

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS "Usine de Fontval" (tissage, teinturerie et réparations des machines) à ROANNE

Description du établissement

Date de dernière mise à jour des informations : 02/10/2018

Nom : "Usine de Fontval" (tissage, teinturerie et réparations des machines)

Adresse : 8Impasse Fontval

Commune principale : ROANNE (42187)

Communes secondaires : Non renseigné

Activités : Non renseignée

Description : Non renseignée

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 12/04/2022

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

Identifiant : SSP40577070101

Ancien identifiant SIS : Non renseigné

Description¹ : Dans le cadre de l'aménagement de la friche de Fontval, la commune de Roanne a réalisé des études sur ce site. Le projet est situé sur une friche industrielle, le long du cours d'eau du Renaison. Une étude géotechnique sur les sols, les eaux souterraines et les gaz du sol a été réalisée et met en évidence des pollution en HCT, TCE, PCE, HAP, Trans et Cis DCE, benzène et composés volatils.

Documents associés² : Non renseigné

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour des informations : 12/04/2022

Description³ : La commune de Roanne souhaite aménager la Friche de Fontval, aujourd'hui à l'abandon, en une zone naturelle et de loisirs pour sa population. Le projet est situé sur une friche industrielle, le long du cours d'eau du Renaison.

Une étude géotechnique sur les sols, les eaux souterraines et les gaz a été réalisée par SOCOTEC sur l'emprise de la Phase 1. Une partie de la Phase 2 est comprise dans l'étude. Les résultats des anomalies détectées suite à ces investigations sont développés ci-après.

Ainsi, les sondages S23 et S26 réalisés par prélèvement de sol à une profondeur de 2 m montre une pollution aux hydrocarbures totaux (HCT) 1 230 mg/kg MS sur la partie ouest du projet.

L'analyse piézométrique des eaux souterraines révèle la pollution de la partie nord du site pour les molécules suivantes :

Tétrachloroéthylène (PCE) 3 250 ug/l ;
 Trichloroéthylène (TCE) 69,7 ug/l ;
 Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) 0,24 ug/l ;
 Trans et Cis 1,2Dichloroéthylène (DCE) 11,2 ug/l et 1 720 ug/l ;
 Composés volatiles (CV) 3,03 ug/l.

Les relevés concernant les gaz du sol montrent une pollution au benzène (85,6 ug/m³), au PCE (31 918 ug/m³) et au TCE (73 113 ug/m³), substance déjà identifiée lors des analyses piézométriques.

L'ensemble des anomalies recensées mettent en évidence une pollution des sols et d'une partie de la nappe alluviale polluée par des solvants chlorés. L'historique du site montre une importante occupation industrielle (industrie textile), ce qui explique les nombreuses anomalies de pollution constatées. L'aménagement des déblais du site doit permettre le recouvrement sous 15 cm de terre saines les espaces les plus chargés en polluants pour réduire les émissions de COV depuis le sous-sol.

Polluant(s) identifié(s) ou suspecté(s) : Hydrocarbures et indices liés / Indice hydrocarbures totaux - produits

COHV, solvants chlorés, fréons / Tétrachloroéthylène

COHV, solvants chlorés, fréons / Trichloroéthylène

COHV, solvants chlorés, fréons / Dichloroéthylène-1,2 trans

COHV, solvants chlorés, fréons / Dichloroéthylène-1,2 cis

Benzène et dérivés / Benzène

Documents associés : Non renseigné

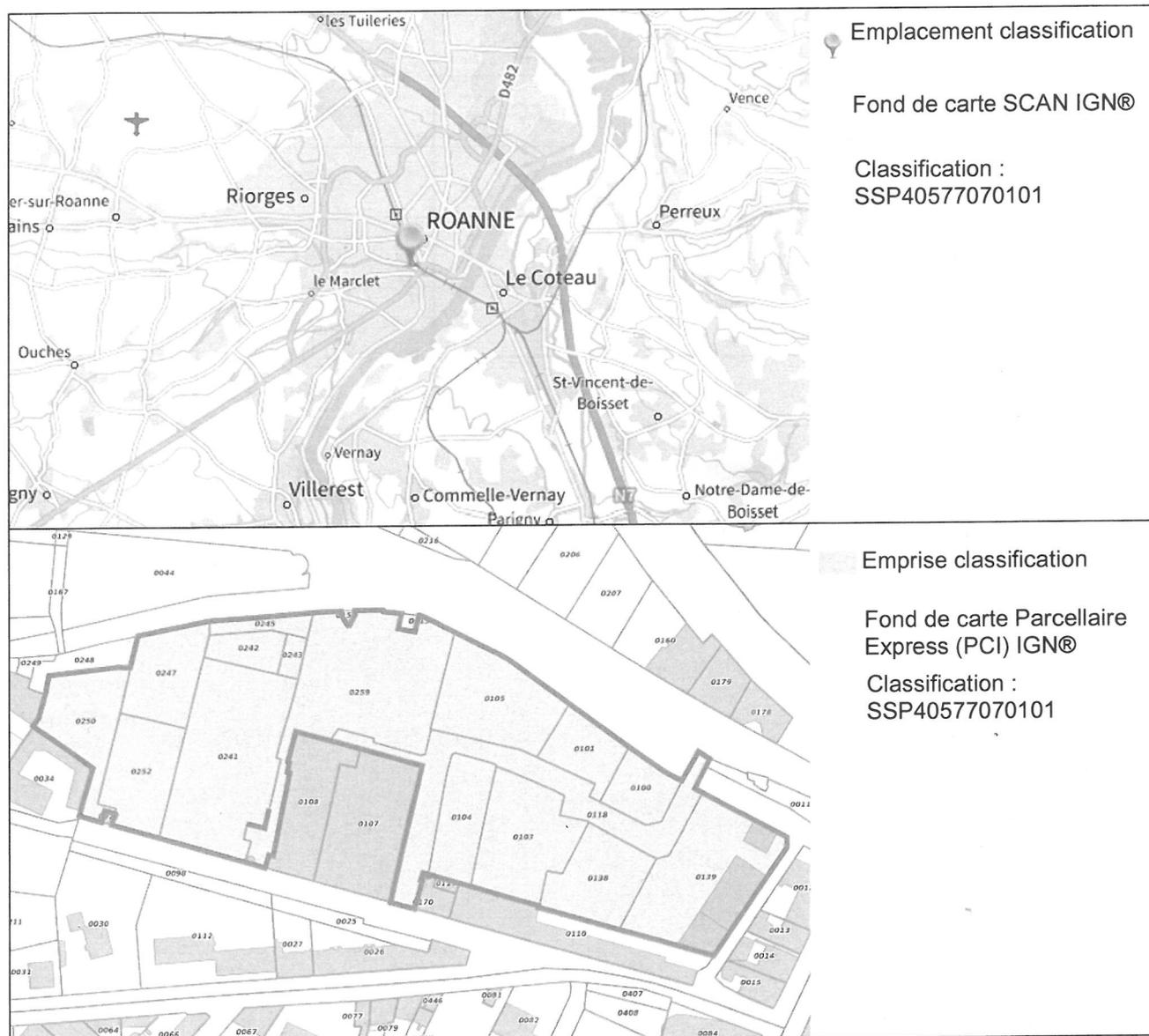
Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Roanne	1	AC	0100	42
Roanne	1	AC	0101	42
Roanne	1	AC	0103	42
Roanne	1	AC	0104	42
Roanne	1	AC	0105	42
Roanne	1	AC	0118	42
Roanne	1	AC	0138	42
Roanne	1	AC	0139	42

Roanne	1	AC	0241	42
Roanne	1	AC	0242	42
Roanne	1	AC	0243	42
Roanne	1	AC	0245	42
Roanne	1	AC	0247	42
Roanne	1	AC	0250	42
Roanne	1	AC	0252	42
Roanne	1	AC	0259	42

Plans cartographiques :



Coordonnées du centre de gravité (Web Mercator) :

Long. :452505.07376725174, Lat. :5785379.409613102

Superficie estimée :

20236 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.