

## Identification

---

Identifiant	77SIS10785
Nom usuel	ADI KALFA
Adresse	2 RUE DE BEAUVERGER
Lieu-dit	
Département	SEINE-ET-MARNE - 77
Commune principale	CHEVRY COSSIGNY - 77114
Caractéristiques du SIS	<p>À partir de février 1967, la société ADI KALFA menait des activités de mécanique générale de précision, de chaudronnerie, et de mécano-soudure sur le site. Cette installation classée pour la protection de l'environnement soumise à déclaration était autorisée par le récépissé de déclaration n° AD77-SC33134. L'exploitant a rejoint en 2004, le groupe AD industrie spécialisé dans le secteur de l'ingénierie mécanique. Un récépissé de déclaration a été délivré le 30 juin 2008 à la société KALFA relative à la distribution des liquides inflammables et au travail mécanique des métaux.</p> <p>Les principales activités exercées sur ce site étaient :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- forge, marteaux, mécanique, emboutissage, estampage, découpage, métallurgie des poudres ;</li><li>- traitement et revêtement des métaux ;</li><li>- carrosserie, atelier d'application des peintures sur les métaux ;</li></ul> <p>La société a informé le Préfet par télédéclaration le 22 décembre 2016 de l'arrêt définitif de ses installations le 31 décembre 2016. Cette télédéclaration a été complétée par courriers des 4 septembre et 9 octobre 2017 puis des 3 avril et 21 septembre 2017.</p> <p>Un diagnostic a été réalisé par un bureau d'études mandaté par l'exploitant le 03 janvier 2017 pour déterminer la qualité des sols sur ce site. Sept sondages ont été réalisés sur l'ensemble du site, notamment au droit des 2 cuves de fioul, de l'atelier de production Ouest, de l'atelier de production centre et le local compresseur, de la chaufferie, de la cuve de récupération des eaux de ruissellement, et de l'ancien transformateur aux polychlorobiphényles (PCB).</p> <p>Ce diagnostic a mis en évidence anomalies en hydrocarbures C10-C40 au droit des cuves de fuel.</p> <p>Une pollution des sols aux métaux lourds (cuivre, plomb et zinc) a été observée au droit de la cuve de récupération des eaux de ruissellement. Ces anomalies sont observées sur un horizon entre 0,5 à 1m de profondeur.</p> <p>Des teneurs d'hydrocarbures C10-C40 variant entre 310 et 990 mg/kg de matières sèches (MS) ont été observées sur les sondages 1,2 et 6.</p> <p>Des valeurs de cuivre en concentration maximale de 710 mg/kg de MS au niveau du sondage 6 ont été identifiées au niveau du sondage 6.</p>

Des concentrations en plomb comprises entre 11 et 410 mg/kg de MS et des valeurs de concentrations en zinc comprises entre 19 et 1 200 mg/kg de MS ont été également observées.

La société ADI KALFA a mandaté une entreprise de dépollution des sols pour réaliser des travaux de dépollution sur son site. Ces travaux ont été effectués entre 08 février et 09 mars 2017. Des terrassements ont été menés en délimitant visuellement les zones souillées des zones saines. Les terrassements se sont poursuivis latéralement et en profondeur jusqu'à environ 1,3m, et dans les limites techniques imposées par la configuration de la zone (réseaux à l'est de la fouille). Au total, un volume d'environ 30 m<sup>3</sup> de terres a été excavé et trié dans la zone du sondage 6, sur une superficie d'environ 23 m<sup>2</sup>. Sur les 30 m<sup>3</sup> de terres excavées, 18 m<sup>3</sup> environ représentant 29,98 tonnes de terres impactées ont été évacuées vers un centre de traitement spécialisé.

Des analyses ont été réalisées sur les parois et en fonds de fouille et ont décelées des concentrations résiduelles d'hydrocarbures totaux C10-C40 de 1 100, 220, 730, 430, 1 200, 100 et 100 mg/kg de MS respectivement pour les parois de fouille et fonds de fouille PF1, PF2, PF3, PF4, PF5, FF1 et FF2.

Le remblaiement de la fouille a été réalisé avec environ 2 m<sup>3</sup> matériaux issus du revêtement de surface (béton et enrobé), environ 10 m<sup>3</sup> de terres issus du tri et environ 18 m<sup>3</sup> de matériaux d'apport extérieur sains (sablons).

Tous les déchets ordinaires et dangereux ainsi que les liquides inflammables ont été évacués du site. Le site a ainsi été mis en sécurité.

Etat technique Site traité avec risque résiduel acceptable (ARR)

Observations La société a été radié du registre de commerces le 31 décembre 2016.

## Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Etablissement public - BRGM	Base BASIAS	IDF7707300	<a href="http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7707300">http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7707300</a>

## Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection

Commentaires sur la sélection

## Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde	675665.0 , 6848211.0 (Lambert 93)
Superficie totale	5402 m <sup>2</sup>
Perimètre total	425 m

## Liste parcellaire cadastral

---

Date de vérification du  
parcellaire

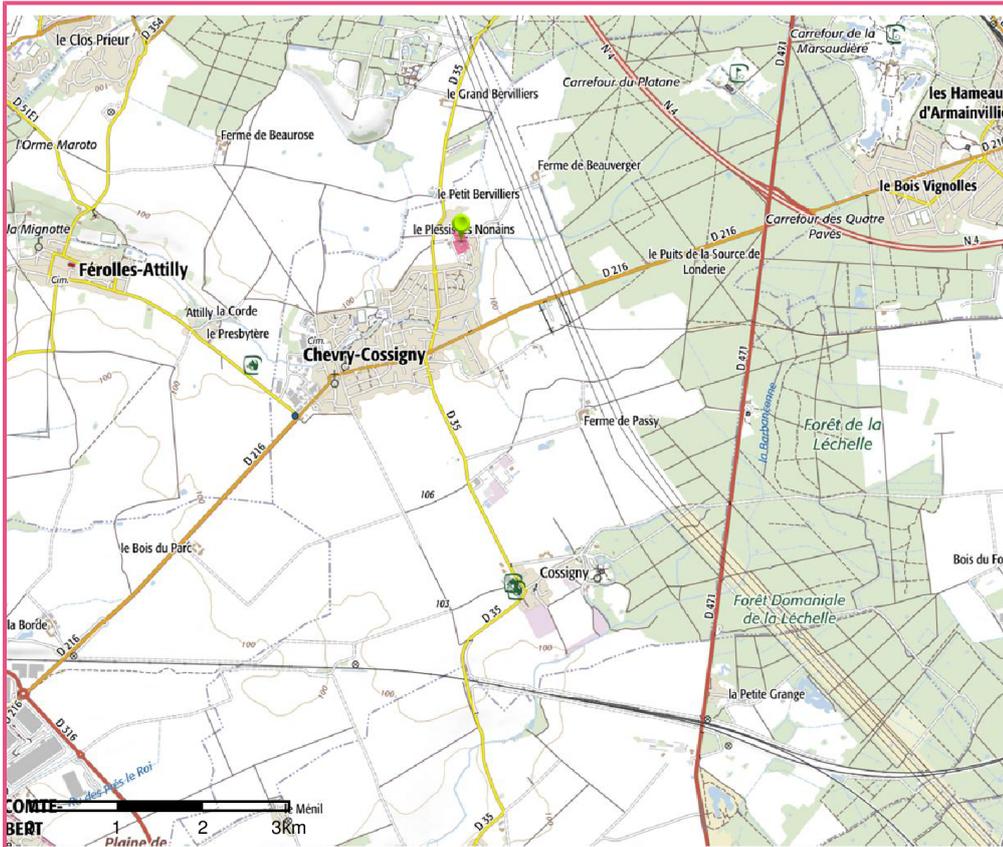
Commune	Section	Parcelle	Date génération
CHEVRY COSSIGNY	AE	373	21/05/2019

## Documents

---

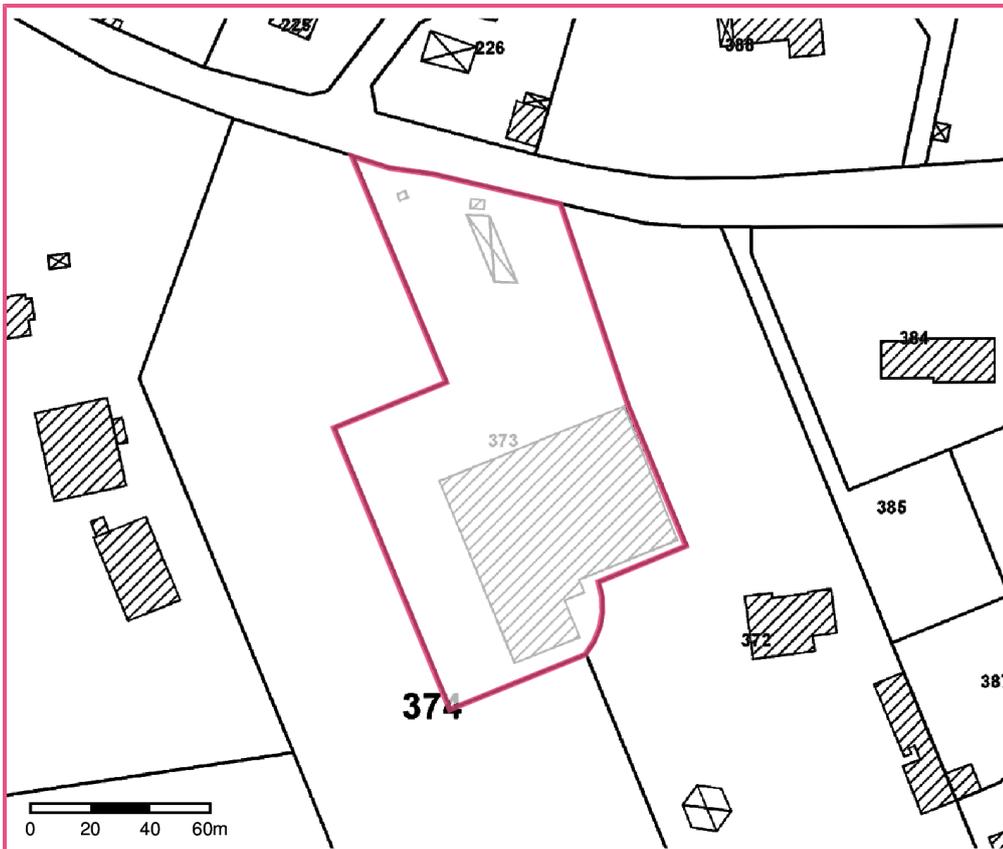
Titre	Commentaire	Diffusé
Résultats des analyses		Oui
localisation du site et des sondages		Oui

# Cartographie



□ Périmètre du SIS  
Cartes IGN - IGN

Identifiant : 77SIS10785



□ Périmètre du SIS  
Parcelles cadastrales - IGN

Identifiant : 77SIS10785