

# SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS STELA INOX à null

## Description de l'établissement

---

Nom : STELA INOX  
Adresse : Non renseignée  
Commune principale : Non renseignée  
Communes secondaires : BLAIN (44015)  
Activités : 28.3C - Chaudronnerie-tuyauterie  
Description : Non renseignée

## Conclusions de l'administration sur l'état des sols

---

Date de dernière mise à jour des informations : 20/02/2023

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

Identifiant : SSP41300640101

Ancien identifiant SIS : Non renseigné

Commune principale : BLAIN (44015)

Description<sup>1</sup> : La société STELA INOX exerçait des activités de travail mécanique et de traitement de surface de pièces métalliques en inox. Le liquidateur s'est chargé de l'élimination des bains liquides de traitements de surfaces. Le dispositif de rétention des cuves est désormais vide et laisse apparaître qu'il est muni d'un orifice d'évacuation des liquides en partie haute. Une société a procédé au démontage des machines pour leur revente et a récupéré également des produits chimiques (lubrifiants, acides ... en bidons) qu'elle prévoit d'éliminer. Une étude de recherche de pollution sur le site de l'ancien atelier de traitement de surface est effectuée en mars 1999. Les résultats d'analyses montrent la présence de traces de contamination par le fluor (14,2 mg/l) et le fer (147 mg/l). Le principal risque mis en évidence par les observations précédentes concerne donc l'ingestion de l'eau souterraine chargée en fluor. Le bureau d'études préconise une étude hydrogéologique qui sera fournie en septembre 1999. Les résultats de cette étude mettent en évidence l'absence d'usage sensible des eaux superficielles et souterraines en aval hydraulique de l'ancien atelier. L'environnement immédiat ne présente donc pas de cible potentielle d'une contamination de la nappe superficielle du Pliocène au droit de l'atelier. Un prélèvement pour analyse d'eaux souterraines en limite immédiate de l'ancien atelier de traitement de surface est effectué en septembre 1999. La concentration en fer est plus faible que celle mesurée en mars 1999 (19,3mg/l) mais la concentration en fluor est plus forte (29,9 mg/l). De 1999 à 2005, la concentration en fer a significativement baissé (moins de 0,1 mg/l). La concentration en fluor se stabilise mais reste élevée (7mg/l). En cas de changement d'usage, des investigations complémentaires

seront nécessaires pour établir la compatibilité du nouvel usage avec l'état du milieu.

Documents associés<sup>2</sup> : Non renseigné

## Synthèse de l'action de l'administration

---

Date de dernière mise à jour des informations : 20/02/2023

Enjeux et environnement : La société STELA INOX exerçait des activités de travail mécanique et de traitement de surface de pièces métalliques en inox.

Commune principale : Lors d'une inspection le 01/09/1997, elle est mise en demeure pour l'exploitation d'un atelier de traitement de surface sans l'autorisation requise. Elle cesse ses activités le 01/12/1997 et sera mise en liquidation judiciaire le 03/06/1998. Le liquidateur s'est chargé de l'élimination des bains liquides de traitements de surfaces. Le dispositif de rétention des cuves est désormais vide et laisse apparaître qu'il est muni d'un orifice d'évacuation des liquides en partie haute. Une société a procédé au démontage des machines pour leur revente et a récupéré également des produits chimiques (lubrifiants, acides ... en bidons) qu'elle prévoit d'éliminer. Le bâtiment qui était loué à la société BATIROC sera vendu à la société SOLFAB le 5 octobre 1998.

BLAIN (44015)

Description<sup>3</sup> : Une étude de recherche de pollution sur le site de l'ancien atelier de traitement de surface est effectuée en mars 1999. L'atelier concerné par la recherche de pollution occupait une partie du bâtiment. 3 cuves de 11m<sup>3</sup> de bain d'acide fluonitrique étaient placées dans une cuvette de rétention en béton semi-enterrée. Des écoulements de liquides éventuellement pollués sont suspectés d'avoir eu lieu vers l'extérieur du bâtiment.

Les sondages ont mis en évidence sous des remblais de surface des terrains argilo-sableux à galet d'épaisseur et de nature variables (Pliocène). Aucune trace organoleptique de contamination du sous-sol et des eaux souterraines superficielles n'a été constatée.

Les résultats d'analyses montrent la présence de traces de contamination par le fluor (14,2 mg/l) et le fer (147 mg/l).

Le principal risque mis en évidence par les observations précédentes concerne donc l'ingestion de l'eau souterraine chargée en fluor. Le bureau d'études préconise une étude hydrogéologique qui sera fournie en septembre 1999. Les résultats de cette étude mettent en évidence l'absence d'usage sensible des eaux superficielles et souterraines en aval hydraulique de l'ancien atelier. La position géographique du site implique un sens de migration potentiel des polluants observés dans la nappe au droit du piézomètre, vers le sud-est en direction du ruisseau de Courgeon. Ce cours d'eau présente une eau de mauvaise qualité en amont et en aval de la zone industrielle. L'environnement immédiat ne présente donc pas de cible potentielle d'une contamination de la nappe superficielle du Pliocène au droit de l'atelier. Un prélèvement pour analyse d'eaux souterraines en limite immédiate de l'ancien atelier de traitement de surface est effectué en septembre 1999. La concentration en fer est plus faible que celle mesurée en mars 1999 (19,3mg/l) mais la concentration en fluor est plus forte (29,9 mg/l). De 1999 à 2005, la concentration en fer a significativement baissé (moins de 0,1 mg/l). La concentration en fluor se stabilise mais reste élevée (7mg/l).

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

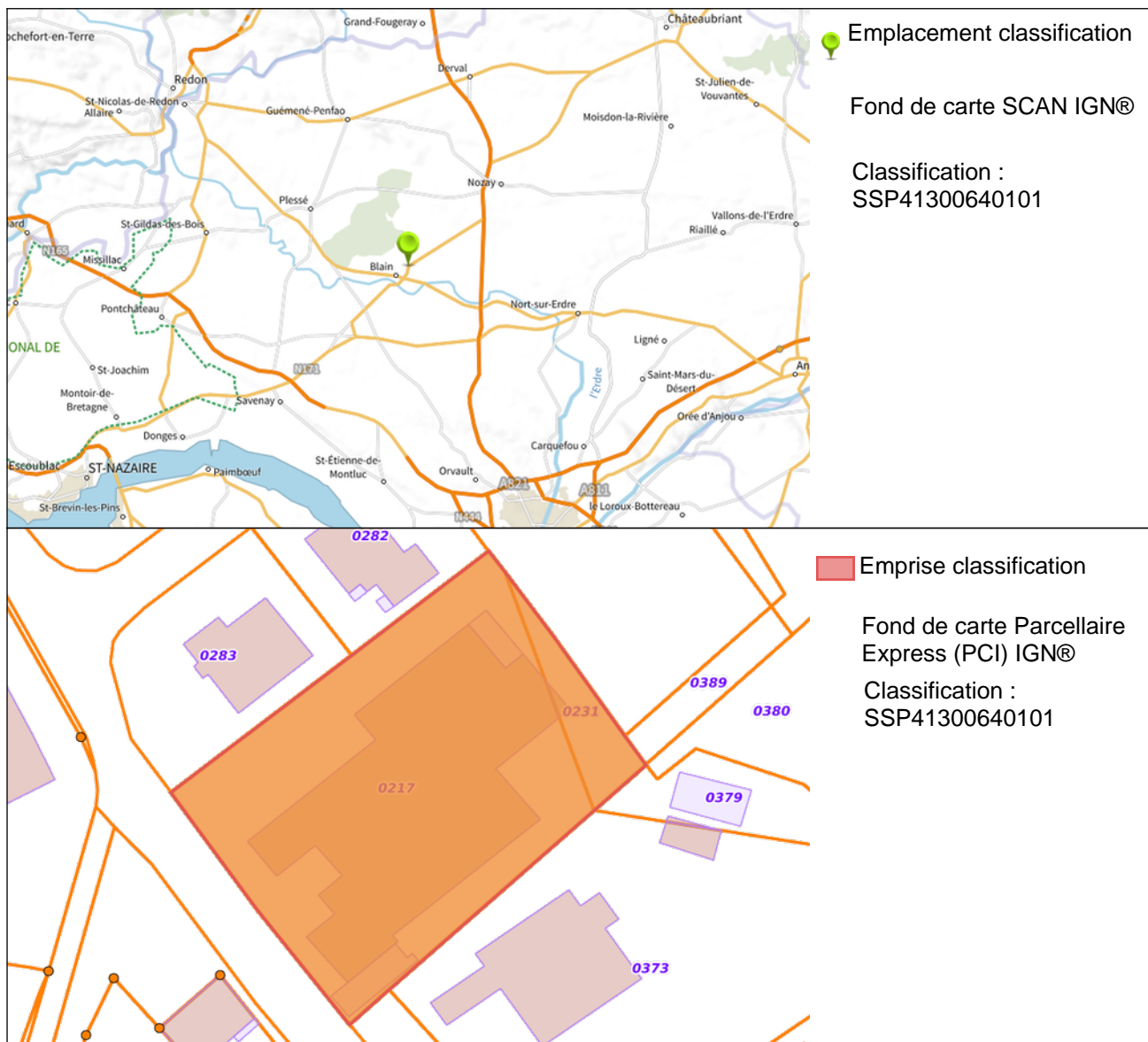
Documents associés : Non renseigné

## Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Blain	1	AV	0217	44
Blain	1	AV	0231	44

Plans cartographiques :



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

Long. : 342702.8958053251, Lat. : 6719804.80470201

Superficie estimée :

5158 m<sup>2</sup>

- 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](http://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.