

# 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

[Télécharger au format CSV](#)

Région : Grand Est

Département : 57

Site BASOL numéro : 57.0146

Situation technique du site : ■ Site nécessitant des investigations supplémentaires

Date de publication de la fiche : 26/08/2017

Auteur de la qualification : DREAL cellule SSP - SPR

## Localisation et identification du site

Nom usuel du [site](#) : SOFERLOR

Localisation :

Commune : Bénинг-lès-Saint-Avold

Arrondissement :

Code postal : - Code INSEE : 57061 (1 226 habitants)

Adresse : 11 rue des jardins

Lieu-dit :

Agence de l'eau correspondante : Rhin-Meuse

Code géographique de l'unité urbaine : 57501 : Sarrebruck (ALL) - Forbach (partie française) (87 978 habitants)

### Géoréférencement :

Référentiel	Coordonnée X	Coordonnée Y	Précision	Précision (autre)
LAMBERT93	980123	6900369	Autre	Centroïde du site

  

Référentiel	Coordonnée X	Coordonnée Y	Précision	Précision (autre)
LAMBERT II ETENDU				

### Parcelles cadastrales :

Cadastral			Section cadastrale	N° de parcelle	Précision parcellaire	Source documentaire	Observations
Nom	Arrondissement	Date					
Bénинг-lès-Saint-Avold		31/10/2008	9	667	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire raster, BD ortho	parcelle coupée
Bénинг-lès-Saint-Avold		31/10/2008	9	670	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire raster, BD ortho	parcelle coupée
Bénинг-lès-Saint-Avold		31/10/2008	9	685	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire raster, BD ortho	parcelle coupée
Bénинг-lès-Saint-Avold		31/10/2008	9	686	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire raster, BD ortho	
Bénинг-lès-Saint-Avold		31/10/2008	9	687	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire raster, BD ortho	parcelle coupée

### Plan(s) cartographique(s) :

- [plan-cartographique-57.0146--1.jpg](#)

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

Nom : SOFERLOR

il s'agit DU DERNIER EXPLOITANT

Qualité du responsable : PERSONNE MORALE PRIVEE

### Propriétaire(s) du site :

Nom Qualité

SOFERLOR PERSONNE MORALE PRIVEE

Coordonnées

11 rue des Jardins

57800 BENING-LES-SAINT-AVOLD

## Caractérisation du site à la date du 25/08/2017

### Description du [site](#) :

Le site est installé sur une ancienne propriété de la SNCF, repris en 1959 par la société SOFERLOR, qui y exerce une activité de récupération de métaux. L'ensemble de la superficie du site est affectée au stockage de ferrailles. Le site est équipé de 2 cuves enterrées d'hydrocarbures (35 m3 de gasoil et 30 m3 de FOD) et de postes de distribution. Le site dispose d'une desserte par voie ferrée.

Suite au placement en liquidation judiciaire de la société, la cessation définitive d'activité au 23 avril 2016 a été notifiée au Préfet.

L'extrême ouest du site a accueilli par le passé une activité de brûlage de métaux (plomb et cuivre notamment).

La nappe alluviale se situant à environ 2,7 mètre sous le site n'est pas exploitée.

Au droit du site, les eaux de la nappe des grès qui convergient vers les puits d'exhaure de Freyming-Merlebach vont remonter dès 2008 du fait de l'arrêt des exhaures mi-2006. Ces eaux sont utilisées pour l'alimentation en eau potable, mais en dehors de la zone d'impact du site. Le site n'est pas situé en périmètre de protection de forage AEP.

#### Description qualitative :

Une ESR a été remise en mai 2006 (diagnostic de la qualité des sols dans le cadre de la mise à jour du dossier d'autorisation d'exploiter). Elle a mis en évidence plusieurs sources de pollution ont été identifiées et amènent à ranger le site en classe 1, en particulier du fait des contaminations marquées de l'aire de stockage et de l'ancienne aire de brûlage des métaux (métaux et hydrocarbures). En l'absence d'usage des eaux souterraines dans la zone d'impact, seul le risque par contact direct a été considéré (sols).

Deux solutions ont été envisagées :

- excavation des terres polluées et mise en place d'une dalle en béton sur l'ensemble du site ;

- mise en place d'une couverture étanche afin d'empêcher une pollution par lixiviation.

Dans les 2 cas, une évaluation de l'extension de la pollution de la zone de brûlage de métaux, pour apprécier les superficies et volumes en jeu, doit être réalisée préalablement.

L'arrêté préfectoral du 12 février 2009 prescrit des travaux de dépollution sur le site. L'inspection a constaté la présence d'un tas de calamine sur le site.

Lors de la visite d'inspection du 22 mars 2016, la cessation définitive d'activité a été constatée. Aussi, le représentant de l'ancien et dernier exploitant doit remettre en état le site afin qu'il ne porte pas atteinte aux intérêts de l'article L.511-1 du code de l'environnement et qu'il permette un usage futur du site déterminé conformément à l'article R.512-39-2 du code de l'environnement.

## Description du site

Origine de l'action des pouvoirs publics : AUTRE

#### Origine de la découverte :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Recherche historique</a>      | <input type="checkbox"/> Travaux   |
| <input type="checkbox"/> Transactions                              | <input type="checkbox"/> Dépôt de bilan                                      |
| <input type="checkbox"/> cessation d'activité, partielle ou totale | <input type="checkbox"/> Information spontanée                               |
| <input type="checkbox"/> Demande de l'administration               | <input type="checkbox"/> Analyse captage AEP ou puits ou eaux superficielles |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Pollution accidentelle</a>    | Autre : Régularisation administrative  |

#### Types de [pollution](#) :

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Dépôt de déchets                           | <input type="checkbox"/> Dépôt aérien             |
| <input type="checkbox"/> Dépôt enterré                              | <input type="checkbox"/> Dépôt de produits divers |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sol pollué                      | <input type="checkbox"/> Nappe polluée            |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Pollution</a> non caractérisée |   |

#### Origine de la [pollution](#) ou des déchets ou des produits :

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Origine accidentelle  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Pollution</a> due au fonctionnement de l' <a href="#">installation</a> |
| <input type="checkbox"/> Liquidation ou cessation d'activité   |
| <input type="checkbox"/> Dépôt sauvage de déchets  |
| <input type="checkbox"/> Autre   |

Activité : Récupération, dépôts de ferrailles

Code activité ICPE : K5

## Situation technique du site

Evénement	Prescrit à la date du	Etat du site	Date de réalisation
Evaluation simplifiée des risques (ESR)	06/04/2005	Site en cours de traitement, objectifs de réhabilitation et choix techniques définis ou en cours de mise en oeuvre	22/08/2006
Diagnostic initial	24/10/2006	Site nécessitant des investigations supplémentaires	18/06/2007

Le site est rangé en classe 1 en raison de fortes concentrations en plomb détectées sur l'aire de stockage des ferrailles et au niveau de l'ancienne aire de brûlage des métaux.

Ce classement est lié au seul risque par contact direct. Par conséquent des solutions simples pourraient être mises en oeuvre (excavation, confinement).

L'ESR doit être complétée sur le volet "arrêt des exhaures" pour déterminer les actions à entreprendre.

Rapports sur la dépollution du site : Aucun document n'a été transféré pour le moment.

## Caractérisation de l'impact

**Déchets identifiés (s'il s'agit d'un dépôt de déchets) :**

- Déchets non dangereux
- Déchets dangereux
- Déchets inertes

**Produits identifiés (s'il s'agit d'un dépôt de produits) :**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ammonium           | <input type="checkbox"/> Arsenic (As)                                      |
| <input type="checkbox"/> Baryum (Ba)        | <input type="checkbox"/> BTEX (Benzène, Toluène, Ethyl-benzène et Xylènes) |
| <input type="checkbox"/> Cadmium (Cd)       | <input type="checkbox"/> Chlorures   |
| <input type="checkbox"/> Chrome (Cr)        | <input type="checkbox"/> Cobalt (Co)                                       |
| <input type="checkbox"/> Cuivre (Cu)        | <input type="checkbox"/> Cyanures  |
| <input type="checkbox"/> H.A.P.             | <input type="checkbox"/> Hydrocarbures                                     |
| <input type="checkbox"/> Mercure (Hg)       | <input type="checkbox"/> Molybdène (Mo)                                    |
| <input type="checkbox"/> Nickel (Ni)        | <input type="checkbox"/> PCB-PCT   |
| <input type="checkbox"/> Pesticides         | <input type="checkbox"/> Substances radioactives                           |
| <input type="checkbox"/> Plomb (Pb)         | <input type="checkbox"/> Sélénium (Se)                                     |
| <input type="checkbox"/> Solvants halogénés | <input type="checkbox"/> Solvants non halogénés                            |
| <input type="checkbox"/> Sulfates           | <input type="checkbox"/> TCE (Trichloroéthylène)                           |
| <input type="checkbox"/> Zinc (Zn)          |  |

Autres :

**Polluants présents dans les sols :**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ammonium               | <input type="checkbox"/> Arsenic (As)            |
| <input type="checkbox"/> Baryum (Ba)            | <input type="checkbox"/> BTEX                    |
| <input type="checkbox"/> Cadmium (Cd)           | <input type="checkbox"/> Chlorures               |
| <input type="checkbox"/> Chrome (Cr)            | <input type="checkbox"/> Cobalt (Co)             |
| <input type="checkbox"/> Cuivre (Cu)            | <input type="checkbox"/> Cyanures                |
| <input type="checkbox"/> H.A.P.                 | <input type="checkbox"/> Hydrocarbures           |
| <input type="checkbox"/> Mercure (Hg)           | <input type="checkbox"/> Molybdène (Mo)          |
| <input type="checkbox"/> Nickel (Ni)            | <input type="checkbox"/> PCB-PCT                 |
| <input type="checkbox"/> Pesticides             | <input type="checkbox"/> Plomb (Pb)              |
| <input type="checkbox"/> Sélénium (Se)          | <input type="checkbox"/> Solvants halogénés      |
| <input type="checkbox"/> Solvants non halogénés | <input type="checkbox"/> Substances radioactives |
| <input type="checkbox"/> Sulfates               | <input type="checkbox"/> TCE                     |
| <input type="checkbox"/> Zinc (Zn)              |  |

Autre(s) polluant(s) présent(s) dans les sols :  
Aucun

**Polluants présents dans les nappes :**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Aluminium (Al)         | <input type="checkbox"/> Ammonium                |
| <input type="checkbox"/> Arsenic (As)           | <input type="checkbox"/> Baryum (Ba)             |
| <input type="checkbox"/> BTEX                   | <input type="checkbox"/> Cadmium (Cd)            |
| <input type="checkbox"/> Chlorures              | <input type="checkbox"/> Chrome (Cr)             |
| <input type="checkbox"/> Cobalt (Co)            | <input type="checkbox"/> Cuivre (Cu)             |
| <input type="checkbox"/> Cyanures               | <input type="checkbox"/> Fer (Fe)                |
| <input type="checkbox"/> H.A.P.                 | <input type="checkbox"/> Hydrocarbures           |
| <input type="checkbox"/> Mercure (Hg)           | <input type="checkbox"/> Molybdène (Mo)          |
| <input type="checkbox"/> Nickel (Ni)            | <input type="checkbox"/> PCB-PCT                 |
| <input type="checkbox"/> Pesticides             | <input type="checkbox"/> Plomb (Pb)              |
| <input type="checkbox"/> Sélénium (Se)          | <input type="checkbox"/> Solvants halogénés      |
| <input type="checkbox"/> Solvants non halogénés | <input type="checkbox"/> Substances radioactives |
| <input type="checkbox"/> Sulfates               | <input type="checkbox"/> TCE                     |
| <input type="checkbox"/> Zinc (Zn)              |  |

Autre(s) polluant(s) présent(s) dans les nappes :  
Aucun

**Polluants présents dans les sols ou les nappes :**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ammonium                | <input checked="" type="checkbox"/> Arsenic (As)                           |
| <input type="checkbox"/> Baryum (Ba)             | <input type="checkbox"/> BTEX (Benzène, Toluène, Ethyl-benzène et Xylènes) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cadmium (Cd) | <input type="checkbox"/> Chlorures   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chrome (Cr)  | <input type="checkbox"/> Cobalt (Co)                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cuivre (Cu)  | <input type="checkbox"/> Cyanures  |

- H.A.P.
  - Mercure (Hg)
  - Nickel (Ni)
  - Pesticides
  - Sélénium (Se)
  - Solvants non halogénés
  - TCE (Trichloroéthylène)
- Autres :

- Hydrocarbures
- Molybdène (Mo)
- PCB-PCT
- Plomb (Pb)
- Solvants halogénés
- Sulfates
- Zinc (Zn)

**Risques immédiats :**

- Produits inflammables
- Produits explosifs
- Produits toxiques
- Produits incompatibles
- Risque inondation
- Risque inondation
- Fuites et écoulements
- Accessibilité au site

**Importance du dépôt ou de la zone polluée :**

Tonnage (tonne) :

Volume (m<sup>3</sup>) :

Surface (ha) : &lt; 1

Informations complémentaires :  
Aucune**Environnement du site****Zone d'implantation :**

Industrie : LOURDE

**Hydrogéologie du site :**

- Absence de nappe.
- Présence d'une nappe.

**Utilisation de la nappe :**

- Aucune utilisation connue
- A.E.P.
- Puits privés
- Agriculture, industries agroalimentaires
- Autres industries
- Autre : AEI

**Utilisation actuelle du site :**

- Site industriel en activité.  L'activité exercée est à l'origine de la pollution
- Site industriel en friche.
- Site ancien réutilisé  L'activité exercée n'est pas à l'origine de la pollution

**Impacts constatés :**

- Captage AEP arrêté (aduction d'eau potable)
- Teneurs anormales dans les eaux superficielles et/ou dans les sédiments
- Teneurs anormales dans les eaux souterraines
- Teneurs anormales dans les végétaux destinés à la consommation humaine ou animale
- Plaintes concernant les odeurs
- Teneurs anormales dans les animaux destinés à la consommation humaine
- Teneurs anormales dans les sols
- Santé
- Sans
- Inconnu
- Pas d'impact constaté après dépollution

**Surveillance du site**

**Milieu surveillé :**

- Eaux superficielles, fréquence (n/an) :
- Eaux souterraines, fréquence (n/an) :

**Etat de la surveillance :**

- Absence de surveillance justifiée
- Raison : Autre

Surveillance différée en raison de procédure en cours  
Raison :

Début de la surveillance :

Arrêt effectif de la surveillance :

Résultat de la surveillance à la date du :

Résultat de la surveillance, autre :

**Restrictions d'usage et mesures d'urbanisme****Restriction d'usage sur :**

- L'utilisation du sol (urbanisme)
- L'utilisation du sous-sol (fouille)
- L'utilisation de la nappe
- L'utilisation des eaux superficielles
- La culture de produits agricoles

**Mesures d'urbanisme réalisées :**

- Servitude d'utilité publique (SUP)

Date de l'arrêté préfectoral :

- Porter à connaissance risques, article L121-2 du code de l'urbanisme

Date du document actant le porter à connaissance risques L121-2 code de l'urbanisme :

- Restriction d'usage entre deux parties (RUP)

Date du document actant la RUP :

- Restriction d'usage conventionnelle au profit de l'Etat (RUCPE)

Date du document actant la RUCPE :

- Projet d'intérêt général (PIG)

Date de l'arrêté préfectoral :

- Inscription au plan local d'urbanisme (PLU)

- Acquisition amiable par l'exploitant

- Arrêté municipal limitant la consommation de l'eau des puits proche du site

Informations complémentaires :

**Traitemen<sup>t</sup> effectué**

- Mise en sécurité du site

- Interdiction d'accès

- Gardiennage

- Evacuation de produits ou de déchets

- Pompage de rabattement ou de récupération

- Reconditionnement des produits ou des déchets

Autre :

- Traitement des déchets ou des produits hors site ou sur le site

- Stockage déchets dangereux

- Stockage déchets non dangereux

- Confinement sur site

- Physico-chimique

- Traitement thermique

Autre :

- Traitement des terres polluées

- Stockage déchets dangereux

- Stockage déchets non dangereux

- Traitement biologique
- Traitement thermique
- Excavation des terres
- Lessivage des terres
- Confinement
- Stabilisation
- Ventilation forcée
- Dégradation naturelle

Autre :

- Traitement des eaux**
- Rabattement de nappe
- Drainage

Traitements :

- Air stripping
- Vapour stripping
- Filtration
- Physico-chimique
- Biologique
- Oxydation (ozonation...)

Autre :

[Imprimer la fiche](#)

[Pour tout commentaire](#) [Contactez-nous](#)