

## CAPITALE-NATIONALE

# SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

## FICHE TECHNIQUE

### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 12141

NO LIEU : X0304147

ANCIEN NO GTC :

### DOSSIER

NOM LÉGAL DU LIEU D'INTERVENTION : École du Buisson

NOM DE LA FICHE GTC : École du Buisson (Démantèlement réservoir 2 et suite réhabilitation)

#### TYPES DE PROPRIÉTAIRE

Parapublic

#### SECTEURS D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

611110 Écoles primaires & secondaires

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

### LOCALISATION

#### ADRESSE CIVIQUE DU LIEU D'INTERVENTION

##### ADRESSE

5385, rue Banville  
Québec (Québec)

##### MUNICIPALITÉ

Québec

##### MRC

Ville de Québec

##### CODE POSTAL

G1P 1H7

#### LOCALISATION CADASTRALE

##### LOT

47-63-41

52-48-9

52-49-48

##### RANG, CONCESSION ...

##### CADASTRE

L'Ancienne-Lorette, Paroisse de

L'Ancienne-Lorette, Paroisse de

L'Ancienne-Lorette, Paroisse de

##### CADASTRE DU QUÉBEC

1229582

### COORDONNÉES

NO MATRICULE :

DEG.DEC.NAD83

LATITUDE : 46,8214583333

LONGITUDE : -71,3299666667

#### AUTRES ADRESSES AFFECTÉES PAR LA CONTAMINATION

##### ADRESSE

##### MUNICIPALITÉ

##### CODE POSTAL

### CARACTÉRISTIQUES

ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR : Protection seulement

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

	PLAGE B-C	>C	>B (TOTAL)
CONTAMINÉS INITIAUX			
TRAITÉS / EXCAVÉS	752	139	891
RÉSIDUELS (*)	3	0	3

SUPERFICIE TOTALE DU TERRAIN EN M<sup>2</sup> : 11 588

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

QUALITÉ DES SOLS AVANT RÉHABILITATION : > B (Total)

QUALITÉ DES SOLS RÉSIDUELS APRÈS RÉHABILITATION : > B (Total)

TYPES DE SOLS : Sable silteux (SM)

REMBLAI HÉTÉROGÈNE :

ÉPAISSEUR EN M : 0

### NATURE DES CONTAMINANTS

#### SOLS

Hydrocarbures aromatiques monocycliques \* (pot)

Hydrocarbures aromatiques polycycliques\*

Hydrocarbures pétroliers C10 à C50

TYPE DE CONTAMINATION POUR LES SOLS : ORGANIQUE

#### EAU SOUTERRAINE

### 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 : Non

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

DÉPASSEMENT DU SEUIL D'ALERTE SEULEMENT :

## CAPITALE-NATIONALE

# SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

## FICHE TECHNIQUE

### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 12141

NO LIEU : X0304147

ANCIEN NO GTC :

### TRAITEMENT DU DOSSIER

ACCEPTÉ AU PROGRAMME CLIMATSOL

SOUS ENQUÊTE

ANNÉE D'OUVERTURE : 2016

ACCEPTÉ AU PROGRAMME REVI-SOLS

RECOURS ADMINISTRATIF OU CIVIL

ANNÉE DE FERMETURE :

GÉRÉ PAR ÉVALUATION DE RISQUE

NO GTE : GTE-

### ÉTAPES D'AVANCEMENT

	NON-NÉCESSAIRE	ÉTAPE INITIÉE	ÉTAPE TERMINÉE / ANNÉE
CARACTÉRISATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2017
RÉALISATION DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2018
CONTRÔLE DES OUVRAGES ET SUIVI POST-RÉHABILITATION		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### TECHNIQUES DE RÉHABILITATION

Centre de traitement au Québec

#### IN SITU

#### RESPONSABLES DU DOSSIER

Quattara, Abibata

### 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

La contamination résiduelle de 3 mètres cubes se trouve sous le bâtiment.

DATE DE CRÉATION : 2019-10-22

DERNIÈRE DATE DE SAISIE : 2019-12-06

DATE D'IMPRESSION DE LA FICHE : 2022-06-23

## CAPITALE-NATIONALE

# SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

## FICHE TECHNIQUE

### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 1005

NO LIEU : X0304147

ANCIEN NO GTC : 03505

### DOSSIER

NOM LÉGAL DU LIEU D'INTERVENTION : École du Buisson

NOM DE LA FICHE GTC : École du Buisson

#### TYPES DE PROPRIÉTAIRE

Parapublic

#### SECTEURS D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

611110 Écoles primaires & secondaires

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

### LOCALISATION

#### ADRESSE CIVIQUE DU LIEU D'INTERVENTION

##### ADRESSE

5385, rue Banville  
Québec (Québec)

##### MUNICIPALITÉ

Québec

##### MRC

Ville de Québec

##### CODE POSTAL

G1P 1H7

#### LOCALISATION CADASTRALE

##### LOT

47-63-41

52-48-9

52-49-48

##### RANG, CONCESSION ...

##### CADASTRE

L'Ancienne-Lorette, Paroisse de

L'Ancienne-Lorette, Paroisse de

L'Ancienne-Lorette, Paroisse de

##### CADASTRE DU QUÉBEC

1229582

### COORDONNÉES

NO MATRICULE :

DEG.DEC.NAD83

LATITUDE : 46,8214583333

LONGITUDE : -71,3299666667

#### AUTRES ADRESSES AFFECTÉES PAR LA CONTAMINATION

##### ADRESSE

5385, avenue Banville

##### MUNICIPALITÉ

Québec

##### CODE POSTAL

G1P 1M7

### CARACTÉRISTIQUES

ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR : Remplacement de réservoir souterrains (VS Règlement...produits pétroliers)

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

	PLAGE B-C	>C	>B (TOTAL)
CONTAMINÉS INITIAUX	430	30	460
TRAITÉS / EXCAVÉS	26	7	33
RÉSIDUELS (*)			

SUPERFICIE TOTALE DU TERRAIN EN M<sup>2</sup> : 11 588

SUPERFICIE AFFECTÉE EN M<sup>2</sup> : 460

QUALITÉ DES SOLS AVANT RÉHABILITATION : > C

QUALITÉ DES SOLS RÉSIDUELS APRÈS RÉHABILITATION : <= B

TYPES DE SOLS :

REMBLAI HÉTÉROGÈNE :

ÉPAISSEUR EN M :

### NATURE DES CONTAMINANTS

#### SOLS

Hydrocarbures aromatiques monocycliques \* (pot)

Hydrocarbures aromatiques polycycliques\*

Hydrocarbures pétroliers C10 à C50

TYPE DE CONTAMINATION POUR LES SOLS : ORGANIQUE

#### EAU SOUTERRAINE

Hydrocarbures aromatiques polycycliques\*

Hydrocarbures pétroliers C10 à C50

### 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 :

## CAPITALE-NATIONALE

# SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

## FICHE TECHNIQUE

### IDENTIFICATION

NO FICHE GTC : 1005

NO LIEU : X0304147

ANCIEN NO GTC : 03505

### TRAITEMENT DU DOSSIER

ACCEPTÉ AU PROGRAMME CLIMATSOL

SOUS ENQUÊTE

ANNÉE D'OUVERTURE : 2001

ACCEPTÉ AU PROGRAMME REVI-SOLS

RECOURS ADMINISTRATIF OU CIVIL

ANNÉE DE FERMETURE : 2005

GÉRÉ PAR ÉVALUATION DE RISQUE

NO GTE : GTE-

### ÉTAPES D'AVANCEMENT

	NON-NÉCESSAIRE	ÉTAPE INITIÉE	ÉTAPE TERMINÉE / ANNÉE
CARACTÉRISATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2001
RÉALISATION DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2005
CONTRÔLE DES OUVRAGES ET SUIVI POST-RÉHABILITATION		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### TECHNIQUES DE RÉHABILITATION

Bioaugmentation

#### IN SITU

#### RESPONSABLES DU DOSSIER

Anderson, Louise  
Gilbert Girard, Sandy  
Langevin, Claude  
Ouattara, Abibata

### DÉTAILS DU TRAITEMENT IN SITU

#### CATÉGORIE DE CONTAMINANTS TRAITÉS IN SITU

HAP

Paramètres intégrateurs

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

##### AVANT TRAITEMENT

> C

> C

##### APRÈS TRAITEMENT

> C

> B (Total)

#### CONTEXTE PARTICULIER D'UTILISATION

Sous un bâtiment ou un stationnement

#### DURÉE DES TRAVAUX SUR LE TERRAIN

ÉCHEC AU TRAITEMENT:

DÉBUT RÉEL : 2003-05-05

FIN RÉELLE : 2005-08-31

DURÉE : 849 Jour(s)

TRAVAUX RÉALISÉS PAR: Northex Environnement inc.

#### AUTORISATION DES TRAVAUX:

No DOCUMENT: 400080320

DATE DE DÉLIVRANCE: 2003-03-26

SUPERFICIE TRAITÉE IN SITU EN M<sup>2</sup> : 360

VOLUME TRAITÉ IN SITU EN M<sup>3</sup> : 180

### ANNOTATION DE LA FICHE

Travaux de restauration prévu pour l'été 2002. Deux échantillons d'eau souterraine à proximité du réservoir enlevé nous indique l'absence de contamination significative.

Certificat d'autorisation pour traité les sols restant par un traitement in-situ de Biodégradation des sols par traitement passif, travaux effectués entre 2003 et 2005 par Northex.

Il y a 2 rapports de réhabilitation au dossier,

Un rapport de décembre 2003 : dégradation des C10 C50 à 68% mais les HAP c'est plus long. Poursuivre le traitement, fin prévu pour le printemps 2004

Un rapport de janvier 2005 : diminution mais difficultés, injection prévu pour le 6 nov 2004 pour la contamination résiduelle. Échantillonnage est prévu pour février 2005.

Toujours en attente du rapport final.

LA 28 fév 2008

12 avril 2012: Caractérisation environnementale, firme Qualitas. Contamination des sols 18m3 > C sur 30m2 et contamination des sols B-C 129m3 sur 430m2. Eau souterraine contaminée > RÉSIE dans F-9.  
(Sandy Gilbert, 07/06/12)

DATE DE CRÉATION : 2001-11-04

DERNIÈRE DATE DE SAISIE : 2019-12-06

DATE D'IMPRESSION DE LA FICHE : 2022-06-23