

Identification

Identifiant	56SIS02454
Nom usuel	LYDALL FILTRATION/SEPARATION
Adresse	COET BUMAN
Lieu-dit	
Département	MORBIHAN - 56
Commune principale	MELRAND - 56128
Caractéristiques du SIS	<p>Le site correspond à une ancienne papeterie.</p> <p>La société TEXON avait pour principale activité la fabrication de TEXON (utilisé pour les semelles de chaussures) et les séparateurs de batterie à base de papier phénolé (emploi de résine formophénolique).</p> <p>Ces activités sont à l'origine d'une contamination ancienne des sols par des phénols.</p> <p>La société TEXON a été par la suite reprise par la société AXOHM Industries devenue LYDALL FILTRATION/SEPARATION (reprise en 2002) qui, désormais, est spécialisée dans la fabrication de media-filtrants et séparateurs de batterie à base de microfibres de verre imprégnée de latex synthétique.</p> <p>La société LYDALL FILTRATION /SEPARATION a définitivement cessé d'employer la résine phénolique.</p> <p>Une contamination ancienne des sols de l'établissement a entraîné une pollution rémanente des eaux du Blavet au droit de l'établissement.</p> <p>Cette contamination a deux origines :</p> <ul style="list-style-type: none">- le rejet phénolé en puits perdus de juillet 1976 à janvier 1979,- l'inétanchéité du réseau de collecte et de stockage des eaux phénolées avant incinération sur site (rupture accidentelle d'une canalisation en 1991). <p>Des "poches" de contamination en phénols se situent dans les remblais de galets et graviers à sables, au-dessus de l'arène argileuse qui formerait une sorte d'écran à la diffusion des composés.</p> <p>Les 4 études successives menées en 1990, 1993 , 1998 et 2000 démontrent que la pollution s'estompe naturellement sans incident dans la rivière. Le phénol accumulé dans le sol subit une dégradation naturelle par les micro-organismes. La dernière étude indique en conclusion que cette pollution résiduelle ne semble pas préjudiciable aux usages de l'eau du Blavet, en situation actuelle.</p> <p>Suite à des problèmes de colmatage des deux piézomètres situés dans l'atelier séparateur, deux nouveaux forages ont été réalisés en octobre 2003. Les résultats obtenus ont montré pour l'un des deux piézomètres des teneurs en phénol qui paraissent cohérentes avec celles mesurées dans les piézomètres précédents et qui poursuivent leur tendance à la décroissance mise en évidence dans les suivis</p>

précédents. Pour l'autre, un degré de contamination élevé et constant a été relevé.

Pour apprécier le degré de contamination résiduelle et ses incidences sur le milieu naturel des investigations complémentaires ont été menées en 2004. Cette étude conclut que :

- l'ancienne zone d'enfouissement de composés phénolés utilisée dans les années 1976 et 1979 est aujourd'hui exempte de résidus phénolés susceptibles d'être à l'origine d'une pollution diffuse du Blavet,
- les sols, sous l'atelier séparateur, peuvent contenir localement des "poches" résiduelles de contamination en phénol,
- un des nouveaux piézomètres mis en place par l'industriel se trouve précisément implanté dans une de ces zones de contamination résiduelle,
- les contaminations ont un caractère très localisé,
- la présence de ces "poches" résiduelles est liée à des zones plus argileuses qui ont piégées les résidus phénolés mais du fait de cette caractéristique, la mobilité des éléments chimiques retenues se trouvent également entravés,
- les évaluations théoriques de l'incidence de ces contaminations sur la qualité des eaux du Blavet montrent qu'elles ne peuvent pas engendrer de contamination à un niveau mesurable dans le milieu,
- l'évolution de la qualité des eaux mesurée en 2000 et ayant conduit à sa "banalisation" se confirme aujourd'hui. Par contre, la présence de cette "poche" résiduelle de contamination, conduit à recommander la poursuite de l'autosurveillance du site.

Le suivi des eaux souterraines confirme, en mai 2014, la baisse des concentrations en phénols et donc, l'atténuation naturelle de la pollution.

Etat technique Site sous surveillance après diagnostic, pas de travaux complets de réhabilitation dans l'immédiat

Observations

Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Administration - DREAL	Base BASOL	56.0002	http://basol.developpement-durable.gouv.fr/fiche.php?page=1&index_sp=56.0002

Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection Terrains concernés à risques gérés

Commentaires sur la sélection Pollution des sols historique.

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde 247605.0 , 6778317.0 (Lambert 93)
Superficie totale 35285 m²
Périmètre total 1206 m

Liste parcellaire cadastral

Date de vérification du
parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
MELRAND	ZW	152	29/11/2011

Documents

Cartographie

