

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 : 57.0080

Situation technique du site : ● Site mis à l'étude, diagnostic prescrit par arrêté préfectoral

Date de publication de la fiche : 30/08/2017

Auteur de la qualification : DREAL cellule SSP - SPR

Localisation et identification du site

Nom usuel du [site](#) : Crassier de Volkrange

Localisation :

Commune : Thionville

Arrondissement :

Code postal : - Code INSEE : 57672 (40 910 habitants)

Adresse :

Lieu-dit : Volkrange

Agence de l'eau correspondante : Rhin-Meuse

Code géographique de l'unité urbaine : 57601 : Thionville (130 922 habitants)

Géoréférencement :

Référentiel	Coordonnée X	Coordonnée Y	Précision	Précision (autre)
LAMBERT93	924235	6921221	Autre	Centroïde du site

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

Parcelles cadastrales :

Nom	Cadastré		Section cadastrale	N° de parcelle	Précision parcellaire	Source documentaire	Observations
	Arrondissement	Date					
Thionville		06/09/2006	39	24	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Hayange		02/12/2008	40	8	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Hayange		02/12/2008	40	53	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	47	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	48	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	49	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	50	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	51	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	52	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	53	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	54	Parcellaire parfait	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	

					actuel	ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	55	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	56	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	57	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	58	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	59	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	60	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	61	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	62	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	63	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	64	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	65	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	66	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	67	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	68	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	69	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	70	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	71	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	72	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	73	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	74	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	75	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	76	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	93	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	95	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	96	Contour hors parcelle ?	BD Parcelle vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Thionville		27/11/2008	CV	97	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	

Thionville		27/11/2008	CV	98	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	99	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	100	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	101	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	102	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	103	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	104	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	105	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	106	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	107	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	108	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	109	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	110	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	111	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	112	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	113	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	114	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	115	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	116	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	117	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	118	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	119	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	120	Contour hors parcelle ?	BD Parcelle vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Thionville		27/11/2008	CV	121	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	122	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	
Thionville		27/11/2008	CV	123	Parcelle parfaite actuel	BD Parcelle vecteur, BD ortho	

Thionville		27/11/2008	CV	124	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Thionville		27/11/2008	CV	126	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Hayange		02/12/2008	40	54	Parcellaire parfait actuel	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	
Hayange		02/12/2008	41	1	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Hayange		02/12/2008	41	11	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée
Hayange		02/12/2008	41	12	Contour hors parcellaire ?	BD Parcellaire vecteur, BD ortho	Parcelle coupée

Plan(s) cartographique(s) :

- [plan-cartographique-57.0080-1.jpg](#)

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

Nom : ARCELORMITTAL FRANCE (ayant droit de l'ancien exploitant)
il s'agit DU DERNIER EXPLOITANT

Qualité du responsable : PERSONNE MORALE PRIVEE

Caractérisation du site à la date du 29/08/2017**Description du site :**

Dépôt situé à flanc de coteaux le long de la route reliant Volkrange à Marspich.

Avant 1959, le site était des terres agricoles, de 1959 à 1989, il a été utilisé pour la mise en dépôt de scories et de déchets d'origine sidérurgique, de décombres de démolition d'origines diverses. Le volume des dépôts est estimé à 1 million de m³ sur une superficie de 8 hectares.

Aujourd'hui ce site est recouvert par de la végétation, arbres arrivant à maturité, buissons et plantes herbacées avec une mare dans la partie nord du site.

Seuls quelques décombres affleurant en certains endroits trahissent l'existence d'un dépôt.

Bien que le site soit clôturé, il est fréquenté par des sangliers, chevreuils, renards et autres petits mammifères, occasionnellement par des chasseurs.

Description qualitative :

Trois études concernant le Crassier de Volkrange ont été remises à l'Inspection des Installations Classées :

- Etude LECES RC/L 4543 de Février 1999 : Etude diagnostique et étude du milieu du Crassier de Volkrange.
- Etude RC/L 9658 d'avril 2004 réalisée par le LECES : Etape B du diagnostic initial et ESR du Crassier de Volkrange.
- Etude Arcadis (document n°715.08.0027.E-01) de juillet 2008 – Etude hydrogéologique du Crassier de Volkrange.

L'étude réalisée en 1999, précise qu'« afin de limiter les risques de pollution du Veymerange, la société SOLLAC a mis en place un réseau de captage et de drainage des eaux dans l'axe du talweg avant l'utilisation de ce site en tant que décharge. Ce réseau était destiné à évacuer les eaux du talweg en évitant leur contact avec les dépôts ».

Ces études ont montré que le Crassier, considéré comme un stockage de déchets, a un impact sur le milieu extérieur et notamment sur la qualité des eaux superficielles.

Des analyses ont été réalisées uniquement en février 1999 et en 2004 sur les eaux superficielles.

Les résultats ont montré des teneurs supérieures à la VCI usage non sensible pour le nickel et les sulfates dans le ruisseau et pour les sulfates uniquement dans le plan d'eau présent sur le Crassier.

Les analyses montrent également que les eaux présentes dans le fossé routier présentent un pH fortement basique, supérieur aux seuils de qualité de l'eau destinée à la consommation humaine fixés par l'arrêté ministériel du 11 janvier 2007.

Un impact du Crassier sur la qualité de l'eau présente dans les fossés en nickel, chrome, sulfate et HAP est constaté.

Par ailleurs, pour ce qui est des teneurs en plomb, en arsenic et en HAP sur le plan d'eau et le ruisseau, dans la mesure où le seuil de détection est supérieur au seuil de qualité, il n'est pas possible de conclure à l'absence d'impact du Crassier pour ces éléments.

Ainsi, conformément aux recommandations des études et notamment de l'étude hydrogéologique de 2008, il est nécessaire de mettre en place une surveillance de la qualité des eaux superficielles au droit du Crassier.

L'arrêté préfectoral du 1 mars 2011 encadre cette surveillance.

Description du site

Origine de l'action des pouvoirs publics : AUTRE

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 checked="" 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 : |

Types de pollution :

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

Origine de la pollution ou des déchets ou des produits :

- Origine accidentelle
- Pollution due au fonctionnement de l'installation
- Liquidation ou cessation d'activité
- Dépôt sauvage de déchets
- Autre

Activité : Mise en décharge

Code activité ICPE : K36

Situation technique du site

Evénement	Prescrit à la date du	Etat du site	Date de réalisation
Diagnostic initial	26/11/1998	Site mis à l'étude, diagnostic prescrit par arrêté préfectoral	28/02/1999
Mise en sécurité du site	19/10/2004	Site mis à l'étude, diagnostic prescrit par arrêté préfectoral	19/10/2004

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 checked="" type="checkbox"/> Cyanures |
| <input checked="" 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"/> Substances radioactives |
| <input type="checkbox"/> Plomb (Pb) | <input type="checkbox"/> Sélénium (Se) |

- Solvants halogénés Solvants non halogénés
 Sulfates TCE (Trichloroéthylène)
 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 type="checkbox"/> Cadmium (Cd) | <input type="checkbox"/> Chlorures |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chrome (Cr) | <input type="checkbox"/> Cobalt (Co) |
| <input type="checkbox"/> Cuivre (Cu) | <input type="checkbox"/> Cyanures |
| <input checked="" type="checkbox"/> H.A.P. | <input type="checkbox"/> Hydrocarbures |
| <input type="checkbox"/> Mercure (Hg) | <input type="checkbox"/> Molybdène (Mo) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nickel (Ni) | <input type="checkbox"/> PCB-PCT |
| <input type="checkbox"/> Pesticides | <input checked="" type="checkbox"/> Plomb (Pb) |
| <input type="checkbox"/> Sélénium (Se) | <input type="checkbox"/> Solvants halogénés |
| <input type="checkbox"/> Solvants non halogénés | <input checked="" 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) :

Surface (ha) :

Informations complémentaires :

Aucune

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

Zone : AGRICOLE

Hydrogéologie du [site](#) :

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

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

Autre : AP signé en 2011

Etat de la surveillance :

- Absence de surveillance justifiée

Raison :

- Surveillance différée en raison de procédure en cours

Raison : Autre

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 :
Mesures d'urbanisme à prévoir

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 :

[Imprimer la fiche](#)

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