

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS BODYCOTE (HIT) à SAINT ETIENNE

Description de l'établissement

Date de dernière mise à jour des informations : 24/05/2022

Nom : BODYCOTE (HIT)
Adresse : 17rue Edouard Martel
Commune principale : SAINT ETIENNE (42218)
Communes secondaires : Non renseigné
Activités : 25.61Z - Traitement et revêtement des métaux
Description : Non renseignée

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 24/05/2022

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

Identifiant : SSP5265670101
Ancien identifiant SIS : Non renseigné
Description¹ : De 1968 à 2004 le site a exercé les activités de la société BODYCOTE de sous-traitance en traitement thermique des métaux de pièces mécaniques. De 2004 à 2020, le site était utilisé à des fins d'entreposage de matériels destinés à d'autres sites du groupe. En 2020, Bodycote a décidé de cesser toute activité sur le site et de le réhabiliter. Après travaux, les teneurs résiduelles obtenues dans les sols laissés en place, en profondeur, concernent les composés chlorés (TCE et PCE).
Documents associés² : Non renseigné

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour des informations : 07/03/2022

Description³ : De 1968 à 2004 le site a exercé des activités de sous-traitance en traitement thermique des métaux de pièces mécaniques. De 2004 à 2020, le site était utilisé à des fins d'entreposage de matériels destinés à d'autres sites du groupe.

Les principaux traitements thermiques exercés étaient :

- Traitement thermique sous atmosphères contrôlées (cémentation, carbonitruration, trempe huile, nitruration gazeuse, recuit, revenu),
- Traitement thermique sous vide (trempe gaz, hypertrempe, nitruration ionique, recuit, revenu),
- Traitement thermique liquide en bains de sels (trempe, nitruration liquide, recuit, revenu).

Les atmosphères de traitements étaient générées par injection de fluides (azote, méthanol, ammoniac, hydrogène, méthane, protoxyde d'azote) dans le four. Les fluides utilisés étaient stockés dans des réservoirs

extérieurs aux bâtiments.

Le site a arrêté sa production industrielle par étapes entre mai 2003 et août 2004. La cessation d'activités partielle a été notifiée à madame la préfète de la Loire par courriers du 16 septembre 2003 et février 2004.

En 2020, Bodycote a décidé de cesser toute activité sur le site, de le réhabiliter avec objectif de le vendre. Un courrier de cessation définitive d'activités, datant du 30 juin 2021, a été envoyé à madame la préfète de la Loire ainsi qu'un mémoire contenant le diagnostic de sol et le rapport de fin de travaux de dépollution.

Un diagnostic de pollution des sols a été mené par la société Galtier le 2 février 2021. Les investigations des sols ont mis en évidence la présence d'un impact de pollution modéré en composés hydrocarbures lourds et non volatils et en composés chlorés. Les teneurs maximales étant obtenus dans les remblais, au niveau de la zone nord-est (S11). Dans ces remblais, une forte anomalie en arsenic a également été mesurée. Compte tenu de l'usage industriel du site, ces pollutions modérées apparaissent en lien avec les anciennes activités et les remblais en place. La zone localisée au nord est apparaissant la plus concentrée, a fait l'objet d'un traitement par excavation et évacuation. Ces travaux menés par la société COLAS se sont déroulés du 21 au 23 juin 2021. L'excavation et l'évacuation hors site des terres polluées se sont déroulées jusqu'à environ 2,5 m de profondeur.

Après travaux, les teneurs résiduelles obtenues dans les sols laissés en place, en profondeur, concernent les composés chlorés:

TCE = 29 mg/kg

PCE = 0,21 mg/kg

Compte-tenu de la pollution résiduelle mise en évidence par les bords et fonds de fouille, l'inspection des installations classées propose de placer le site en S. I. S (système d'information des sols) lors de la prochaine mise à jour de la base de donnée SIS.

Polluant(s) identifié(s) ou suspecté(s) : Non renseigné

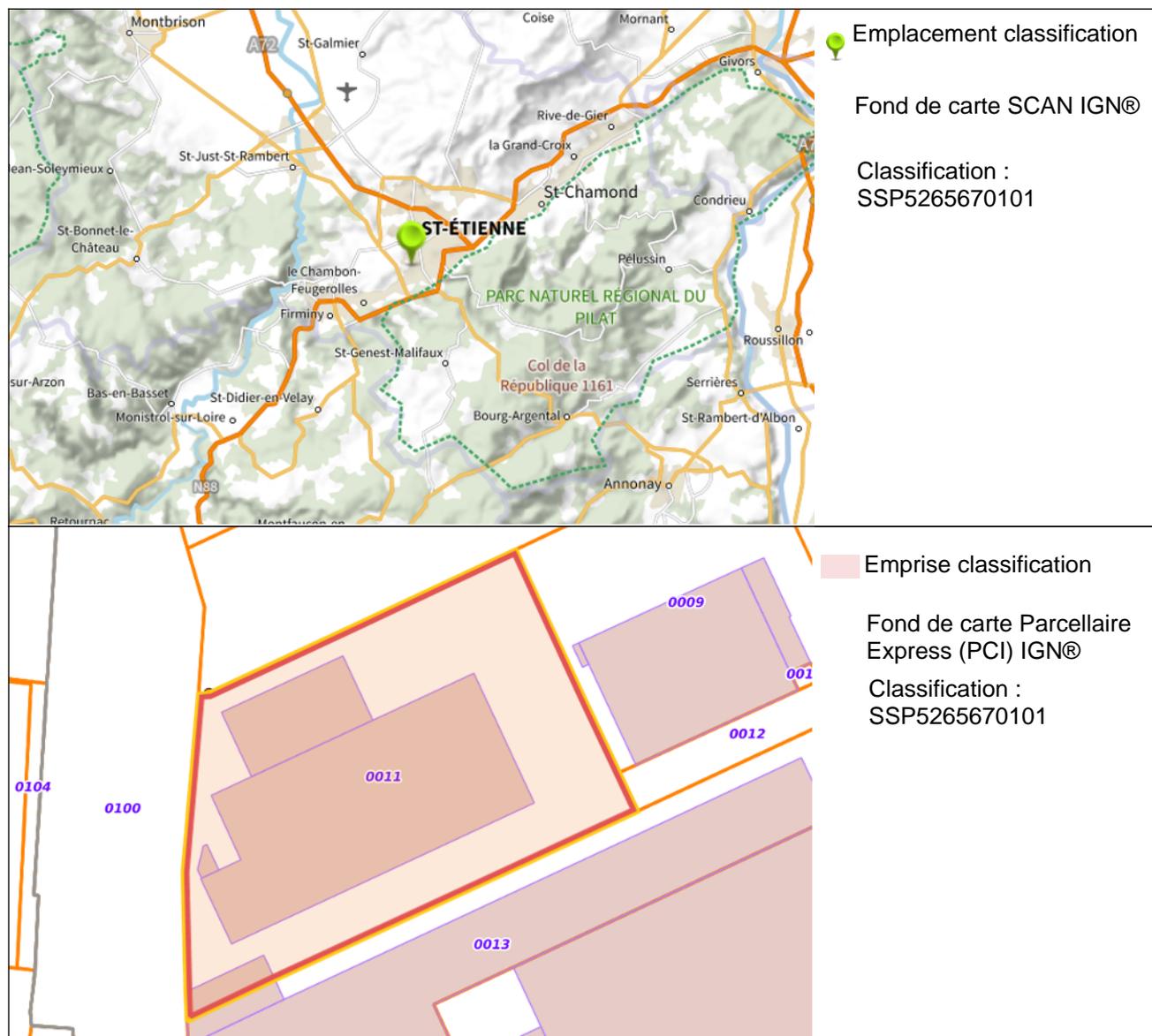
Documents associés : Non renseigné

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Saint-Étienne	1	MR	0011	42

Plans cartographiques :



Coordonnées du centroïde
(Web Mercator) :

Long. :487400.3504655001, Lat. :5687478.579313501

Superficie estimée :

null

- 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.