

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS NOIRET BOHAIN à ROUBAIX

Description du site

Date de dernière mise à jour des informations : 22/11/2019

Nom usuel : NOIRET BOHAIN

Adresse : 4 - RUE DE MASCARA

Commune principale : ROUBAIX (59512)

Activité principale :

Code - Libellé NAF : Non renseignée

Date de début : Non renseignée

Date de fin : Non renseignée

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

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

Code métier : SSP00065950101

Description¹ :

La société NOIRET BOHAIN a exploité une usine d'ennoblissement textile (teinture et apprêt) sur la commune de Roubaix. Le site était initialement exploité par la société Apprêts Mascara depuis 1899. La cessation d'activité du site a été déclarée le 26 février 2018. Le site est implanté en zone urbaine.

Le diagnostic de sols réalisé dans le cadre du mémoire de cessation d'activités a mis en évidence :

- un impact généralisé des sols par des solvants chlorés (trichloroéthylène et perchloroéthylène) plus notable dans la couche de remblais directement sous-jacente à la dalle béton, et sur la moitié Est du site (zone de production et utilisation historique de Perchloroéthylène).
- une qualité de remblais médiocre liée à la présence ponctuelle (la moitié des échantillons) d'anomalies de concentrations en métaux lourds (plomb, zinc, cuivre et mercure principalement), hydrocarbures totaux (concentrations évoluant entre 30 mg/kg et 811 mg/kg) et HAP (concentrations évoluant entre 2,5 mg/kg et 240 mg/kg).
- des sols pouvant être potentiellement agressifs vis-à-vis des bétons au regard des concentrations en sulfates relevées (De 155 mg/kg à 18 800 mg/kg).

Des caves non accessibles, dont l'utilisation passée n'est pas connue, posent question de l'état des sols sous ces édifices. En effet ceux ci n'ont pas fait l'objet d'investigations.

Les analyses de qualité de la nappe superficielle ont montré :

- des traces de métaux lourds, hydrocarbures totaux, HAP (naphtalène) ;
- la présence de COHV au niveau des trois ouvrages avec de très fortes concentrations relevées en aval latéral (zone solvanteuse et récupération du PCE) : 5 000 g/l en cis-1,2-dichloroéthylène, 11 000 g/l en trichloroéthylène et 96 000 g/l en tétrachloroéthylène.
- la présence de benzène (22 g/l)

Des analyses de gaz du sol ont montré des concentrations supérieures aux limites de quantification sur les paramètres BTEX (toluène, éthylbenzène, m,p-xylène, benzène), COHV (cis 1,2-dichloroéthène, trichloroéthylène, tétrachloroéthylène), hydrocarbures aliphatiques, mercure volatil.

Les sources concentrées de pollution n'ont pas été délimitées (horizontalement et verticalement) compte tenu des contraintes budgétaires de la liquidation judiciaire.

Le site a été partiellement mis en sécurité. Les déchets ont été évacués. Un forage de pompage dans la nappe du calcaire carbonifère est encore présent sur le site et n'a pas été comblé.

Au regard de l'état de pollution des sols et de la nappe au droit du site et des critères d'acceptabilité des risques fixés par la méthodologie nationale de gestion des sites et sols potentiellement pollués, le site n'est pas compatible avec un usage industriel (ERI supérieur à 1.10-5).

Observations: A noter : l'"état technique" n'est qu'indicatif et correspond à l'état de connaissance du site qu'en a l'inspection des installations classées.

Etudes disponibles :

- Mémoire de mise en sécurité TAUW France du 20 mai 2016
- Diagnostic complémentaire de pollution et plan de gestion TAUW France du 20 mai

2016

Documents associés² :

- 1 - Pour les sites 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

Synthèse de l'action de l'administration

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

Date de début : Non renseignée

Date de fin : Non renseignée

Origine : Information par un tiers

Date présumée de la pollution : Non renseignée

Description³ : La société NOIRET BOHAIN a exploité une usine d'ennoblissement textile (teinture et apprêt) sur la commune de Roubaix. Le site était initialement exploité par la société Apprêts Mascara depuis 1899. La cessation d'activité du site a été déclarée le 26 février 2018. Le site est implanté en zone urbaine.

Le diagnostic de sols réalisé dans le cadre du mémoire de cessation d'activités a mis en évidence :

- un impact généralisé des sols par des solvants chlorés (trichloroéthylène et perchloroéthylène) plus notable dans la couche de remblais directement sous-jacente à la dalle béton, et sur la moitié Est du site (zone de production et utilisation historique de Perchloroéthylène).
- une qualité de remblais médiocre liée à la présence ponctuelle (la moitié des échantillons) d'anomalies de concentrations en métaux lourds (plomb, zinc, cuivre et mercure principalement), hydrocarbures totaux (concentrations évoluant entre 30 mg/kg et 811 mg/kg) et HAP (concentrations évoluant entre 2,5 mg/kg et 240 mg/kg).
- des sols pouvant être potentiellement agressifs vis-à-vis des bétons au regard des concentrations en sulfates relevées (De 155 mg/kg à 18 800 mg/kg).

Des caves non accessibles, dont l'utilisation passée n'est pas connue, posent question de l'état des sols sous ces édifices. En effet ceux ci n'ont pas fait l'objet d'investigations.

Les analyses de qualité de la nappe superficielle ont montré :

- des traces de métaux lourds, hydrocarbures totaux, HAP (naphtalène) ;
- la présence de COHV au niveau des trois ouvrages avec de très fortes concentrations relevées en aval latéral (zone solvanteuse et récupération du PCE) : 5 000 g/l en cis-1,2-dichloroéthylène, 11 000 g/l en trichloroéthylène et 96 000 g/l en tétrachloroéthylène.
- la présence de benzène (22 g/l)

Des analyses de gaz du sol ont montré des concentrations supérieures aux limites de quantification sur les paramètres BTEX (toluène, éthylbenzène, m,p-xylène, benzène), COHV (cis 1,2-dichloroéthène, trichloroéthylène, tétrachloroéthylène), hydrocarbures aliphatiques, mercure volatil.

Les sources concentrées de pollution n'ont pas été délimitées (horizontalement et verticalement) compte tenu des contraintes budgétaires de la liquidation judiciaire.

Le site a été partiellement mis en sécurité. Les déchets ont été évacués. Un forage de pompage dans la nappe du calcaire carbonifère est encore présent sur le site et n'a pas été comblé.

Au regard de l'état de pollution des sols et de la nappe au droit du site et des critères d'acceptabilité des risques fixés par la méthodologie nationale de gestion des sites et

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

sols potentiellement pollués, le site n'est pas compatible avec un usage industriel (ERI supérieur à 1.10^{-5}).

Observations: A noter : l'"état technique" n'est qu'indicatif et correspond à l'état de connaissance du site qu'en a l'inspection des installations classées.

Etudes disponibles :

- Mémoire de mise en sécurité TAUW France du 20 mai 2016
- Diagnostic complémentaire de pollution et plan de gestion TAUW France du 20 mai 2016

Polluant(s) suspecté(s) ou suivi(s) :

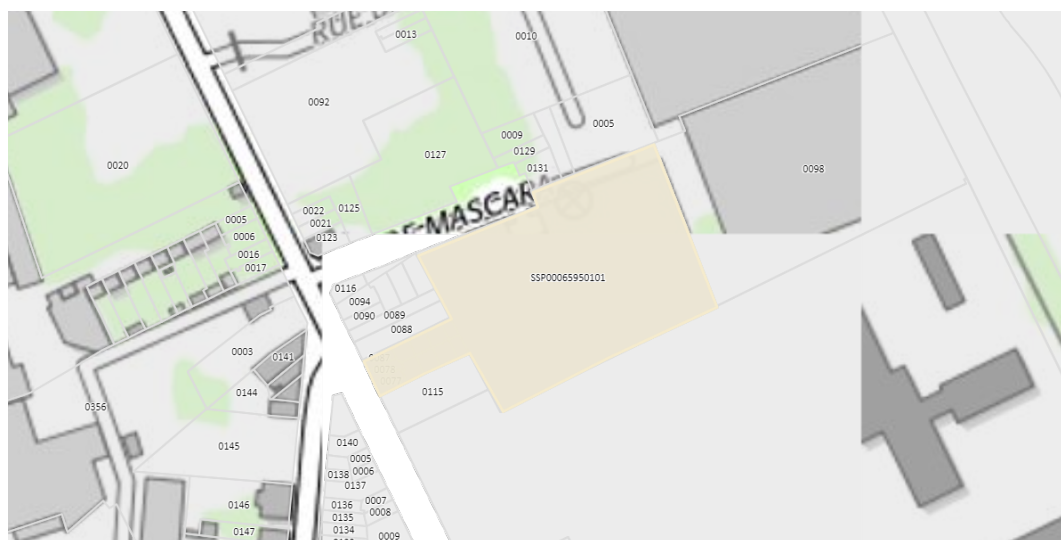
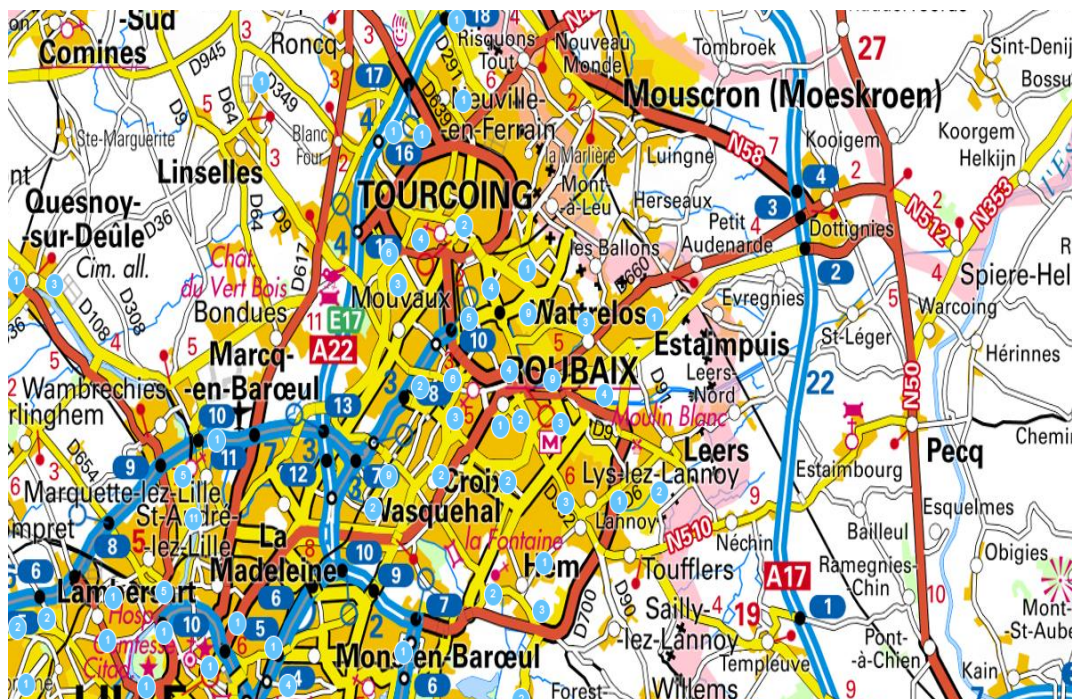
Documents associés :

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
ROUBAIX	1	BH	84	59
ROUBAIX	1	BH	87	59
ROUBAIX	1	BH	85	59
ROUBAIX	1	BH	81	59
ROUBAIX	1	BH	80	59
ROUBAIX	1	BH	79	59
ROUBAIX	1	BH	78	59
ROUBAIX	1	BH	77	59
ROUBAIX	1	BH	120	59
ROUBAIX	null	BH	82	null
ROUBAIX	null	BH	83	null
ROUBAIX	null	BH	86	null

Plans cartographiques :



Coordonnées du centroïde : Long. :3.195, Lat. :50.698

Superficie estimée : 15240 m²