



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 : Bourgogne-Franche-Comté

Département : 25

Site BASOL numéro : 25.0003

Situation technique du site : Site traité avec surveillance, travaux réalisés, surveillance imposée par AP ou en cours (projet d'AP présenté au CODERST)

Date de publication de la fiche : 28/04/2017

Auteur de la qualification : DREAL UD 90-25

Localisation et identification du site

Nom usuel du [site](#) : GFD L'ISLE SUR LE DOUBS

Localisation :

Commune : L'Isle-sur-le-Doubs

Arrondissement :

Code postal : - Code INSEE : 25315 (3 316 habitants)

Adresse : BP n° 1

Lieu-dit :

Agence de l'eau correspondante : Rhône - Méditerranée - Corse

Code géographique de l'unité urbaine : 25108 : L'Isle-sur-le-Doubs (3 731 habitants)

Géoréférencement :

Référentiel	Coordonnée X	Coordonnée Y	Précision	Précision (autre)
LAMBERT93	969646	6711235		

Référentiel	Coordonnée X	Coordonnée Y	Précision	Précision (autre)
LAMBERT II ETENDU	919827	2280500	Adresse (numéro)	

Parcelles cadastrales :

Cadastré			Section cadastrale	N° de parcelle	Précision parcellaire	Source documentaire	Observations
Nom	Arrondissement	Date					
L'Isle-sur-le-Doubs		21/08/2015	AI	163	Parcellaire parfait actuel	cadastre.gouv.fr	
L'Isle-sur-le-Doubs		21/08/2015	AI	164	Parcellaire parfait actuel	cadastre.gouv.fr	
L'Isle-sur-le-Doubs		21/08/2015	AI	182	Parcellaire parfait actuel	cadastre.gouv.fr	
L'Isle-sur-le-Doubs		21/08/2015	AI	297	Parcellaire parfait actuel	cadastre.gouv.fr	
L'Isle-sur-le-Doubs		21/08/2015	AI	299	Parcellaire parfait actuel	cadastre.gouv.fr	

Plan(s) cartographique(s) :

- [plan-cartographique-25.0003--1.pdf](#)

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

Nom : SOCIETE GFD

il s'agit DU DERNIER EXPLOITANT

Qualité du responsable : PERSONNE MORALE PRIVEE

Propriétaire(s) du site :

Nom

Qualité

Coordonnées

Groupe GFI

PERSONNE MORALE PRIVEE

Caractérisation du site à la date du 10/12/2012

Description du [site](#) :

Le site de la Société GFD est situé entre la route nationale 83 et le Doubs à L'ISLE SUR LE DOUBS.

Il dispose d'une lagune qui, historiquement, était l'exutoire (bassin de décantation) des rejets solides et liquides des ateliers de type mécanique (visserie) qui se sont succédés sur le site depuis plus de 50 ans.

Description qualitative :

Les principaux risques de pollution des sols liés à l'activité de travail mécanique des métaux proviennent des éventuels rejets chroniques ou accidentels d'huiles, de graisses, de fluides d'usinage, d'acides ou de bases de décapage ou de polissage.

Dans le courant de l'année 1995, la DRIRE a demandé que soit relancée la procédure d'examen de l'état de pollution de la lagune ébauché en 1988/1989.

Dans la mesure où avait été développée la méthodologie nationale dite d'évaluation simplifiée des risques, le classement du site selon cette méthode a été demandé à la société GFD en 1998.

Cette ESR, s'appuyant sur des analyses d'eaux superficielles, d'eaux souterraines et de sédiments, a conclu à un site rangé dans la catégorie des sites "à surveiller", le remblaiement de la lagune par des matériaux inertes étant considéré comme susceptible d'améliorer la situation.

Un suivi a été mis en place et, à l'issue d'un cycle hydraulique complet, les analyses ont permis de conclure au quasi confinement du site vis à vis des eaux souterraines et à la non mise en évidence de transferts de polluants dans les eaux de surface.

Compte tenu des possibles usages récréatifs, un arrêté préfectoral en date du 11/09/2000 a imposé une surveillance périodique des eaux souterraines par 3 ouvrages (PZ1 amont, PZ2 intermédiaire, PZ3 aval) et des eaux superficielles à la sortie de l'étang.

Un nouvel examen serait à effectuer en cas de changement d'usage du site.

GFD a sollicité le 27/09/05 la levée totale ou un allègement de la surveillance. Les compléments d'information reçus en août 2006 n'ont pas permis de donner une suite favorable à cette demande.

Concernant d'éventuelles restrictions d'usage, la mairie souhaite construire une station d'épuration des eaux usées de la commune sur le site de l'ancienne lagune actuellement occupé par GFD. Après régularisation par l'exploitant de la cessation partielle d'activité (décaperie-lagune), un arrêté complémentaire a été signé le 4 avril 2007 pour prescrire la réalisation d'investigations approfondies pour l'élaboration et la mise en œuvre de mesures appropriées de gestion du site selon la nouvelle approche nationale.

La société a notifié l'arrêt définitif de ses activités en 2009 (récépissé de notification du 11/12/2009). Le mémoire de réhabilitation a été remis le 23 mars 2011. L'usage futur retenu pour le site est un usage commercial. Au vu de ces éléments, des objectifs de qualité des eaux souterraines et des pollutions identifiées (existence de zones de contamination par les hydrocarbures dans les sols sur le site et de surnageant de type hydrocarbures en aval hydraulique du site), des travaux de réhabilitation ont été prescrits par arrêté préfectoral du 9 février 2012.

Cet arrêté prescrit également le maintien de la surveillance des eaux souterraines en l'adaptant en fonction des conclusions du mémoire de réhabilitation. Le nouveau réseau de surveillance comporte 6 nouveaux ouvrages PZ1 (nouvel ouvrage à l'amont), PZ5 à PZ9 (aval).

Les derniers résultats de la surveillance des eaux souterraines (juillet 2012) montrent une situation stable pour le paramètre fer. Les résultats sont tous inférieurs aux seuils prescrits par l'arrêté préfectoral (valeurs-seuil du SDAGE).

Une visite de récolement des travaux de réhabilitation a été réalisée le 13 novembre 2012. Ils ont consisté en :

- l'excavation d'environ 1480 m3 de terres polluées par les hydrocarbures,
- la mise en place d'un traitement sur site de ces terres, par désorption thermique, jusqu'au seuil de traitement défini par l'arrêté préfectoral,
- la réutilisation des terres respectant les critères sur site, dans les zones de feuilles,
- l'évacuation en centre de traitement agréé, des terres ne respectant pas les critères fixés par l'arrêté préfectoral,
- l'écrémage (encore en cours) du surnageant d'hydrocarbures au toit de la nappe au droit du site.

Les travaux de réhabilitation réalisés permettent de rendre compatible l'état du site avec un usage industriel ou commercial.

Des restrictions d'usages entre parties sont en cours de rédaction dans le cadre de la vente du site, afin de conserver la mémoire des contraintes associées aux pollutions résiduelles en place.

Description du site

Origine de l'action des pouvoirs publics : AUTRE

Date de la découverte : 17/02/1987

Origine de la découverte :

<input type="checkbox"/> Recherche historique	<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 checked="" type="checkbox"/> Demande de l'administration	<input type="checkbox"/> Analyse captage AEP ou puits ou eaux superficielles
<input type="checkbox"/> Pollution accidentelle	Autre : Accidentelle

Types de pollution :

<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Nappe polluée
<input type="checkbox"/> Pollution non caractérisée	

Origine de la pollution ou des déchets ou des produits :

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

Activité : Usinage

Code activité ICPE : H11

Situation technique du site

Événement	Prescrit à la date du	Etat du site	Date de réalisation
Evaluation simplifiée des risques (ESR)		Site traité avec restrictions d'usages, travaux réalisés, restrictions d'usages ou servitudes imposées ou en cours	07/09/1998
Diagnostic initial		Site traité avec restrictions d'usages, travaux réalisés, restrictions d'usages ou servitudes imposées ou en cours	07/02/1996
Travaux de traitement	14/12/2005	Site traité avec restrictions d'usages, travaux réalisés, restrictions d'usages ou servitudes imposées ou en cours	
Plan de gestion	04/04/2007	Site nécessitant des investigations supplémentaires	23/03/2011
Travaux de traitement	09/02/2012	Site en cours de traitement, objectifs de réhabilitation et choix techniques définis ou en cours de mise en oeuvre	
Surveillance du site	09/02/2012	Site en cours de traitement, objectifs de réhabilitation et choix techniques définis ou en cours de mise en oeuvre	
Rapport de fin de travaux	01/10/2012	Site traité avec surveillance, travaux réalisés, surveillance imposée par AP ou en cours (projet d'AP présenté au CODERST)	05/12/2012

Travaux de réhabilitation menés pour un usage futur commercial.

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 checked="" type="checkbox"/> BTEX |
| <input type="checkbox"/> Cadmium (Cd) | <input type="checkbox"/> Chlorures |
| <input type="checkbox"/> Chrome (Cr) | <input type="checkbox"/> Cobalt (Co) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cuivre (Cu) | <input type="checkbox"/> Cyanures |
| <input checked="" type="checkbox"/> H.A.P. | <input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbures |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Solvants halogénés |
| <input type="checkbox"/> Solvants non halogénés | <input type="checkbox"/> Substances radioactives |
| <input type="checkbox"/> Sulfates | <input type="checkbox"/> TCE |
| <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 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"/> 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 :

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) : 0

Volume (m3) : 1480

Surface (ha) : 0.85

Informations complémentaires :

Aucune

Environnement du site**Zone d'implantation :**

Habitat : DENSE

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 : Etang

Utilisation actuelle du site :

- Site industriel en activité.
 Site industriel en friche.
 Site ancien réutilisé

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) : 4
 Eaux souterraines, fréquence (n/an) : 2

Etat de la surveillance :

- Absence de surveillance justifiée
Raison :

- 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 31/07/2012 : 1 LA SITUATION RESTE STABLE

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

Un changement d'usage est envisagé sur ce site :

- Zone résidentielle
 Zone agricole
 Zone naturelle
 Espaces verts accueillant du public
 Équipements sportifs
 Commerce, artisanat
 Parking
 École
 Autres établissements recevant du public

Si autre :

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 :

Traitement 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

Traitement :

Air stripping

Vapour stripping

Filtration

Physico-chimique

Biologique

Oxydation (ozonation...)

Autre : écrémage du surnageant

[Imprimer la fiche](#)

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