

JUILLET



N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048349	
7530-14-01-10002-00	300048351	2002/08/20
7340-14-01-00100-00	300048347	

II. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2002/07/25		Arrivée : 11h05
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 12h15
ACCOMPAGNÉ DE :		
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. 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	300048349	
7530-14-01-10002-00	300048351	2002/08/20
7340-14-01-00100-00	300048347	

2) DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection la direction des vents était *Nord-Est* et leur vitesse était de 14 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 au niveau de la pente du 5% constituant le « *chapeau* ».

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

Monsieur Claude DuTremble m'a indiqué qu'il reste jusqu'en septembre 2002 pour compléter le « *chapeau* » de cette cellule d'enfouissement.

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

Lors de cette inspection des opérations de recouvrement final étaient toujours en cours sur la partie complétée de la phase III.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -65,7 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 47% et de 1,5 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1446 SCFM de biogaz.

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

- ❖ le 23 juin 2002 de 18h55 à 02h30 (panne électrique) ;
- ❖ le 26 juin 2002 de 01h45 à 07h30 (panne électrique) ;
- ❖ le 3 juillet 2002 de 21h00 à 08h30 (panne électrique) ;
- ❖ le 5 juillet 2002 de 21h00 à 22h25 (disjoncteur) ;
- ❖ le 13 juillet 2002 de 05h40 à 05h55 (disjoncteur) ;
- ❖ le 15 juillet 2002 de 03h27 à 03h30 (panne électrique)
- ❖ le 22 juillet 2002 de 19h55 à 00h55 (orages électriques)

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

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 2 1/2 andains réservés au compost de qualité B et 8 andains réservés au compost de qualité A.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048349	
7530-14-01-10002-00	300048351	2002/08/20
7340-14-01-00100-00	300048347	

2) DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

Lors de cette inspection, la revanche du bassin d'accumulation #1 des eaux de ruissellement de la plate-forme était de 1,08 mètre et celle du bassin #2 était de 1,35 mètres.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier 2002 à juin 2002:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
3937,33	8170,41	0	486,11	1024,39	19861,81

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 6 reprises et les températures relevées variaient entre 50 et 69 degrés Celsius. Les andains furent valorisés à 4 reprises.

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

Système de traitement par procédé DABmc :

Un volume cumulatif de 6426 m³ de boues de fosses septiques furent traitées, jusqu'à la date d'inspection et ce depuis la dernière campagne d'échantillonnage qui fut effectuée le 6 juin 2002.

Les boues de fosses septiques accumulées dans la lagune RBS #2 ont été transférées au DAB.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048349	
7530-14-01-10002-00	300048351	2002/08/20
7340-14-01-00100-00	300048347	

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*



2002/08/20



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 : 2002/07/25

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
d'enfouissement.

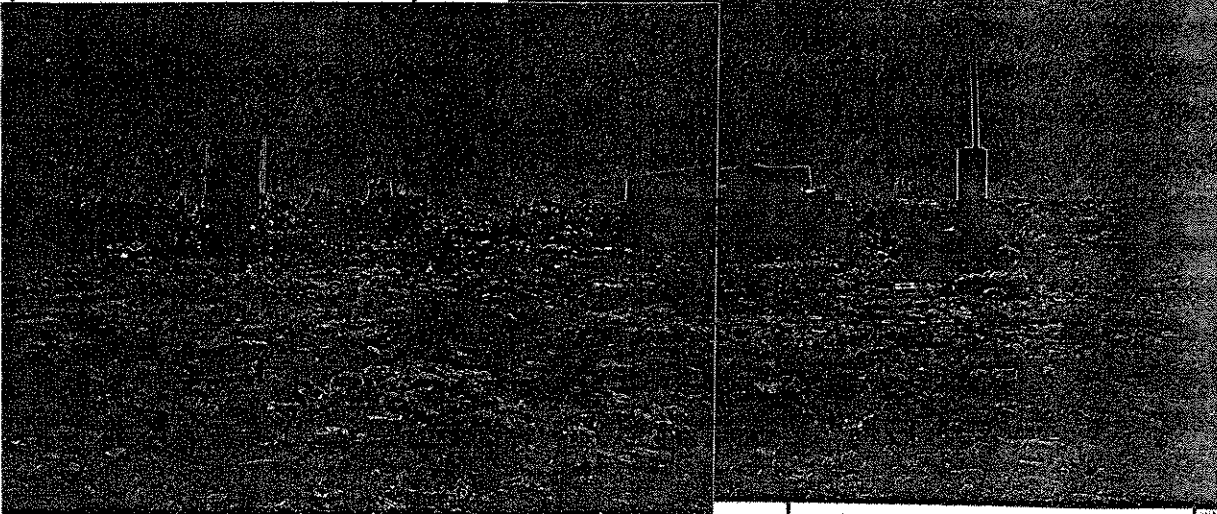


Photo # :

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

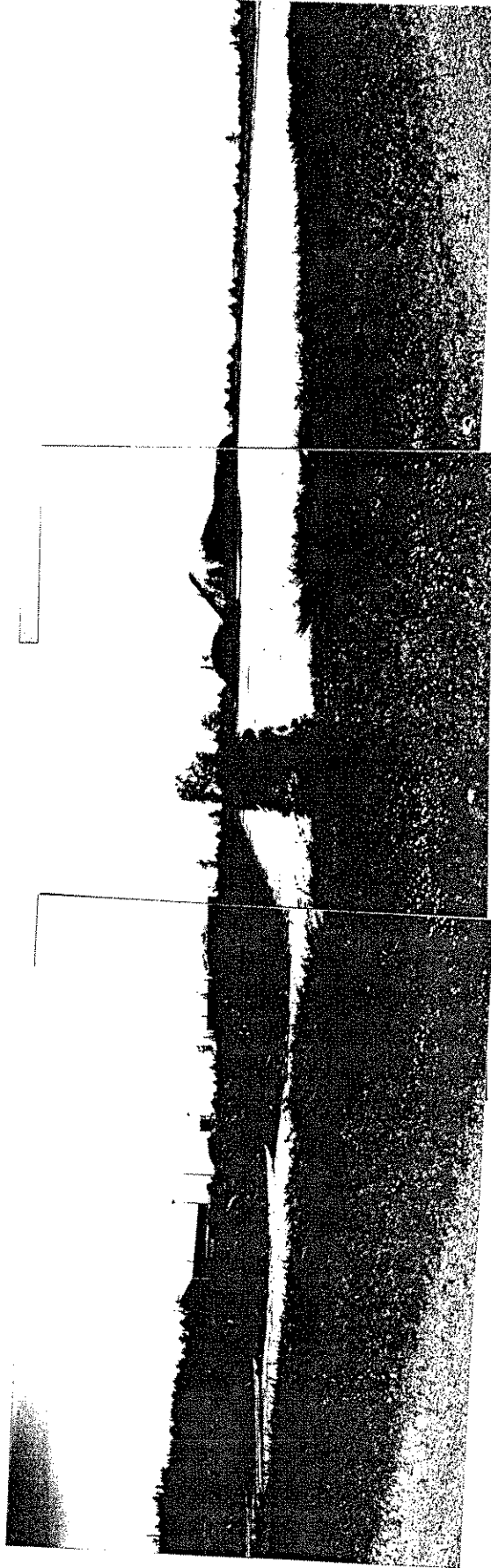
N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

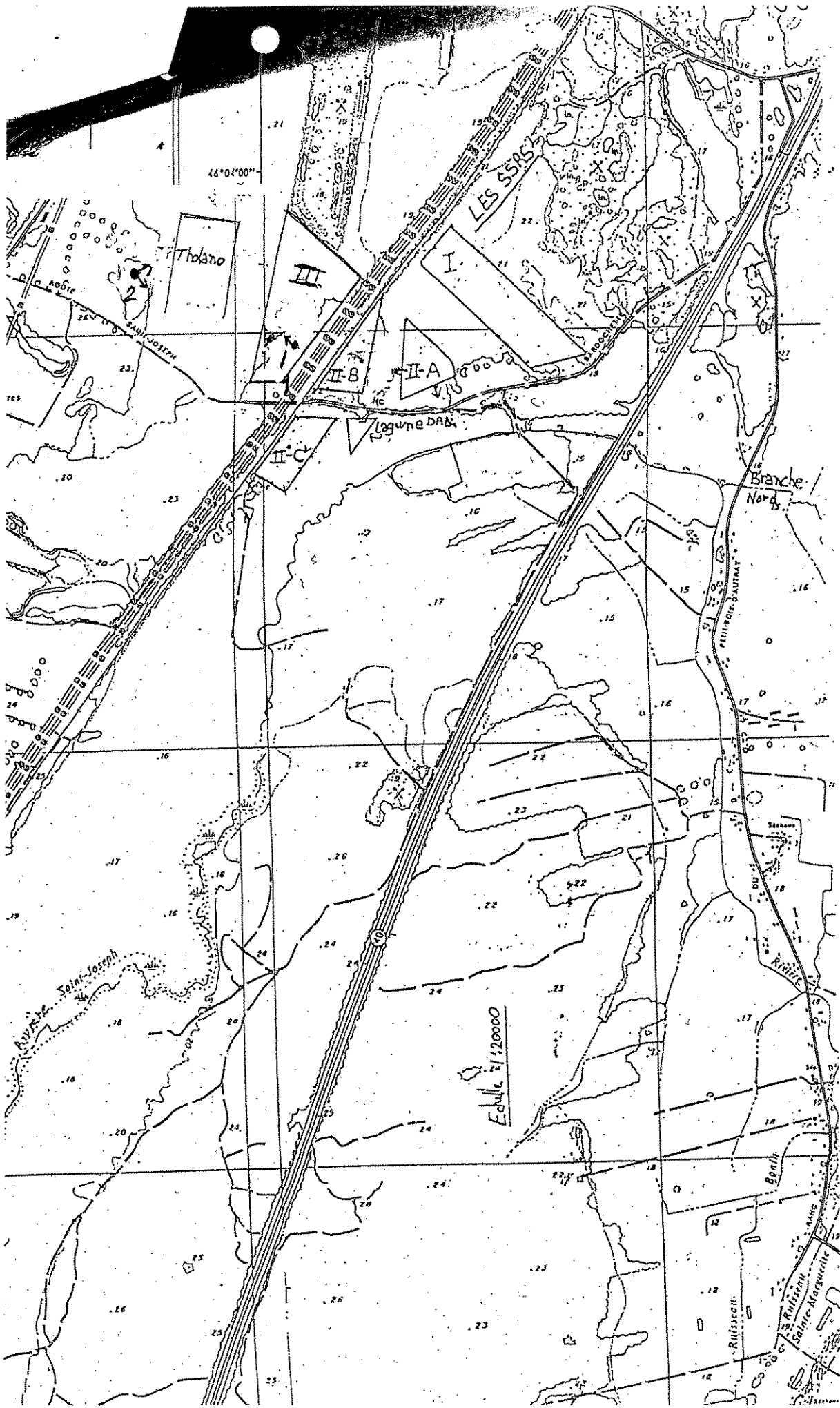
Date : 2002/07/25

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

Référence photo : 2

Photographié par : Claude Tétreault





LIEU DE TRAITEMENT DE BOUES DE FOSSES SECHES SSRS

REGISTRE DES BOUES TRAITEES DU SYSTEME DE TRAITEMENT DAB

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

DATE	VOLUME	DATE	VOLUME	DATE	VOLUME
cumulatif	5003	cumulatif	3145	cumulatif	619
21/11/01	177	22/04/02	190	11/06/02	195
22/11/01	151	23/04/02	214	12/06/02	113
23/11/01	177	cumulatif	3549	13/06/02	152
24/11/01	56	24/04/02	199	14/06/02	161
25/11/01	117	25/04/02	215	15/06/02	37
26/11/01	134	26/04/02	231	17/06/02	202
27/11/01	193	27/04/02	57	18/06/02	160
28/11/01	71	01/05/02	100	19/06/02	153
29/11/01	202	02/05/02	203	20/06/02	165
30/11/01	197	03/05/02	128	cumulatif	1957
01/12/01	150	04/05/02	91	21/06/02	182
02/12/01	141	06/05/02	200	22/06/02	44
03/12/01	250	07/05/02	115	24/06/02	161
04/12/01	244	08/05/02	164	25/06/02	121
05/12/01	95	09/05/02	145	26/06/02	206
06/12/01	209	10/05/02	131	27/06/02	125
07/12/01	184	11/05/02	52	28/06/02	237
08/12/01	145	13/05/02	180	29/06/02	3
09/12/01	126	14/05/02	159	01/07/02	191
10/12/01	250	15/05/02	186	02/07/02	209
11/12/01	215	16/05/02	178	03/07/02	165
12/12/01	232	17/05/02	192	04/07/02	205
13/12/01	209	18/05/02	66	05/07/02	151
test le 13/12/01	8928	20/05/02	179	06/07/02	11
14/12/01	203	21/05/02	179	08/07/02	93
15/12/01	138	cumulatif	6899	09/07/02	222
16/12/01	135	22/05/02	150	10/07/02	169
17/12/01	189	23/05/02	145	11/07/02	213
18/12/01	194	24/05/02	176	12/07/02	106
19/12/01	125	25/05/02	65	13/07/02	47
cumulatif	984	27/05/02	105	15/07/22	210
04/04/02	75	28/05/02	96	16/07/22	190
05/04/02	160	29/05/02	90	17/07/22	148
08/04/02	98	30/05/02	161	18/07/22	164
09/04/02	231	31/05/02	139	19/07/22	197
10/04/02	163	01/06/02	62	20/07/22	75
11/04/02	190	03/06/02	163	22/07/02	209
12/04/02	248	04/06/02	153	23/07/02	211
15/04/02	219	05/06/02	139	24/07/02	204
16/04/02	173	cumulatif *	8543	cumulatif	6426
17/04/02	169	06/06/02	205		
18/04/02	173	07/06/02	210		
19/04/02	183	08/06/02	68		
20/04/02	79	10/06/02	136		
cumulatif	3145	cumulatif	619		

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	300048393	2002/09/25
7530-14-01-10002-00	300048403	
7340-14-01-00100-00	300048401	

IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2002/09/29		Arrivée : 11h00
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 12h30
ACCOMPAGNÉ DE :		
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	(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'INSPECTIO.

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048393	
7530-14-01-10002-00	300048403	2002/09/25
7340-14-01-00100-00	300048401	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection 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'effectuent toujours sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement s'effectuent au niveau de la pente du 5% constituant le « *chapeau* ». Il est à noter que ce secteur sera complété sous peu.

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. En ce qui concerne les puits de captage de biogaz aménagés sur les sections complétées de la phase III, ceux-ci ont été raccordés au réseau de captage.

Lors de cette inspection des opérations de recouvrement final étaient toujours en cours sur la partie complétée de la phase III.

Des travaux de recouvrement final étaient aussi en cours sur une partie de la phase I.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -37,9 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 47% et de 3,6 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 1446 SCFM de biogaz.

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

- ❖ le 28 juillet 2002 de 16h35 à 17h25 et de 23h00 à 23h59 (orages électriques) ;
- ❖ le 31 juillet 2002 de 00h15 à 11h45 (travaux sur pompe de trappe à condensat) ;
- ❖ le 2 août 2002 de 03h50 à 05h40 (orages électriques) ;
- ❖ le 6 août 2002 de 23h30 à 23h53 (orages électriques) ;
- ❖ le 7 août 2002 de 20h50 à 21h51 (orages électriques) ;
- ❖ le 9 août 2002 de 14h00 à 14h15 (travaux sur réseau de captage) ;
- ❖ le 14 août 2002 de 21h00 à 00h41 (panne électrique) ;
- ❖ le 21 août 2002 de 13h30 à 15h20 (travaux sur panneau électrique) ;
- ❖ le 22 août 2002 de 01h15 à 02h20 (panne électrique).

RAPPORT D'INSPECTION

<u>N/RÉFÉRENCE</u>	<u>SAGIR N/INTERVENTION</u>	<u>DATE DE RÉDACTION</u>
7522-14-01-00500-00	300048393	
7530-14-01-10002-00	300048403	2002/09/25
7340-14-01-00100-00	300048401	

2) DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

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

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 1 andain réservé au compost de qualité B et 14,5 andains réservés au compost de qualité A.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin d'accumulation #1 des eaux de ruissellement de la plate-forme était de 0,68 mètre et celle du bassin #2 était de 0,88 mètres.

Monsieur Gilles Denis m'a indiqué que la caractérisation des eaux des bassins de la plate-forme de compostage est actuellement en cours et qu'un plan agro-environnemental de valorisation (PAEV) nous sera présenté sous peu afin de procéder à l'épandage agricole de ces eaux.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier 2002 à juillet 2002:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

<u>VERT</u>	<u>BAL</u>	<u>LAL</u>	<u>BPP</u>	<u>BTE</u>	<u>MST</u>
5240,88	9287,02	0	563,93	1096,02	20195,01

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 11 reprises et les températures relevées variaient entre 43 et 65 degrés Celsius. Les andains furent retournés à 19 reprises.

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

Systeme de traitement par procédé DABmc :

Un volume cumulatif de 9470 m³ de boues de fosses septiques furent traitées, jusqu'à la campagne d'échantillonnage effectuée le 14 août 2002. Depuis la campagne d'échantillonnage un volume cumulatif de 1591 m³ de boues de fosses septiques furent traitées et la capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m³/jour n'a pas été dépassée.

Les deux (2) lagunes RBS (étanches) servant à l'entreposage temporaire des boues de fosses septiques ont été vidangées.

RAPPORT D'INSPECTIC...

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048393	
7530-14-01-10002-00	300048403	2002/09/25
7340-14-01-00100-00	300048401	

2- DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

Le fond de la lagune d'infiltration du DAB a été scarifiée et du nouveau sable a été mis en place.

4) POSTE DE RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS DANGEREUX DOMESTIQUES ET DE TRANSBORDEMENT DE MATIÈRES RÉCUPÉRABLES :

Le nouveau centre de récupération de déchets dangereux domestiques et le poste de transbordement de matières récupérables sont en fonction.

Le centre de récupération de déchets dangereux domestiques est constitué d'un conteneur étanche à double fond spécialement conçu à ces fins. Celui-ci comporte 3 chambres de récupération avec deux bouches d'aération chacune. Ainsi les huiles usées, peinture, batteries, solvant et toute autre matière dangereuse domestique y seront entreposés et acheminés vers les centres autorisés de récupération. Chacune des chambres est cadenassée en tout temps et un employé assure la gestion de ce centre de récupération.

Le poste de transbordement de matières récupérables est constitué de conteneurs réservés aux différents matériaux suivants :

- ❖ 1 conteneur pour le bois et les branches;
- ❖ 1 conteneur pour le métal ;
- ❖ 1 conteneur pour les feuilles et gazon ;
- ❖ 1 conteneur pour les pneus hors d'usages ;
- ❖ 1 conteneur pour la terre, pierre, gravier, roches ;
- ❖ 1 conteneur étanche fermé pour le carton.

Destination des matières récupérables :

Bois et branches : Broyé en copeaux et réutilisé au centre de compostage en tant que structurant ;
Métal : Récupéré par un récupérateur de métal ;
Feuilles et gazon : Acheminé au centre de compostage ;
Pneus hors d'usages : Récupéré via le programme de Recyc Québec
Terre, pierre, gravier, roches : Utilisé pour aménager des chemins sur les cellules d'enfouissement ;
Carton : Acheminé au centre de récupération Norben.

Sur place on retrouve aussi 2 conteneurs réservés aux citoyens qui veulent y disposer de déchets domestiques, ces derniers étant acheminés au lieu d'enfouissement sanitaire quotidiennement.

Un bâtiment a aussi été aménagé où l'on retrouve du matériel ou objets réutilisables qui sont mis à la disposition des gens.

M. Gilles Denis m'a indiqué que l'employé attiré à ce centre de récupération a suivi une formation chez Norben (centre de récupération établi dans le parc industriel de Joliette).

RAPPORT D'INSPECTIO.

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048393	
7530-14-01-10002-00	300048403	2002/09/25
7340-14-01-00100-00	300048401	

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 et au poste de récupération de déchets dangereux domestiques et de transbordement de matières récupérables.

5- IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

Claude Tétreault

2002/09/25



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 : 2002/08/29

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

Photo # :

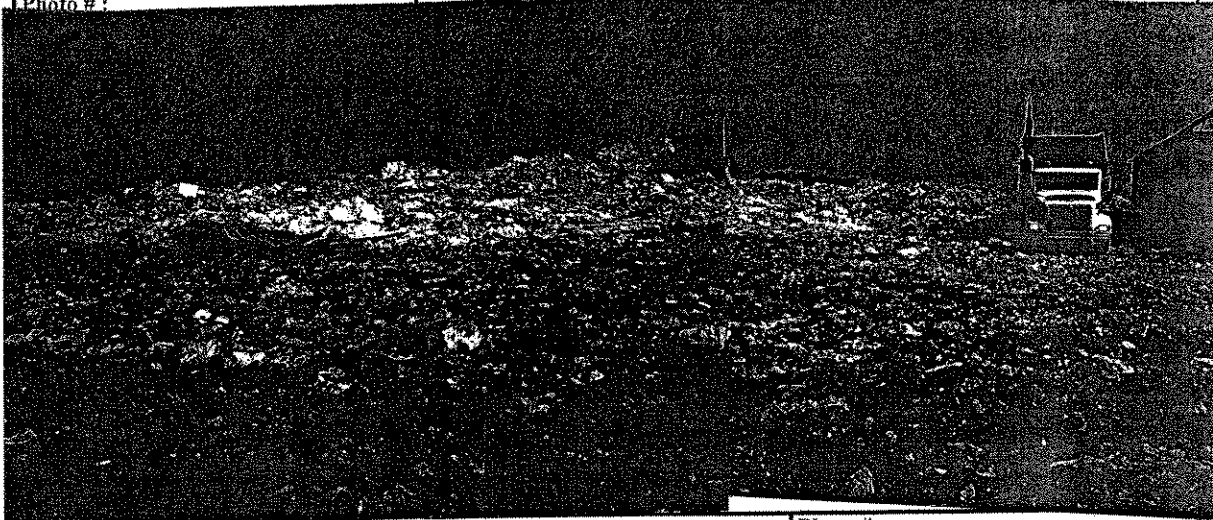
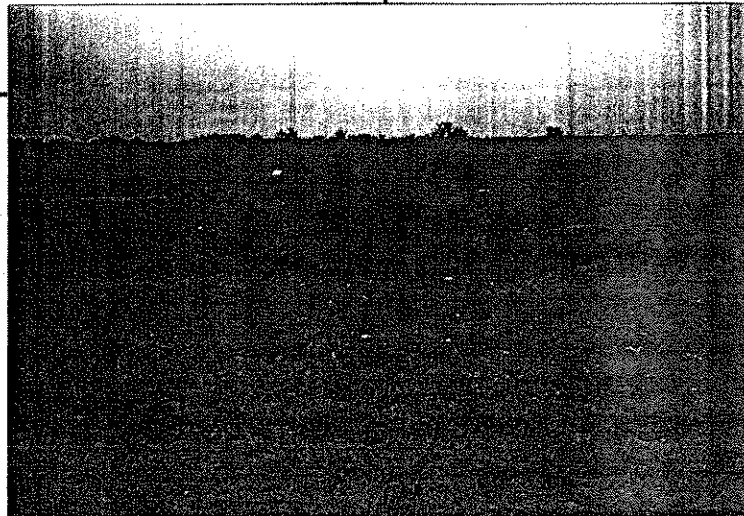


Photo 1) Opérations d'enfouissement sur une partie de la phase III

Photo # :
Note :

Photo # : 2

Note : Recouvrement final sur la phase I.





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 : 2002/08/29

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

Photo # : 3

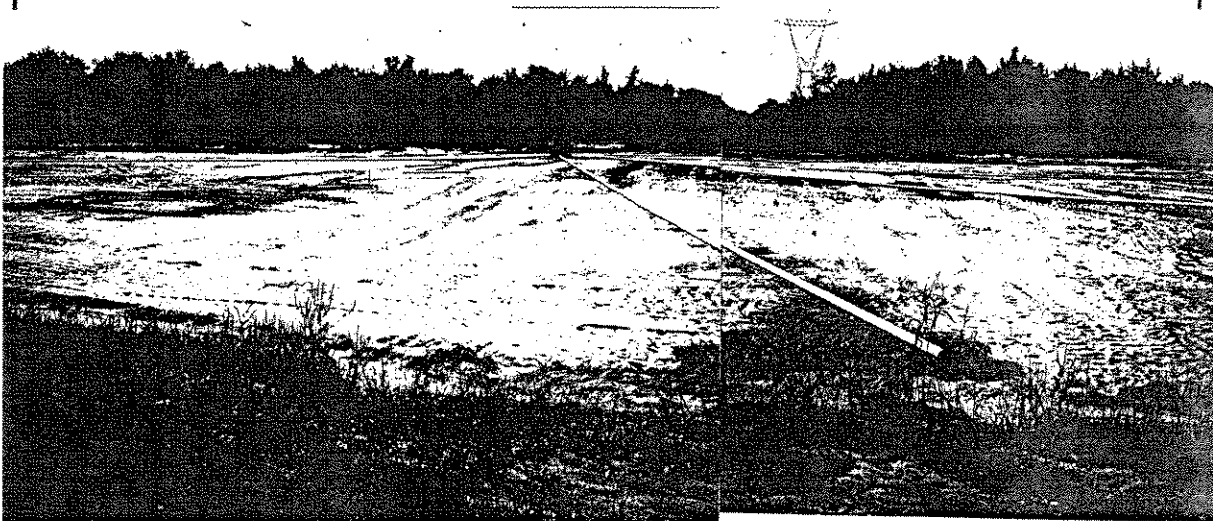
Note :

*Leazure RBS
vidangée*



Photo # :

Note :



*Photo 4) Réfection de la baignoire d'infiltration
du RBS*



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 : 2002/08/29

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

Photo # :

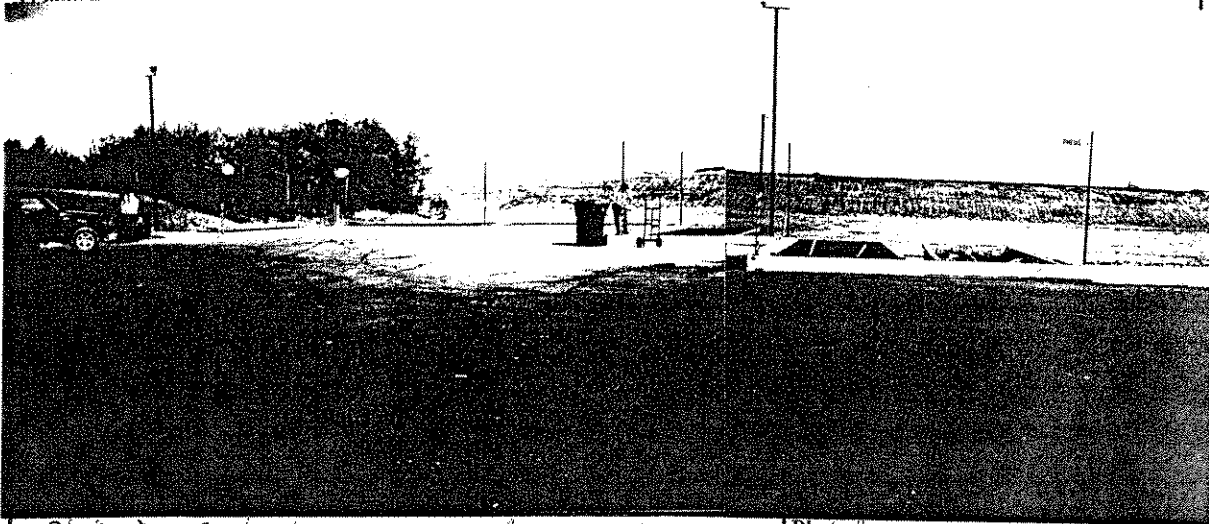


Photo 5) Centre de transbordement de matières récupérables

Photo # :
Note :

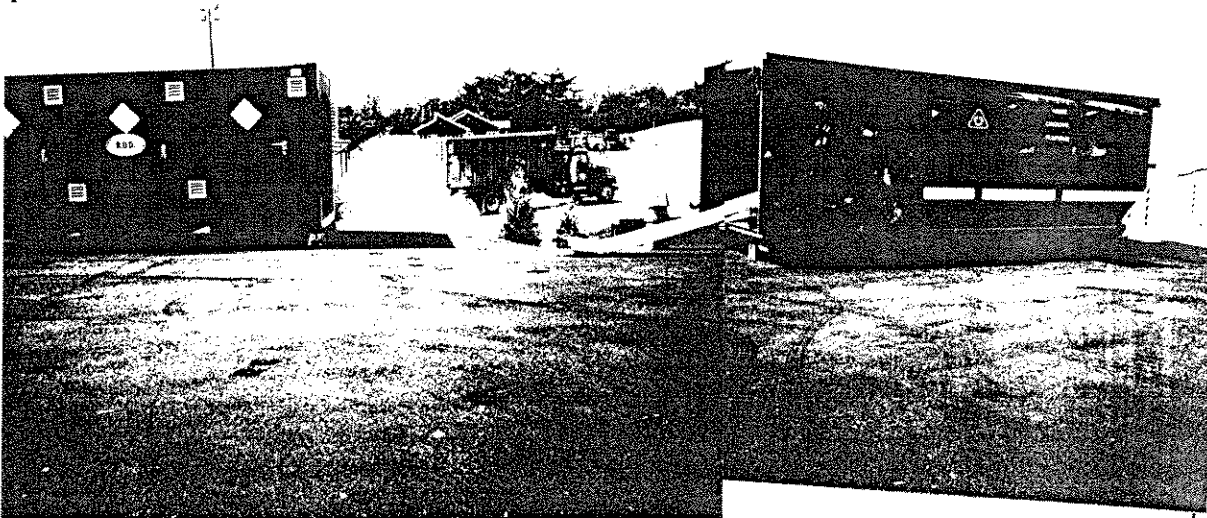


Photo 6) Conteneur de récupération de déchets domestiques (à gauche).



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 : 2002/08/29

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

Photo # : 7

Note :
*Plancher à double
fond du conteneur à ROD*

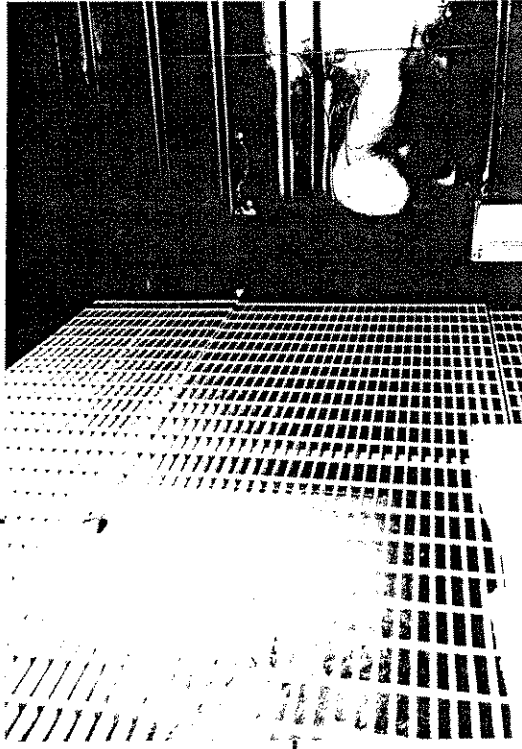


Photo # : 8

Note :
*- Poste de traitement des
biogaz*





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

Municipalité : Berthier et St-Thomas

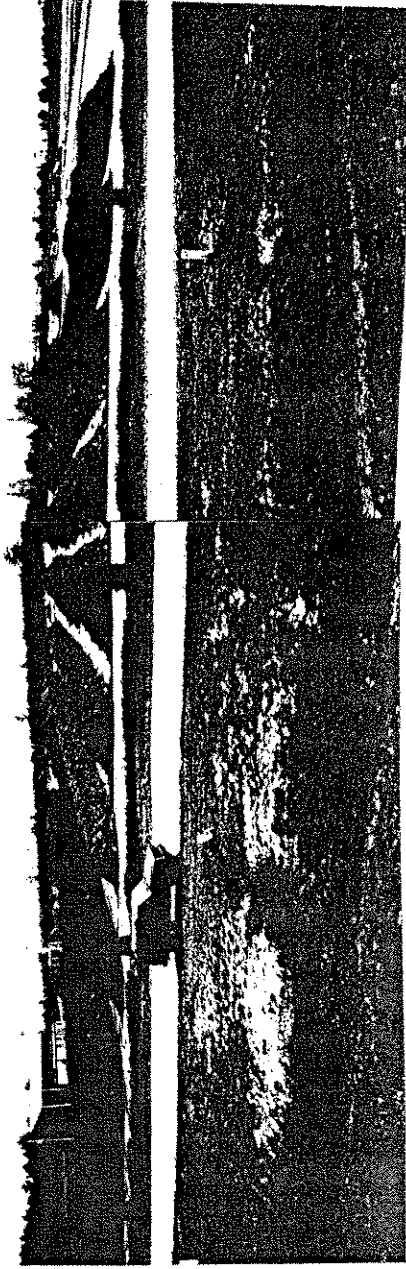
Date : 2002/08/29

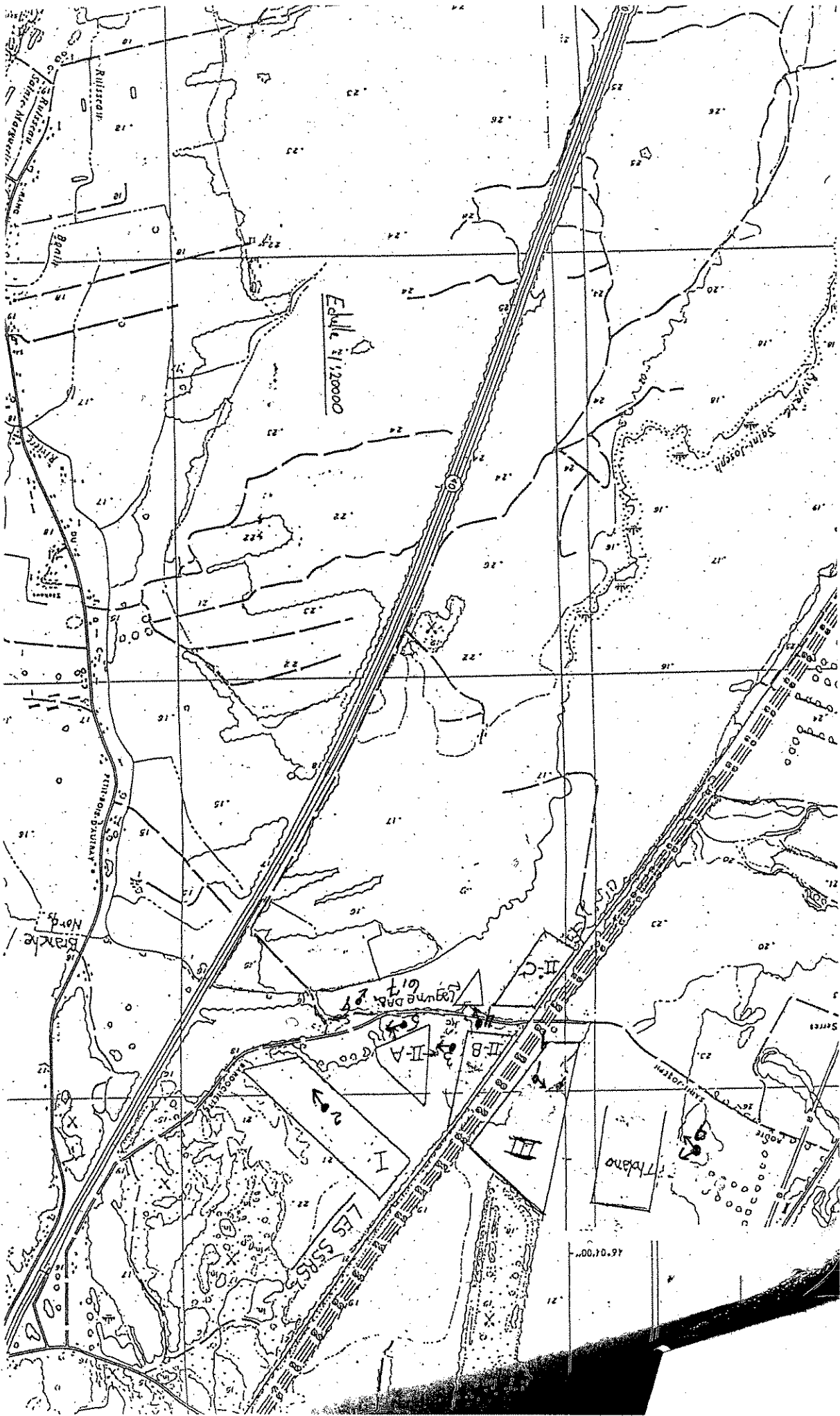
N/D : 7522-14-01-00500-00
7530-14-01-10002-00
7340-14-01-00100-00

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

Référence photo : 9

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	5003	cumulatif	3145	cumulatif	619
21/11/01	177	22/04/02	190	11/06/02	195
22/11/01	151	23/04/02	214	12/06/02	113
23/11/01	177	cumulatif	3549	13/06/02	152
24/11/01	56	24/04/02	199	14/06/02	161
25/11/01	117	25/04/02	215	15/06/02	37
26/11/01	134	26/04/02	231	17/06/02	202
27/11/01	193	27/04/02	57	18/06/02	160
28/11/01	71	01/05/02	100	19/06/02	153
29/11/01	202	02/05/02	203	20/06/02	165
30/11/01	197	03/05/02	128	cumulatif	1957
01/12/01	150	04/05/02	91	21/06/02	182
02/12/01	141	06/05/02	200	22/06/02	44
03/12/01	250	07/05/02	115	24/06/02	161
04/12/01	244	08/05/02	164	25/06/02	121
05/12/01	95	09/05/02	145	26/06/02	206
06/12/01	209	10/05/02	131	27/06/02	125
07/12/01	184	11/05/02	52	28/06/02	237
08/12/01	145	13/05/02	180	29/06/02	3
09/12/01	126	14/05/02	159	01/07/02	191
10/12/01	250	15/05/02	186	02/07/02	209
11/12/01	215	16/05/02	178	03/07/02	165
12/12/01	232	17/05/02	192	04/07/02	205
13/12/01	209	18/05/02	66	05/07/02	151
test le 13/12/01	8928	20/05/02	179	06/07/02	11
14/12/01	203	21/05/02	179	08/07/02	93
15/12/01	138	cumulatif	6899	09/07/02	222
16/12/01	135	22/05/02	150	10/07/02	169
17/12/01	189	23/05/02	145	11/07/02	213
18/12/01	194	24/05/02	176	12/07/02	106
19/12/01	125	25/05/02	65	13/07/02	47
cumulatif	984	27/05/02	105	15/07/22	210
04/04/02	75	28/05/02	96	16/07/22	190
05/04/02	160	29/05/02	90	17/07/22	148
08/04/02	98	30/05/02	161	18/07/22	164
09/04/02	231	31/05/02	139	19/07/22	197
10/04/02	163	01/06/02	62	20/07/22	75
11/04/02	190	03/06/02	163	22/07/02	209
12/04/02	248	04/06/02	153	23/07/02	211
15/04/02	219	05/06/02	139	24/07/02	204
16/04/02	173	cumulatif *	8543	cumulatif	6426
17/04/02	169	06/06/02	205	25/07/02	166
18/04/02	173	07/06/02	210	26/07/02	171
19/04/02	183	08/06/02	68	27/07/02	85
20/04/02	79	10/06/02	136	29/07/02	215
cumulatif	3145	cumulatif	619	cumulatif	7063

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	300048436	
7530-14-01-10002-00	300048437	2002/10/10
7340-14-01-00100-00	300048435	

1. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2002/09/26		Arrivée : 14h42
INSPECTEUR : Claude Tétreault		Départ : 16h00
ACCOMPAGNÉ DE :		
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	(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	300048436	
7530-14-01-10002-00	300048437	2002/10/10
7340-14-01-00100-00	300048435	

2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Lors de cette inspection 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'effectuent dans une nouvelle cellule depuis le 2 septembre 2002. Cette nouvelle cellule a une longueur de 135 mètres à partir de l'ancienne cellule, toujours sur le secteur *sud* de cette phase d'enfouissement. Les opérations d'enfouissement s'effectuent 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

Lors de cette inspection des opérations de recouvrement final étaient toujours en cours sur la partie complétée de la phase III.

Les opérations de tamisage de copeaux de bois localisés dans une partie de la phase II-C ont repris depuis deux (2) semaines à raison de 8hres par jour.

1.3) Poste de traitement des biogaz :

Lors de cette inspection, la torchère était en fonction. La pression de la soufflante était de -51.4 pouces d'eau. La concentration des biogaz en méthane était de 48 % et de 2,7 % en oxygène.

Lors de cette inspection la torchère brûlait 2135 SCFM de biogaz.

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

- ❖ le 3 septembre 2002 de 19h50 à 21h22 , instabilité du réseau électrique (HQ) ;
- ❖ le 4 septembre 2002 de 23h15 à 00h05 et de 03h00 à 04h48, instabilité du réseau électrique (HQ) ;
- ❖ le 16 septembre 2002 de 01h45 à 02h20, instabilité du réseau électrique (HQ).

Monsieur Gilles Denis m'a indiqué que les travaux concernant l'aménagement de l'usine de purification des biogaz (oxydateur thermique) débiteront vers le 1^{er} octobre 2002.

RAPPORT D'INSPECTION I

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048436	
7530-14-01-10002-00	300048437	2002/10/10
7340-14-01-00100-00	300048435	

2) DESCRIPTION DE L'INSPECTION (suite)

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

2.1) Aire de compostage :

Sur l'aire de compostage, on retrouve 2 andain réservé au compost de qualité B et 12,5 andains réservés au compost de qualité A.

Lors de cette inspection, la revanche du bassin d'accumulation #2 des eaux de ruissellement de la plate-forme était de 1 mètre tandis que les eaux du bassin #1 étaient pompées dans le bassin #2.

Un plan agro-environnemental de valorisation des eaux de la plate forme de compostage a été produit et une première phase d'épandage en milieu agricole fut effectuée les 9, 1- et 11 septembre 2002, tandis que la seconde phase est prévue en début d'octobre 2002.

2.2) Bilan cumulatif des intrants et structurants de janvier 2002 à août 2002:

Les volumes sont exprimés en mètres cubes

VERT	BAL	LAL	BPP	BTE	MST
6293,21	10640,85	0	661,00	1266,89	20206,07

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 15 reprises et les températures relevées variaient entre 51 et 66 degrés Celsius. Les andains furent retournés (revalorisés) à 10 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 14 août 2002, un volume cumulatif de 5443 m³ de boues de fosses septiques furent traitées et la capacité maximale du système de traitement du DAB fixée à 250 m³/jour n'a pas été dépassée.

Les deux (2) lagunes RBS (étanches) servant à l'entreposage temporaire des boues de fosses septiques ne sont actuellement pas utilisées.

RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE	SAGIR N/INTERVENTION	DATE DE RÉDACTION
7522-14-01-00500-00	300048436	
7530-14-01-10002-00	300048437	2002/10/10
7340-14-01-00100-00	300048435	

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 et au poste de récupération de déchets dangereux domestiques et de transbordement de matières récupérables.

5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : *Claude Tétreault*

Claude Tétreault

2002/10/10

Site : 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 : 2002/09/26

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

Photo # : 1

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



Photo # : 2

Note : Recouvrement final sur une partie de la phase III complétée.



Site : 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 : 2002/09/26

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

Photo # : 3

Note : Opérations de tamisage de copeaux sur une partie de la phase II-C.

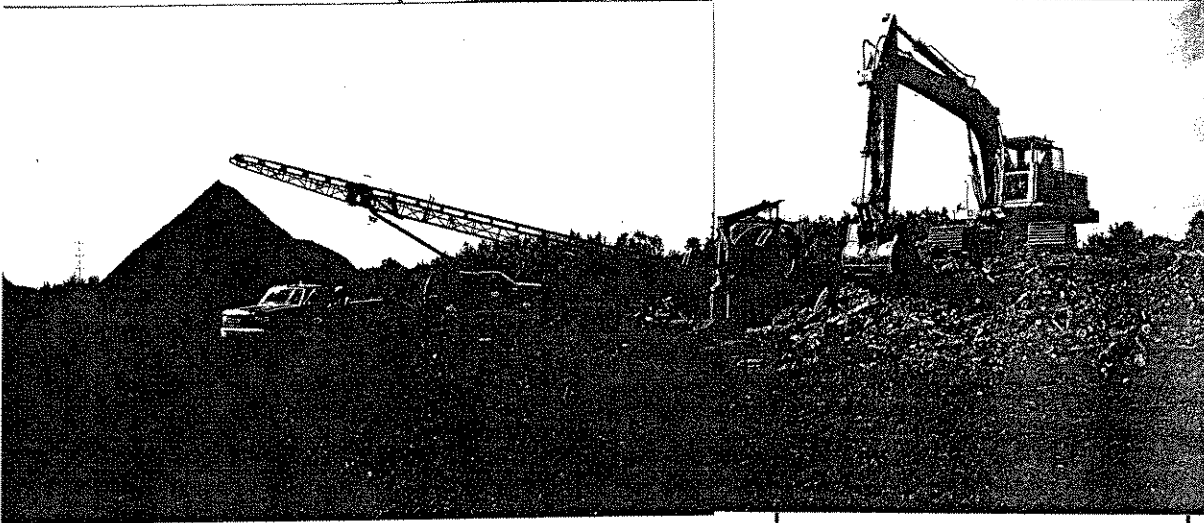


Photo # : 4

Note : Torchère en fonction.



Photographié par : Claude Tétreault

Centre 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 : 2002/09/26

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

Photo # : 5

Note : Chambre #1 du poste de récupération de déchets dangereux domestiques.

- *Huiles usées*
- *Peintures : latex, à l'huile, vernis, alkyde*
- *Organiques : peintures sèches, cires, décapant, créosote*
- *Essence*

Photo # : 6

Note : Chambre #2 du poste de récupération de déchets dangereux domestiques.

- *Acides : eau d'argent, Sani Flush, alcyvide, etc.*
- *Bases : Windex, Easy Off, ammoniac, etc.*
- *Oxydants : chlore, eau de javel, etc.*
- *Piles*
- *Batteries d'automobile*

Photo # : 7

Note : Chambre #3 du poste de récupération de déchets dangereux domestiques.

- *Aérosols : Modge, jointeur, Pan, etc.*
- *Cyanures : de sodium ou potassium (mort-aux-rats), etc.*
- *Réactifs : poudre ou sodium métallique, etc.*
- *Pesticides : Raid, boules à nutes, etc.*

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

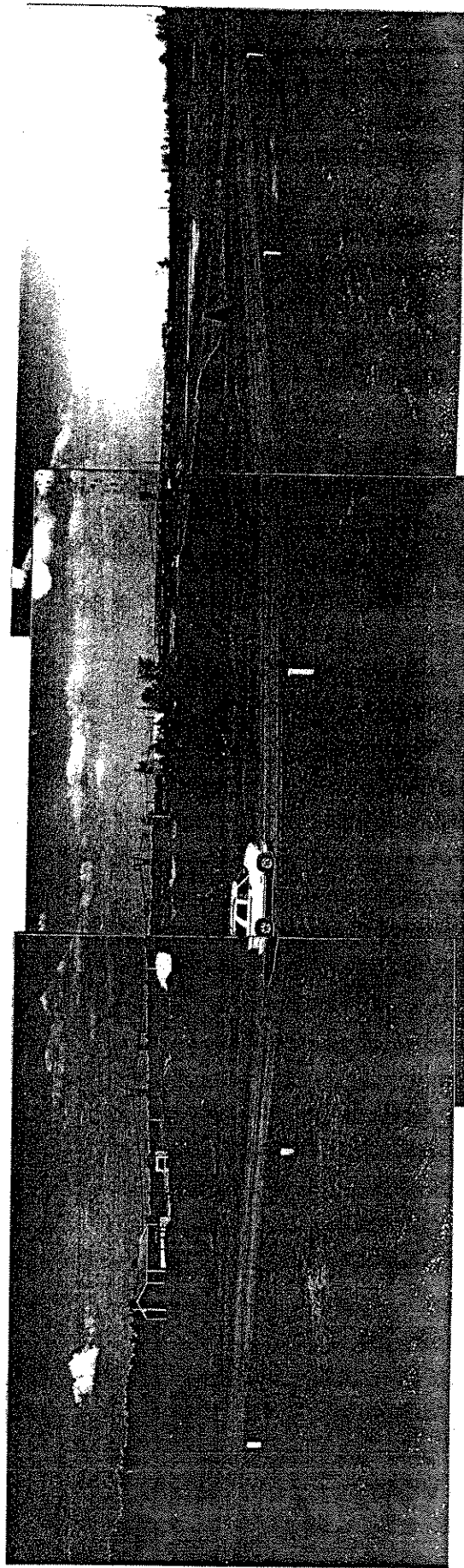
Date : 2002/09/26

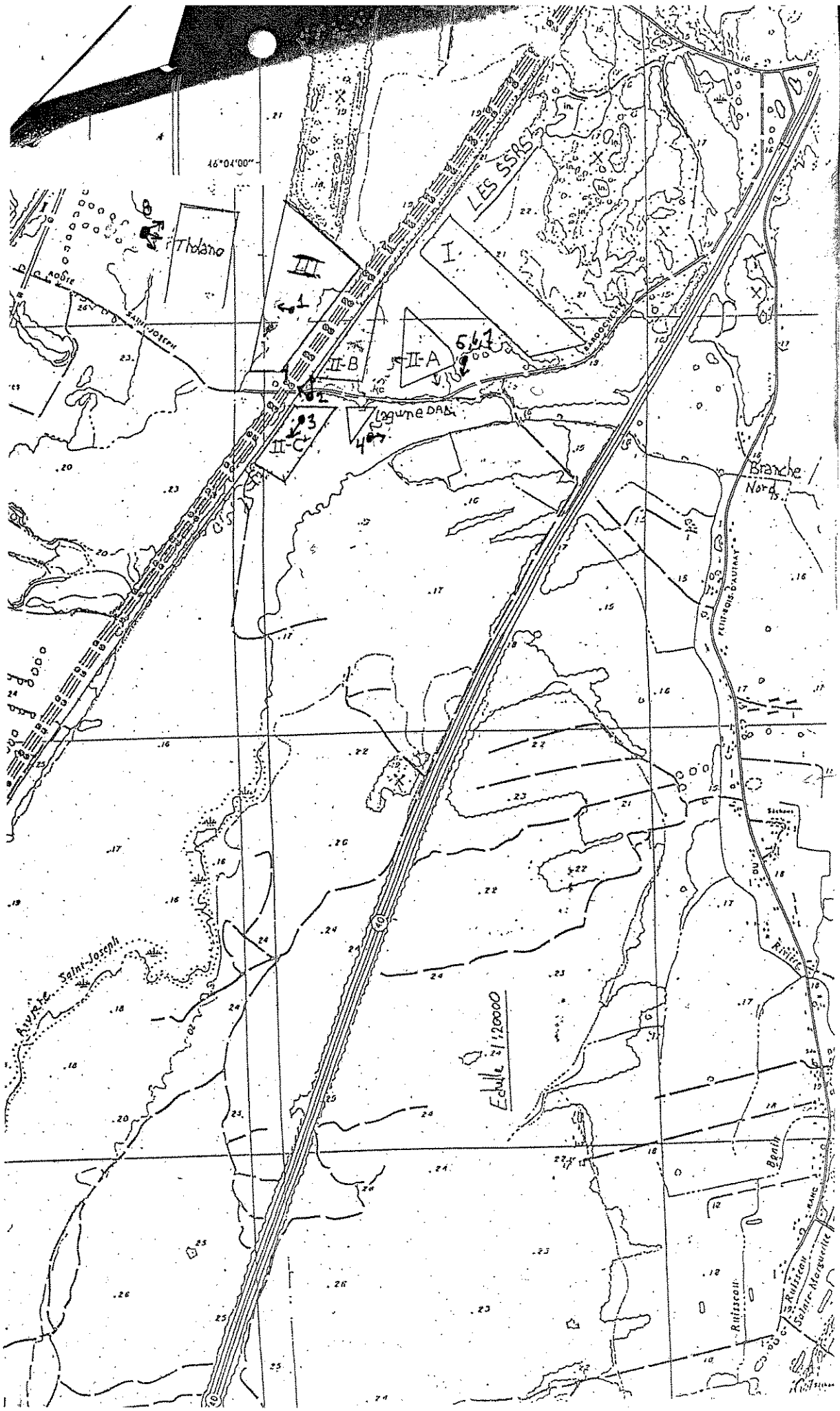
Photo # : 8

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

Référence photo :

Photographié par : Claude Tétrault





46°04'00"

Tholano

LES SSSS

I

II-A

II-B

II-C

Lagune DAK

Branche Nord

Echelle 1:120000

Sachon

Riffiscol

Riffiscol

Riffiscol

Riffiscol

Riffiscol

Riffiscol

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	7063	cumulatif	4139	cumulatif	
30/07/02	190	18/09/02	222		
31/07/02	210	19/09/02	209		
01/08/02	140	20/09/02	194		
02/08/02	209	21/09/02	109		
03/08/02	72	23/09/02	203		
05/08/02	188	24/09/02	209		
06/08/02	186	25/09/02	158		
07/08/02	216	cumulatif	5443		
08/08/02	233				
09/08/02	194				
10/08/02	61				
12/08/02	140				
13/08/02	228				
14/08/02	140				
cumulatif * test	9470				
15/08/02	157				
16/08/02	104				
17/08/02	77				
19/08/02	155				
20/08/02	170				
21/08/02	88				
22/08/02	149				
23/08/02	178				
24/08/02	34				
26/08/02	183				
27/08/02	133				
28/08/02	163				
cumulatif	1591				
29/08/02	213				
30/08/02	182				
31/08/02	81				
02/09/02	156				
03/09/02	223				
05/09/02	39				
06/09/02	151				
07/09/02	62				
09/09/02	209				
10/09/02	234				
11/09/02	191				
12/09/02	128				
13/09/02	181				
14/09/02	71				
16/09/02	206				
17/09/02	221				
cumulatif	4139				

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



N° Référence : _____

T- 14-2002-09-20-2134

()

Date de l'événement : 20 septembre 2002 N° de photos : 5
Organisme impliqué : Service sanitaire R.S. inc. Tél. : 450 836-7031
Adresse : 1001 rang Bardochette Poste : 225
Ville : Ste Geneviève de Berthier Code postal : H1Z 2C2
Endroit de l'événement : Rang Saint Philomène Code S.P. : _____
Ville de l'événement : Sainte-Geneviève de Berthier N° de ville : 52040
Produit en cause : Déchets solides État du produit L/S/G : (s)

NON CLASSÉ	CLASSE	UN :
		CAS :

Quantité : Approx. litres : _____
Précise : Dév. : _____
Sans Dév. : Réc. : _____

Aspects humains

Sans objet : N° : _____
Évacués : N° : _____
Blessés : N° : _____
Traités imm. : N° : _____
Hospitalisés : N° : _____
Décédés : N° : _____

SECTEUR : Aéroportuaire Commercial Forestier Autres :
Industriel Minier Mixte
Portuaire Résidentiel Rural

IMPACT : Air Cours d'eau Infrastructure d'intérieur
Infrastructure souterraine Infrastructure de surface Milieu naturel Aucun

TYPE D'ÉVÉNEMENT : Aérien Bris d'équipement Déversement illégal Ferroviaire
Incendie Manutention Maritime Réservoir
Routier Travaux illégaux Autres vandalisme

Sommaire (causes de l'événement) : Feu dans un camion de déchets contenus déversé sur la voie publique

Signalé par : Michel Guèvremont Origine M.E.F. (O/N) : (N)
Organisme : Service des incendies de Berthier Appel reçu à : 17 h 29 Min
Tél. : (450) 803-4217 Date : 20/09/2002 Fin de la conversation : 17 h 30 Min

PERSONNES PRÉSENTES SUR LES LIEUX

Sortie : Oui ou Non
Urgence-Environnement : Pierre Vallières

Rendu sur les lieux à : 18 h 12 Min
Quitte les lieux à : 19 h 48 Min
Temps total : 299 Min
N° de sorties : 1

Organisme impliqué : Luc Savignac de EBI

Catégorie : 1) 2) 3)

Responsables municipaux : Michel Guèvremont chef des incendies

Demande d'exécution de travaux : Oui Non

Autres : Marc Bélanger SQ

Émissions 115.1 : Oui Non

Transféré à (serv. ou code) : Région 14 service Muni Zone (M.T.M.) X : _____ Y : _____

Fonds d'urgence : Oui Non Coût : _____

Sommaire : Le feu a pris dans une remorque de 53 pieds et le chauffeur a vidé le contenu sur la chaussée
(Interventions) Pour que les pompiers puissent éteindre le feu

Pér. de traitement : Int. Ext. Comb.

Signature : Pierre Vallières

Date : 20 septembre 2002

DATE ET HEURE	JOURNAL DES OPÉRATIONS
17 :29	Réception d'un appel de la centrale d'urgence
17 :30	Appel logé au chef des incendie de Berthier monsieur Michel Guèvremont qui m'indique que l'incendie est maîtrisé et que le voyage est sur la chassé et l'accotement et qu'un bonne partie est ramassé.
	Il souhaite nous voir sur place afin de faire compléter le nettoyage de l'emprise de la route.
	Le déversement de déchets est sur le rang Sainte Philomène passé le viaduc vers le site d'enfouissement.
18 :12	Arrivé sur les lieux, il y a un camion de pompier, un chargeur sur roues et plusieurs hommes avec des balais qui ramassent des vidanges.
	Je rencontre monsieur Marc Bélanger de la S.Q. tel : 450-836-6272 no de dossier 156 0209 20010
	Monsieur Bélanger est arrivé le premier sur les lieux et c'est lui qui a autorisé le chauffeur de vider son camion sur la chassé.
	J'ai rencontré monsieur Guèvremont. Il m'indique qu'il a utilisé très peu d'eau et de la mousse à 1% et avec l'aide de la machinerie de EBI il a pu éteindre le feu rapidement.
	Monsieur Guèvremont m'indique qu'il y avait plusieurs baril dans le voyage.
	En compagnie de monsieur Luc Savignac de EBI. Je me suis rendu au site d'enfouissement à une plate forme en béton où se trouvais les déchets qui ont partiellement brûlés.
	J'ai fait le tour des déchets et les barils, que monsieur Guèvremont à noter, sont des contenants d'huile de citron vides. C'est une huile inflammable de grade alimentaire. Il semble que le feu a pris dans des résidus de végétaux et dans du papier.
	J'ai demandé aux pompiers de laver la chaussée et à monsieur Savignac d'enlever 4 pouces de sol sur l'accotement et de remplacer par du matériel propre là ou les déchets ont été déversés ce qui va être fait dans les prochaines heures.
	J'ai pris un échantillon de sol souillé. Vu qu'il n'y a pas eu de déversement d'hydrocarbures et que le service d'incendie a utilisé peu d'eau, l'analyse de l'échantillon ne sera pas faite
19 :45	Fin de l'intervention
21 :05	Arrivé chez moi
21 :30	Fin du rapport