,0	04/10/01	166		
18/08/01	65,0	05/10/01	228		
20/08/01	147,0	06/10/01	153		
21/08/01	213,0	07/10/01	66,0		
cumulatif	5526,0	08/10/01	222		
22/08/22	149,0	09/10/01	210		
23/08/22	185,0	10/10/01	250		

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

NOVEMBRE

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005403	2001/12/17
7530-14-01-10002-00	300005421	
7340-14-01-00100-00	300005425	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2001/11/21		Arrivée : 14h00
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 15h13
ACCOMPAGNÉ DE : aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) Service Sanitaire R.S. inc. Pépinière Tholano. Service Sanitaire R.S. 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 Dutremble	Contremaître	
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.		

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005403	
7530-14-01-10002-00	300005421	2001/12/17
7340-14-01-00100-00	300005425	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la vitesse des vents était pratiquement nulle. 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) :

Phase III :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuaient sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement s'effectuent dans une nouvelle section de cellule couvrant une longueur de 130 mètres. L'élévation des déchets se situe au niveau du profil environnant.

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

En ce qui concerne la section de la phase III qui est complétée, des opérations de recouvrement final étaient en cours.

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

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -9 kPa. La concentration des biogaz en méthane était de 51 % et de 1,3 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1745 SCFM de biogaz.

Pour cause de pannes électriques la torchère a été à l'arrêt :

Le 11 novembre 2001, période de 13 minutes.

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. La partie de la plate-forme où les andains de qualité A sont entreposés durant l'été est actuellement vide. Cette procédure vise à réduire l'accumulation des eaux de ruissellement dans le bassin d'emmagasinerage #1 lors de la fonte des neiges au printemps.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin d'accumulation #1 des eaux de ruissellement de la plate-forme était de 2,11 mètres et celle du bassin #2 était de 1,46 mètres.

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005403	
7530-14-01-10002-00	300005421	2001/12/17
7340-14-01-00100-00	300005425	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2001 à octobre 2001:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
11308,23	8554,45	51,60	2050,79	7827,46	12779,00

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 :

Durant le mois d'octobre 2001 (jusqu'à la date d'inspection) l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 9 reprises et les températures relevées variaient entre 42 et 47 degrés Celsius. Les andains furent valorisés à 2 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Le système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB était en opération. Une campagne d'échantillonnage afférente au DAB fut effectuée le 22 octobre 2001 soit après un volume cumulatif de 7725 m³. Ainsi à partir de la dernière campagne d'échantillonnage afférente au système DAB (datant du 22 octobre 2001), un total de 5003 m³ de boues de fosses septiques furent traitées.

Selon le registre de réception des boues de fosses septiques, le volume maximal autorisé quotidiennement, fixé à 250 m³ n'a pas été dépassé.

Note complémentaire :

Lors de cette inspection j'ai constaté que des opérations de recouvrement final d'une partie de la phase I étaient en cours. Il est à noter que ces opérations de recouvrement visent la mise en place de matières fertilisantes constituées d'un mélange de copeaux de bois et de compost mature de qualité B et ce de manière à favoriser une revégétation dense. Il est à noter qu'un certificat d'autorisation fut délivré le 9 octobre 2001 concernant l'épandage d'un mélange de matières résiduelles fertilisantes sur les phases I, II-C et III.

APPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300005403	
7530-14-01-10002-00	300005421	2001/12/17
7340-14-01-00100-00	300005425	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

4. RECOMMANDATION(S)

Vérifier lors de la prochaine inspection la conformité des opérations effectuées au lieu d'enfouissement sanitaire, au centre de compostage et au lieu de traitement de boues de fosses septiques.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

Claude Tétreault

2001/12/17



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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

Date : 2001/11/21

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

Photo # : /

Note :

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



Photo # :

Note :



Photo 2) Opérations de recouvrement final d'une section de la phase III qui est complétée.



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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

Date : 2001/11/21

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

Photo # : 3
Note :

Recouvrement de la
phase I à partir d'un
mélange de copeaux de
bois et de compost mature.



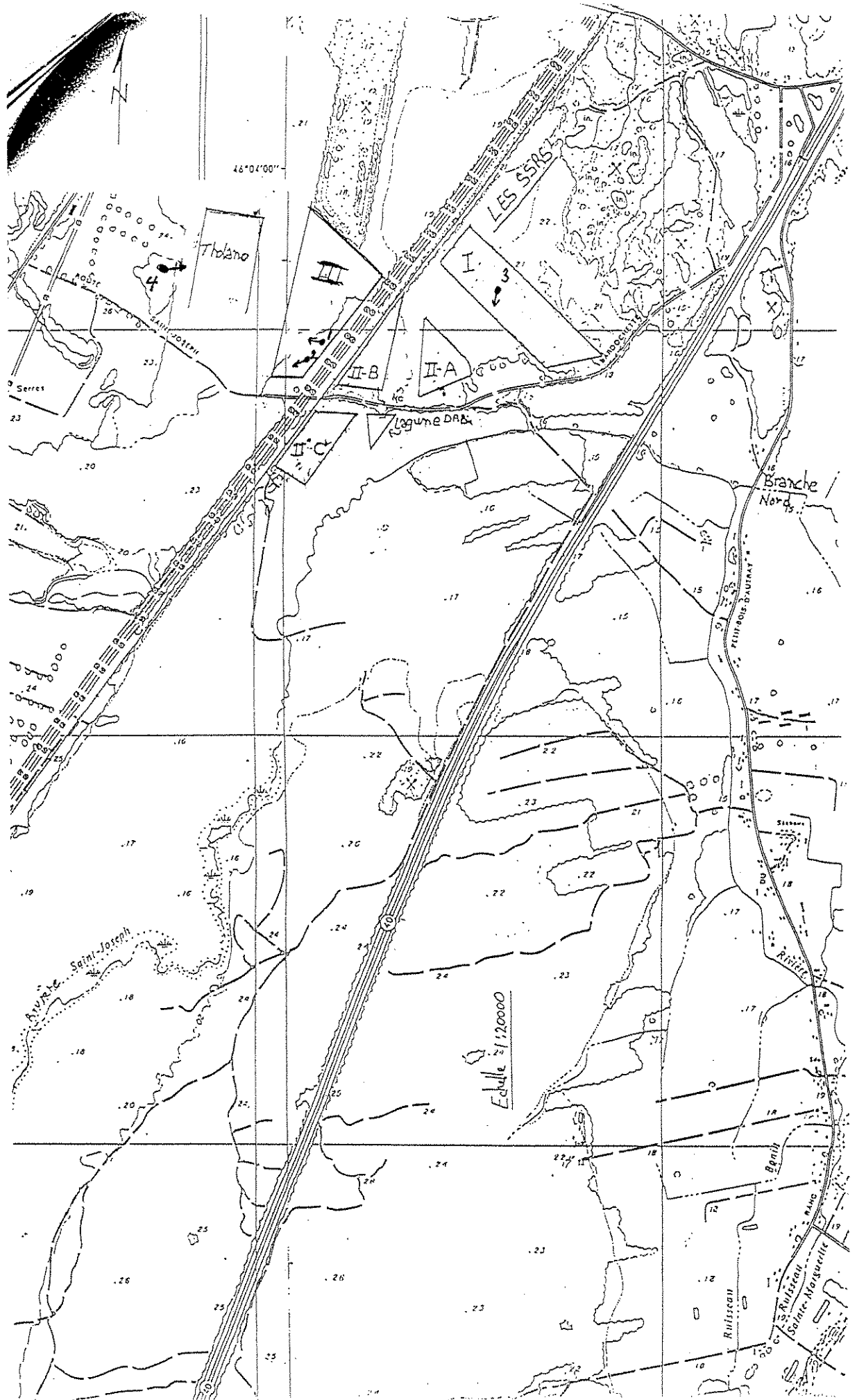
Photo # : 4

Note :

Plate-forme de compo-
stage, côté A vide.

Photo # :

Note :



LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SEP DES SSRS

REGISTRE DES BOUES TRAITÉES DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	11689	24/08/01	169,0	11/10/01	247
07/07/01	32,0	25/08/01	114	12/10/01	250
09/07/01	119,0	27/08/01	128	13/10/01	134
test échant 10/07/01	11840,0	28/08/01	178	14/10/01	83
10/07/01	178,0	29/08/01	146	15/10/01	184
11/07/01	205,0	30/08/01	163	16/10/01	250
12/07/01	164,0	31/08/01	189	17/10/01	244
13/07/01	142,0	01/09/01	98	18/10/01	236
14/07/01	91,0	03/09/01	108	19/10/01	250
16/07/01	206,0	04/09/01	142	20/10/01	134
17/07/01	210,0	test 05/09/01	7295,0	21/10/01	98
18/07/01	216,0	05/09/01	100	test 22/10/01	7725
19/07/01	180,0	06/09/01	47	22/10/01	217
20/07/01	135,0	07/09/01	134	23/10/01	249
21/07/01	89,0	08/09/01	104	24/10/01	223
23/07/01	171,0	10/09/01	206	cumulatif	689
24/07/01	105,0	11/09/01	153	25/10/01	250
25/07/01	125,0	12/09/01	153	26/10/01	250
26/07/01	138,0	13/09/01	156	27/10/01	167
27/07/01	75,0	14/09/01	186	28/10/01	88
28/07/01	86,0	15/09/01	91	29/10/01	169
30/07/01	123,0	17/09/01	179	30/10/01	239
31/07/01	135,0	18/09/01	148	31/10/01	173
01/08/01	93,0	19/09/01	205	01/11/01	166
02/08/01	111,0	20/09/01	147	02/11/01	123
03/08/01	118,0	21/09/01	163,0	03/11/01	94
04/08/01	75,0	22/09/01	137	04/11/01	54
06/08/01	215,0	24/09/01	209	05/11/01	233
07/08/01	205,0	cumulatif	2518,0	06/11/01	239
08/08/01	185,0	25/09/01	194	07/11/01	222
09/08/01	205,0	26/09/01	246	08/11/01	211
10/08/01	188,0	27/09/01	217	09/11/01	205
11/08/01	68,0	28/09/01	249	10/11/01	42
13/08/01	147,0	29/09/01	146	11/11/01	0
14/08/01	217,0	01/10/01	250	12/11/01	84
15/08/01	212,0	02/10/01	250	13/11/01	146
16/08/01	174,0	03/10/01	250	14/11/01	172
17/08/01	114,0	04/10/01	166	15/11/01	158
18/08/01	65,0	05/10/01	228	16/11/01	136
20/08/01	147,0	06/10/01	153	17/11/01	121
21/08/01	213,0	07/10/01	66,0	18/11/01	117
cumulatif	5526,0	08/10/01	222	19/11/01	228
22/08/22	149,0	09/10/01	210	20/11/01	227
23/08/22	185,0	10/10/01	250	cumulatif	5003

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

DÉCEMBRE

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300009457	2002/01/09
7530-14-01-10002-00	300014709	
7340-14-01-00100-00	300009456	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2001/12/20		Arrivée : 14h10
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 15h40
ACCOMPAGNÉ DE : aucun		
LIEU INSPECTÉ Lieu d'enfouissement sanitaire ; Centre de compostage ; Lieu de traitement de boues de fosses septiques.		ADRESSE POSTALE (si différente) 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	300009457	
7530-14-01-10002-00	300014709	2002/01/09
7340-14-01-00100-00	300009456	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était *Nord-Est* et leur vitesse était de 22,5 km/hre. 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) :

Phase III :

Les opérations d'enfouissement des déchets s'effectuaient sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement s'effectuent dans une nouvelle section de cellule couvrant une longueur de 130 mètres.

La nature des déchets observés 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.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -7 kPa. La concentration des biogaz en méthane était de 51 % et de 1,4 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1695 SCFM de biogaz.

Il n'y a eu aucun arrêt de la torchère depuis l'inspection précédente.

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 et 2 andains réservés au compost de qualité A. La partie de la plate-forme où les andains de qualité A sont entreposés durant l'été est actuellement vide. Cette procédure vise à réduire l'accumulation des eaux de ruissellement dans le bassin d'emménagement #1 lors de la fonte des neiges au printemps.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin d'accumulation #1 des eaux de ruissellement de la plate-forme était de 1,69 mètres et celle du bassin #2 était de 1,2 mètres.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300009457	
7530-14-01-10002-00	300014709	2002/01/09
7340-14-01-00100-00	300009456	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants janvier 2001 à novembre 2001:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
14188,84	10888,24	51,60	2102,31	8262,25	12779,00

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 :

Durant le mois de novembre 2001 (jusqu'à la date d'inspection) l'exploitant a procédé au relevé des températures des andains à 8 reprises et les températures relevées variaient entre 41 et 49 degrés Celsius. Les andains furent valorisés à 14 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Lors de cette inspection, le système de traitement de boues de fosses septiques par procédé DAB n'était pas en opération. Une campagne d'échantillonnage afférente au DAB fut effectuée le 13 décembre 2001 soit après un volume cumulatif de 8928 m³. Ainsi à partir de la dernière campagne d'échantillonnage afférente au système DAB (datant du 13 décembre 2001), un total de 984 m³ de boues de fosses septiques furent traitées avant la mise à l'arrêt du système DAB le 20 décembre 2001.

Selon le registre de réception des boues de fosses septiques, le volume maximal autorisé quotidiennement, fixé à 250 m³ n'a pas été dépassé.

Lors de cette inspection des opérations de nettoyage du fond de la lagune RBS 1 étaient en cours.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300009457	
7530-14-01-10002-00	300014709	2002/01/09
7340-14-01-00100-00	300009456	

3. CONCLUSION

Les opérations journalières sont conformes aux dispositions des autorisations émises.

4. RECOMMANDATION(S)

Vérifier lors de la prochaine inspection la conformité des opérations effectuées au lieu d'enfouissement sanitaire, au centre de compostage et au lieu de traitement de boues de fosses septiques.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : Claude Tétreault

 2002/01/09



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

Municipalité : Sainte-Genève-de-Berthier et St-Thomas

Date : 2001/12/20

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

Photo # :
 Note :



Photo 1) Opérations d'enfouissement sur une partie de la phase III d'enfouissement.

Photo # :
 Note :



Photo 2) Plate forme de compostage



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 : 2001/12/20

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

Photo # : 3

Note : *Travaux de nettoyage
de la lagune RBS #1.*

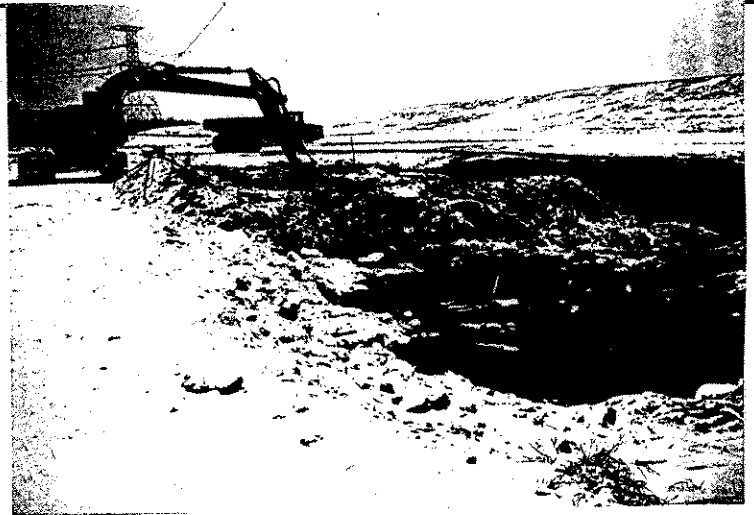
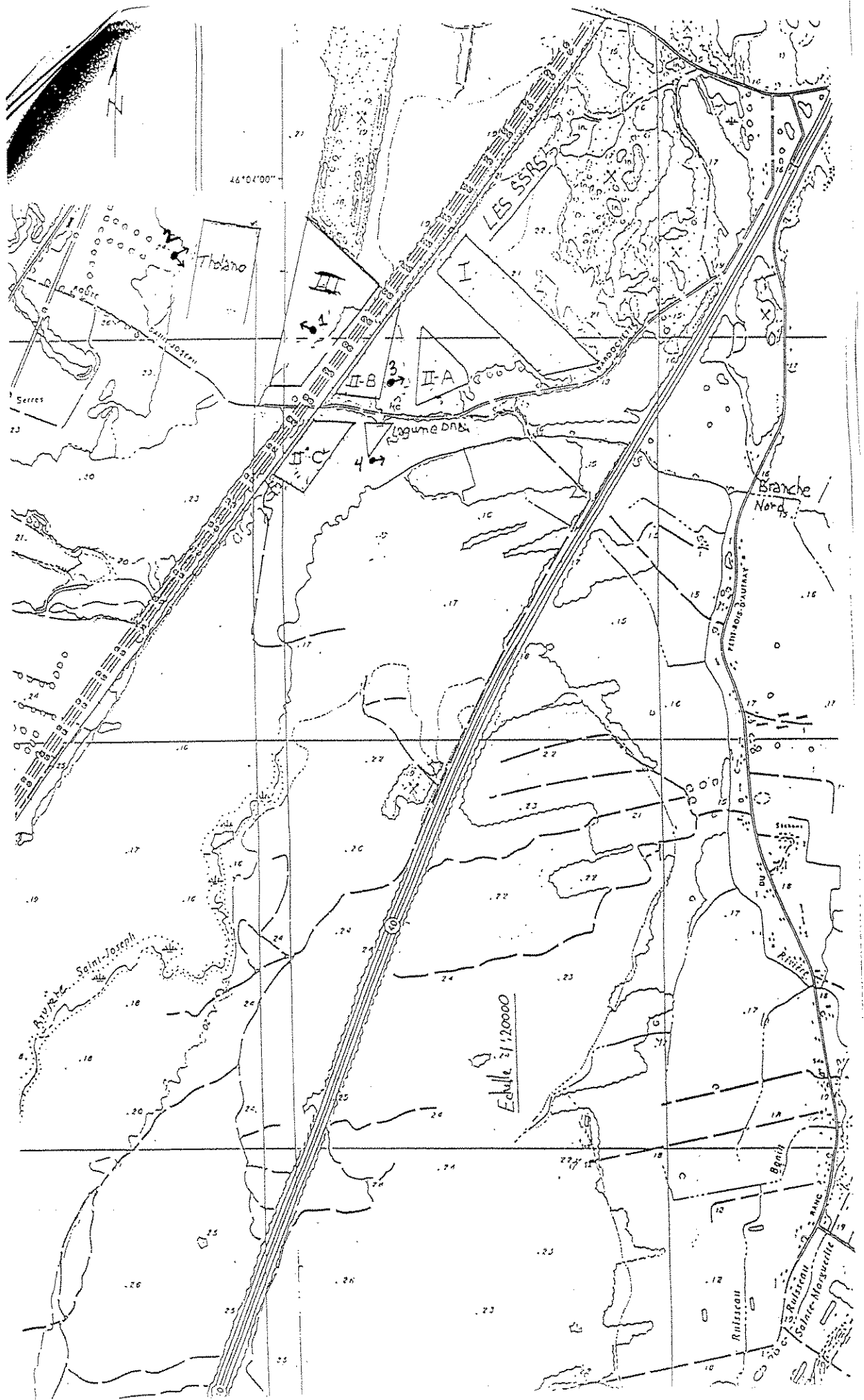


Photo # :
Note :

Photo # : 4

Note : *Tanche en fonction.*





REGISTRE DES BOUES TRAITEES DU SYSTEME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	5003				
21/11/01	177				
22/11/01	151				
23/11/01	177				
24/11/01	56				
25/11/01	117				
26/11/01	134				
27/11/01	193				
28/11/01	71				
29/11/01	202				
30/11/01	197				
01/12/01	150				
02/12/01	141				
03/12/01	250				
04/12/01	244				
05/12/01	95				
06/12/01	209				
07/12/01	184				
08/12/01	145				
09/12/01	126				
10/12/01	250				
11/12/01	215				
12/12/01	232				
13/12/01	209				
test le 13/12/01	8928				
14/12/01	203				
15/12/01	138				
16/12/01	135				
17/12/01	189				
18/12/01	194				
19/12/01	125				
cumulatif	984				

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