

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS FORGES ET ACIERIES RÖCHLING- BURBACH à BOUZONVILLE

Description de l'établissement

Nom : FORGES ET ACIERIES RÖCHLING- BURBACH
Adresse : NON RENSEIGNE
Commune principale : BOUZONVILLE (57106)
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 : 10/08/2023

Terrain répertorié en Secteur d'information sur les sols (SIS)

Identifiant : SSP5564170101

Ancien identifiant SIS : Non renseigné

Description¹ : Plusieurs zones ont été investiguées dans le cadre du diagnostic simplifié réalisé en juin 2013 :

- ancien local à transformateurs ayant contenu du pyralène (aire extérieure) ;
- anciennes zones d'usinage dans l'atelier (anciens îlots machines).

Afin d'évaluer la qualité des sols, 10 sondages de 1 à 2 mètres de profondeur ont été réalisés :

- zone 1 : ancien local à transformateurs ayant contenu du pyralène (sondage S1). Il est à noter que les transformateurs ne sont plus présents sur le site ;
- zone 2 : ancien atelier d'usinage et de tréfilerie – anciens îlots machines (sondages S2 à S10). Les investigations au niveau de l'atelier ont été réalisées au droit des anciens emplacements de machines encore visibles.

Conclusions du rapport sur la base des investigations réalisées :

Zone 1 : anciens transformateurs électriques

Au terme des investigations réalisées, aucune contamination des sols en métaux lourds (arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb et zinc), en HAP, en HCT, en BTEX, en COHV et en PCB n'a été mise en évidence au droit de cette zone (sondage S1).

Zone 2 : atelier d'usinage et de tréfilage

Une contamination en métaux lourds (cadmium, chrome, cuivre, plomb et zinc), en HAP (notamment naphtalène, acénaphthylène et benzo(a) pyrène, en HCT, en BTEX et en trichloréthylène est mise en évidence au niveau de cette zone.

Recommandations :

Au regard des résultats du diagnostic réalisé et des contaminations relevées dans les sols, les préconisations suivantes ont été émises :

Zone 1 : anciens transformateurs électriques

Aucune recommandation émise sur la base des investigations réalisées.

Zone 2 : atelier d'usinage et de tréfilage

Les résultats d'analyses indiquent la présence de plusieurs contaminants (métaux lourds, hydrocarbures, BTEX et trichloroéthylène). Deux possibilités peuvent être envisagées avant d'initier une nouvelle exploitation du site :

Choix n°1 : projet d'exploitation du site avec réaménagement des sols de l'atelier (enlèvement de la dalle béton, création de nouvelles fosses, etc.) – réalisation d'un diagnostic approfondi

En cas de projet de modification des sols et notamment de la dalle béton, la réalisation d'une campagne d'investigations complémentaires (diagnostic approfondi) est préconisée au niveau des secteurs contaminés. Ces nouvelles investigations permettront de vérifier l'extension spatiale et en profondeur des contaminations identifiées lors du diagnostic simplifié (3 sondages minimum autour de chaque sondage contaminé identifié au niveau de l'atelier d'usinage avec analyse des paramètres HCT, HAP, BTEX, métaux lourds, COHV et réalisation de tests de lixiviations).

Choix n°2 : projet d'exploitation du site sans réaménagement des sols de l'atelier – réalisation de prélèvements complémentaires dans le milieu gaz du sol et d'une évaluation quantitative détaillée des risques (EQRS)

Les métaux lourds n'étant pas volatils, aucun contact cutané entre le sous-sol et les usagers du site (travailleurs adultes) ne sera possible avec le maintien du revêtement (dalle béton) en bon état.

Les hydrocarbures (HAP et HCT), BTEX et COHV peuvent être volatils. Du fait de la présence de ce type de contaminants dans les prélèvements réalisés, des investigations complémentaires sont recommandées (mesures dans le milieu gaz du sol), afin de préciser le niveau d'exposition des futurs usagers du site au niveau des secteurs contaminés. Ces analyses pourront porter sur les contaminants potentiellement volatils retrouvés dans les sols, à savoir les hydrocarbures totaux, hydrocarbures aromatiques polycycliques, BTEX ainsi que le trichloroéthylène (1 piézair par secteur contaminé).

Sur la base des résultats des investigations complémentaires, un schéma conceptuel et une évaluation quantitative des risques sanitaires (EQRS) pour la santé humaine devra être menée afin de quantifier les risques liés aux contaminations identifiées sur le site vis-à-vis de l'utilisation future du site.

Recommandations complémentaires :

Il est recommandé, en cas de transaction impliquant tout ou partie du site, de transmettre le diagnostic simplifié à l'acquéreur/aménageur, au notaire ainsi qu'aux entreprises concernées par l'aménagement de l'état de la qualité du sous-sol afin que les dispositions utiles soient prises pour la protection des travailleurs sur le chantier de construction.

Toute utilisation du site pour un usage autre que l'usage défini dans le cadre du projet d'aménagement entraînant une modification dans le schéma conceptuel proposé dans le rapport de diagnostic simplifié ne pourra être envisagée sans travaux, études complémentaires ou aménagements préalables visant à évaluer le niveau de risques sanitaires engendré par les sources identifiées ou à les éliminer.

Compte tenu du diagnostic « Sites et sols pollués » réalisé pour ce site en 2013 (cf. éléments de ce diagnostic présentés par ailleurs) par la société SOCOTEC et de l'état de pollution du site qui ressort de ce diagnostic, l'inspection des ICPE estime que le site doit être classé en

SIS.

Documents associés² : diagnostic simplifié

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour des informations : 06/06/2023

Enjeux et environnement :

Description³ : Le site a connu, depuis 1959, plusieurs périodes d'activités et exploitants (activités de travail de métaux et activités associées, classées pour certaines au titre des ICPE en régime d'autorisation):

- RÖCHLING VOELKLINGEN anciennement SECOSAR, de 1959 à 1977 (fermeture du site en 1981) ;
- Forges et aciéries Röchling-Burbach (fin d'activité en 1987) ;
- Techno-Arbed.

La dernière période d'activité connue s'est achevée au plus tard en 1997 avec la cessation d'activité de la société LOREIM, qui était soumise à déclaration ICPE pour du travail mécanique des métaux (récépissé 9/2/1987). Cette société n'existe plus et ne peut donc pas être recherchée pour la remise en état du site.

Le site, sans activité ICPE connue ensuite selon les informations fournies par la mairie de Bouzonville en mars 2023, a été racheté en 2018 par la société BAHNLOG.

Avant la fermeture définitive du site en 1997, des activités d'usinage mécanique et de tréfilage étaient réalisées.

Plusieurs bâtiments ont été construits entre 1959 et 1989 dont certains seraient en cours de démolition en 2023 selon la mairie de Bouzonville :

- bâtiment à usage industriel d'environ 10 900 m² (couverts) composé de plusieurs parties (4 halls, 1 appentis et un hangar) ;
- un local transformateurs ;
- une annexe ;
- un bâtiment à usage de bureaux et de locaux sociaux.

Aucune cuve de stockage (aérienne ou enterrée) n'est a priori présente sur le site.

Un diagnostic simplifié a été réalisé en 2013 (le diagnostic ne porte que sur les parcelles n° 103 de la section 3 de la commune de Bouzonville, 19 et 29 de la section 6 (pour parties) de la commune de Vaudreching). Les résultats montrent la présence de pollutions sur l'emprise du site (en particulier au niveau des anciens ateliers).

Compte tenu du diagnostic « Sites et sols pollués » réalisé pour ce site en 2013 (cf. éléments de ce diagnostic présentés par ailleurs) par la société SOCOTEC et de l'état de pollution du site qui ressort de ce diagnostic, l'inspection des ICPE estime que le site doit être classé en SIS

.

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

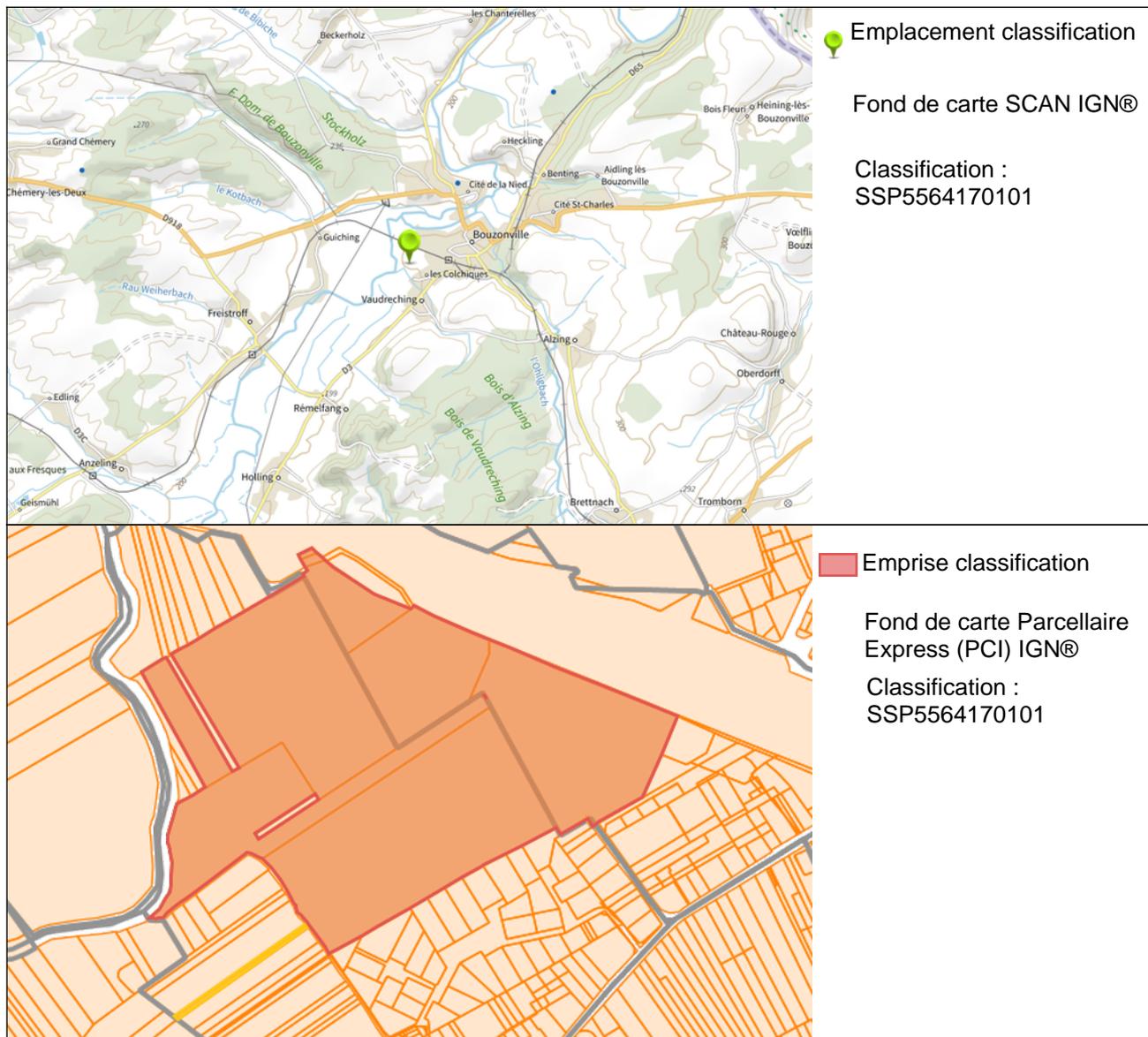
Documents associés : Non renseigné

Géolocalisation

Parcelles concernées par le Secteur d'information sur les sols (SIS)

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Bouzonville	1	03	0035	57
Bouzonville	1	03	0036	57
Bouzonville	1	03	0037	57
Bouzonville	1	03	0038	57
Bouzonville	1	03	0103	57
Vaudreching	1	06	0001	57
Vaudreching	1	06	0015	57
Vaudreching	1	06	0019	57
Vaudreching	1	06	0029	57

Plans cartographiques :



Coordonnées du centroïde
RGF93 / Lambert-93
(EPSG:2154) :

Long. : 956209.6019616586, Lat. : 6915631.437733005

Superficie estimée :

144734 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.