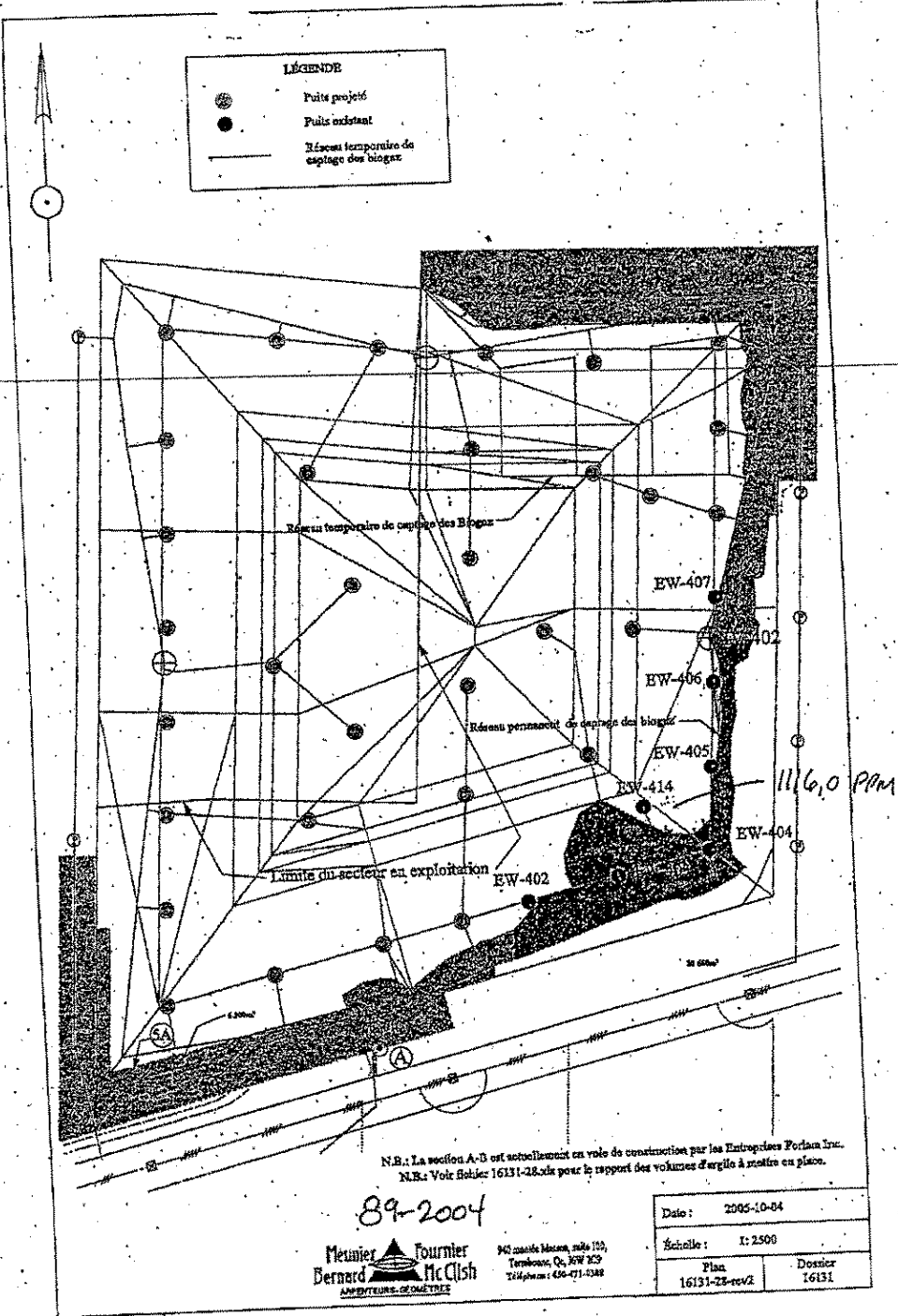


---

# ANNEXE 1



N.B.: La section A-B est actuellement en voie de construction par les Entreprises Forlan Inc.  
 N.B.: Voir Série: 16131-28, de pour le rapport des volumes d'argile à mettre en place.

89-2004

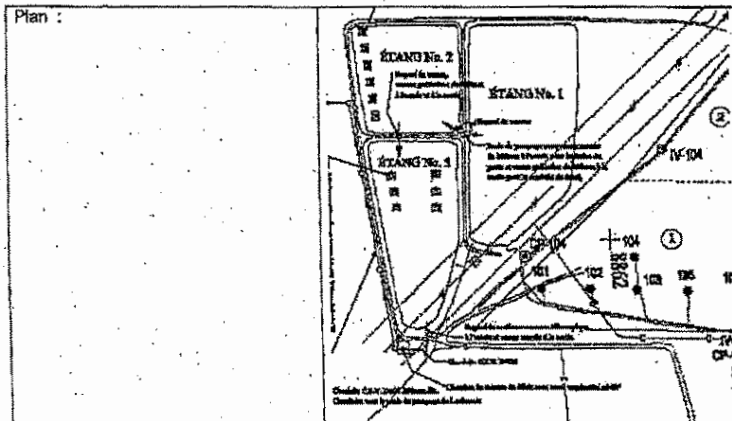
**Meunier Bernard** **Tournier McClish**  
 ARCHITECTES-INGÉNIEURS

943 route Macdonald, suite 102,  
 Terrebonne, Qc, J6W 2S9  
 Téléphone: 456-471-3348

Date: 2005-10-04	
Échelle: 1:2500	
Plan: 16131-28-rev2	Dossier: 16131

Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré

Localisation du point :	8862. Nord : 5065572,927 Est : 301673,513 Concentration initiale : 1489 ppmv Date du relevé : juillet 2005
Description sommaire des lieux :	Sud est de la cellule #1



Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Calibration du secteur	6

Photo des travaux;

Gauthier, Éric (R14)

De: Jean-Marc Viau [jmviau@bficanada.com]  
Envoyé: 27 juillet 2005 19:15  
A: eric.gauthier@mddep.gouv.qc.ca  
Cc: 'Yves Normandin'; 'Pierre Geoffroy'  
Objet: Intégration de surface de juin 2005



juillet 2005  
C4.6.pdf (117 Ko...  
V/Réf.: C.4.6  
Monsieur Gauthier

Vous trouverez ci-joint la description des travaux correctifs ainsi que la localisation des emplacements pour chacun des points dépassant le 500 ppmv de la campagne de juin 2005.

Les travaux ont été réalisés promptement dont vous serez en mesure de le constater dans les descriptions ci-jointes.

Comme vous pourrez le constater certains secteurs n'ont pas encore atteint la concentration souhaitée, par conséquent nous vous avons indiqué les travaux à effectuer. Nous continuerons d'effectuer des mesures par la suite tant que la situation ne sera pas stabilisée.

Concernant l'information technique des appareils de lecture du méthane nous vous l'avions mentionné lors de votre dernière inspection que le modèle est la même que celui utilisé par la firme Biothermica.

En ce qui concerne votre demande du 13 mai dernier, soit de déposer la liste des travaux correctifs dès le dépôt du rapport de Biothermica, ceci nous semble irréaliste de la déposer dès que le rapport de Biothermica soit disponible compte tenu que nous devons en prendre connaissance et d'investiguer sur le terrain versus les plans disponibles de notre réseau de captage de biogaz afin de produire une liste d'interventions ou de travaux correctifs à réaliser. Nous réitérons notre pleine collaboration en ce qui concerne de déposer le plus rapidement possible un plan d'action à la suite du dépôt du rapport de Biothermica afin de s'assurer que le plan d'action proposé permette de réduire la concentration de méthane en dessous du 500 ppm. Nous devons vous signaler que lors de votre dernière inspection du 20 juillet dernier, il vous a fallu plus d'une heure pour effectuer des lectures du vacuum seulement sur pour dix (10) puits uniquement. Par ailleurs, nous voulons vous rassurer que nous effectuons plusieurs des travaux correctifs sur le champs, (par exemple ajustement de vacuum d'un puits d'extraction de biogaz), selon les règles de l'art, et qu'il va de soi qu'une investigation est nécessaire avant d'établir un plan d'action qui répondra aux objectifs de réduction des émissions de méthane. Dans certaines situations les travaux demandent une étude plus approfondie.

Assistant directeur  
BFI Usine de triage Lachenaie Ltée  
3779 Chemin des 40-Arpenets  
Lachenaie, Québec  
J6V 1A3  
Courriel : jmviau@bficanada.com  
Téléphone: (450) 474-2010  
Télécopie: (450) 474-1871

---

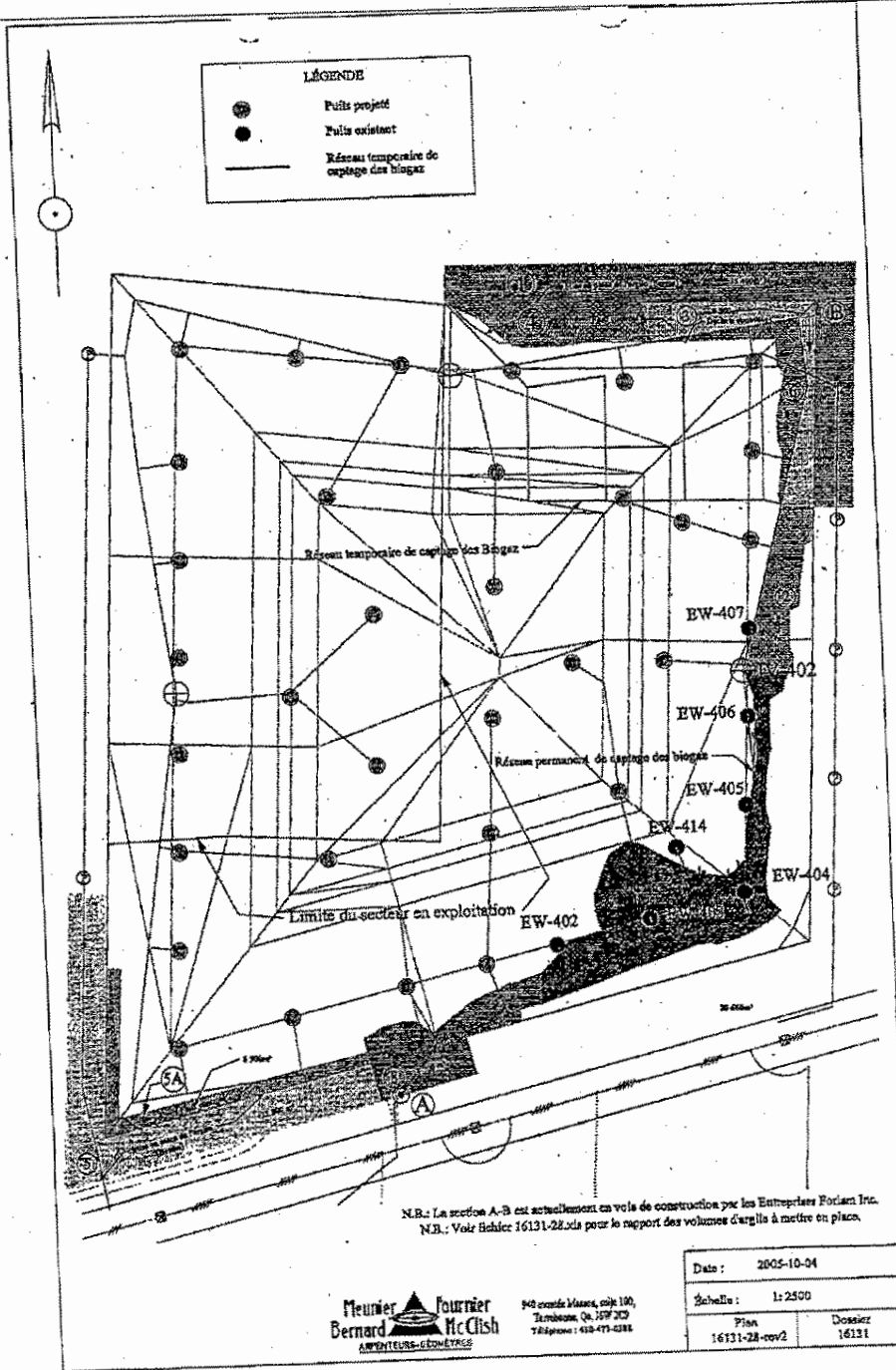
## **ANNEXE 2**



**Secteur Nord du L.E.S. de Lachenaie**  
**Construction du réseau de captage de biogaz**

DESCRIPTION	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11	10-12	10-13	10-14	10-15	10-16	10-17	10-18	10-19	10-20	10-21	10-22	10-23	10-24	10-25	10-26	10-27	10-28	10-29
Assemblage et installation des Més de puits																												
Terminer la clé d'argile dans la zone B*																												
Raccordement des puits 402 et 403																												
Raccordement des puits 414, 404, 405 et 406																												
Installation de la vanne IV-402																												
Installation de la P-trap à la station de pompage du train B																												
Mise en place de l'argile périphérique en zone 2 et 3																												
Raccordement du puits 407																												
Raccordement des collecteurs horizontaux																												

\*Les zones indiquées dans ce tableau sont extraites du plan  
10131-20-rev2 du 04-10-2005 de Mouchier Fournier



**Meunier POUTRIER**  
**Bernard McCLISH**  
 ARCHITECTES-GEOMÈTRES

940 avenue Masson, suite 100,  
 Terrebonne, Qc. J5P 2J2  
 Téléphone : 438-477-4334

Date :	2005-10-04
Échelle :	1:2500
Plan	Dossier
16131-28-cov2	16131



---

**ANNEXE 3**

---

**Gauthier, Éric (R14)**

**De:** Jean-Claude Marron [jean-claude.marron@bficanada.com]

**Envoyé:** 7 novembre 2005 09:35

**À:** Éric Gauthier

**Cc:** Marie-Josée Gauthier; yves.normandin@bficanada.com; jmviau@bficanada.com

**Objet:** Finalisation des travaux de captage des biogaz du secteur Nord

Monsieur Gauthier,

Veillez trouver ci-joint notre courrier précisant la fin des travaux de captage des biogaz du secteur Nord tels que décrits dans notre courrier du 4 octobre 2005.

Meilleures salutations

Jean-Claude Marron, Ing.  
Directeur de projets  
Tel: 450-474-2423 p: 2256  
Fax: 450-474-1871  
Cell: 514-207-2233  
jean-claude.marron@bficanada.com



## USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Lachenaie, le 7 novembre 2005

Monsieur Éric Gauthier  
Ministère du Développement durable, Environnement et Parcs  
Direction régionale du Centre de contrôle environnemental  
De Montréal, de Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6A 4X5

Objet : Travaux de captage des biogaz du secteur Nord, Période du 19/10 au 06/11 2005

Monsieur,

Nous vous informons que tel qu'indiqué dans l'échéancier des travaux de captage des biogaz du secteur Nord, joint à notre courrier du 4 octobre 2005, les travaux suivants ont été complétés en date du 6 novembre 2005 :

- o Installation de la vanne IV-402
- o Installation de la P-trap à la station de pompage du drain 6
- o Raccordement du puit 407
- o Raccordement et mise sous dépression des collecteurs horizontaux

Ceci complète les travaux de captage des biogaz du secteur Nord tels que décrits dans notre courrier du 4 octobre 2005.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire, veuillez agréer, Monsieur Gauthier, nos salutations distinguées.



Jean-Claude Marron ing.  
Directeur de projets BFI

c.c. : Marie-Josée Gauthier, MDDEP  
Jean-Marc Viau, BFI  
Yves Normandin, BFI

---

**Gauthier, Éric (R14)**

**De:** Jean-Claude Marron [jean-claude.marron@bficanada.com]  
**Envoyé:** 18 octobre 2005 16:11  
**À:** Eric Gauthier  
**Cc:** Marie-Josée. Gauthier; yves.normandin@bficanada.com; jmviau@bficanada.com; 'Patrick Lamoureux'  
**Objet:** RE: Travaux correctifs sur système biogaz du champ1

Prise2. J'avais oublié de joindre la pièce détaillant les travaux.

Salutations

Jean-Claude Marron,ing.  
Directeur de projets  
Tel:450-474-2423 p:2256  
Fax:450-474-1871  
Cell:514-207-2233  
jean-claude.marron@bficanada.com

---

**From:** Jean-Claude Marron [mailto:jean-claude.marron@bficanada.com]  
**Sent:** 18 octobre 2005 13:53  
**To:** Eric Gauthier  
**Cc:** Marie-Josée. Gauthier; yves.normandin@bficanada.com; jmviau@bficanada.com; 'Patrick Lamoureux'  
**Subject:** Travaux correctifs sur système biogaz du champ1

Monsieur Gauthier,  
Veuillez trouver ci-joint le détail des travaux correctifs réalisés sur la station SP-1102 du champ 1.  
Salutations

Jean-Claude Marron,ing.  
Directeur de projets  
Tel:450-474-2423 p:2256  
Fax:450-474-1871  
Cell:514-207-2233  
jean-claude.marron@bficanada.com



## USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Lachenaie, le 17 octobre 2005

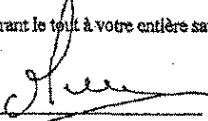
Monsieur Éric Gauthier  
Ministère du Développement durable, Environnement et Parcs  
Direction régionale du Centre de contrôle environnemental  
De Montréal, de Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6A 4X6

Objet : Travaux correctifs sur réseau biogaz du champ 1 suite aux constats du 3 octobre 2005

Monsieur,

Suite à l'échantillonnage de surface réalisé le 3 octobre 2005 sur le champ 1 une zone particulière a présentée des concentrations en gaz méthane supérieures à 500 ppmv. Il s'agissait de la station de pompage SP-1102. La fiche jointe au présent courrier présente les travaux qui ont été réalisés pour corriger la situation. Les mesures réalisées après exécution des travaux ont données une valeur maximale de 60 ppmv respectant ainsi l'exigence d'une valeur maximale de 500 ppmv.

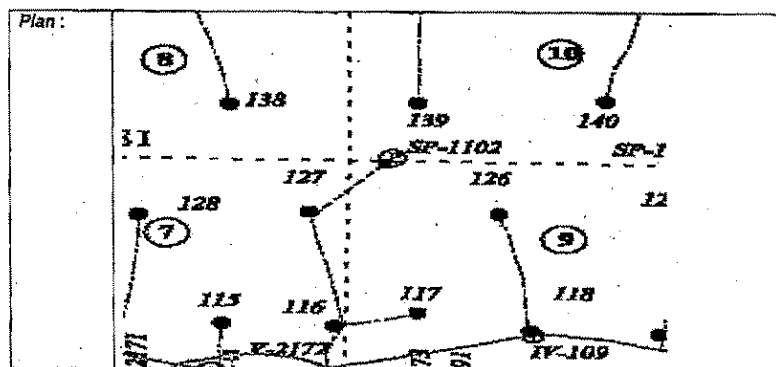
Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur Gauthier, nos salutations distinguées.

  
Jean-Claude Marron, ing.  
Directeur de projets

c.c.: Marie-José Gauthier, MDDEP  
Yves Normandin, BFI  
Jean-Marc Viau, BFI

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

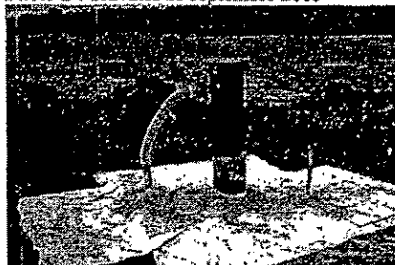
<b>Localisation du point :</b> Champ1, Station de pompage SP-1102	<b>Nord :</b> 5 066 268 <b>Est :</b> 301 649 <b>Concentration initiale :</b> supérieure à 500 ppmv <b>Date du relevé :</b> 3 octobre 2005
<b>Description sommaire des lieux :</b>	Station de pompage SP-1102



**Description des correctifs réalisés :**

Date	Travaux
14 avril 2005	Installation d'un drain annulaire de 2'' sous couvert de 2m d'argile recouvert d'un géocomposite
septembre 2005	Réinstallation d'argile et d'un géocomposite (Voir photo1)

**Photo 1 :** Travaux de septembre 2005



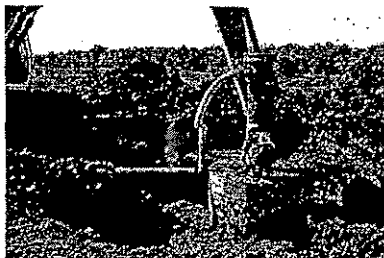
**Description des correctifs à venir :**

Date	Travaux
5 au 6 oct.2005	1) Remplacement de l'argile périphérique par de l'argile de meilleure qualité avec un géocomposite intercalé. 2) Installation d'un couvert de terre végétale pour ensemencement

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Photos des travaux réalisés du 5 au 6 octobre 2005 :

1) Excavation de la station



2) Enlèvement d'une section de 2m



3) Prolongement par tube HDPE



4) Comblement par de l'argile



Description des travaux réalisés :

Les travaux illustrés par les photos 1 à 4 ci-dessus ont consisté à :

- Excaver la partie supérieure de la station
- Retirer une section béton de 2m de hauteur
- Prolonger le puits par un tube PEHD
- Réinstaller un géocomposite et recouvrir avec de l'argile de bonne qualité

---

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Les mesures de concentration en biogaz réalisés à l'issue des travaux on conduit à mesurer une valeur maximale de 60 ppmv.



**Gauthier, Éric (R14)**

---

**De:** Jean-Claude Marron [jean-claude.marron@bfcanada.com]

**Envoyé:** 18 octobre 2005 11:35

**À:** Eric Gauthier

**Cc:** Marie-Josée Gauthier; yves.normandin@bfcanada.com; jnvlau@bfcanada.com; 'Patrick Lamoureux'

**Objet:** Avancement des travaux d'extraction des biogaz du secteur Nord

Monsieur Gauthier,  
Veuillez trouver ci-joint l'avancement des travaux d'extraction des biogaz du secteur Nord.

Salutations distinguées

Jean-Claude Marron, Ing.  
Directeur de projets  
Tel: 450-474-2423 p:2256  
Fax: 450-474-1871  
Cell: 514-207-2233  
jean-claude.marron@bfcanada.com



## USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Lachenaie, le 18 octobre 2005


Monsieur Éric Gauthier  
Ministère du Développement durable, Environnement et Parcs  
Direction régionale du Centre de contrôle environnemental  
De Montréal, de Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6A 4X6

Objet : Travaux de captage des biogaz du secteur Nord, Période du 11/10 au 18/10 2005

Monsieur,

Nous vous informons que tel qu'indiqué dans l'échéancier des travaux de captage des biogaz du secteur Nord, joint à notre courrier du 4 octobre 2005, les puits 414, 404, 405 et 406 ont été mis sous dépression comme prévues le mardi 18 octobre 2005. Le reste du programme se poursuit comme prévu. Nous vous tiendrons informés de l'avancement des travaux restant à compléter.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire, veuillez agréer, Monsieur Gauthier, nos salutations distinguées.

  
Jean-Claude Marron ing.  
Directeur de projets BFI

c.c. : Marie-Josée Gauthier, MDDEP  
Jean-Marc Viau, BFI  
Yves Normandin, BFI

**Gauthier, Éric (R14)**

---

**De:** Jean-Claude Marron [jean-claude.marron@bficanada.com]

**Envoyé:** 13 octobre 2005 09:29

**À:** Eric Gauthier

**Cc:** Marie-Josée Gauthier, yves.normandin@bficanada.com; jmviau@bficanada.com; 'Patrick Lamoureux'

Monsieur Gauthier,

Trouvez ci-joint un courrier présentant l'avancement des travaux d'extraction du biogaz du secteur Nord.

Salutations

Jean-Claude Marron, Ing.  
Directeur de projets  
Tel: 450-474-2423 p:2256  
Fax: 450-474-1871  
Cell: 514-207-2233  
jean-claude.marron@bficanada.com



## USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Lachenaie, le 12 octobre 2005

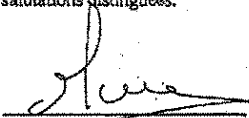
Monsieur Éric Gauthier  
Ministère du Développement durable, Environnement et Parcs  
Direction régionale du Centre de contrôle environnemental  
De Montréal, de Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6A 4X6

**Objet : Travaux de captage des biogaz du secteur Nord**

Monsieur,

Nous vous informons que tel qu'indiqué dans l'échéancier des travaux de captage des biogaz du secteur Nord, joint à notre courrier du 4 octobre 2005, les puits 402 et 403 ont été mis sous dépression comme prévu le vendredi 7 octobre 2005. Le reste du programme se poursuit comme prévu. Nous vous tiendrons informés de l'avancement des travaux restant à compléter.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire, veuillez agréer, Monsieur Gauthier, nos salutations distinguées.

  
Jean-Claude Marron ing.  
Directeur de projets BFI

c.c. : Marie-Josée Gauthier, MDDEP  
Jean-Marc Viau, BFI  
Yves Normandin, BFI

**Gauthier, Éric (R14)**

---

**De:** Jean-Claude Marron [jean-claude.marron@bficanada.com]

**Envoyé:** 6 octobre 2005 10:32

**À:** Éric Gauthier

**Cc:** Marie-Josée Gauthier; yves.normandin@bficanada.com; jmviau@bficanada.com

**Objet:** Travaux correctifs sur réseau de biogaz

Monsieur Gauthier,  
Veuillez trouver ci-joint la présentation des travaux correctifs sur les réseaux de captage des biogaz des champs 1 et 3.

Salutations distinguées

Jean-Claude Marron, Ing.  
Directeur de projets  
Tel: 450-474-2423 p: 2256  
Fax: 450-474-1871  
Cell: 514-207-2233  
jean-claude.marron@bficanada.com



## USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Lachenaie, le 06 octobre 2005

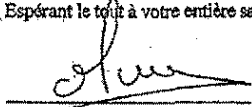
Monsieur Éric Gauthier  
Ministère du Développement durable, Environnement et Parcs  
Direction régionale du Centre de contrôle environnemental  
De Montréal, de Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6A 4X6

Objet : Travaux correctifs sur réseau biogaz des champs 1 et 3 suite aux constats du 3 octobre 2005

Monsieur,

Suite à l'échantillonnage de surface réalisé le 3 octobre 2005 sur les champs 1 et 3, deux zones particulières ont présentés des concentrations en gaz méthane supérieures à 500 ppmv. Il s'agit dans le champ 1 de la station de pompage SP-1102 et dans le champ 3 du puits 335 et de la sortie de nettoyage v-3022. Les deux fiches jointes au présent courrier présentent les travaux qui vont être réalisés pour corriger la situation ainsi que les délais de réalisation.

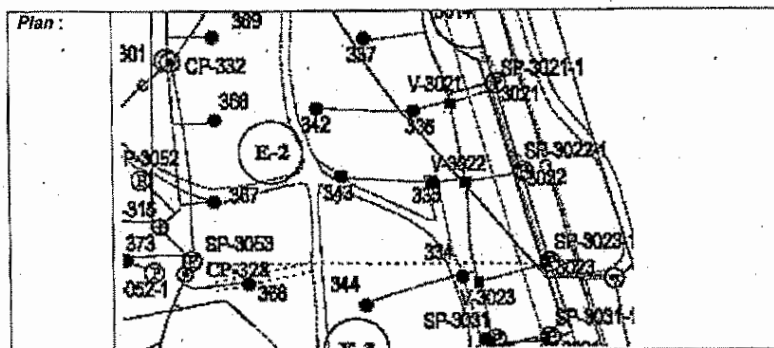
Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur Gauthier, nos salutations distinguées.

  
Jean-Claude Marron, ing.  
Directeur de projets

c.c: Marie-José Gauthier, MDDEP  
Yves Normandin, BFI  
Jean-Marc Vian, BFI

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

<b>Localisation du point :</b> Champ3, Puit 335 et sortie de nettoyage v-3022	Nord : 5 066 925 Est : 302 152 Concentration initiale : supérieure à 500 ppmv Date du relevé : 3 octobre 2005
<b>Description sommaire des lieux :</b>	Champ 3, cellule E2 près du talus périphérique de 30%

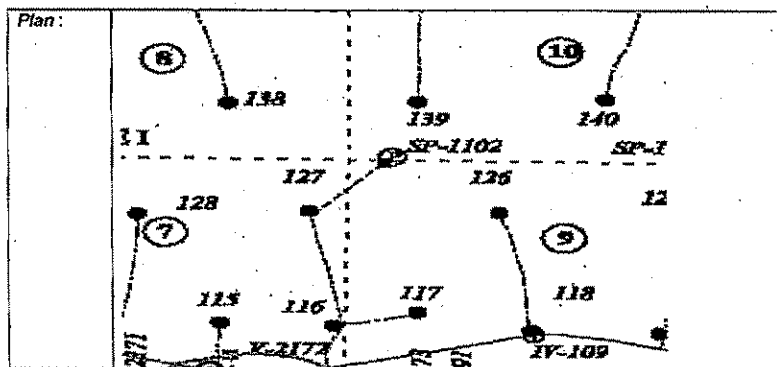


*Description des correctifs à venir :*

Date	Travaux
19 au 21 octobre 2005	1) Forage d'un nouveau puits de captage de biogaz. 2) Profilage de l'argile dans le talus de 30% 3) Installation d'un couvert de terre végétale pour ensemencement

Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré

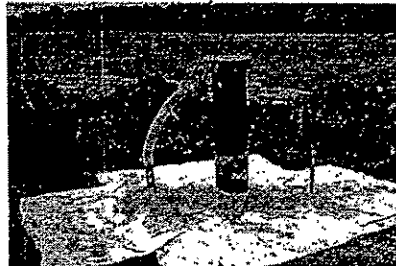
<b>Localisation du point :</b> Champ1, Station de pompage SP-1102	Nord : 5 066 268 Est : 301 649 Concentration initiale : supérieure à 500 ppmv Date du relevé : 3 octobre 2005
<b>Description sommaire des lieux :</b>	Station de pompage SP-1102



Description des correctifs réalisés :

Date	Travaux
14 avril 2005	Installation d'un drain annulaire de 2" sous couvert de 2m d'argile recouvert d'un géocomposite
septembre 2005	Réinstallation d'argile et d'un géocomposite (Voir photo 1)

Photo 1 : Travaux de septembre 2005



Description des correctifs à venir :

Date	Travaux
5 au 6 oct. 2005	1) Remplacement de l'argile périphérique par de l'argile de meilleure qualité avec un géocomposite intercalé. 2) Installation d'un couvert de terre végétale pour ensemencement



Gauthier, Éric (R14)

De: Jean-Marc Viau [jmviau@bficanada.com]  
Envoyé: 27 juillet 2005 19:15  
À: eric.gauthier@mddep.gouv.qc.ca  
Cc: 'Patrick Lamoureux'; 'Yves Normandin'; 'Pierre Geoffroy'  
Objet: Intégration de surface de juin 2005



juillet 2005  
C4.6.pdf (117 Ko... V/Réf.: C.4.6  
Monsieur Gauthier

Vous trouverez ci-joint la description des travaux correctifs ainsi que la localisation des emplacements pour chacun des points dépassant le 500 ppmv de la campagne de juin 2005.

Les travaux ont été réalisés promptement dont vous serez en mesure de le constater dans les descriptions ci-jointes.

Comme vous pourrez le constater certains secteurs n'ont pas encore atteint la concentration souhaitée, par conséquent nous vous avons indiqué les travaux à effectuer. Nous continuerons d'effectuer des mesures par la suite tant que la situation ne sera pas stabilisée.

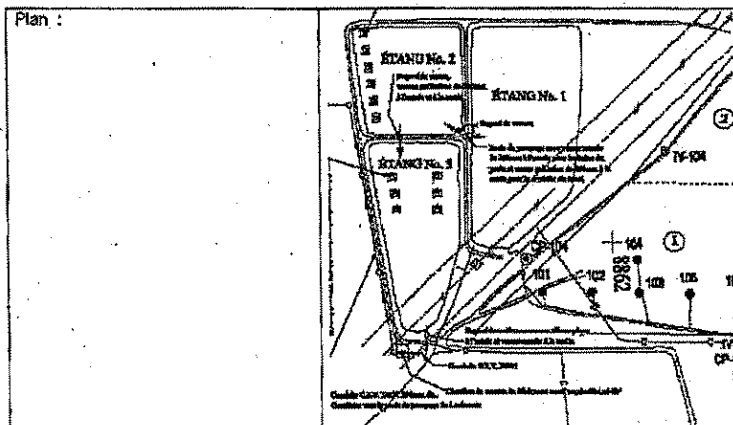
Concernant l'information technique des appareils de lecture du méthane nous vous l'avions mentionné lors de votre dernière inspection que le modèle est la même que celui utilisé par la firme Biothermica.

En ce qui concerne votre demande du 13 mai dernier, soit de déposer la liste des travaux correctifs dès le dépôt du rapport de Biothermica, ceci nous semble irréaliste de le déposer dès que le rapport de Biothermica soit disponible compte tenu que nous devons en prendre connaissance et d'investiguer sur le terrain versus les plans disponibles de notre réseau de captage de biogaz afin de produire une liste d'interventions ou de travaux correctifs à réaliser. Nous réitérons notre pleine collaboration en ce qui concerne de déposer le plus rapidement possible un plan d'action à la suite du dépôt du rapport de Biothermica afin de s'assurer que le plan d'action proposé permette de réduire la concentration de méthane en dessous du 500 ppm. Nous devons vous signaler que lors de votre dernière inspection du 20 juillet dernier, il vous a fallu plus d'une heure pour effectuer des lectures du vacuum seulement sur pour dix (10) puits uniquement. Par ailleurs, nous voulons vous rassurer que nous effectuons plusieurs des travaux correctifs sur le champs, (par exemple ajustement de vacuum d'un puits d'extraction de biogaz), selon les règles de l'art, et qu'il va de soi qu'une investigation est nécessaire avant d'établir un plan d'action qui répondra aux objectifs de réduction des émissions de méthane. Dans certaines situations les travaux demandent une étude plus approfondie.

Assistant directeur  
BFI Usine de triage Lachenaie Ltée  
3779 Chemin des 40-Arpents  
Lachenaie, Québec  
J6V 1A3  
Courriel : jmviau@bficanada.com  
Téléphone: (450) 474-2010  
Télécopie: (450) 474-1871

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	8862 Nord : 5065572,927 Est : 301673,513 Concentration initiale : 1489 ppmv Date du relevé : juillet 2005
Description sommaire des lieux :	Sud est de la cellule #1



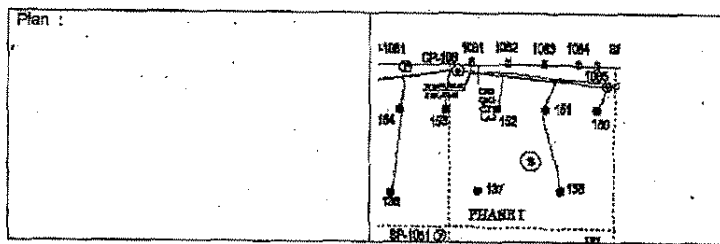
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Calibration du secteur	6

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	8863 Nord : 5098111,478 Est : 301476,241 Concentration initiale : 6082 ppmv Date du relevé : juillet 2005
Description sommaire des lieux :	Ouest cellule #8



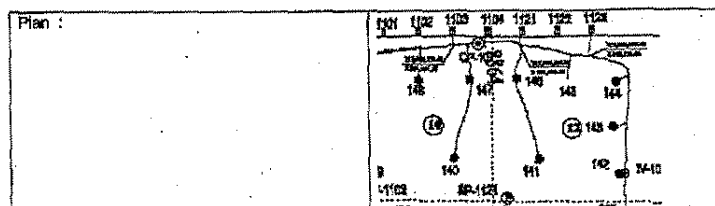
Description des correctifs :

Date	Travaux	Concentration ppmv
20 juillet 2005	Les sorties de nettoyages sont vacuum.	60

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	8864 Nord : 5088413,572 Est : 301484,573 Concentration initiale : 7763 ppmv Date du relevé : juillet 2005
Description sommaire des lieux :	Ouest cellule #10



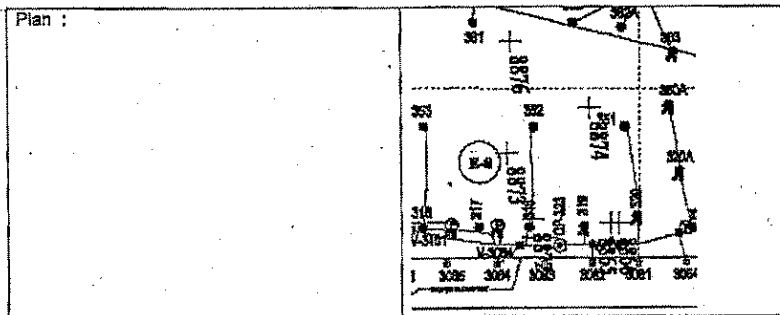
*Description des correctifs :*

Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Les sorties de nettoyages sont vacuum	10

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	Nc. pts	Latitude	Longitude	CH <sub>4</sub>
	8865	5086439,238	302480,426	1274,21
	8866	5086446,828	302481,596	864,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Est cellule E6			



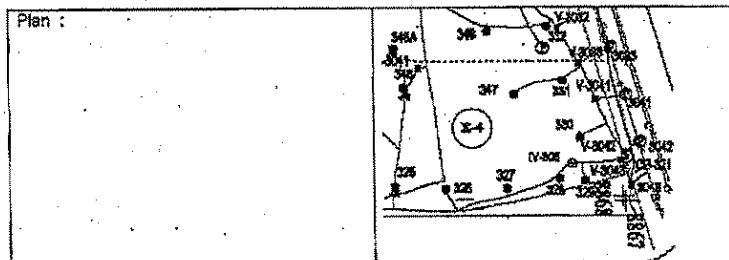
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	Troue dans l'argile sur une superficie assez grande environ de 20m de rayon. Travaux en cour: Profiler l'argile tout en augmentant le vacuum. Démarrer le pompage des puits d'extraction du biogaz au pourtour des points 8865 et 8866.	1200

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts	Latitude	Longitude	CH <sub>4</sub>
	8857	5068987,118	302526,151	838,21
	8868	5068985,086	302520,836	517,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Nord est cellule E4			



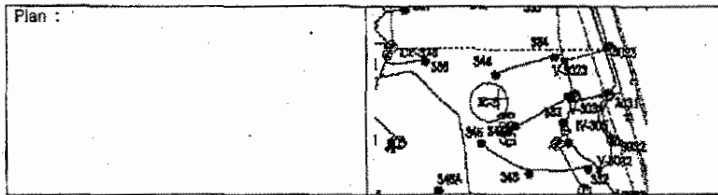
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	<p>Lors de l'échantillonnage il manquait de vacuum causé par la station de pompage CP-324 qui était colmatée. Elle a été remplacée lors de la période d'échantillonnage.</p> <p>En plus, au niveau du puit 323 il y a présence d'une contrepenne sur le collecteur principal. Pour réparer la contrepenne, une étude de stabilité est nécessaire avant de creuser dans ce secteur sur une épaisseur d'environ 4,5 m. La planification des travaux est débutée et les sondages de l'épaisseur sont en cours.</p>	500

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts 8869	Latitude 5066824,041	Longitude 302258,794	CH <sub>4</sub> 2845,21
Description sommaire des lieux :	Cellule E3			



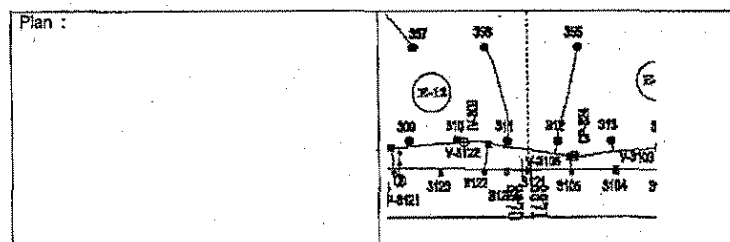
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	Calibration du secteur	30

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts	Latitude	Longitude	CH <sub>4</sub>
	8870	5066000,25	302494,536	1518,21
Description sommaire des lieux :	8871	5066008,218	302494,928	682,21
	Est de la cellule E10			



Description des correctifs :

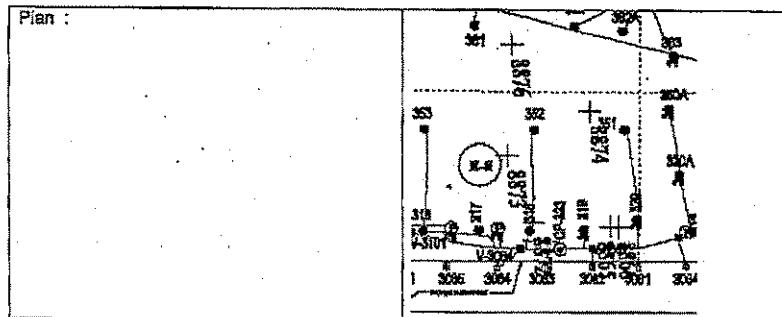
Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Sortie de nettoyage sont sous vacuum et le niveau de l'eau du secteur est plus bas depuis le pompage du lixiviat à partir de la station de pompage SP-3090.	30

Photo des travaux;



*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts 8872	Latitude 5066363,302	Longitude 302473,269	CH <sub>4</sub> 5940,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Est cellule E8 près de la SP-3084			



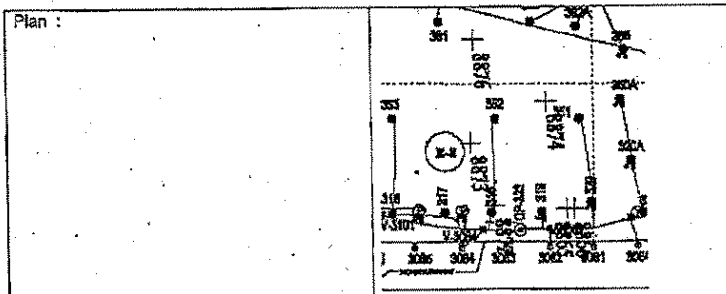
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Pose d'un géocomposite. Depuis le 4 juillet, ajout d'une pompe dans la SP-3084 pour diminuer le niveau de l'eau ce qui a permis de mettre sous vacuum le secteur. Advenant la non réduction du méthane d'ici la fin juillet évaluation de la pose d'un collecteur circulaire atour de la station SP-3084 sera nécessaire.	2000
25 juillet 2005	Installation d'une pompe dans la SP-3085 ce qui permettra de baisser plus rapidement le niveau de l'eau dans ce secteur et permettre d'installer le collecteur circulaire à la SP-3084 plus rapidement.	

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts 8873	Latitude 5066341,278	Longitude 302406,98	CH <sub>4</sub> 533,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Centre de la cellule E8			



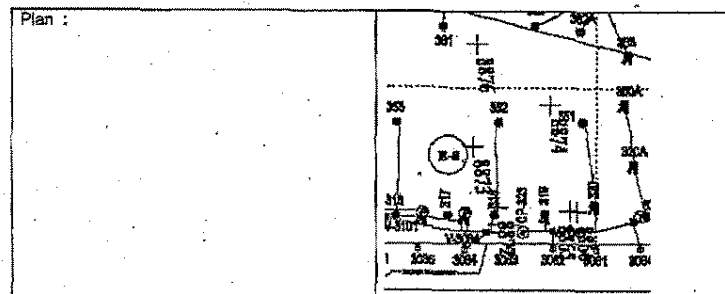
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	Calibration du secteur	100

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts 8874	Latitude 5086424,278	Longitude 302367,323	CH <sub>4</sub> 507,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Nord ouest de la cellule E8			



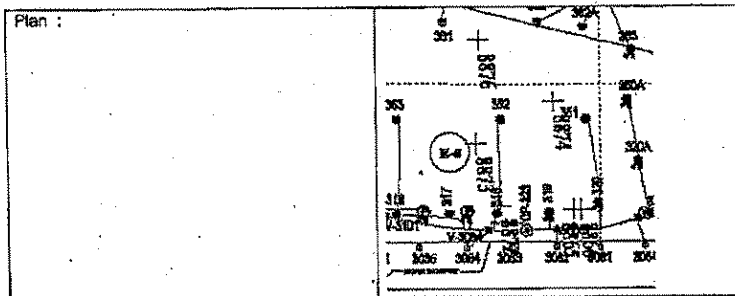
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	Augmentation du vacuum au puit 351	400

Photo des travaux:

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts	Latitude	Longitude	CH <sub>4</sub>
	8875	5066199,797	302337,017	3578,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Nord ouest de la cellule E10			



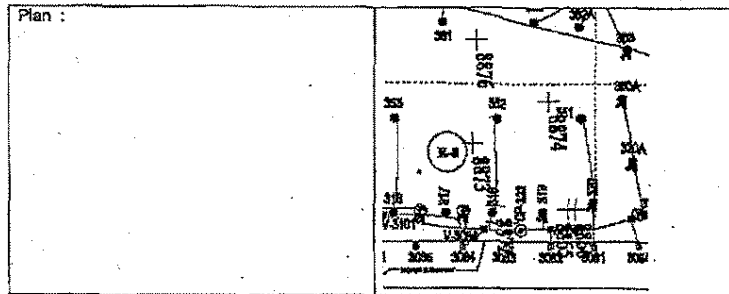
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	Calibration du secteur	150

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts	Latitude	Longitude	CH <sub>4</sub>
	8878	5086350,401	302268,422	4190,21
Date du relevé : juillet 2005				
Description sommaire des lieux :	Est de la cellule E7			



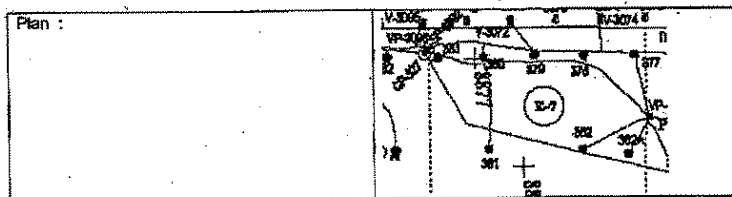
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
21 juillet 2005	Calibration du secteur	40

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts 8877	Latitude 5086305,072	Longitude 302181,803	CH <sub>4</sub> 554,21
Description sommaire des lieux :				



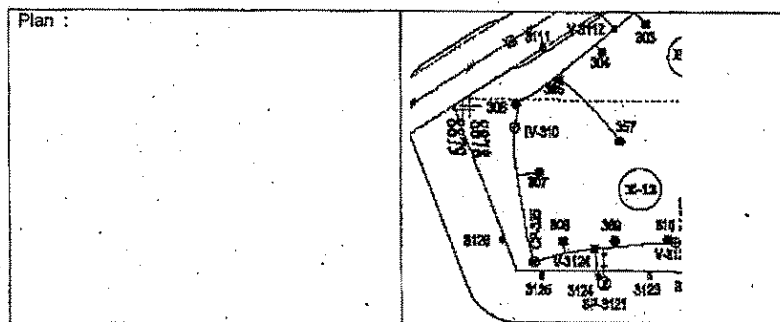
Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Augmentation du vacuum des puits 379 et 380. La pose d'une membrane géocomposite permettra d'augmenter encore le vacuum dans ce secteur.	550

Photo des travaux;

*Point dépassant 500 ppmv suite à l'échantillonnage de surface intégré*

Localisation du point :	No. pts	Latitude	Longitude	CH <sub>4</sub>
	8878	5065747,119	302317,605	1954,21
	8879	5065739,705	302320,88	3039,21
Description sommaire des lieux :	Sud ouest de la cellule E12			



Description des correctifs :

Date	Travaux	concentration ppmv
20 juillet 2005	Ajout d'une membrane géocomposite et augmentation du vacuum au puits 306.	2000
	Ajout d'argile dans ce secteur.	

Photo des travaux;





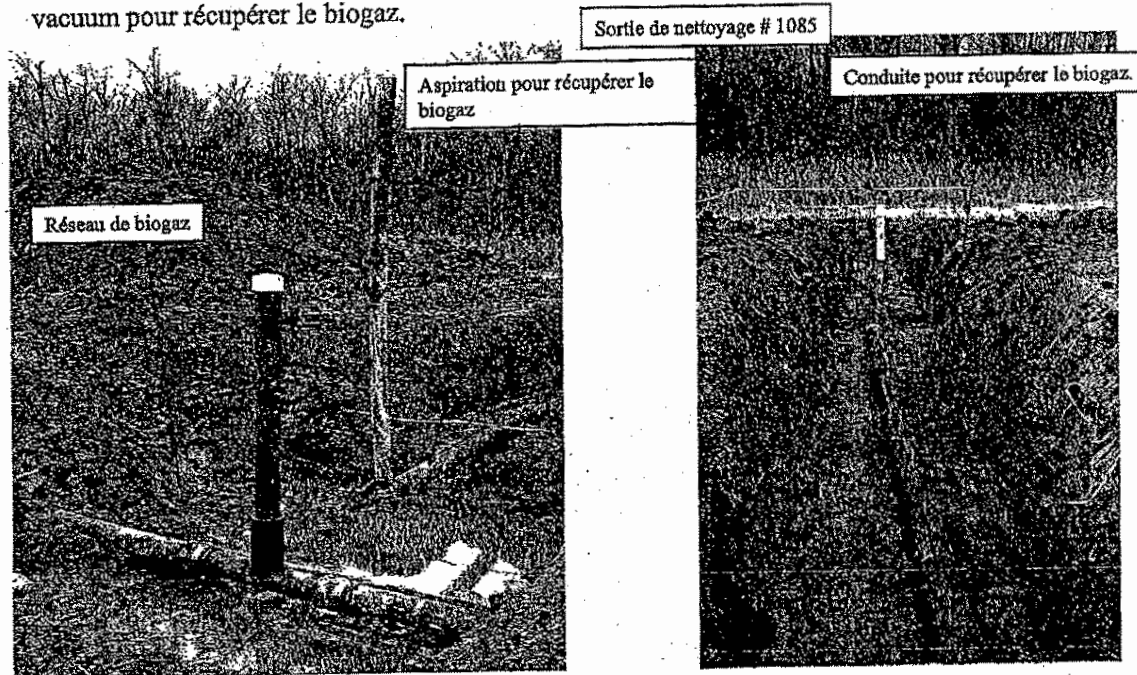


## Branchement de la sortie de nettoyage #1085

Description des travaux:

Date des travaux : 17 novembre 2004

La sortie de nettoyage # 1085 produit du biogaz donc elle à été mis sous vacuum pour récupérer le biogaz.



## Sortie de nettoyage du champ 2 (cellules 13-17)

Description des travaux:

Date prévu des travaux : Du 15 au 26 novembre 2004

Il y a 8 sorties de nettoyage dans le secteur est du champ #2 (cellules #14, #16 & #17). Les travaux consistent à mettre sous vacuum les 8 sorties de nettoyages pour y récupérer le biogaz.

