

**SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS**  
**FICHE TECHNIQUE**

**IDENTIFICATION**

NO FICHE GTC : 8601

NO LIEU : X2116225

ANCIEN NO GTC :

**DOSSIER**

NOM LÉGAL DU LIEU D'INTERVENTION : Ancienne station-service Esso à Lévis

NOM DE LA FICHE GTC : Station-service Esso à Chamy

**TYPES DE PROPRIÉTAIRE**

Privé

**SECTEURS D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE**

Milieu(x) recepateur(s) affecté(s) : Sol et eau souterraine

**LOCALISATION**

**ADRESSE CIVIQUE DU LIEU D'INTERVENTION**

**ADRESSE**  
3741, avenue des Églises  
Lévis (Québec)

**MUNICIPALITÉ**

Lévis

**MRC**

Ville de Lévis

**CODE POSTAL**

G6X 1X3

**LOCALISATION CADASTRALE**

**LOT**      **RANG. CONCESSION ...**

**CADASTRE**

**CADASTRE DU QUÉBEC**

2158428

**COORDONNÉES**

NO MATRICULE :

DEG.DEC.NAD83

LATITUDE :

46,7203361111

LONGITUDE :

-71,2660694444

**AUTRES ADRESSES AFFECTÉES PAR LA CONTAMINATION**

**ADRESSE**

Lot 2 159 163 Avenue du Maréchal-Joffre

**MUNICIPALITÉ**

Lévis

**CODE POSTAL**

Lot 2 158 962 Emprise de la voie ferrée

Lévis

**CARACTÉRISTIQUES**

ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR : Cessation d'activité

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

	PLAGE B-C	>C	>B (TOTAL)
CONTAMINÉS INITIAUX	1000	1340	2340
TRAITÉS / EXCAVÉS	1131	2491	3622
RÉSIDUELS (*)	0	0	0

SUPERFICIE TOTALE DU TERRAIN EN M<sup>2</sup> : 1 210

SUPERFICIE AFFECTÉE EN M<sup>2</sup> : 915

QUALITÉ DES SOLS AVANT RÉHABILITATION : > RESC

QUALITÉ DES SOLS RÉSIDUELS APRÈS RÉHABILITATION : <= B

TYPES DE SOLS : Sable silteux (SM)

REMBLAI HÉTÉROGÈNE :

ÉPAISSEUR EN M :

**NATURE DES CONTAMINANTS**

**SOLS**

Benzène  
Éthylbenzène  
Hydrocarbures aromatiques polycycliques\*  
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50  
Méthyl naphthalènes (chacun)  
Naphthalène  
Tébutiuron  
Toluène  
Xylènes (o,m,p)

**EAU SOUTERRAINE**

Benzène  
Éthylbenzène  
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50  
Naphthalène  
Toluène  
Xylènes (o,m,p)

TYPE DE CONTAMINATION POUR LES SOLS : ORGANIQUE

IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 8601

NO LIEU : X2116225

ANCIEN NO GTC :

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 : Oui

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

DÉPASSEMENT DU SEUIL D'ALERTE SEULEMENT :

## CHAUDIÈRE-APPALACHES

# SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS FICHE TECHNIQUE

### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 8601

NO LIEU : X2116225

ANCIEN NO GTC :

### TRAITEMENT DU DOSSIER

ACCEPTÉ AU PROGRAMME CLIMATSOL

SOUS ENQUÊTE

ANNÉE D'OUVERTURE : 2009

ACCEPTÉ AU PROGRAMME REVI-SOLS

RECOURS ADMINISTRATIF OU CIVIL

ANNÉE DE FERMETURE :

GÉRÉ PAR ÉVALUATION DE RISQUE

NO GTE : GTE-

### ÉTAPES D'AVANCEMENT

CARACTÉRISATION	NON-NÉCESSAIRE	ÉTAPE INITIÉE	ÉTAPE TERMINÉE / ANNÉE
RÉALISATION DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2010
CONTRÔLE DES OUVRAGES ET SUIVI POST-RÉHABILITATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2013

TECHNIQUES DE RÉHABILITATION  
enfouissement dans lieu d'enfouissement de sols contaminés

IN SITU

RESPONSABLES DU DOSSIER  
Murphy, Claudia  
Patry, Jean-François

### 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

Avis - Article 31.52 de la LQE

Suite à la fermeture récente de la station-service, L'impériale Esso a transmis des avis aux propriétaires de fonds voisins, en vertu de l'article 31.52 de la LQE, les avisant qu'une migration des contaminants, via l'eau souterraine, sur les terrains voisins de la station service a été constatée.

De plus, L'Impériale Esso indiquait dans sa lettre que les étapes prévues par le Ministère lors de la cessation d'activité d'une installation pétrolière seront entreprises sous peu.

Jean-François Patry, ing.  
13 novembre 2009

Suite à la réhabilitation de 2013, un suivi biennuelle est prévu pendant 2 ans.  
Claudia Murphy, ing. 2014-01-16

Suivi 2013:  
BTEX > RESIE PO24 (emprise de l'ave Maréchal-Joffre (MJ) côté station d'essence)  
BTEX < RESIE PO15, PO22, PO16 (assiette de l'ave MJ)  
HAP < RESIE (tous)  
attendre suivi 2014CM 2014-03-27

Suivi 2014:  
BTEX > RESIE PO24  
BTEX < RESIE PO15, PO22, PO16  
HAP et C10-C50 < RESIE (tous)  
attendre suivi 2015 (1 seule campagne) CM 2015-03-24

Suivi 2015:  
BTEX > RESIE PO24  
BTEX < RESIE PO15, PO22, PO16  
HAP et C10-C50 < RESIE (tous)  
attendre suivi 2016 (1 seule campagne) CM 2015-09-03

## CHAUDIÈRE-APPALACHES

### SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

#### FICHE TECHNIQUE

##### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 8601

NO LIEU : X2116225

ANCIEN NO GTC :

##### TRAITEMENT DU DOSSIER

DATE DE CRÉATION : 2009-11-09

DERNIÈRE DATE DE SAISIE : 2015-09-03

DATE D'IMPRESSION DE LA FICHE : 2015-10-07