

**PAR COURRIEL**

Le 23 juillet 2015

**Objet : Demande d'accès concernant 837, route Lagueux à Lévis (Saint-Etienne-de-Lauzon)**

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 17 juillet dernier, concernant l'objet précité.

Vous trouverez en pièces jointes les documents visés par votre demande. Il s'agit de :

1. réhabilitation environnementale de mars 2000, 30 pages.
2. fiche technique du système de gestion des terrains contaminés, dernière date de saisie le 6 décembre 2002, 2 pages.

Vous noterez que dans ces documents des renseignements ont été masqués en vertu des articles 23, 24 et/ou 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez en pièces jointes une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.


*Original signé par :*

Sylvie Lessard  
Répondante régionale de l'accès  
aux documents

p. j.

Sainte-Marie  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7  
Téléphone : 418 386-8000, poste 226  
Télécopieur : 418 386-8080  
Courriel : [sylvie.lessard@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:sylvie.lessard@mddelcc.gouv.qc.ca)  
Internet : [www.mddelcc.gouv.qc.ca](http://www.mddelcc.gouv.qc.ca)

Québec  
1175, boulevard Lebourgneuf, bureau 100  
Québec (Québec) G2K 0B7  
Téléphone : 418 644-8844  
Télécopieur : 418 646-1214

 Ce papier contient des fibres recyclées après consommation.

**RÉHABILITATION  
ENVIRONNEMENTALE**

Présenté à

Monsieur 53/54  
CYRILLE LAROCHELLE INC. - OLCO  
77, boulevard Kennedy  
Lévis (Québec)  
G6V 7E5

Préparé par

53/54

Dossier 53/54

Mars 2000

## TABLE DES MATIÈRES

1.0	INTRODUCTION.....	1
2.0	DESCRIPTION DE L'EMPLACEMENT.....	3
3.0	MÉTHODOLOGIE.....	3
3.1	Échantillonnage des sols.....	3
3.2	Nettoyage des équipements d'échantillonnage.....	5
3.3	Programme analytique.....	5
3.4	Contrôle de qualité.....	5
4.0	RÉSULTATS.....	6
4.1	Géologie.....	6
4.2	Analyses chimiques des échantillons.....	6
4.2.1	Conditions finales du fond et des parois de l'excavation.....	6
4.2.2	Sols excavés.....	8
4.3	Élimination des sols excavés.....	8
4.4	Interprétation du contrôle de qualité.....	8
4.5	Autres travaux.....	8
5.0	CONCLUSION.....	10

## FIGURES

Figure 1:	Plan de situation.....	2
Figure 2:	Localisation des prélèvements des échantillons.....	4

## TABLEAU

Tableau 1:	Résultats d'analyses chimiques de sols .....	9
Tableau 2:	Résultats d'analyses chimiques de sols (conteneurs) .....	11

## ANNEXES

1	Document photographique
2	Certificats d'analyses chimiques
3	Bon d'élimination

## 1.0 INTRODUCTION

Ce rapport présente les conclusions d'une réhabilitation environnementale (Phase III) réalisée à la Station Normand Laflamme, route Lagueux à St-Étienne (voir figure 1). Cette intervention fait suite à un déversement de produits pétroliers survenu dans le secteur des réservoirs souterrains.

Ce mandat a été confié à 23 / 54 le 24 février 2000, par 53 / 54 de Cyrille Larochelle inc. (OLCO).

Les objectifs de ce mandat étaient:

- d'excaver les sols contaminés et de les éliminer hors site;
- de confirmer que le nettoyage qui a été effectué respecte les critères génériques définis dans la politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés, publiée par le ministère de l'Environnement du Québec.

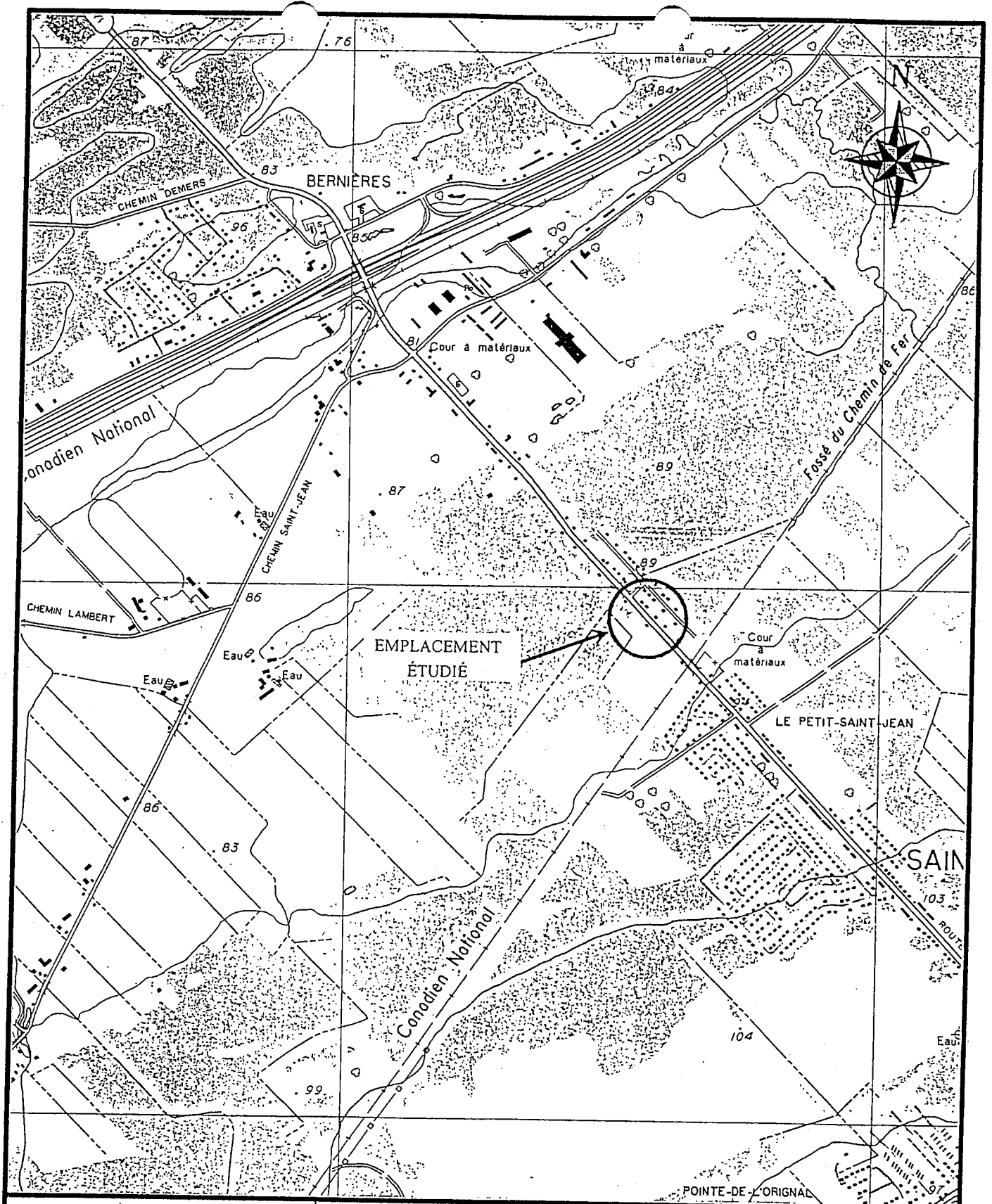
Les activités suivantes ont été réalisées afin d'atteindre les objectifs du mandat:

- échantillonnage des parois et du fond de l'excavation;
- échantillonnage des sols excavés;
- examen organoleptique de tous les échantillons de sols prélevés;
- analyses chimiques d'échantillons de sols prélevés;
- interprétation des résultats des analyses chimiques à la lumière des critères génériques du ministère.

Ce rapport présente des informations sur la méthode de travail utilisée, les résultats des analyses de caractérisation ainsi que nos conclusions.

Les documents suivants sont joints en annexe au rapport:

- document photographique;
- certificats d'analyses;
- bon d'élimination.



Projet: 23 / 24  
 Reproduction,  
 M.E.R., feuillet 21 L 11 - 200- 0201,  
 1992  
 Échelle : 1 : 20 000

23 / 24

**FIGURE 1**  
**PLAN DE SITUATION**  
 Route Lagueux, St-Étienne  
 Client: Cyrille Larochelle inc.

## 2.0 DESCRIPTION DE L'EMPLACEMENT

L'emplacement étudié est situé au 837 route Lagueux à St-Étienne (figure 1). Une station service ainsi qu'un atelier mécanique sont actuellement érigés sur le site.

## 3.0 MÉTHODOLOGIE

Les travaux de réhabilitation environnementale se sont déroulés durant la période comprise entre le 24 février et le 6 mars 2000. Ces travaux sont basés sur les guides provinciaux et la politique en vigueur<sup>1</sup>. Un document photographique montrant quelques étapes de la réhabilitation est présenté à l'annexe 1.

### 3.1 Échantillonnage des sols

Suite aux travaux d'excavation des sols contaminés, quatre échantillons identifiés PA-1-1, PA-2-1, PA-3-1 et FOND-1-1 ont été prélevés à l'emplacement étudié. Noter qu'une surexcavation du fond de l'excavation a dû être effectuée suite aux résultats d'analyses chimiques obtenu de l'échantillon FOND-1-1 qui était supérieur au critère à atteindre. Un second échantillon a donc été pris et nommé FOND-1-2. L'excavation a été poursuivie jusqu'à une profondeur variant de 1,7 à 1,95 mètre. La localisation du prélèvement de ces échantillons est présentée à la figure 2. De plus, chaque conteneur de sols excavés contaminés a été échantillonné et nommé par leur numéro de conteneur respectif.

---

1 Guides d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales préparés par le ministère de l'Environnement, direction des laboratoires :

Cahier 1 : Généralités (1994)

Cahier 2 : Échantillonnage des rejets liquides (1994)

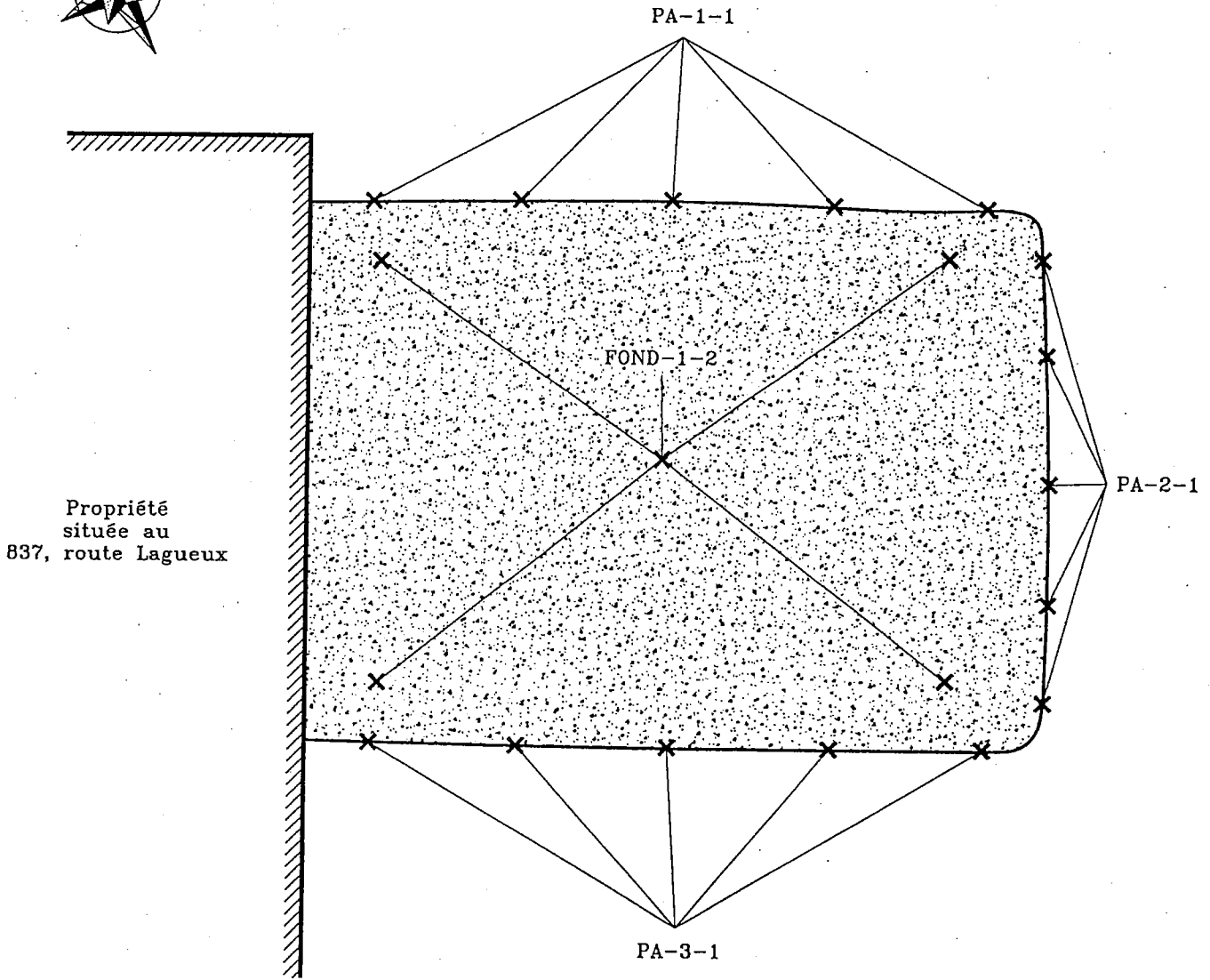
Cahier 3 : Échantillonnage des eaux souterraines (1994)

Cahier 5 : Échantillonnage des sols (1995)

Cahier 8 : Échantillonnage des matières dangereuses (1998)

Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés, ministère de l'Environnement, Nouvelle édition, 1999.

Guide de caractérisation des terrains, ministère de l'Environnement, 1999.

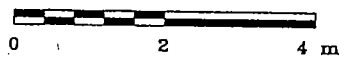


**LÉGENDE**

- PA- Échantillon composite de parois
- FD- Échantillon composite de fond
- Zone excavée (Prof.: ≈1.95 m)

Route Lagueux

ÉCHELLE APPROXIMATIVE



1010-1 ST

Projet : <u>23/24</u>	<u>23/24</u>	FIGURE 2	
Dessiné par : <u>53/54</u>		Titre : LOCALISATION DES PRÉLEVEMENTS DES ÉCHANTILLONS	
Vérifié par : <u>53/54</u>		Site: 837, route Lagueux, Saint-Étienne	
Date : 20 mars 2000		Client: Cyrille Larochelle inc.	



### 3.2 Nettoyage des équipements d'échantillonnage

Les différents équipements d'échantillonnage sont nettoyés entre chaque point de prélèvement selon la méthodologie prescrite à l'intérieur du Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales du ministère de l'Environnement du Québec (cahier 1, 1994), afin d'éviter qu'une source externe ne vienne contaminer les échantillons.

La première étape de nettoyage a été effectuée en rinçant les équipements avec de l'eau du robinet. La deuxième étape de nettoyage a été effectuée selon la procédure convenant aux analyses de chimie organique. Les équipements ont successivement été rincés avec de l'acétone et de l'hexane, puis ont finalement été rincés généreusement à l'eau distillée.

### 3.3 Programme analytique

Les échantillons prélevés lors de la caractérisation environnementale ont été acheminés au laboratoire d'analyses chimiques ( 23 / 24 ).

Les échantillons ont été analysés pour leur contenu en hydrocarbures pétroliers C<sub>10</sub>-C<sub>50</sub> et en BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes), paramètres indicateurs pour une contamination par de l'essence.

Les méthodes d'analyses sont celles préconisées par le ministère de l'Environnement du Québec<sup>2,3</sup>.

### 3.4 Contrôle de qualité

Un programme de contrôle de qualité a été effectué sur les échantillons de sols afin de s'assurer de la justesse des résultats d'analyse. Suite à la réhabilitation environnementale, l'échantillon de sol PA-1-1 a été dupliqué et nommé respectivement PA-1-1 et Q-1. Le duplicata a été analysé pour son contenu en C<sub>10</sub>-C<sub>50</sub>.

---

<sup>2</sup> Guide des méthodes de conservation et d'analyses des échantillons d'eau et de sol, Direction des laboratoires du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, mai 1990.

<sup>3</sup> Nouvelle méthode d'analyses en remplacement des "huiles et graisses minérales" pour les sols, Direction des politiques du secteur industriel, service des lieux contaminés, ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, octobre 1995.

## 4.0 RÉSULTATS

### 4.1 Géologie

Les travaux de sondage ont permis de définir la nature des sols à l'emplacement étudié. Dans ce rapport, les sols sont décrits conformément à la classification unifiée.

La stratigraphie du sol rencontrée est principalement constituée de sable graveleux avec trace d'argile.

### 4.2 Analyses chimiques des échantillons

Les critères génériques de la politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés, publiée par le ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec <sup>4</sup>, « *servent à évaluer l'ampleur d'une contamination; ils servent également comme objectif de décontamination pour un usage donné. Ils sont aussi utilisés comme outil de gestion des sols contaminés excavés et ont été établis de façon à assurer la protection de la santé des futurs utilisateurs et pour sauvegarder l'environnement. Ces critères constituent le mode d'intervention le plus facile à appliquer sur un terrain, et celui qui demande le moins de suivi et d'engagement pour l'avenir* ».

Certains échantillons de sols ont été soumis à des analyses chimiques de caractérisation pour vérifier leur niveau de contamination. Les résultats de ces analyses ont été évalués en fonction des dits critères génériques.

#### 4.2.1 Conditions finales du fond et des parois de l'excavation

Les résultats des analyses chimiques indiquent que les concentrations en hydrocarbures pétroliers C<sub>10</sub>-C<sub>50</sub> et en BTEX des parois finales et du fond surexcavé sont inférieures au critère "C", critère à atteindre dans le cas présent.

Les résultats des analyses chimiques de caractérisation sur les sols restant en place sont présentés au tableau 1 et les certificats d'analyses chimiques de sols sont colligés à l'annexe 2.

---

<sup>4</sup> Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés, Ministère de l'Environnement et de la Faune, Gouvernement du Québec, juin 1998.

# TABLEAU 1

## RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DE SOLS (conditions intermédiaires et finales)

PROJET: 1010 ST

OLCO, St-Étienne

ÉCHANTILLONS \ PROFONDEUR (mètre) PARAMÈTRES	PA-1-1 0,00 - 1,95	PA-2-1 0,00 - 1,95	PA-3-1 0,00 - 1,95	FOND-1-1 1,50	FOND-1-2 1,95	Q-1* 0,00 - 1,95	Critères indicatifs du MEF		
							A	B	C
Hydrocarbures pétroliers C <sub>10</sub> à C <sub>50</sub>	< 100	< 100	180	520	-	< 100	300	700	3500
Benzène	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,4	0,2	-	0,1	0,5	5
Toluène	0,12	1,1	0,42	32	0,24	-	0,2	3	30
Éthylbenzène	< 0,05	0,22	0,09	5,1	0,08	-	0,2	5	50
Xylènes (o,m,p)	0,15	1,44	0,63	26,4	0,37	-	0,2	5	50

Concentrations exprimées en mg/Kg (ppm)

□ : Valeurs inférieures aux critères B

▨ : Valeurs comprises dans la plage B-C

▩ : Valeurs égales ou supérieures aux critères C

- Paramètre non analysé

Q-1\* Double de terrain PA-1-1

23 / 24

#### 4.2.2 Sols excavés

Les résultats des analyses chimiques indiquent que les concentrations en BTEX de tous les échantillons analysés sont supérieurs au critère "C".

Les résultats des analyses chimiques sur les sols contaminés sont présentés au tableau 2.

#### 4.3 Élimination des sols excavés

Une quantité totale de 80,89 tonnes métriques de sols a été excavée. Les sols contaminés ont été transportés pour être éliminés chez 23/24. Le bon d'élimination des sols au centre de traitement de sol contaminé est fournis à l'annexe 3.

#### 4.4 Interprétation du contrôle de qualité

Les résultats d'analyses du contrôle de qualité sont présentés au tableau 1. Pour l'échantillon PA-1-1 et son duplicata Q-1, les résultats indiquent des concentrations en hydrocarbures pétroliers dans le même ordre de grandeur. Par conséquent, ces résultats se retrouvent dans un intervalle de confiance acceptable.

#### 4.5 Autres travaux

Suite aux travaux de réhabilitation, l'excavation a été remplie et compactée avec des matériaux granulaires propres.




**TABLEAU 2**  
**RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DE SOLS**  
(sols excavés)

PROJET: 1010 ST  
ÉCHANTILLONS \

PARAMÈTRES	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	CONTENEUR	Critères indicatifs du MEF		
	01-773	01-764	01-723	01-786	01-756	01-753	01-751	A	B	C		
Hydrocarbures pétroliers C <sub>10</sub> à C <sub>50</sub>	230	620	430	890	110	3200	-	300	700	3500		
Benzène	0,77	30	60	10	15	19	8,2	0,1	0,5	5		
Toluène	47	1200	2100	410	630	500	370	0,2	3	30		
Éthylbenzène	14	300	500	110	150	97	100	0,2	5	50		
Xylènes (o,m,p)	88	1670	2670	630	870	440	570	0,2	5	50		

OLCO, St-Étienne

Concentrations exprimées en mg/Kg (ppm)

-  : Valeurs inférieures aux critères B
-  : Valeurs comprises dans la plage B-C
-  : Valeurs égales ou supérieures aux critères C

Paramètre non analysé

23/24

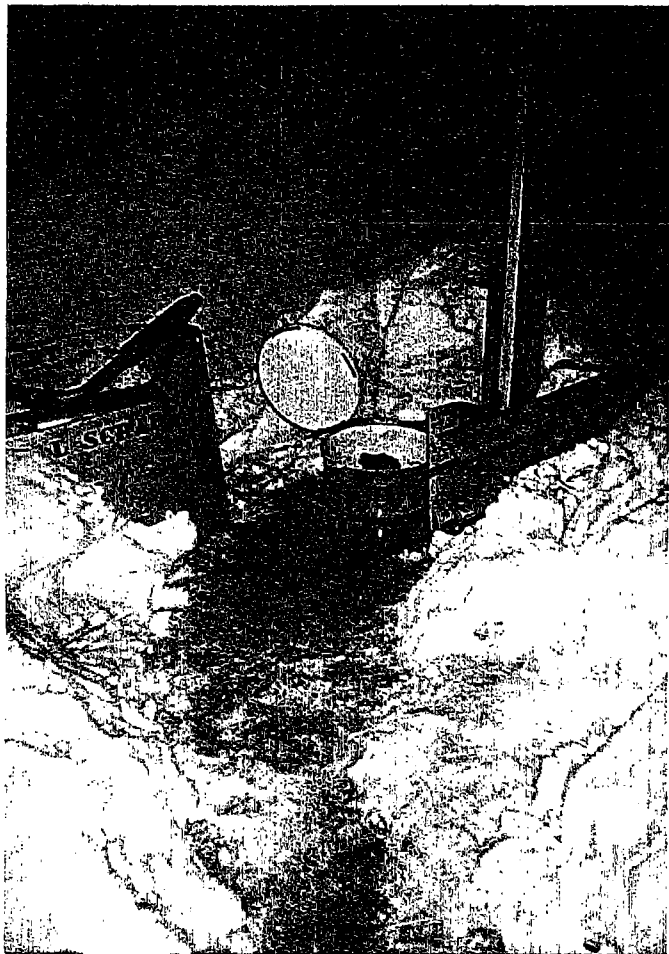
## 5.0 CONCLUSION

Les résultats des analyses chimiques obtenus suite à la réhabilitation effectuées dans le cadre de cette étude ont permis de définir que les sols restants respectent les critères génériques du ministère de l'Environnement pour un lieu à vocations commerciale et industrielle.

Par conséquent, nous ne recommandons aucun autre travail supplémentaire.

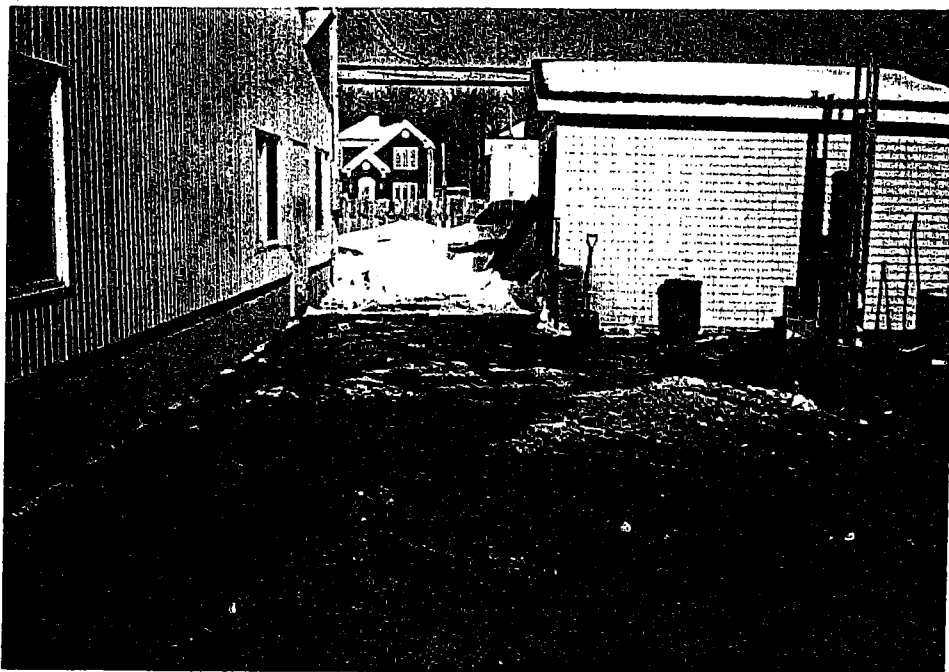
**ANNEXE 1**

**DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE**

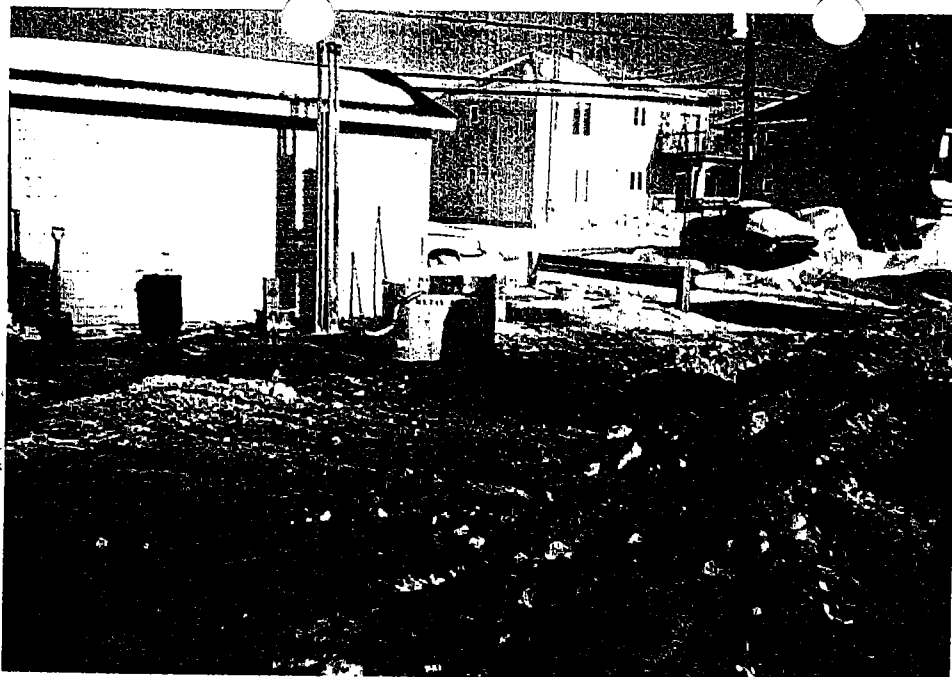


←	23 / 24	Photo # 1
Titre: Endroit spécifique du déversement.		

↓	23 / 24	Photo # 2
Titre: Zone du déversement.		







23 / 24

Photo  
# 3

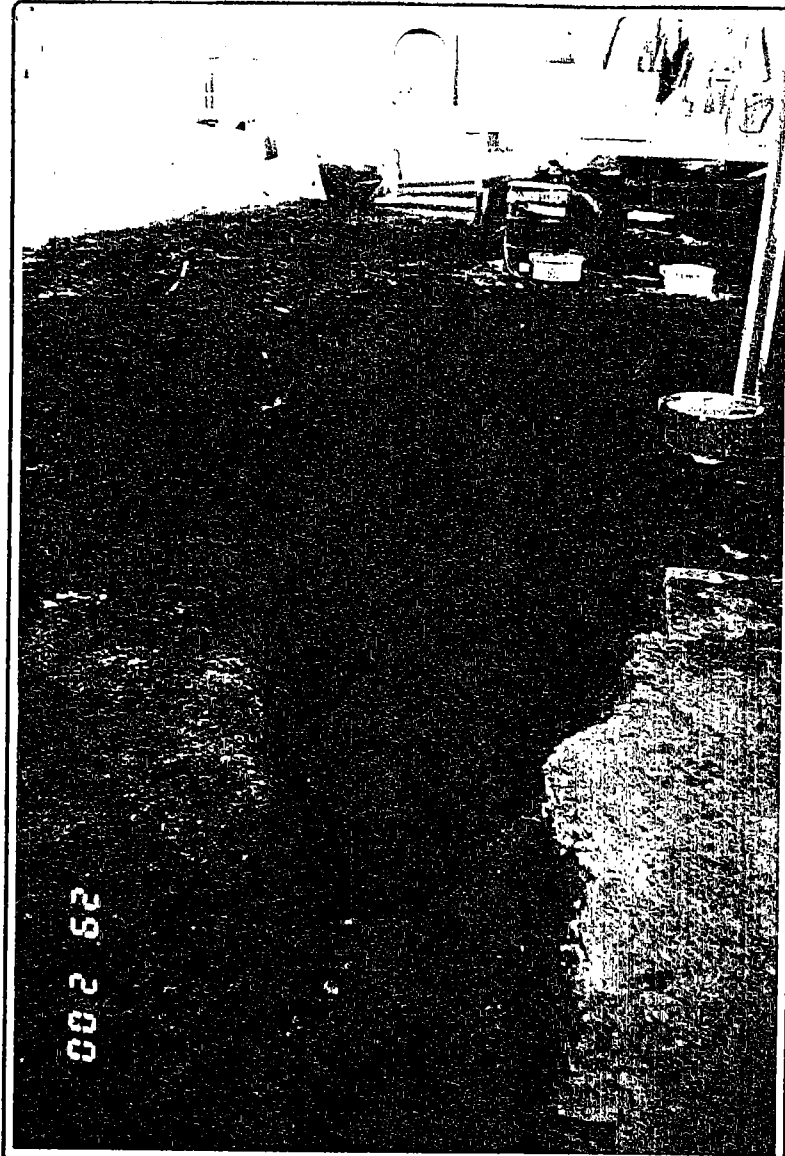
Titre:  
Zone du déversement et enlèvement des  
sols contaminés.



23 / 24

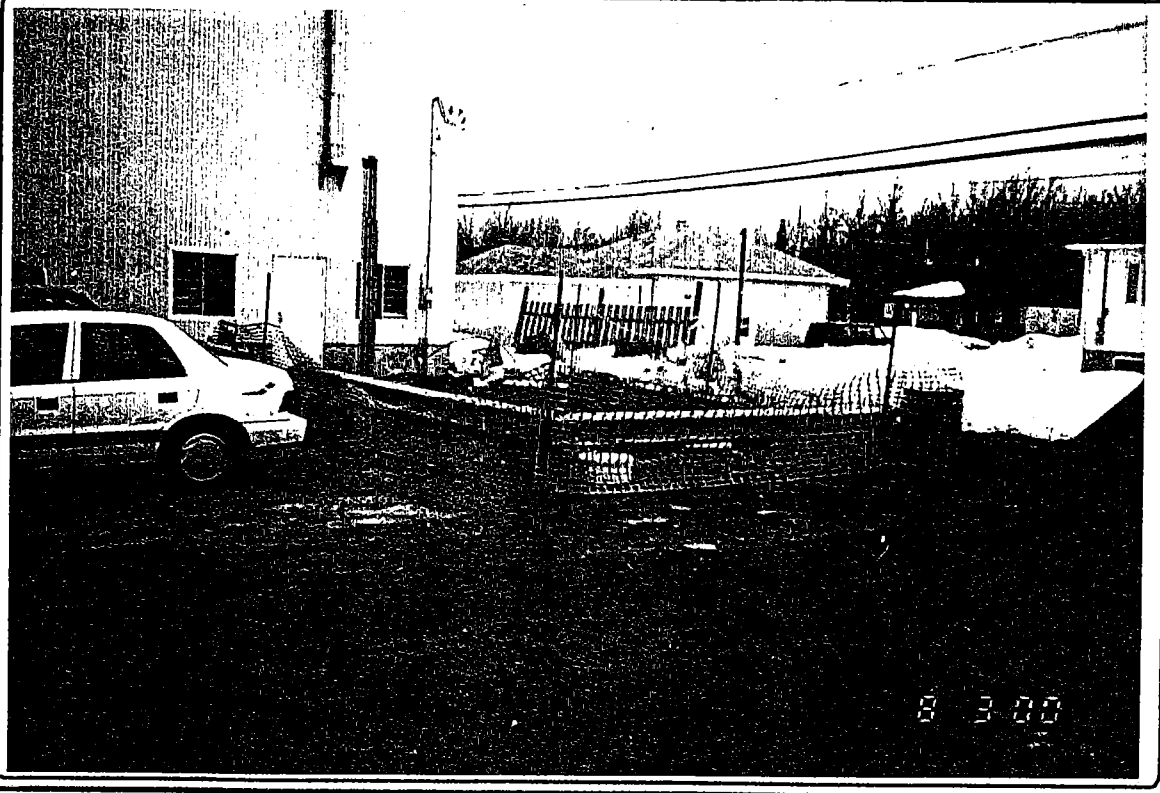
Photo  
# 4

Titre:  
Carburant le long de la route Lagueux  
devant la station service.



←	23 / 24	Photo # 5
Titre: <u>Vue de l'excavation suite à l'enlèvement des sols contaminés.</u>		

↓	23 / 24	Photo # 6
Titre: <u>Vue de la zone excavée.</u>		



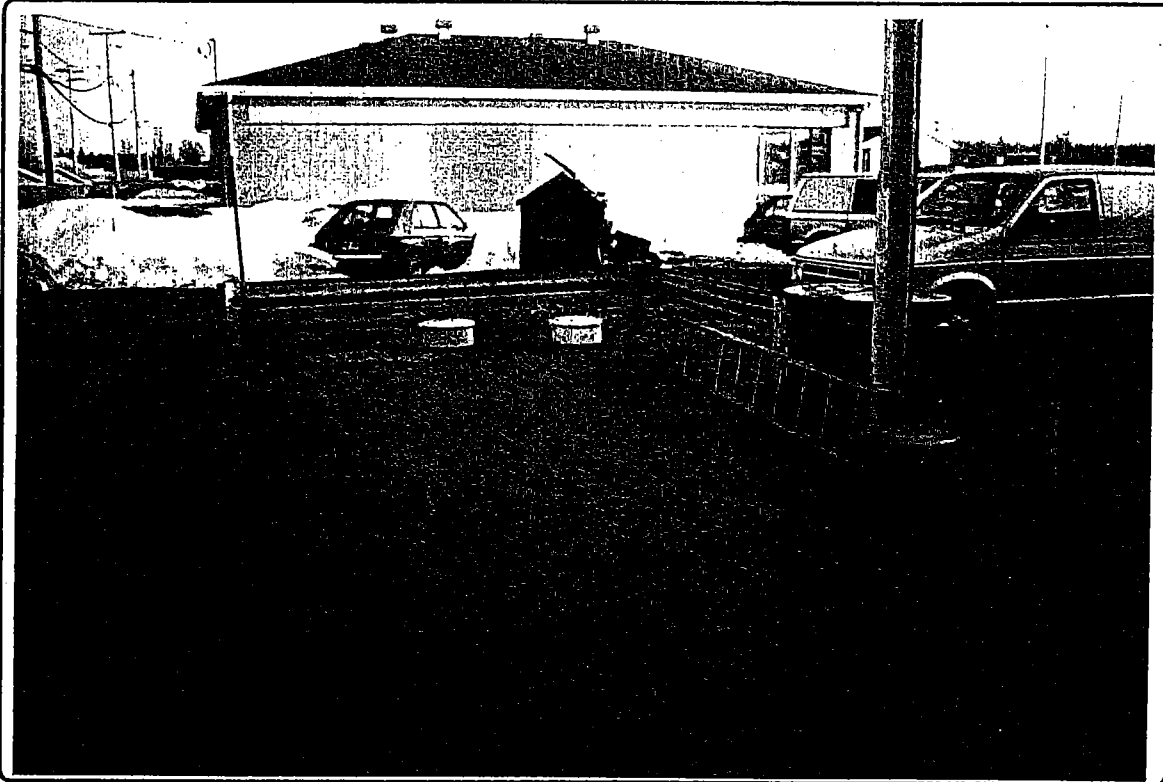
PROJET:



23 / 24

Photo  
# 7

Titre: Compactage après le remblaiement de l'excavation.



23 / 24

Photo  
# 8

Titre: Vue de la zone sous étude après les travaux.

**ANNEXE 2**

**CERTIFICATS D'ANALYSES CHIMIQUES**

Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 057644

Sujet : ANALYSE DE SOL

23/24

Client : 23/24

Responsable : 53/54

Prélevé par : "

Votre référence : 23/24  
SOL CONTAMINE

Echantillon(s) reçu(s) le : 00/03/01

PARAMETRE	Unité	D.Pr.: H.Pr.:	No Labo:	212370	212371	212372	212373
			V/Réf:	PA-1-1	PA-2-1	PA-3-1	FOND-1-1
				00/02/29	00/02/29	00/02/29	00/02/29
Hydrocarbures C10-C50	mg/kg			<100	<100	180	520

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite d'Envirolab

Approuvé par: 23/24



Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 057644

Sujet : ANALYSE DE SOL

23/24

Client : 23/24

Responsable : N 53/54

Prélevé par : "

Votre référence : 23/24  
SOL CONTAMINE

Echantillon(s) reçu(s) le : 00/03/01

PARAMETRE	Unité	No Labo:	212374	212375	212376	212377
		V/Réf:	Q-1	PA-1-1	PA-2-1	PA-3-1
		D.Pr.:	00/02/29	00/02/29	00/02/29	00/02/29
		H.Pr.:				
Hydrocarbures C10-C50	mg/kg		<100			
<b>BTEX</b>						
Benzène	mg/kg			<0.04	0.04	<0.04
Toluène	mg/kg			0.12	1.1	0.42
Ethylbenzène	mg/kg			<0.05	0.22	0.09
p,m-xylènes	mg/kg			0.11	1.0	0.45
o-xylène	mg/kg			0.04	0.44	0.18
Récupération				-	-	-
Benzène-D6	%			97	90	93
Toluène-D8	%			111	103	107
Ethylbenzène-D10	%			101	92	97

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite de l'envoyeur.

Approuvé par: 23/24



Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 057644

Sujet : ANALYSE DE SOL

23/24

Client : 23/24

Responsable : 53/54

Prélevé par : "

Votre référence : 23/24  
SOL CONTAMINE

Echantillon(s) recu(s) le : 00/03/01

PARAMETRE	Unité	D.Pr.:	H.Pr.:	No Labo:	V/Réf:
				212378	FOND-1-1
		00/02/29			
<b>BTEX</b>					
Benzène	mg/kg			<0.4	
Toluène	mg/kg			32	
Ethylbenzène	mg/kg			5.1	
p,m-xylènes	mg/kg			20	
o-xylène	mg/kg			6.4	
Récupération				-	
Benzène-D6	%			91	
Toluène-D8	%			107	
Ethylbenzène-D10	%			95	

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite.

Approuvé par: 23/24



CERTIFICAT D'ANALYSE

23/24

Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 57644

METHODES ANALYTIQUES

<u>Analyse</u>	<u>Nature</u>	<u>Référence</u>	<u>Méthode</u>	<u>Version</u>
BTEX	Sol	EPA 8260	2009.03	
Hydrocarbures C10-C50	Sol	MEF 410 HYD 1.0 (1995)	0670.03	1999/10

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite

23/24





Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 057643

Sujet : ANALYSE DE SOL

23/24

Client : 23/24

Responsable : 53/54

Prélevé par : "

Votre référence : 23/24  
SOL CONTAMINE

Echantillon(s) reçu(s) le : 00/03/01

PARAMETRE	Unité	No Labo:	212364	212365	212366	212367
		V/Réf:	CONTENEUR 01-773	CONTENEUR 01-764	CONTENEUR 01-723	CONTENEUR 01-786
		D.Pr.:	00/02/29	00/02/29	00/02/29	00/02/29
		H.Pr.:				
Hydrocarbures C10-C50	mg/kg		230	620	430	890
<b>BTEX</b>						
Benzène	mg/kg		0.77	30	60	10
Toluène	mg/kg		47	1200	2100	410
Ethylbenzène	mg/kg		14	300	500	110
p,m-xylènes	mg/kg		63	1200	1900	450
o-xylène	mg/kg		25	470	770	180
Récupération			-	-	-	-
Benzène-D6	%		91	100	100	86
Toluène-D8	%		105	118	118	100
Ethylbenzène-D10	%		95	109	114	91

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite d'EnviroLab

Approuvé par: 23/24



Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 057643

Sujet : ANALYSE DE SOL

23/24

Client : 23/24

Responsable : 53/54

Prélevé par : "

Votre référence : 23/24  
SOL CONTAMINE

Echantillon(s) reçu(s) le : 00/03/01

PARAMETRE	Unité	No Labo:	212368	212369
		V/Réf:	CONTENEUR 01-756	CONTENEUR 01-753
		D.Pr.:	00/02/29	00/02/29
		H.Pr.:		
Hydrocarbures C10-C50	mg/kg		1100	3200
<b>BTEX</b>				
Benzène	mg/kg		15	19
Toluène	mg/kg		630	500
Ethylbenzène	mg/kg		150	97
p,m-xylènes	mg/kg		630	390
o-xylène	mg/kg		240	150
Récupération			-	-
Benzène-D6	%		86	98
Toluène-D8	%		100	115
Ethylbenzène-D10	%		91	132

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite de l'analyste.

Approuvé par: 23/24



CERTIFICAT D'ANALYSE

23/24

Date d'émission du rapport: 00/03/02

Demande d'analyse : 57643

METHODES ANALYTIQUES

<u>Analyse</u>	<u>Nature</u>	<u>Référence</u>	<u>Méthode</u>	<u>Version</u>
BTEX	Sol	EPA 8260	2009.03	
Hydrocarbures C10-C50	Sol	MEF 410 HYD 1.0 (1995)	0670.03	1999/10

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite 23/24



Date d'émission du rapport: 00/03/07

Demande d'analyse : 057891

Sujet : ANALYSE DE SOL

23/24

Client : 23/24

Responsable : 53/54

Prélevé par : 4

Votre référence : 23/24  
SOL CONTAMINE

Echantillon(s) reçu(s) le : 00/03/06

PARAMETRE	Unité	No Labo:	
		V/Réf:	
		213351	213352
		FOND 1-2	01-751
			CONT.
		D.Pr.:	
		00/03/06	00/03/06
		H.Pr.:	
		9:30	9:30
<b>BTEX</b>			
Benzène	mg/kg	0.20	8.2
Toluène	mg/kg	0.24	370
Ethylbenzène	mg/kg	0.08	100
p,m-xylènes	mg/kg	0.25	410
o-xylène	mg/kg	0.12	160
Récupération		-	-
Benzène-D6	%	81	100
Toluène-D8	%	88	109
Ethylbenzène-D10	%	76	139

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite d'Envirolab

Approuvé par: 23/24



CERTIFICAT D'ANALYSE

23/24

Date d'émission du rapport: 00/03/07

Demande d'analyse : 57891

METHODES ANALYTIQUES

<u>Analyse</u>	<u>Nature</u>	<u>Référence</u>	<u>Méthode</u>	<u>Version</u>
BTEX	Sol	EPA 8260		2009.03

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans une permission écrite 23/24



**ANNEXE 3**

**BON D'ÉLIMINATION**

23/24

Sainte-Foy, le 17 mars 2000

23/24

OBJET: LETTRE DE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ  
PROJET : 837, ROUTE LAGUEUX, SAINT-ÉTIENNE  
(N/RÉF.: 23/24 )

Monsieur,

Tel que demandé, nous vous confirmons que 23/24, assumera, conditionnel au paiement comme convenu lors de la soumission, à votre décharge, la garde et le contrôle ultime des sols qui lui ont été confiés. Cette obligation de 23/24 demeure valide que dans la mesure où 23/24 procède à tous les paiements dans les délais prévus au contrat.

Provenance	Numéro d'autorisation	# manifeste	Poids (t.m.)
837; route Lagueux, Saint-Étienne (Québec)	<u>23/24</u>	<u>23/24</u>	80.89

N'hésitez pas à communiquer avec nous pour toute information supplémentaire.

En espérant que le tout est à votre entière satisfaction, nous vous prions de recevoir, Monsieur, nos salutations distinguées.

23/24

23/24

## CHAUDIÈRE-APPALACHES

# SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS FICHE TECHNIQUE

### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 1999

NO LIEU : X1201542

ANCIEN NO GTC : 12209

### DOSSIER

NOM LÉGAL DU LIEU D'INTERVENTION : Garage Normand Laflamme

NOM DE LA FICHE GTC : Garage Normand Laflamme, Lévis

TYPES DE PROPRIÉTAIRE

Privé

SECTEURS D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

Milieu(x) receteur(s) affecté(s) : Sol

### LOCALISATION

#### ADRESSE CIVIQUE DU LIEU D'INTERVENTION

ADRESSE

837, route Lagueux, Lévis

MUNICIPALITÉ

Lévis

MRC

Ville de Lévis

CODE POSTAL

G6J 1Y7

#### LOCALISATION CADASTRALE

LOT

RANG, CONCESSION ...

86-94

86-93

CADASTRE

Saint-Étienne-de-Lauzon, Paroisse de

Saint-Étienne-de-Lauzon, Paroisse de

CADASTRE DU QUÉBEC

2849609

3167476

#### COORDONNÉES

NO MATRICULE :

DEG.DEC.NAD83

LATITUDE : 46,6646111111

LONGITUDE : -71,3303888889

#### AUTRES ADRESSES AFFECTÉES PAR LA CONTAMINATION

ADRESSE

MUNICIPALITÉ

CODE POSTAL

### CARACTÉRISTIQUES

ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR : Impact manifeste

#### VOLUMES DES SOLS EN M<sup>3</sup>

	PLAGE B-C	>C	>B (TOTAL)
CONTAMINÉS INITIAUX	80	0	80
TRAITÉS / EXCAVÉS	80	0	80
RÉSIDUELS (*)			

SUPERFICIE TOTALE DU TERRAIN EN M<sup>2</sup> :

SUPERFICIE AFFECTÉE EN M<sup>2</sup> : 80

QUALITÉ DES SOLS AVANT RÉHABILITATION :

QUALITÉ DES SOLS RÉSIDUELS APRÈS RÉHABILITATION : Plage A-B

TYPES DE SOLS :

REMBLAI HÉTÉROGÈNE :

ÉPAISSEUR EN M :

### NATURE DES CONTAMINANTS

**SOLS**

**EAU SOUTERRAINE**

Hydrocarbures légers\*

TYPE DE CONTAMINATION POUR LES SOLS : ORGANIQUE

### EAU SOUTERRAINE

PHASE LIBRE

Aucune  Présente  Éliminée

PROGRAMME DE SUIVI

Aucun  En cours  Terminé

EAU SOUT. RÉHABILITÉE

DÉPASSEMENT DES CRITÈRES D'USAGE POUR L'EAU DE SURFACE ET D'ÉGOUT :

DÉPASSEMENT DES CRITÈRES D'USAGE POUR L'EAU DE CONSOMMATION :

DÉPASSEMENT DU SEUIL D'ALERTE SEULEMENT :



# CHAUDIÈRE-APPALACHES

## SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

### FICHE TECHNIQUE

#### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 1999

NO LIEU : X1201542

ANCIEN NO GTC : 12209

#### TRAITEMENT DU DOSSIER

ACCEPTÉ AU PROGRAMME CLIMATSOL

SOUS ENQUÊTE

ANNÉE D'OUVERTURE : 2000

ACCEPTÉ AU PROGRAMME REVI-SOLS

RECOURS ADMINISTRATIF OU CIVIL

ANNÉE DE FERMETURE : 2000

GÉRÉ PAR ÉVALUATION DE RISQUE

NO GTE : GTE-

#### ÉTAPES D'AVANCEMENT

	NON-NÉCESSAIRE	ÉTAPE INITIÉE	ÉTAPE TERMINÉE / ANNÉE
CARACTÉRISATION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RÉALISATION DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2000
CONTRÔLE DES OUVRAGES ET SUIVI POST-RÉHABILITATION		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### TECHNIQUES DE RÉHABILITATION

Traitement biologique

#### IN SITU

#### RESPONSABLES DU DOSSIER

Paradis, Guy

#### DÉTAILS DU TRAITEMENT IN SITU

##### CATÉGORIE DE CONTAMINANTS TRAITÉS IN SITU

##### QUALITÉ DES SOLS DE CHAQUE CATÉGORIE DE CONTAMINANT

AVANT TRAITEMENT

APRÈS TRAITEMENT

#### CONTEXTE PARTICULIER D'UTILISATION

#### DURÉE DES TRAVAUX SUR LE TERRAIN

ÉCHEC AU TRAITEMENT:

DÉBUT RÉEL :

FIN RÉELLE :

DURÉE : Jour(s)

SUPERFICIE TRAITÉE IN SITU EN M<sup>2</sup> :

TRAVAUX RÉALISÉS PAR:

VOLUME TRAITÉ IN SITU EN M<sup>3</sup> :

#### ANNOTATION DE LA FICHE

DATE DE CRÉATION : 1990-01-01

DERNIÈRE DATE DE SAISIE : 2002-12-06

DATE D'IMPRESSION DE LA FICHE : 2015-07-20