

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS Station-service ELF à Tassin-la-Demi-Lune à TASSIN LA DEMI LUNE

Description du établissement

Date de dernière mise à jour des informations : 01/03/2019

Nom : Station-service ELF à Tassin-la-Demi-Lune

Adresse : 211 AVENUE CHARLES DE GAULLE

Commune principale : TASSIN LA DEMI LUNE (69244)

Communes secondaires : Non renseigné

Activités : L23 - Détail de carburants

Description : Non renseignée

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058630101

Ancien identifiant SIS : 69SIS08434

Description¹ : Le site a accueilli une station service jusqu'en 2003.
Des travaux de dépollution ont été entrepris par l'exploitant jusqu'en 2014.
Une pollution résiduelle dans la nappe et dans les sols est cependant signalée.

Documents associés² : Non renseigné

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour des informations : 28/05/2020

Description³ : Les opérations de démantèlement des cuves, volucompteurs et canalisations ont été réalisées du 26 au 30 janvier 2004 par une société spécialisée.

Un diagnostic de pollution des sols réalisé en janvier 2004 a mis en évidence une pollution résiduelle des sols par les xylènes et les hydrocarbures ainsi qu'une pollution de la nappe superficielle par de l'essence (phase flottante de plusieurs dizaines de cm).

L'arrêté préfectoral du 21 juillet 2004 a imposé à l'exploitant :
- la réalisation d'une Évaluation Simplifiée des Risques (ESR) ;
- la surveillance semestrielle des eaux souterraines sur les paramètres suivants : HCT et BTEX.

L'exploitant a mis en œuvre des premières mesures de gestion de la pollution entre septembre et décembre 2004 :
- un traitement des eaux souterraines par pompage/écrémage ;

- des excavations, qui ont conduit à évacuer 518 T de terres polluées.

A l'issue de ces travaux, les investigations réalisées ont montré la présence de pollutions résiduelles significatives dans les sols et les eaux souterraines en hydrocarbures et BTEX.

L'arrêté préfectoral du 21 juillet 2005 a imposé à l'exploitant :

- la réalisation d'un diagnostic approfondi et d'une Étude Détaillée des Risques (EDR) ;
- la dépollution de la nappe par pompage/écrémage ;
- de poursuivre la surveillance des eaux souterraines à une fréquence trimestrielle.

Un traitement des eaux souterraines a été mis en place jusqu'en 2008, suivi d'une phase de surveillance jusqu'en 2010.

Les seuils de dépollution prescrits par l'arrêté du 21 juillet 2005 n'étant pas atteints, de nouvelles opérations de traitement des eaux souterraines ont été mises en œuvre de 2010 à 2014 (confinement hydraulique et traitement des eaux sur séparateur/débourbeur et filtres à charbon actif).

Le 26 janvier 2015, la société TOTAL a transmis à l'Inspection des installations classées un rapport faisant état des résultats de la 15^e campagne d'analyses de la qualité des eaux souterraines sur et hors site et de l'air ambiant dans l'habitation d'un voisin. Ces analyses montraient :

- un impact résiduel dans les eaux souterraines faible au droit du site en hydrocarbures C5-C40 et BTEX);
- en aval proche du site, des impacts importants en benzène et en hydrocarbures C5-C40 dans le puits d'une maison voisine (puits non utilisé) ;
- l'absence d'impact significatif dans l'air ambiant de cette maison ;
- l'absence d'impact significatif en aval éloigné du site.

La pollution importante mesurée dans le puits n'est cependant pas cohérente avec la pollution résiduelle limitée au droit du site lui même. Il apparaît que cet impact serait donc lié à une autre source de pollution, qui pourrait être une ancienne station service exploitée jusqu'en 1992 à proximité immédiate de la maison où se situe le puits.

Compte tenu de ces éléments, l'Inspection des installations classées a acté par son rapport du 6 mars 2018 la fin de la procédure de cessation d'activité de l'ancien site ELF/TOTAL.

Polluant(s) identifié(s) ou suspecté(s) : Benzène et dérivés / Somme de benzene, toluene, ethylbenzene, xylenes

Hydrocarbures et indices liés

Benzène et dérivés / Somme de benzene, toluene, ethylbenzene, xylenes

Hydrocarbures et indices liés

Documents associés : doc-depollution-69.0353--1.pdf

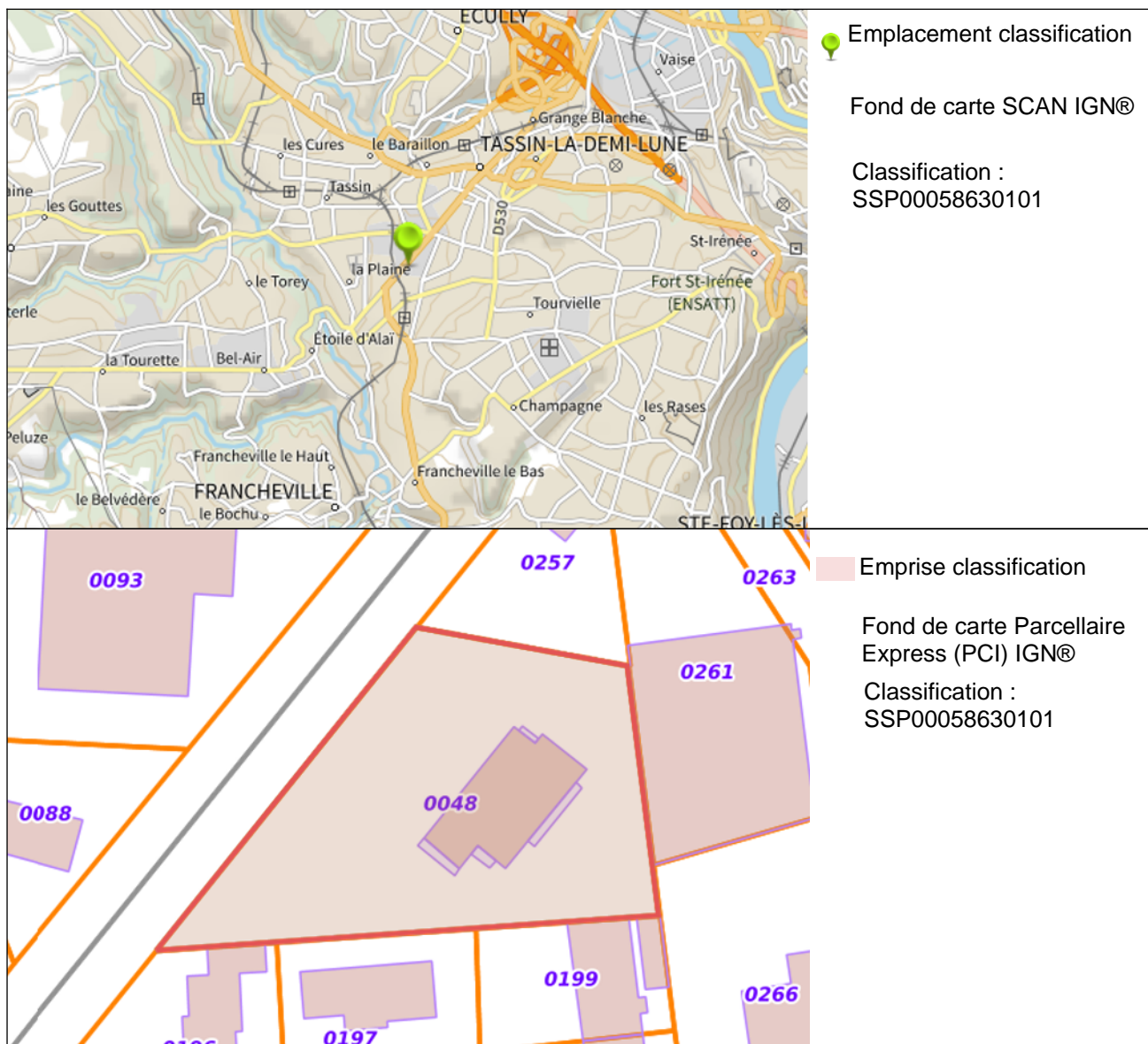
doc-depollution-69.0353--2.pdf

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
TASSIN LA DEMI LUNE		AP	48	

Plans cartographiques :



Coordonnées du centroïde (Web Mercator) :

Long. :531202.7931445632, Lat. :5741226.567842189

Superficie estimée :

2304 m²

1 - Pour les établissements renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

2 - Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

3 - Les informations contenues dans les bases de données BASOL et SIS peuvent être similaires pour les établissements créés avant 2020. Ainsi les descriptifs des conclusions de l'administration et de l'action de l'administration peuvent être identiques.