

Identification

Identifiant	77SIS10812
Nom usuel	ELF Aquitaine
Adresse	lieu-dit Le Derrière de Fay
Lieu-dit	
Département	SEINE-ET-MARNE - 77
Commune principale	CHAILLY EN BIERE - 77069
Caractéristiques du SIS	<p>La société ELF Aquitaine exploitait sur le site de Chailly en Bière plusieurs forages pétroliers profonds (jusqu'à 1800 m de profondeur). A cette profondeur, le pétrole est présent concomitamment avec une nappe d'eau souterraine, dite du Dogger, qui présente naturellement une forte teneur en chlorures (salinité de 13 g/l).</p> <p>L'exploitation de ce pétrole reposait sur le principe suivant : le pétrole était puisé en profondeur avec l'eau du Dogger puis il était récupéré en surface. L'eau du Dogger était séparée du pétrole et ensuite réinjectée en profondeur. Le puits n°46 était un des puits servant à la réinjection. Deux autres puits ont été forés : Chailly 1 et Chailly 1 bis. Ces 2 puits étaient situés sur la commune de Chailly-en-Bière.</p> <p>Par arrêté préfectoral du 25 juin 1960, une autorisation de mise en fonctionnement d'un dépôt d'hydrocarbures d'une capacité de 1000 m³ a été donnée. Cette installation de stockage a par la suite été démontée en totalité. Le puits de Chailly 1 a été bouché en janvier 1992 et le puits de Chailly 1 bis devait être bouché en 1998.</p> <p>Un borbier avait été créé lors de l'exploitation dans les années 60, il servait d'exutoire à toutes les manipulations de produits hydrocarbonés inhérentes à la production des puits.</p> <p>En 1996, dans le cadre de la cessation d'activité, un diagnostic environnemental a été réalisé, pour quantifier une éventuelle pollution au droit du site et plus particulièrement du borbier.</p> <p>Il était composé d'huile figée, d'eau hydrocarbonée, d'eau claire et de sédiments (boues).</p> <p>La réhabilitation du borbier a été réalisée comme suit : par pompage du surnageant liquide vers des bacs de décantation situés sur la base de Chailly. Après une séparation de l'huile et de l'eau par décantation successives, l'eau claire a été injectée par le puits Chailly 1 bis.</p> <p>L'eau hydrocarbonée a été évacuée en centre agréé.</p> <p>Des huiles figées s'étaient déposées sur les sédiments. Elles ont été pompées après un lavage à la vapeur haute pression vers des bacs de décantation puis vers le bassin API, à partir duquel la boue huileuse décantée a été pompée et évacuée pour destruction en centre agréé.</p> <p>Seuls les sédiments de fonds (boues) restés en place ont été analysés . Les résultats ont mis en évidence, une absence d'anomalies pour les concentrations en métaux lourds sur lixiviat.</p> <p>Néanmoins pour les hydrocarbures une concentration maximale de 6580 mg/kg a été relevée sur les boues.</p>

Le terrain devant par la suite retrouver un usage agricole, des travaux de réhabilitation ont été effectués : les boues ont été solidifiées à la chaux et aux ciments puis ont été excavées et envoyées dans des centres de traitements agréés.

Aucune analyse de fond de fouille n'est disponible dans le dossier.

Etat technique Site traité avec risque résiduel acceptable (ARR)

Observations

Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Administration - DREAL - DRIEE - DEAL	Base BASOL	77.0002	http://basol.developpement-durable.gouv.fr/fiche.php?page=1&index_sp=77.0002
Etablissement public - BRGM	Base BASIAS	IDF7701721	http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7701721

Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection

Commentaires sur la sélection

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde 672981.0 , 6819743.0 (Lambert 93)
Superficie totale 21108 m²
Périmètre total 768 m

Liste parcellaire cadastral

Date de vérification du
parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
CHAILLY EN BIERE	AC	49	27/05/2019

Documents

Titre	Commentaire	Diffusé
Localisation du site		Oui
Localisation des échantillons		Oui
Résultats d'analyses bruts		Oui

Cartographie

