

## Identification

---

Identifiant	77SIS10775
Nom usuel	ABB
Adresse	5 rue du Général de Gaulle
Lieu-dit	
Département	SEINE-ET-MARNE - 77
Commune principale	CHAMPAGNE SUR SEINE - 77079
Caractéristiques du SIS	<p>La société ABB France était autorisée par arrêté préfectoral n°94 DAE 2IC 277 du 17 novembre 1994 à exploiter une usine de fabrication de moteurs électriques et d'alternateurs. Dans les divers ateliers étaient réalisés l'usinage des pièces brutes de fonderie, la découpe de feuillards en tôle métallique, l'assemblage, le bobinage, le traitement, la peinture et les essais des produits finis.</p> <p>La société ABB a déclaré la cessation partielle de ses activités en février 2007 et a réalisé des travaux de dépollution et de réhabilitation rendant l'état du site à nouveau compatible avec un usage industriel.</p> <p>Une surveillance de la qualité des eaux souterraines a été prescrite par arrêté du 30 juin 2009.</p> <p>La société ABB France a déclaré la cessation définitive du site le 20 octobre 2009.</p> <p>Le suivi de la qualité des eaux souterraines a montré une diminution des concentrations de solvants chlorés au niveau de la valeur limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine.</p> <p>Un diagnostic de pollution de sols a été réalisé entre le 22 et le 27 mars 2006. Au total 33 sondages (dont 6 piézomètres) ont été effectués sur l'ensemble des zones potentiellement polluantes. Des échantillons de sols ont été prélevés pour analyse. Les paramètres essentiellement recherchés étaient les hydrocarbures totaux (HCT), les éléments traces métaux, les BTEX (Benzène, Toluène, Éthylbenzène et Xylènes) et les COHV (Composés Organo-Halogénés Volatils).</p> <p>Les résultats des analyses ont permis de mettre en exergue la présence d'impact de pollution associée principalement aux HCT et aux éléments traces métaux, au droit des sondages 11, 14, 18 28 et 30 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sondage 11 : des concentrations en hydrocarbures totaux variant entre 95 et 39 000 mg/kg de matières sèches (MS) ont été identifiées. La concentration la plus importante concerne les HCT C10-C40.</li><li>- sondage 14 : des concentrations assez marquées aux HCT C10-C40 de 6 700 mg/kg de MS ont été également identifiées au droit de ce sondage.</li><li>- sondage 18 : au droit du sondage 18, des teneurs d'hydrocarbures totaux (C10-C40) avec des concentrations de 2 400 mg/kg de MS ont été identifiées. Par ailleurs on note également la présence des éléments traces métaux, l'arsenic, le cadmium, le chrome, le cuivre, le</li></ul>

plomb, le nickel et le zinc avec respectivement des concentrations de 23, 84, 150, 6 900, 1 400 et 330 mg/kg de MS au droit de ce sondage.

- sondages 28 et 30 : on observe au droit des teneurs aux hydrocarbures totaux C10-C40 avec des concentrations de 6 500 mg/kg de MS au niveau du sondage 28 et des concentrations de 12 000 et 21 000 mg/kg de MS au niveau du sondage 30 entre 0,5 et 2 m de profondeur.

Sur la base des résultats d'analyses de ce diagnostic la Société ABB a fait excaver les terres polluées. A l'issue des travaux de dépollution les analyses ont montré que les fonds de fouille ne présentaient pas de valeurs supérieures aux valeurs seuils hormis pour la présence de plomb au bord de la dalle béton présente au sud de la zone excavée.

L'évaluation des risques sanitaires de janvier 2013 montre que l'état des milieux hors site est compatible avec les différents usages et activités exercés par les populations riveraines.

L'inspection a acté la fin à la surveillance de la qualité des eaux souterraines le 28 février 2014 et a demandé à la société ABB de faire procéder à l'élimination des transformateurs contaminés au PCB encore présents sur le site.

Etat technique Site traité avec risque résiduel acceptable (ARR)

Observations

## Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Etablissement public - BRGM	Base BASIAS	IDF7703031	<a href="http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7703031">http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7703031</a>

## Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection

Commentaires sur la sélection

## Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde	684942.0 , 6810510.0 (Lambert 93)
Superficie totale	56770 m²
Perimètre total	1273 m

## Liste parcellaire cadastral

---

Date de vérification du  
parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	255	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	132	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	290	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	171	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	172	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	138	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	173	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	139	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	315	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	154	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	190	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	305	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	291	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	316	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	155	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	150	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	149	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	136	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	188	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	133	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	189	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	156	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	135	09/07/2019
CHAMPAGNE SUR SEINE	AI	253	09/07/2019

## Documents

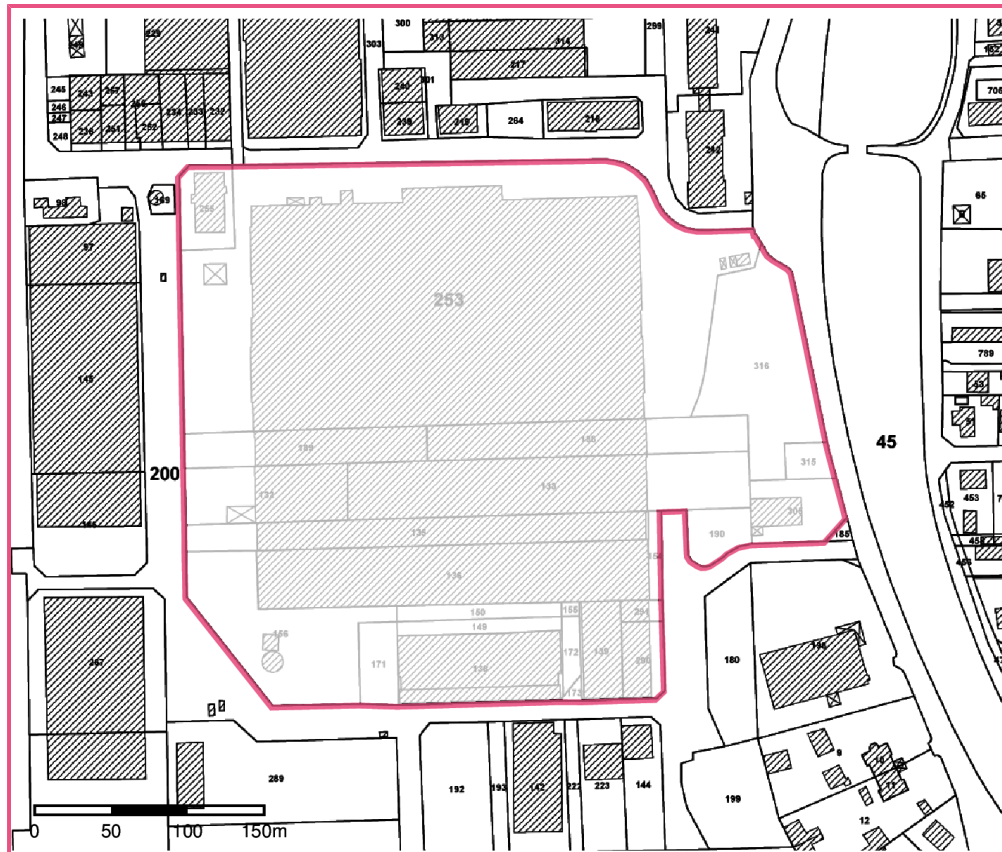
---

# Cartographie



□ Périmètre du SIS  
Cartes IGN - IGN

Identifiant : 77SIS10775



□ Périmètre du SIS  
Parcelles cadastrales - IGN

Identifiant : 77SIS10775