



Partout où la nature
a besoin de nous

Etat des lieux des sols pollués en France

Historique rapide

Quelques grands événements en France et à l'étranger

La longue marche vers la reconnaissance

Définir l'état d'un sol

pollué

Non pollué

Plus ou moins pollué ou dépollué

Où trouver l'information ?

Basol

Basias

Autres

Quelques grands évènements

A l'étranger

- **Love canal, USA, fin des années 70, enfouissement déchets toxiques, puis écoles et résidences, 2500 personnes évacuées**
- **Minamata, Japon, rejets de mercure dans la mer, les chats deviennent fous, maladies neurologiques**

En France

- **La décharge Montchanin**
- **Métal Blanc, Bourg Fidèle, recyclage batteries, Plomb, nickel et autres métaux, 10 années de lutte**
- **Salsigne**



La longue marche

Avant 2007 :

- **1978 : 62 points noirs**
- **85 - 86 : rapport à la Datar, 100 points noirs**
- **à partir de 1990 : accélération avec sites pollués potentiellement pollués ; inventaires**
- **Circulaire 1999 : source, transfert, cible, EQRS**
- **Différence entre mise en sécurité du site (ADEME) et dépollution**

En 2007 :

Une législation plus complète, mais l'idée de dépolluer selon l'usage s'impose

Q'est-ce qu'un sol pollué ?

- **Sol pollué :**
 - sol sur lequel il a été rejeté des produits
 - plus ou moins dangereux (explosifs,...)
 - Plus ou moins toxiques (pour qui?)
 - Via l'eau, l'air, voire les sols eux-mêmes
- **Exemples industriels et activités de service**
 - Usine à gaz
 - Raffinerie
 - Station service
 - Chimie lourde et chimie fine

Qu'est-ce qu'un sol non pollué ?

Sol non pollué ?

- sol sans aucune activité humaine jamais ?
- Un sol « originel » ?
- Sans aucune activité classée ICPE ?
- Sans aucune activité avec autorisation ?
- agriculture ? (pesticides...) ?

Définition moins simple que sol pollué ?

Importante pour la suite

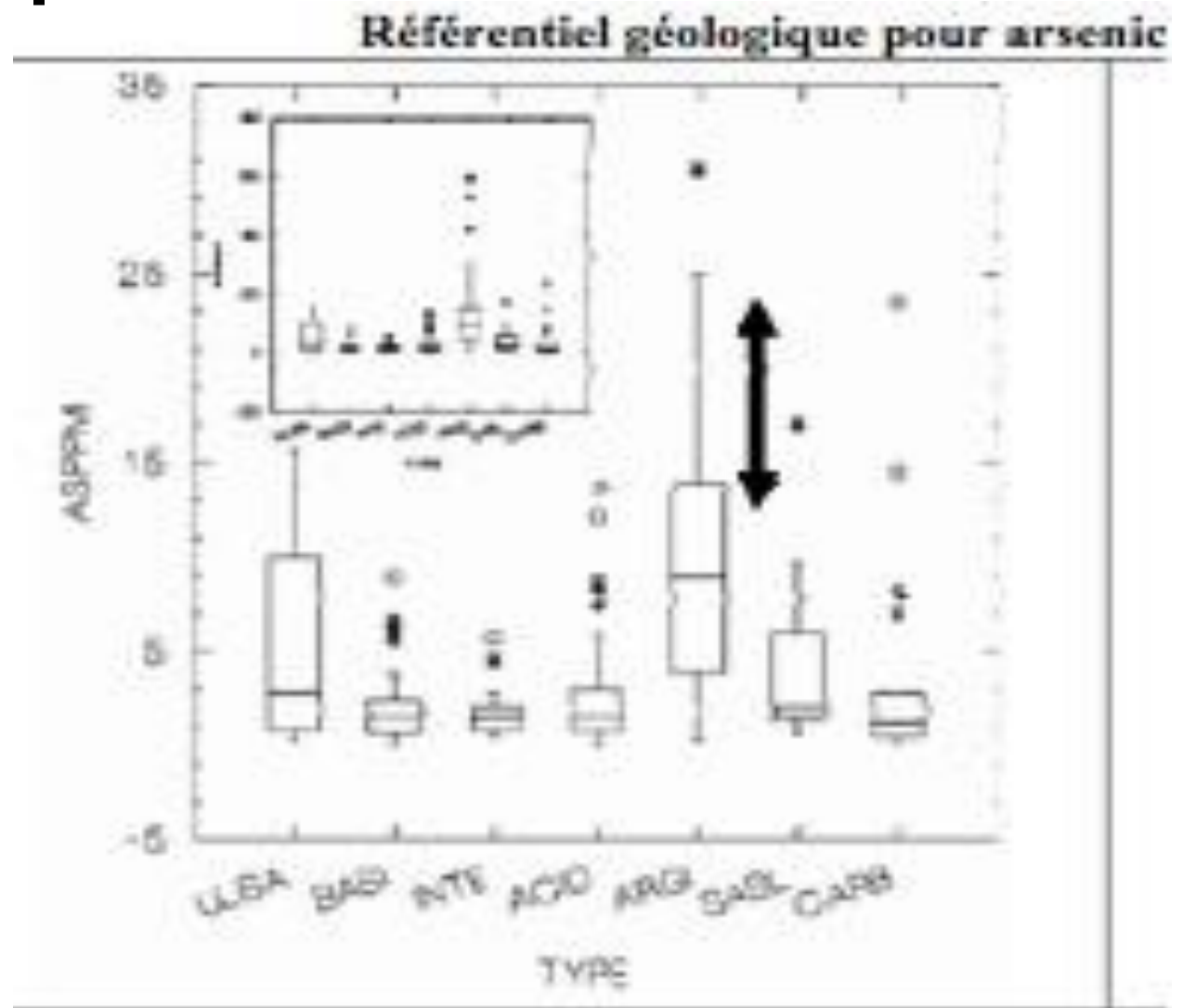


Même un sol « naturel » peut être un sol « pollué »

- **Existence de mines**
 - **Concentration naturelle de matériaux**
 - **Métaux lourds (plomb, mercure, uranium...)**
 - **Métaux ordinaires (zinc, cuivre, nickel...)**
 - **Terres rares**
 - **Arsenic**

Même un sol « naturel » peut être un sol « pollué »

- Exemple arsenic dans divers types de sols



Eléments traces dans divers types de sols en France

	gamme de valeurs couramment observées dans les sols "ordinaires" de toutes granulométries	gamme de valeurs observées dans le cas d'anomalies naturelles modérées	gamme de valeurs observées dans le cas de fortes anomalies naturelles
As	1,0 à 25,0	30 à 60 ⁽¹⁾	60 à 284 ⁽¹⁾
Cd	0,05 à 0,45	0,70 à 2,0 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	2,0 à 46,3 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁴⁾
Cr	10 à 90	90 à 150 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾	150 à 3180 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾
Co	2 à 23	23 à 90 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁸⁾	105 à 148 ⁽¹⁾
Cu	2 à 20	20 à 62 ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾	65 à 160 ⁽⁸⁾
Hg	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3	
Ni	2 à 60	60 à 130 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾	130 à 2076 ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾

Un sol plus ou moins pollué ou dépollué ?

- **La difficulté va resurgir :**

Exemple : un sol riche en arsenic qui a été exploité

- **Quelle est la pollution d'origine ?**
- **Quelle est la pollution due à l'exploitation**
- **Pour l'arsenic seulement**

- **Ou encore :**

- **On dépollue un site**
- **Jusqu'où ?**
- **Est-il finalement totalement dépollué ?**
- **Peut-on imaginer un état des lieux (avant, après)**



Basol (1)

Où trouver
l'information

- **Définition :**

Sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs publics à titre prévention ou curatif. Donc des sites vraiment pollués.

- **Exhaustif ?**

- **Non, certains sites de Basias devraient y être**
- **Mais surtout manque les mines**

- **Combien début 2012 ? 4142**

- **Sortie :**

**Quand traité et plus aucune restriction sur le site >>
inscrit dans Basias**


Basol (2)

- **Inscription :**
 - À la fermeture de sites
 - A la demande de l'administration
 - Sur information locale
- **Types de pollution des sols :**
 - Métaux et métalloïdes : 25%
 - Hydrocarbures : 65% dont 15% (HAP) et 18% (hydrocarbures chlorés)
- **Dépôts de produits**
 - Même répartition avec en plus BTEX (Benzène, toluène, éthylbenzène, toluène) et cyanures

Basol (3)

- **Sites orphelins :**
 - S'il y a des risques, mise en sécurité par l'ADEME
 - A la demande du Préfet, attention pas dépollution
 - Des sommes considérables chaque année
 - Certains sites suivis depuis plus de 20 ans
 - Certains avec une pollution toujours active
- **Diversité des situations :**
 - Friches industrielles rurales ou urbaines
 - Plus ou moins à l'abandon
- **Documents synthèse sur Basol :**
 - CGDD études et documents N°97, novembre 2013

Basol (4)



The image shows a screenshot of the 'Pollution des sols BASOL' website. The page has a dark blue header with the French Republic logo and the text 'Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE'. Below this, the Ministry of Ecology, Sustainable Development and Energy is identified. The main title 'Pollution des sols BASOL' is prominently displayed in large, light blue letters. To the right, a green box contains the text: 'Base de données Basol sur les sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif.' The background of the page features a photograph of an industrial site with large storage tanks and a tall chimney, overlaid with a semi-transparent green filter. At the bottom right, the text 'Conception - Réalisation DE BUSSAC MULTIMEDIA' is visible.

Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie | Lutte contre les pollutions | Sites et Sols Pollués | Basol

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.

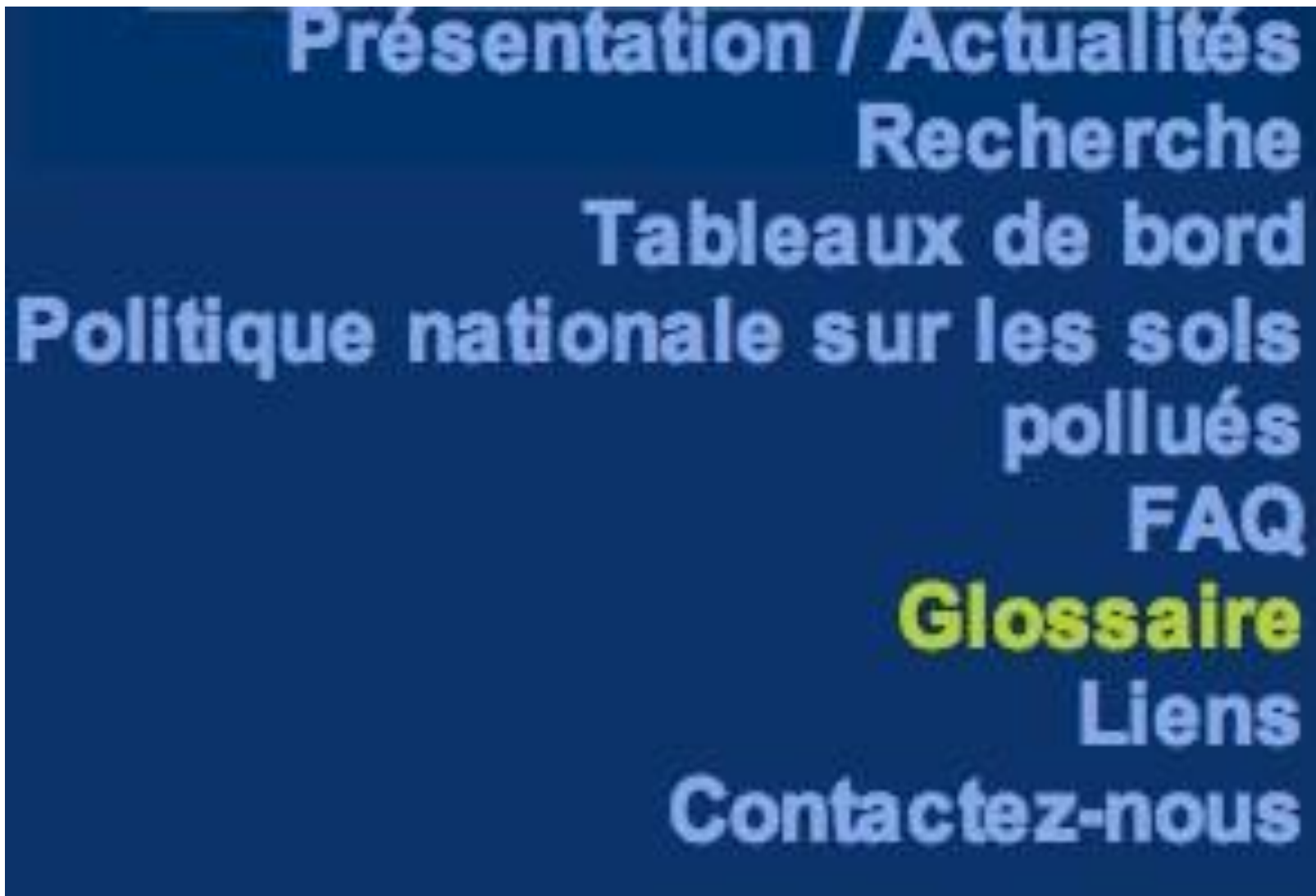
Présentation / Actualités
Recherche
Tableaux de bord
Politique nationale sur les sols pollués
FAQ
Glossaire
Liens
Contactez-nous

Conception - Réalisation DE BUSSAC MULTIMEDIA



Où trouver
l'information

Basol (5)



Basol (6)

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

Recherche Cartographique : [par département](#) [par régions](#)

Les DOM-TOM

La Réunion

Guadeloupe

Saint-Martin

Guyane

Saint-Pierre et Miquelon

Mayotte

Martinique

Choisissez un département



Etat du site

- Indifférent
- Site mis en sécurité et/ou devant faire l'objet d'un diagnostic
- Site en cours d'évaluation
- Site en cours de travaux
- Site traité avec surveillance et/ou restriction d'usage
- Site traité et libre de toute restriction

Lieu

Site ou Commune

Lancer la recherche

Recherche Cartographique : [par département](#) [par régions](#)

Les DOM-TOM

La Réunion

Guadeloupe

Saint-Martin

Guyane

Saint-Pierre et Miquelon

Mayotte

Martinique

Choisissez un département



Etat du site

- Indifférent
- Site mis en sécurité et/ou devant faire l'objet d'un diagnostic
- Site en cours d'évaluation
- Site en cours de travaux
- Site traité avec surveillance et/ou restriction d'usage
- Site traité et libre de toute restriction

Lieu

Département
11 - AUDE

Site ou Commune
Narbonne

Lancer la recherche

5 réponses - affichage de 1 à 5



11 - Narbonne - Agence d'exploitation EDF-GDF

Le terrain situé à l'Ouest du centre ville de Narbonne d'une superficie totale de 21296 m2 a accueilli une usine fabriquant du gaz à partir de la distillation de la houille de 1864 à 1962. Actuellement, le site est occupé par les bâtiments de ...



11 - Narbonne - ATELIERS D'OCCITANIE (Corbières)

La Société des ATELIERS D'OCCITANIE exploite, sur le territoire de la commune de NARBONNE, un complexe de réparation de wagons destinés au transport de marchandises sur deux sites distincts : - sur le site "rue des Corbières" : Une unité de construction, de réparation, de modernisation et de lavage de wagons, - sur le site "Z.I. de Plaisance" : Une unité de réparation, de lavage/nettoyage et de dégazage des wagons. L'activité exercée par les ATELIERS D'OCCITANIE est réglementée par arrêté préfectoral. L'arrêté préfectoral prévoit la clôture du site. CETTE FICHE NE CONCERNE QUE LE SITE "RUE DES CORBIERES".



11 - Narbonne - ATELIERS D'OCCITANIE (Plaisance)

La Société des ATELIERS D'OCCITANIE exploite, sur le territoire de la commune de NARBONNE, un complexe de réparation de wagons destinés au transport de marchandises sur deux sites distincts : - sur le site "rue des Corbières" : Une unité de construction, de réparation, de modernisation et de lavage de wagons, - sur le site "Z.I. de Plaisance" : Une unité de réparation, de lavage/nettoyage et de dégazage des wagons. L'activité exercée par les ATELIERS D'OCCITANIE est réglementée par arrêté préfectoral. L'arrêté préfectoral prévoit la clôture du site. CETTE FICHE NE CONCERNE QUE LE SITE "Z.I. DE PLAISANCE".



11 - Narbonne - Lagunes de COMURHEX

Lagunes associées au traitement des eaux d'une unité de fabrication de tétrafluorure d'uranium. Les boues sont riches en nitrate d'ammonium, en ammoniacque NH4+ et renferment des traces d'uranium. Les lagunes sont aménagées depuis 1963 sur d'anciens bassins de décantation d'une mine de soufre fermée depuis les années 1950. Actuellement, les bassins de décantation/évaporation se décomposent de la manière suivante: - 2 anciens bassins décantation/évaporation pour le stockage de rejets solides (B1/B2: Le collège de l'Autorité de Sécurité Nucléaire (ASN) a demandé le 22 décembre 09 à l'exploitant de déposer un dossier de demande d'autorisation de création d'une Installation Nucléaire de Base. A partir de cette date (22/12/09), les bassins B1 et B2 sont soumis au contrôle de l'ASN. Dans l'attente de nouvelles prescriptions définies par l'ASN ces bassins sont soumis aux prescriptions fixées par l'arrêté préfectoral du 30 juillet 2008. Le périmètre exact de l'INB sera fixé par l'ASN à partir des propositions faites par l'exploitant. - 1 bassin décantation/évaporation pour les rejets solides B3 - 2 bassins décantation/évaporation pour les rejets solides et/ou liquides(B5/B6) - 5 bassins d'évaporation (B7 à B12) Les bassins B3 à B12 sont équipés de géomembrane. De plus, le site dispose depuis fin octobre 2006, d'un bassin de récupération des eaux pluviales de la zone lagunaire et d'un dispositif de traitement de ces eaux pluviales par osmose inverse.



11 - Narbonne - Société Languedocienne de Micron-Couleur (S.L.M.C.)

Site où était exercée une activité de fabrication de pigments (dont des pigments de cadmium) autorisée au titre des ICPE, au droit d'une ancienne mine de soufre et à proximité de la société Comurhex. L'enfouissement de certains déchets d'exploitation était permis. Arrêté définitif des activités : 30 septembre 2008. Site en cours de réhabilitation. Etant donné la présence de confinements, seule la zone de la plateforme industrielle pourrait avoir une nouvelle destination.

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](#)

[Télécharger au format CSV](#)

Région : LANGUEDOC ROUSSILLON

Département : 11

Site BASOL numéro : 11.0012

Situation technique du site : Site traité avec restrictions d'usages, travaux réalisés, restrictions d'usages ou servitudes imposées (ou en cours)

Date de création de la fiche ou de sa dernière mise à jour : 15/10/2004

Auteur de la qualification : DREAL

Basol (10)

Où trouver
l'information

Polluants

- Ammonium
- Baryum (Ba)
- Chlorures
- Cobalt (Co)
- Cyanures
- Hydrocarbures aromatiques polycycliques (H.A.P.)
- Molybdène (Mo)
- Pesticides
- Substances radioactives
- Trichloroéthylène (TCE)
- Solvants halogénés
- Sulfates
- Benzène, Toluène, Ethyl-benzène, et Xylènes (BTEX)
- Autre
- Arsenic (As)
- Cadmium (Cd)
- Chrome (Cr)
- Cuivre (Cu)
- Hydrocarbures
- Mercure (Hg)
- Nickel (Ni)
- Plomb (Pb)
- Polychlorobiphényles -
Polychloroterphényles (PCB-PCT)
- Sélénium (Se)
- Solvants non halogénés
- Zinc (Zn)

Basol (11)

Où trouver
l'information

Télécharger au format CSV

Critères de recherche

Polluant : Hg

<< 1 à 20 >>

<< 21 à 40 >>

<< 41 à 60 >>

<< 61 à 80 >>

<< 81 à 100 >>

<< 101 à 120 >>

<< 121 à 140 >>

<< 141 à 160 >>

<< 161 à 180 >>

<< 181 à 200 >>

<< 201 à 220 >>

<< 221 à 240 >>

<< 241 à 260 >>

<< 261 à 280 >>

<< 281 à 300 >>

<< 301 à 320 >>

<< 321 à 340 >>

<< 341 à 360 >>

<< 361 à 380 >>

<< 381 à 392 >>

392 réponses - affichage de 1 à 20



01 - Artemare - Gérard MASSE

Messieurs Louis et Gérard MASSE ont exploité un stockage de ferrailles à Artemare sur des terrains repérés par les parcelles 431 et 432, avec le bénéfice de l'antériorité, le dépôt ayant été créé en 1928. Postérieurement au décret du 28 juin 1943 qui classe l'activité sous la rubrique n° 286 de la nomenclature des installations classées, une extension et un autre dépôt ont été exploités irrégulièrement par messieurs MASSE sur les parcelles n°128


Basias (1)

- **Définition :**
 - Inventaire historique des sites industriels en France
 - Géré par le BRGM
- **Exhaustif ?**
 - Non, parti d'inventaires régionaux,
 - puis réalisé au niveau départemental, avec des approches variées
- **Objectif :** essentiellement foncier
- **Sortie :**
Contrairement à Basol, pas de sortie de basias





Basias (2)

- **Gratuit d'accès :**
 - Oui pour usage personnel, pas commercial
 - Œuvre collective protégée par code propriété intellectuelle
- **Contenu**
 - Pas garantie au niveau de l'exactitude
- **Pour la recherche :**
 - Préférez les listes plutôt que les cartes
 - Car trop d'informations



Basias
Inventaire historique de sites industriels et activités de service

brgm Géosciences pour une Terre durable
Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Diffusion aux mairies en cours **En cours d'inventaire**
Diffusion au public **En cours d'actualisation**

Initialisation de la liste
Limites d'utilisation des données

Pour accéder aux données, il faut sélectionner un département, puis **cocher le préambule départemental** correspondant à cette sélection.

[Télécharger toutes les fiches du département en pdf](#)

Sélectionnez un nom dans la liste ou cliquez sur la carte pour choisir un département.

Liste des départements
Sélectionnez un département ▾

Liste des communes
Toutes les communes françaises ▾

Liste des communes disparues de la liste Insee
Toutes les communes françaises ▾

[Présentation](#)
[Définitions](#)
[Contexte législatif](#)
[Accès aux données](#)
→ [Liste des sites](#)
[Carte des sites](#)

[Résidus marées noires](#)
[Croisement Basias / AEP](#)
[Etablissements sensibles](#)

[Droits d'usage](#)
[Retour accueil](#)
[Liens](#)
[Aide](#)
[Contact / FAQ](#)

basias.brgm.fr

Initialisation de la liste

m

Limites d'utilisation des données

Préambule National

Préambule Départemental

Télécharger toutes les fiches du département en pdf

Sélectionnez un nom dans la liste ou cliquez sur la carte pour choisir un département.

Liste des départements

Aude - (11) ⇅

Liste des communes

NARBONNE (11262) ⇅

Validez votre sélection avec le bouton ci-dessous

Valider la sélection

Résultat sans pagination (réponse peut-être longue)

Valider la sélection

Liste des communes disparues de la liste Insee

Toutes les communes : AUDE - (11) ⇅

Tableau de résultat

[Aide pour l'export](#)
[Exporter la liste](#)
[Exporter un tableau](#)
[Exporter les fiches](#)

Rappel des paramètres :

Commune : **NARBONNE**

Nombre de sites : 241 (5 pages)

1 2 3 4 5 ▶ ▶

N°	Identifiant	Raison(s) sociale(s) de(s) l'entreprise(s) connue(s)	Nom(s) usuel(s)	Adresse (ancien format)	Dernière adresse	Commune principale	Code <u>activité</u>	Etat d'occupation du site	Etat de connaissance	X Lambert II étendu (m)	Y Lambert II étendu (m)	X
1	LRO1101977	Ets BOUSQUET		1er Mai (rue du), 3	1 Rue er Mai (du), 3	NARBONNE (11262)	c18.1	Activité terminée	Inventorié	654173	1798263	
2	LRO1101310	ETABLISSEMENTS GUILLE ex Ets GUILLE Armand		Alsace (Quai), 15-16	15 Quai Alsace (), -16	NARBONNE (11262)	c16.10b, v89.03z	En activité	Inventorié	653797	1798654	653
3	LRO1100018	Ets ROUGE (1) ex Ets CASTELVI François (1)		Alsace (Quai), 17 et 18	17 Quai Alsace (), et 18	NARBONNE (11262)	c24.5, v89.03z, c20.41z, c15.11z	Activité terminée	Inventorié	653822	1798704	653
4	LRO1101356	Sté VOLVO ex Sté ANDRIEU André (1) ex Sté SHELL (2)		Aluvarl (Rue Justin)	Rue Justin Aluvarl	NARBONNE (11262)	g45.21a, g47.30z	Activité terminée	Inventorié	652520	1797892	

Basias (6)

Où trouver
l'information

Identifiant : LRO1101310

Vous pouvez télécharger cette fiche au format ASCII.

Pour connaître le cadre réglementaire de l'inventaire historique régional, consultez le préambule départemental.

[Page précédente](#) [Fiche détaillée](#) [Aide pour l'export](#) [Exporter la fiche](#) [Préambule départemental](#)

Commune principale :	NARBONNE (11262)
Raison(s) sociale(s) de(s) l'entreprise(s) connue(s) :	ETABLISSEMENTS GUILLE ex Ets GUILLE Armand
Etat de connaissance :	Inventorié
Etat d'occupation du site :	En activité
Date première activité :	01/01/1885
Activité(s) :	- Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis... - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)
Visite du site :	Oui, site localisé

Autres sources

- **Résidus des mines d'uranium en France :**
 - Site de l'IRSN
 - Base de données mimausa
- **Base de données diverses :**
 - Sur les éléments traces dans les sols
 - En particulier agricoles
 - Pour certaines régions qui ont eu des inventaires

En Europe

- **Sites ayant eu des industries polluantes**
 - Environ 3 millions
 - Dont 2/3 potentiellement pollués (1,8 millions)
 - 250.000 contaminés
- **A comparer à :**
 - **Basias (environ 300.000)**
 - **Basol (environ 4.000)**



Merci de votre attention

La parole est à vous