

Identification

Identifiant	77SIS08606
Nom usuel	Société BERGER
Adresse	6 rue de la commune de paris
Lieu-dit	
Département	SEINE-ET-MARNE - 77
Commune principale	NANGIS - 77327
Caractéristiques du SIS	<p>La société BERGER était installée depuis 1968 dans la zone industrielle de Nangis.</p> <p>Installation classée pour la Protection de l'Environnement, cette société a exercé une activité d'incinération de films photographiques afin de récupérer le métal argent et de fonderie.</p> <p>En 2000, ce sont environ 500 kg d'argent qui ont été récupérés ce qui représentait l'incinération de 50 t de films photographiques.</p> <p>En septembre 2001, l'exploitant a cessé ses activités d'incinérations et a conservé celle de fonderie de métaux précieux.</p> <p>Les Établissements BERGER ont déclaré la cessation d'activité de fonderie en novembre 2003.</p> <p>Dans le cadre de la cessation d'activité une étude a été réalisée afin de détecter s'il y a eu pollution des sols durant les années d'exploitation du site par les Établissements BERGER.</p> <p>Sur la base des activités de fonderies de métaux précieux et d'incinération de films photographiques les paramètres d'analyses retenus sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les métaux lourds, en particulier l'argent et les composés organiques volatils (COV) qui ont été recherchés à l'arrière du four d'incinération et sous les vents dominants afin de vérifier l'impact éventuel des rejets de poussières émises au niveau des cheminées, • les hydrocarbures totaux (HCT) au niveau de la cuve à fioul pour contrôler une éventuelle fuite de celle-ci. <p>En outre, un sondage de référence a également été réalisé afin de connaître les teneurs initiales du sol en éléments polluants recherchés au niveau des trois sondages précités.</p> <p>Les résultats ont révélé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des teneurs en trichloréthylène supérieures à la Valeur de Définition de Source sol (VDSS) au niveau du four d'incinération, • des teneurs en trichloréthylène supérieures à la Valeur de Constat d'Impact (VCI) et VDSS pour un usage sensible au niveau du sondage de référence, • des traces HCT au niveau de la cuve à fioul enterrée (286 mg/kg largement inférieur à la VDSS 2500 mg/kg), • des traces de pollution aux métaux lourds (arsenic, chrome, cuivre, nickel, plomb, zinc) inférieures aux VDSS correspondantes, au niveau de l'arrière du four d'incinération, de la zone située sous les vents dominants et du sondage de référence. En outre les résultats démontrent que la contamination diminue en profondeur. • une analyse de l'argent qui a révélé une contamination qui augmente sensiblement en profondeur. En l'absence d'effet toxique prouvé pour

la santé, le rapport précise que cette contamination peut être considéré comme mineure.

Le diagnostic conclut que ces teneurs restent inférieures à la VCI pour usage non sensible (industriel) à l'exception néanmoins d'une contamination ponctuelle par le trichloréthylène notamment au niveau du sondage de référence.

Etat technique Site traité avec risque résiduel acceptable (ARR)

Observations Le bureau d'étude n'a pas réalisé d'étude de la qualité de la nappe pour diverses raisons :

- la nappe à protéger se trouve à 38 m de profondeur,
- l'imperméabilité des formations géologiques intermédiaires,
- l'incertitude quant à l'éventuelle présence de nappe locale, non exploitée au droit du site,
- les résultats d'analyses de l'étude des sols mettent en évidence qu'une contamination au trichloréthylène supérieure à la VCI usage sensible.
- l'eau utilisée sur le site ne l'était qu'à usage sanitaire.

Compte tenu des résultats du diagnostic des sols, une Évaluation des Risques Simplifiée a été menée et a abouti à classer le site en catégorie « site banalisable » pour un usage industriel. Cette évaluation a été réalisée en considérant l'homme comme cible principale

Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Etablissement public - BRGM	Base BASIAS	IDF7708540	http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7708540

Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection

Commentaires sur la sélection

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde 702539.0 , 6828942.0 (Lambert 93)

Superficie totale 1814 m²

Perimètre total 208 m

Liste parcellaire cadastral

Date de vérification du parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
NANGIS	ZH	234	24/04/2019
NANGIS	ZH	235	24/04/2019

Documents

Titre	Commentaire	Diffusé
Plan géographique du site		Oui
Plan des sondages		Oui
Résultats d'analyse		Oui

Cartographie

