

SSP0003854

Fiche Détaillée

Identification de l'établissement

Identifiant de l'établissement SSP0003854
Nom(s) usuel(s) GM METAL
Code INSEE de l'établissement 86289
Commune principale LE VIGEANT
Plan de situation



Centroid de la classification

Nombre d'information de l'administration 1

Historique des informations de l'administration

Identifiant	Date de début	Date de fin	Date de dernière mise à jour
SSP000385401	Non renseignée	Non renseignée	30/10/2019

Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée (ex-BASOL) (1/1)

Identifiant de l'information de l'administration SSP000385401
Date de dernière mise à jour 30/10/2019
Nom(s) Usuel(s) Non renseigné
Autre(s) identifiant(s) 86.0015 (BASOL)

Description de l'information de l'administration En décembre 2001, ERM a réalisé un audit environnemental de phase I sur le Site. Cet audit a identifié 12 aires potentiellement contaminées.

Un Audit Environnemental approfondi a été réalisée lors du rachat de GM METAL par Umicore en février 2002. L'étude de vulnérabilité menée pour le site a révélé une

vulnérabilité hydrologique modérée compte tenu de l'éloignement du site avec la vienne, et une vulnérabilité hydrogéologique faible compte tenu de la profondeur de la première nappe et la faible perméabilité des terrains. Des analyses des sols et des eaux souterraines ont été effectué. Concernant les sols elles ont porté sur 8 métaux (Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Mercure, Plomb, Nickel, Zinc), THP et PAH, le Béryllium et le Trinitro Toluène. Les analyses des eaux souterraines ont porté sur les mêmes composés complétée par les BTEX et les COV. Tous les échantillons des sols ont excédé la Valeur Définition de Source-Sol (VDSS) pour l'arsenic. Seul un échantillon dépasse la Valeur de Constat d'Impact (VCI) non sensible. Aucune explication n'a pu être donnée compte tenu de la connaissance des activités sur le site. Ces concentrations d'arsenic reflètent certainement une particularité du sous sol géochimique local.

Un étude hydrogéologique et la mise en place de piézomètre sur le site GM Métal a été effectué en Juin 2004. Les résultats d'analyses montrent une contamination de la nappe du Dogger par l'aluminium et les hydrocarbures, avec des dépassements de 1.5 et 2 fois la VCI usage sensible pour l'aluminium et de 1,1 à 4,4 fois la VCI usage sensible pour les hydrocarbures totaux.

D'après le mémoire de Cessation d'activité réalisé en juillet 2009 le risque lié aux pollutions relevées lors des différentes campagnes d'investigations et du suivi piézométrique de la nappe est évalué comme modéré pour un usage futur du terrain industriel. GM METAL veut réaliser une dernière campagne de suivi de la qualité des eaux souterraines après la fin de l'activité sur le site et avant la cessation de la propriété à un acquéreur afin de valider l'absence de contamination observées depuis 2006. Cette dernière campagne inclura la mesure des PCB afin de lever les dernières incertitudes liées à l'historique du site.

Ce dossier n'a pas permis à l'inspection d'évaluer pleinement l'absence d'impact pour l'usage futur du site proposé par l'exploitant. C'est pour cette raison que l'inspection des installations classées demande des investigations complémentaires.

Un arrêté du 15 septembre 2011 a donc été réalisé pour imposer à l'exploitant de la société GM METAL une analyse du fond géochimique, de prélèvements et d'analyses des eaux souterraines, ainsi qu'un plan de gestion qui sera réalisé avec les conclusions de l'évaluation de la compatibilité géochimique et des résultats des analyses des eaux souterraines. Ce plan de gestion doit veiller sur la compatibilité du site avec son usage future.

Ce plan de gestion a été fourni en Juin 2012 par le bureau d'études Antéa : "Détermination du fond géochimiques, analyse des eaux souterraines : Proposition de mesures de gestion du site". L'analyse des risques sanitaires conclu que " Sur la base des informations disponibles au moment de la réalisation de la présente étude et des hypothèses retenue, l'état des sols au terme de la cessation d'activité du site GM Metal et caractérisé en février 2012, est compatible avec les usages futurs envisagés (usage de type industriel) au regard des risques sanitaires par inhalation de poussières." La cessation d'activité a pu être finalisé.

Environnement de l'information de l'administration Ancien établissement exploité dès 1989 par la société GM METAL sur la commune Le Vigeant (86), situé au lieu-dit « Bramme Faim » à 4.5 km au sud-ouest du centre ville. Cette entreprise était spécialisée dans la production d'alliage de zinc à partir de matière première primaire, ainsi que le recyclage de zinc/aluminium et d'alliage de zinc/aluminium pour la fabrication d'alliages recyclés. En 2002, le groupe UMICORE achète GM METAL. Puis en 2007, le groupe ZENIFEX et UMICORE associent leurs productions de zinc et de plomb pour donner naissance à NYRSTAR. GM METAL devient donc propriété de NYRSTAR. L'exploitation a cessé son activité en 2010. L'emprise du site occupe une superficie totale d'environ 93465 m² (source : www.cadastre.gouv.fr) et se situe dans un environnement agricole.

Observations: Le site a fait l'objet de plusieurs diagnostics environnementaux (audits environnementaux de 2001 et 2002, étude hydrogéologique de 2004) ayant mis en évidence la présence de polluants dans les sols (arsenic) et dans la nappe du Dogger (aluminium, hydrocarbures). Toutefois, les anomalies de concentration en arsenic mesurées dans les sols

semblent refléter une particularité du contexte géochimique local.
 Une analyse des risques sanitaires a été réalisée en 2012, et concluait que l'état des sols est compatible avec les usages futurs envisagés (industriel) au regard des risques sanitaires par inhalation de poussières. La cessation d'activité a pu être finalisé.

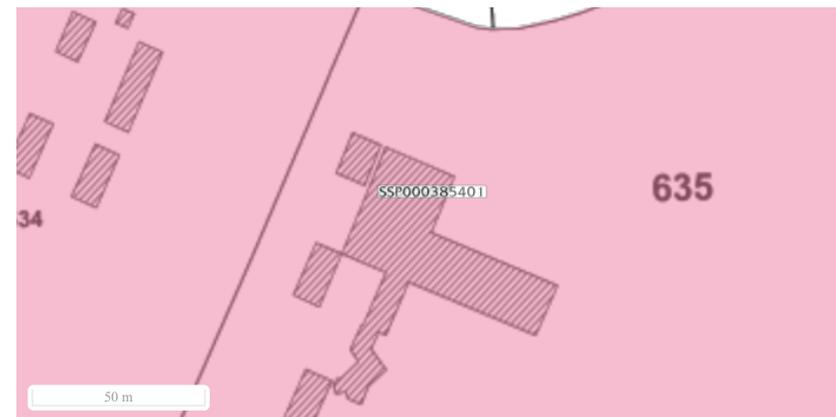
Des informations précises et complémentaires peuvent être obtenues en consultant la fiche BASOL correspondante sur "<http://basol.developpement-durable.gouv.fr/>".

Polluant(s) identifié(s)
Polluant identifié
 Hydrocarbures et indices liés
 Métaux et métalloïdes / Aluminium
 Métaux et métalloïdes / Arsenic

Action(s) instruite(s)
 Type d'action
 Type études/travaux
 Date de début - Date de fin
 Milieux
 Mesure de sécurité
 Traitement in situ
 Traitement sur site / hors site
 Traitement rejets
 Exécution des travaux de réhabilitation
 Exécution des travaux de réhabilitation
 -
 ✓ Interdiction d'accès (clôture...)
 Description
 Type d'action
 Type études/travaux
 Date de début - Date de fin
 Milieux
 Mesure de sécurité
 Traitement in situ
 Traitement sur site / hors site
 Traitement rejets
 Etude SSP et ingénierie des travaux de réhabilitation
 Etude SSP et ingénierie des travaux de réhabilitation
 -
 ✓ Sol - Sous-sol
 Description
 Type d'action
 Type études/travaux
 Date de début - Date de fin
 Milieux
 Mesure de sécurité
 Traitement in situ
 Traitement sur site / hors site
 Traitement rejets
 Etude SSP et ingénierie des travaux de réhabilitation
 Etude SSP et ingénierie des travaux de réhabilitation
 -

Document(s) associé(s)
 Non renseigné(s)

Carte(s) et plan(s)



Périmètre de l'instruction - Parcelles cadastrales IGN

Parcelle(s) concernée(s)	Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
	LE VIGEANT	1	0E	634	86
	LE VIGEANT	1	0E	635	86

Obligation(s) réglementaire(s) liée(s) aux parcelles - SIS/SUP (1/1)

Identifiant de l'obligation réglementaire liée à la parcelle	SSP00038540101
Identifiant de l'information de l'administration liée à l'obligation réglementaire	SSP000385401
Ancien identifiant SIS	86SIS06080
Type d'obligation réglementaire	Secteur d'Information sur les Sols (SIS) Servitude d'Utilité Publique (SUP) X
Date de dernière mise à jour	30/09/2020
Nom(s) Usuel(s)	Non renseigné
Description	Ancien établissement exploité dès 1989 par la société GM METAL sur la commune Le Vigeant (86), situé au lieu-dit « Bramme Faim » à 4.5 km au sud-ouest du centre ville. Cette entreprise était spécialisée dans la production d'alliage de zinc à partir de matière première primaire, ainsi que le recyclage de zinc/aluminium et d'alliage de zinc/aluminium pour la fabrication d'alliages recyclés. En 2002, le groupe UMICORE achète GM METAL. Puis en 2007, le groupe ZENIFEX et UMICORE associent leurs productions de zinc et de plomb pour donner naissance à NYRSTAR. GM METAL devient donc propriété de NYRSTAR. L'exploitation a cessé son activité en 2010. L'emprise du site occupe une superficie totale d'environ 93465 m ² (source : www.cadastre.gouv.fr) et se situe dans un environnement

agricole.

Observations: Le site a fait l'objet de plusieurs diagnostics environnementaux (audits environnementaux de 2001 et 2002, étude hydrogéologique de 2004) ayant mis en évidence la présence de polluants dans les sols (arsenic) et dans la nappe du Dogger (aluminium, hydrocarbures). Toutefois, les anomalies de concentration en arsenic mesurées dans les sols semblent refléter une particularité du contexte géochimique local.

Une analyse des risques sanitaires a été réalisée en 2012, et concluait que l'état des sols est compatible avec les usages futurs envisagés (industriel) au regard des risques sanitaires par inhalation de poussières. La cessation d'activité a pu être finalisée.

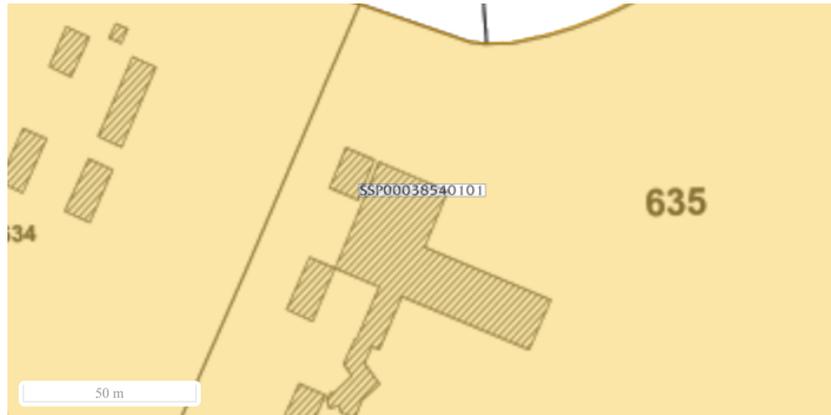
Des informations précises et complémentaires peuvent être obtenues en consultant la fiche BASOL correspondante sur "<http://basol.developpement-durable.gouv.fr/>".

Document(s)
associé(s)

Document diffusable **Titre du document** **Type du document**

↓ [Télécharger](#) AP - 04/01/19 Non renseigné

Carte(s) et
plan(s)



Périmètre de la classification - Parcelles cadastrales IGN

Parcelle(s)
concernée(s)

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
LE VIGEANT	1	0E	634	86
LE VIGEANT	1	0E	635	86