

MONTÉRÉGIE

SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

FICHE TECHNIQUE

IDENTIFICATION

NO FICHE GTC 4313

NO LIEU : X2005623

ANCIEN NO GTC : 16734

DOSSIER

NOM LÉGAL DU LIEU D'INTERVENTION : Shell Canada

NOM DE LA FICHE GTC : Shell Canada

TYPES DE PROPRIÉTAIRE

Privé

SECTEURS D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

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

LOCALISATION

ADRESSE CIVIQUE DU LIEU D'INTERVENTION

ADRESSE

367, Grand-Boulevard
L'Île-Perrot (Québec)

MUNICIPALITÉ

L'Île-Perrot

MRC

Vaudreuil-Soulanges

CODE POSTAL

J7V 4X3

LOCALISATION CADASTRALE

LOT

RANG, CONCESSION ...

CADASTRE

CADASTRE DU QUÉBEC

1575739

1575771

COORDONNÉES

NO MATRICULE :

DEG.DEC.NAD83

LATITUDE : 45,3910944688

LONGITUDE : -73,961361245

AUTRES ADRESSES AFFECTÉES PAR LA CONTAMINATION

ADRESSE

MUNICIPALITÉ

CODE POSTAL

CARACTÉRISTIQUES

ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR : Impact manifeste

VOLUMES DES SOLS EN M³

	PLAGE B-C	>C	>B (TOTAL)
CONTAMINÉS INITIAUX		230	
TRAITÉS / EXCAVÉS		782	
RÉSIDUELS (*)			

SUPERFICIE TOTALE DU TERRAIN EN M² : 1 393

SUPERFICIE AFFECTÉE EN M² : 460

QUALITÉ DES SOLS AVANT RÉHABILITATION : > C

QUALITÉ DES SOLS RÉSIDUELS APRÈS RÉHABILITATION : <= C

TYPES DE SOLS : Sable (SW-SP)

REMBLAI HÉTÉROGÈNE :

ÉPAISSEUR EN M :

NATURE DES CONTAMINANTS

SOLS

Hydrocarbures pétroliers C10 à C50

TYPE DE CONTAMINATION POUR LES SOLS : ORGANIQUE

EAU SOUTERRAINE

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 : Non

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

DÉPASSEMENT DU SEUIL D'ALERTE SEULEMENT :

MONTÉRÉGIE

SYSTÈME DE GESTION DES TERRAINS CONTAMINÉS

FICHE TECHNIQUE

IDENTIFICATION

NO FICHE GTC 4313

NO LIEU : X2005623

ANCIEN NO GTC : 16734

TRAITEMENT DU DOSSIER

ACCEPTÉ AU PROGRAMME CLIMATSOL

SOUS ENQUÊTE

ANNÉE D'OUVERTURE : 1989

ACCEPTÉ AU PROGRAMME REVI-SOLS

RECOURS ADMINISTRATIF OU CIVIL

ANNÉE DE FERMETURE : 2012

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"/> 2005
RÉALISATION DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2011
CONTRÔLE DES OUVRAGES ET SUIVI POST-RÉHABILITATION		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TECHNIQUES DE RÉHABILITATION

Bioventilation

IN SITU

RESPONSABLES DU DOSSIER

Fortin, Pierre

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 M² :

TRAVAUX RÉALISÉS PAR:

VOLUME TRAITÉ IN SITU EN M³ :

ANNOTATION DE LA FICHE

Cette fiche fut créée en 2001, à la suite d'une revue des dossiers d'Urgence Environnement identifiant une contamination des sols. Le rapport d'Urgence de 1989 mentionne la fuite de réservoirs souterrains du dépôt pétrolier, dépôt qui, selon le représentant de Shell, devait être démantelé au printemps 1990.

En 2005, la pétrolière avise le Ministère que de l'eau souterraine contaminée sort de sa propriété. Des copies d'avis signifiés à deux voisins sont également transmises au Ministère conformément à l'exigence de l'article 31.52 de la LQE, entré en vigueur en mars 2003. À la demande du Ministère, un rapport de caractérisation est reçu de la pétrolière en novembre 2005. Ce rapport, réalisé par la firme Golder et daté d'octobre 2004, dresse un bilan des études réalisées entre 1989 et 2003. Lors des travaux de démantèlement de 1989, 2000 l d'hydrocarbures en phase libre ont été pompés et un système de récupération mis en place par la suite a permis de récupérer 225 l supplémentaires. En 1992, la phase libre ne dépassait pas 2 cm. Le suivi de la qualité de l'eau souterraine réalisé entre 2000 et 2009 dans 9 puits d'observation ne montrait aucune migration à l'extérieur de la propriété mais une contamination importante subsistait dans l'un des puits d'observation situé à proximité de l'ancienne fosse des réservoirs.

Le 23 février 2012, le ministère recevait un rapport de réhabilitation confirmant l'excavation de 1400 m³ de sols >C dont 130 m³ >RESC. Une excavation de 460 m² sur une profondeur variant de 2,0 à 3,4 m a été réalisée jusqu'au roc. Les parois de l'excavation respectent les critères C applicables. L'excavation de la contamination a été faite jusqu'au niveau du socle rocheux sain.

Tout changement d'usage sur ce terrain sera soumis aux exigences des articles 31.53 et 31.54 de la LQE.

Dernière mise à jour et fermeture du dossier faite par Pierre Fortin, analyste, le 23 mars 2012.

DATE DE CRÉATION : 1990-01-01

DERNIÈRE DATE DE SAISIE : 2012-03-23

DATE D'IMPRESSION DE LA FICHE : 2021-11-08