

Ministère de l'Ecologie,
du Développement et de
l'Aménagement Durables

Lutte contre
les pollutions

Sites et Sols
Pollués

Basol

Recherche



Pollution des sols : BASOL

Base de données BASOL sur les sites et sols pollués
(ou potentiellement pollués) appelant
une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif

Présentation du site Description du site Situation technique du site Environnement du site Surveillance et restrictions d'usage Traitement du site

Région : LORRAINE

Département : 57

Site numéro : 92

Date de création de la fiche ou de sa dernière mise à jour : 21/07/2008

Auteur de la qualification : DRIRE (Groupe de subdivisions M.T.L. Subdivisions de THIONVILLE)

Localisation et identification du site

Nom usuel du site : CEDEST ENGRAIS

Localisation :

Commune : DISTROFF

Code postal : 57925 - Code INSEE : 57179

Coordonnées Lambert X : 885400 Y : 2489150

Référentiel : LAMBERT II ETENDU

Précision : ADRESSE (NUMERO)

Adresse :

Lieu-dit :

Responsable(s) actuel(s) du site : EXPLOITANT (si ICPE ancienne dont l'exploitant existe encore ou ICPE en activité)

il s'agit DU DERNIER EXPLOITANT

La qualité du responsable : PERSONNE MORALE PRIVEE

Propriétaire(s) du site :

Nom

DISTROFF S.A.

Qualité

PERSONNE MORALE PRIVEE

Coordonnées

Affichage cartographique :

BASIAS - GEOSIGNAL

Caractérisation du site

Description du site :

Ancienne unité de fabrication d'engrais et de ciment à partir notamment de scories de la sidérurgie, les fours à ciment ont été arrêtés en 1955 et la partie engrais a cessé son activité en 1996. Le site se trouve à flanc de coteaux de la vallée de la Bibiche, un affluent de la Moselle. Le terrain naturel a été remblayé, localement les remblais peuvent atteindre 12 m d'épaisseur.

La partie usine du site représente une superficie de 10 hectares. Les bâtiments de stockage sont encore présents, les autres ont été démolis à l'exception de la tour de concassage aujourd'hui en très mauvais état.

Au nord du site une carrière de calcaire et d'argile a été exploitée de 1892 à 1955 sur environ 27 hectares, cette carrière a été partiellement comblée par des matériaux issus de terrassements et de démolitions.

Depuis 1997, diverses activités ont été exercées sur le site, des activités de peintures industrielles et des stockages d'huiles et d'hydrocarbures. Des matériaux divers en provenance du Luxembourg ont été déposés sur le site.

La Communauté de Communes de l'Arc Mosellan a sollicité l'intervention de l'EPFL pour assurer le portage foncier et l'accompagner dans la requalification de la friche industrielle.

Description qualitative à la date du 30/06/2008 :

Un diagnostic de Septembre 1995 montre une pollution des sols par du chrome, peu mobilisable dans les conditions du milieu, pH basique.

Complément d'étude de Juin 1996 précisant que les usages résidentiels, de loisirs ou agricole de la zone contaminée doivent être prohibés.

Un arrêté du 15/07/1996 impose la prise de servitudes, portant sur les restrictions d'usage, par acte notarié.

Toute modification de l'usage du site entraînera une nouvelle évaluation.

La réalisation d'une Evaluation Simplifiée des Risques a été prescrite par arrêté du 20 août 2004. La première phase de cette étude a été remise à la DRIRE le 08 février 2005.

Plusieurs piézomètres ont été implantés au droit du site, une nappe souterraine s'écoule à travers des remblais entre 2 et 7 mètres de profondeur. Cette nappe alimente la Bibiche au travers d'un fossé drainant. Aucun captage en relation hydraulique avec cette nappe n'a été recensé.

Neuf piézomètres ont été implantés sur le site, des campagnes d'analyses des eaux souterraines ont été réalisées en octobre 2005. Globalement sur l'ensemble du site les eaux souterraines dépassent les teneurs maximales des seuils de potabilité pour les nitrates et chlorures. Localement des teneurs élevées en hydrocarbures ont été mesurées au niveau de l'ancien secteur des réparations des locotracteurs. Des traces d'acétone ont également été détectées.

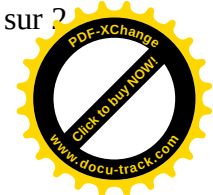
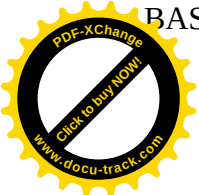
Les prélèvements réalisés sur la Bibiche en amont et aval montrent l'absence d'impact du site sur cette rivière.

Plusieurs sources de pollution ont été identifiées au niveau des sols :

- un dépôt de scories et matériaux rapportés du Luxembourg dans l'ancienne carrière,
- des contaminations des sols au droit des anciennes installations (engrais, hydrocarbures)
- une contamination par des peintures et solvants au droit d'une zone occupée un moment par une entreprise de revêtement de surfaces.

Suite à cette première étude, des investigations complémentaires menées en 2006 :

- zone transformateur : présence d'hydrocarbures dans les sols et dans les eaux d'accumulation de la fosse, absence de PCB ;



- remblais superficiels : présence de métaux (Cr, Cu, V) en 5 points du site ;
- eaux superficielles : présence de sulfates, azote amoniacal et aluminium dans le ruisseau et en aval du site ;
- acétone précédemment détectée dans les eaux souterraines non confirmée.

Les traces d'hydrocarbures détectées au niveau de l'ancien poste de transformation devront faire l'objet d'une dépollution/évacuation.

Le site doit être maintenu sous surveillance pour les sols et les eaux superficielles.

Le dépôt de l'ancienne décharge devra faire l'objet d'un diagnostic approfondi.

Par courrier en date du 5 mars 2008, CEDEST informe l'inspection des installations classées que les travaux sont au stade terminal. Des travaux de criblage des produits d'excavation vont être mis en place car nécessaires.

Pour tout commentaire Contactez-nous