

Identification

Identifiant	28SIS05092
Nom usuel	SVR
Adresse	Chemin St Louis - Les Hauts Buissons
Lieu-dit	Les Hauts Buissons
Département	EURE-ET-LOIR - 28
Commune principale	DREUX - 28134
Caractéristiques du SIS	<p>Le terrain a dans un premier temps accueilli la SARL LEMEE MOREAU, entreprise de vidange locale pour le dépôt de matière organique de vidanges et de déchets industriels liquides ou boueux jusqu'en 1989. En 1995, la Société des Vidanges Réunies (SVR) a repris l'activité. Le site se situe en bordure du chemin rural du Chêne St Louis, en lisière Sud-Est du Bois des Buissons.</p> <p>Trois nappes sont présentes au droit du site : la nappe des alluvions de l'Avre et celle de la Blaise, plus ou moins en continuité hydraulique avec la nappe de la craie, présente à 20 mètres de profondeur. La parcelle étudiée se situe dans un périmètre de protection éloigné du captage de Vert-en-Drouais destinés à l'Alimentation en Eau Potable (AEP).</p> <p>D'après des études réalisées par le BRGM, en 1995 et 1996, le site SVR de Dreux est vraisemblablement à l'origine de la contamination par des composés organohalogénés volatils (COHV) ayant conduit à la fermeture en 1994 des captages destinés à l'Alimentation en Eau Potable (AEP) du Pont Hoddé en rive droite de l'Avre et du forage de l'Hôpital. La nappe de la craie a été considérée comme un milieu propice au transfert de polluants potentiels.</p> <p>En conséquence, le Préfet a prescrit à la société SVR, la réalisation d'un diagnostic initial et d'une évaluation simplifiée des risques par arrêté préfectoral du 15 avril 2000. En juillet 2000, seule l'étape A du diagnostic initial, comportant l'analyse historique du site, l'étude de la vulnérabilité de l'environnement et une visite du site et de ses environs, a été réalisée. La société SVR a donc été mise en demeure de produire l'ensemble de l'étude exigée initialement par arrêté préfectoral du 21 août 2001.</p> <p>En septembre 2003, un hydrogéologue préconisait l'installation de trois piézomètres dont un en amont et deux en aval du site. La société SVR a obtenu en mars 2004 l'autorisation de la ville de Dreux, propriétaire de la parcelle concernée, pour réaliser les investigations de terrain, qui ont fait l'objet d'un rapport d'étude géophysique.</p> <p>L'étape B du diagnostic initial, réalisée en juin 2005, a mis en évidence :</p> <ul style="list-style-type: none">- la présence d'hydrocarbures totaux (HCT) exclusivement sur deux zones, avec des valeurs dépassant la valeur limite de référence en partie superficielle des terrains ;- des dépassements des concentrations en arsenic et nickel par rapport aux valeurs de référence ;

- de fortes teneurs en chrome dépassant largement les valeurs de référence.

En janvier 2005, l'implantation des trois piézomètres a été réalisée. La première campagne de surveillance des eaux souterraines menée en janvier 2005 a révélé la présence, en concentrations supérieures aux valeurs de référence, de:

- nitrates, et nitrites ;
- composés organohalogénés volatils COHV (trichloroéthylène, tétrachloroéthylène, et cis 1,2 dichloroéthylène) ;
- déséthylatrazine et simazine.

Depuis différentes campagnes ont eu lieu jusqu'en avril 2011, pour lesquelles il a été montré, au droit du piézomètre PZ2, une persistance de la pollution en nitrates, en COHV, atrazine et simazine et des concentrations en BTEX non négligeables dans les eaux souterraines. Il est peu probable que la présence de nitrates soit imputable à l'activité du site. En effet, de nombreuses activités agricoles sont présentes aux alentours du site, ce qui pourrait justifier cette pollution par les nitrates.

La surveillance des eaux souterraines est aujourd'hui arrêtée en raison de la dégradation des installations, notamment des piézomètres PZ1 et PZ3, depuis 2008, qui ne garantissaient plus le bon fonctionnement des prélèvements, mais aussi pour des questions de sécurité rencontrées par les agents chargés des prélèvements.

Etat technique Site nécessitant des investigations supplémentaires

Observations Surveillance des eaux souterraines interrompues. Absence de travaux de dépollution du sol.

Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Administration - DREAL - DRIEE - DEAL	Base BASOL	28.0011	http://basol.developpement-durable.gouv.fr/fiche.php?page=1&index_sp=28.0011

Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection Terrains concernés à risques potentiels, à gérer

Commentaires sur la sélection Site référencé dans BASOL.

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde 577183.0 , 6850849.0 (Lambert 93)

Superficie totale 26954 m²

Perimètre total 832 m

Liste parcellaire cadastral

Date de vérification du
parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
DREUX	BP	17	15/11/2013

Documents

Titre	Commentaire	Diffusé
Plan cadastral actuel du site		Oui
Photographie aérienne actuelle avec limite du SIS		Oui
Étude de terrain 1995		Oui
Réalisation et étude d'un sondage carotté 1996		Oui
Diagnostic initial phase A effectué en 2000		Oui
Diagnostic initial phase B effectué en 2005		Oui

Cartographie

