

Guide d'utilisation de la base de données MIMAUSA

Evolutions de la base MIMAUSA

Les évolutions de la base par rapport à l'ancienne version sont les suivantes :

- Evolutions de l'application cartographique MIMAUSA dans le but d'adapter l'ergonomie des interfaces aux technologies web actuelles, tout en garantissant la conformité avec la politique de sécurité du système d'information de l'IRSN et de la charte graphique de l'Etat ;
- Restructuration de l'organisation des données dans la base de données, améliorant ainsi l'expérience utilisateur lors de la navigation cartographique ;
- Modification de l'interface d'administration MIMAUSA dans le but de conserver uniquement les fonctions les plus utilisées ;
- Intégration des lieux de réutilisation de stériles miniers dans le domaine public pour lesquels des travaux de réduction des expositions : Hormis en cas de refus des propriétaires des terrains concernés, tous ces lieux ont fait l'objet de travaux par Orano. La base permet la visualisation des communes sur lesquelles de tels lieux ont été recensés. Pour plus de précisions sur ces lieux, il convient de contacter la Dreal. Celle-ci dispose également des informations concernant les lieux pour lesquels des travaux n'ont pas été jugés nécessaires compte tenu des usages actuels des terrains concernés ;
- Optimisation de la fonction « Rechercher » via une barre unique de recherche ;
- Pour les sites miniers :
 - ❖ La visualisation des sites via l'affichage de clusters ;
 - ❖ la disparition des fiches dites « de synthèse » et « détaillées ». Un document avec le contenu d'un onglet ou de l'ensemble des onglets associés à chaque site peut être généré via les commandes « Imprimer » (pour un seul onglet) et « Imprimer tout » ;
 - ❖ la mise à jour des données à fin 2023 (mi-2024 concernant les sites orphelins du Lot).

Prise en main rapide :

Comment sélectionner un site pour accéder aux informations le concernant ?

Dans la suite, le terme « site » peut désigner un ancien site minier [site minier] ou un lieu ou groupement de lieux de réutilisation de stériles miniers situés sur une même commune [stérile].


Il est possible de sélectionner un site en utilisant soit les outils du module cartographique situés au niveau de la légende (voir le guide détaillé, paragraphe 2), soit la barre de recherche en haut à gauche de la carte (voir le guide détaillé, paragraphe 3).

Comment accéder aux données associées au site sélectionné ?

Pour les sites miniers, les données sont regroupées dans différents onglets (Généralités, Usages, Surveillance...).

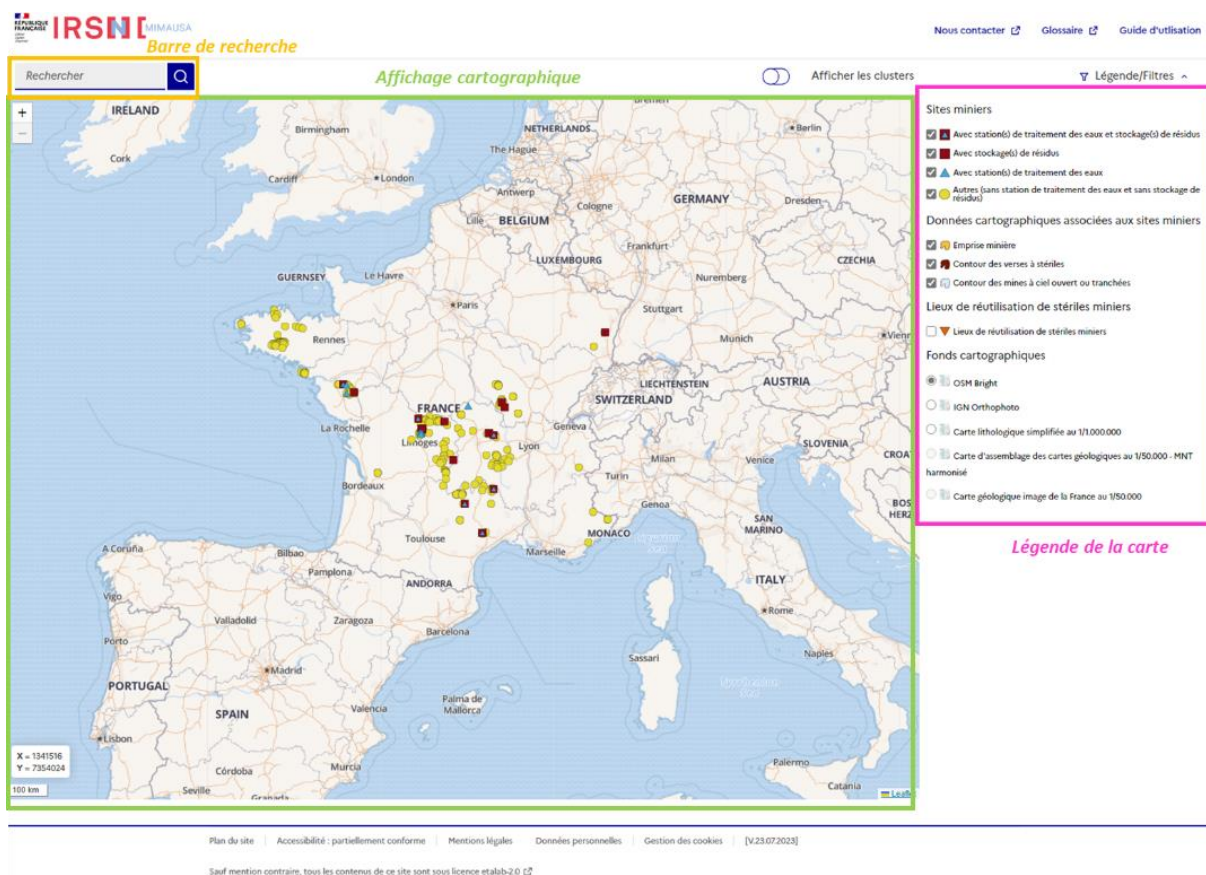
Pour les lieux de réutilisation de stériles, les données associées à la commune concernée sont regroupées dans un seul onglet, appelé fiche détaillée.

L'accès aux données se fait :

- Soit en cliquant d'abord sur le site choisi directement sur la carte à l'aide du curseur lorsque l'icône  apparaît puis sur le lien vers le site choisi qui s'affiche dans l'infobulle ;
- Soit en cliquant sur le site choisi dans la liste affichée à gauche de la carte.

Guide détaillé :

1. Fonctions générales de l'écran principal






Ecran principal

L'écran principal de la base MIMAUSA est composé :

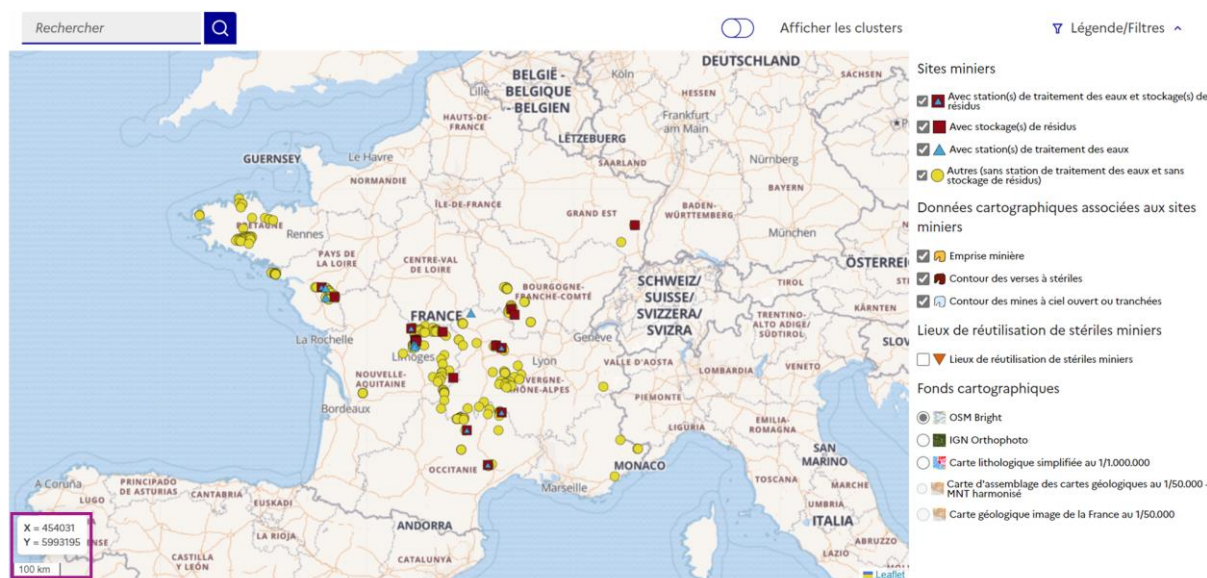
- D'une cartographie des sites (encadré vert) ;
- D'une barre de recherche (encadré jaune) ;
- D'une légende faisant également office de filtres pour la sélection des éléments visuels à afficher sur l'écran (encadré rose).

L'utilisateur peut :

- Afficher / cacher les clusters (applicables aux seuls sites miniers) en cliquant sur le bouton  à gauche de « Afficher les clusters » (cf. chapitre 2) ;
- Afficher / cacher la partie Légende à droite de l'écran en cliquant sur le bouton  à droite de « Légende/Filtres » et la faire réapparaître avec le bouton en sens inverse .

2. Fonctions cartographiques et accès aux informations via la carte interactive

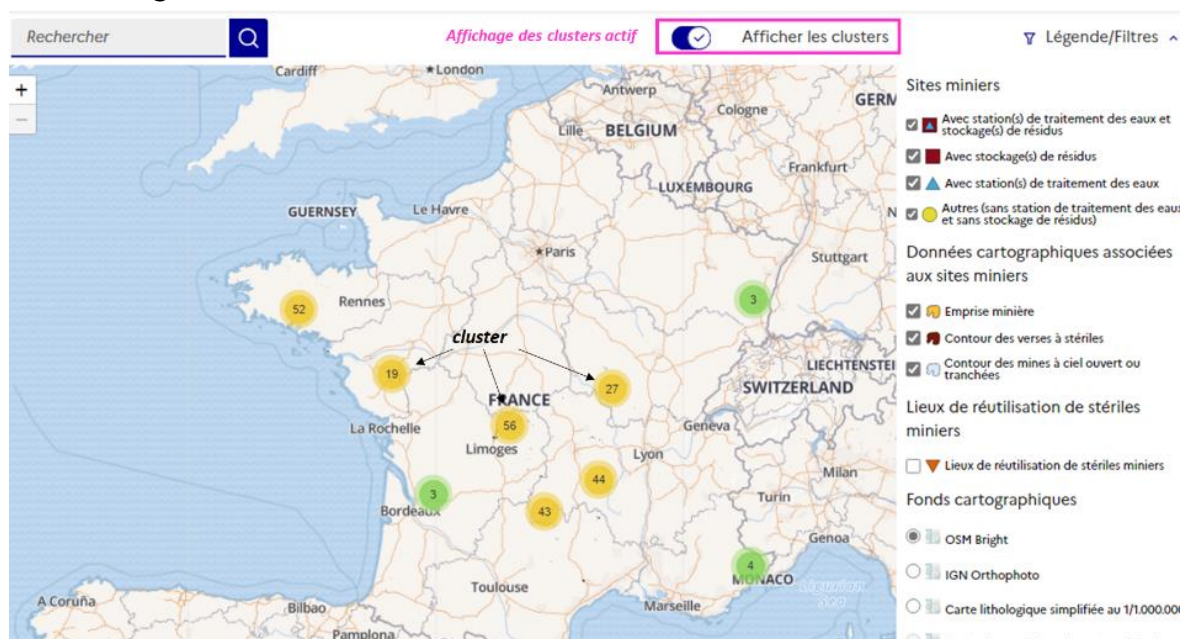
L'espace cartographique contient, comme dans la version précédente, les informations relatives à l'échelle de la carte et les coordonnées du pointeur de la souris exprimés suivant la projection Lambert 93.



Echelle et coordonnées en Lambert 93

Affichage Echelle et coordonnées Lambert 93

La visualisation des sites peut se faire soit de façon classique avec l'affichage des diverses icônes, soit par l'affichage de clusters. Cette nouvelle fonction permet de regrouper les sites miniers selon des critères de proximité et agrégés en un seul point. Le nombre de sites agrégés est indiqué (cercle vert si < 10 sites), sinon cercle orange.



Affichage des clusters

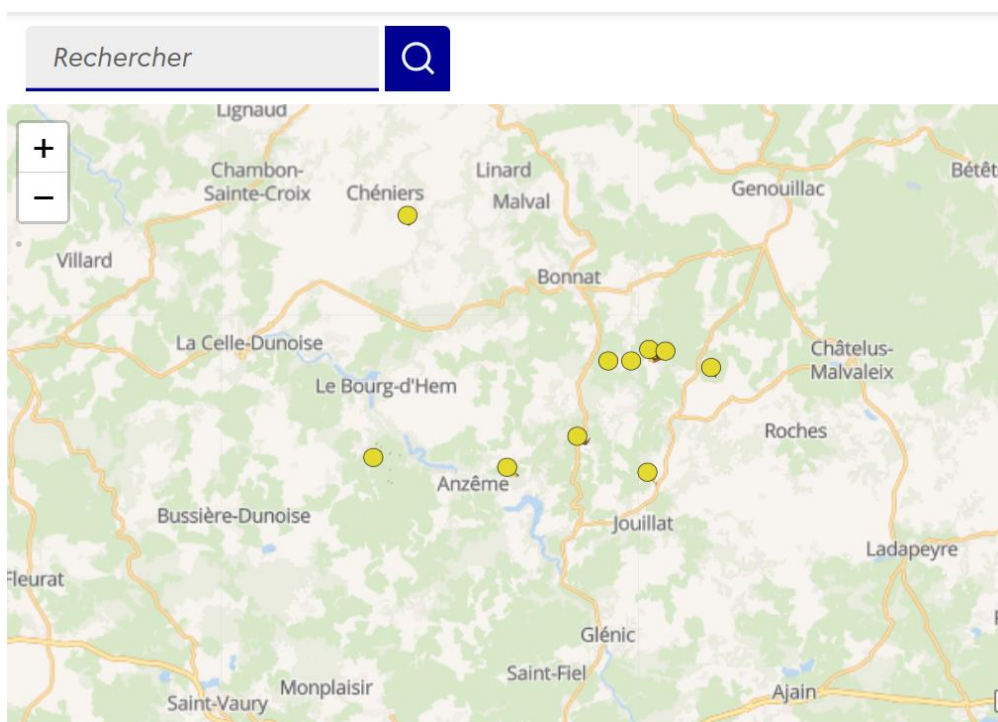
Comme dans la version précédente, l'utilisateur peut avoir accès à un site via un simple clic sur la carte. Ainsi, si l'utilisateur clique sur un point de la carte (cf. figure ci-après, Cas 2), l'application propose les sites connus dans une zone de recherche via :

- 1- Une fenêtre modale ;
- 2- La zone d'affichage localisée en dessous de la barre de recherche.

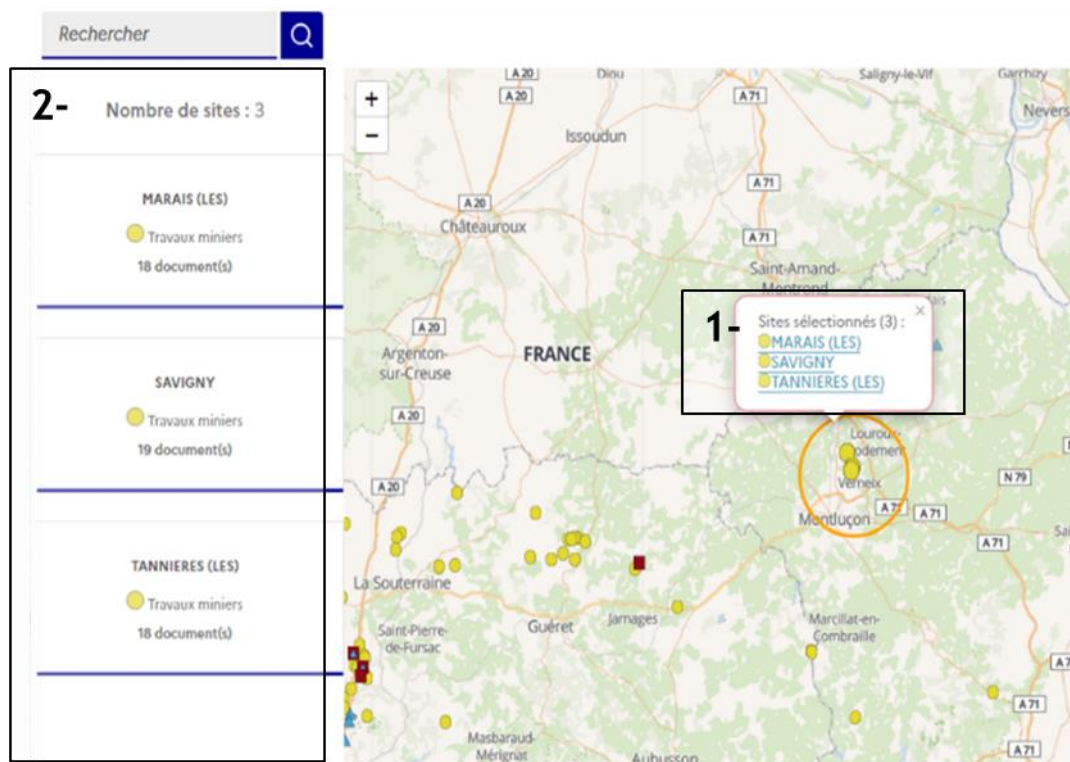
De plus, le rayon de la « zone de recherche » s'adapte au niveau de zoom de la carte.

La sélection d'un site par simple clic permet d'afficher les données du site en remplacement de l'interface cartographique.

L'ouverture de la page de données de type clic droit - ouvrir dans un nouvel onglet, n'est pas possible.

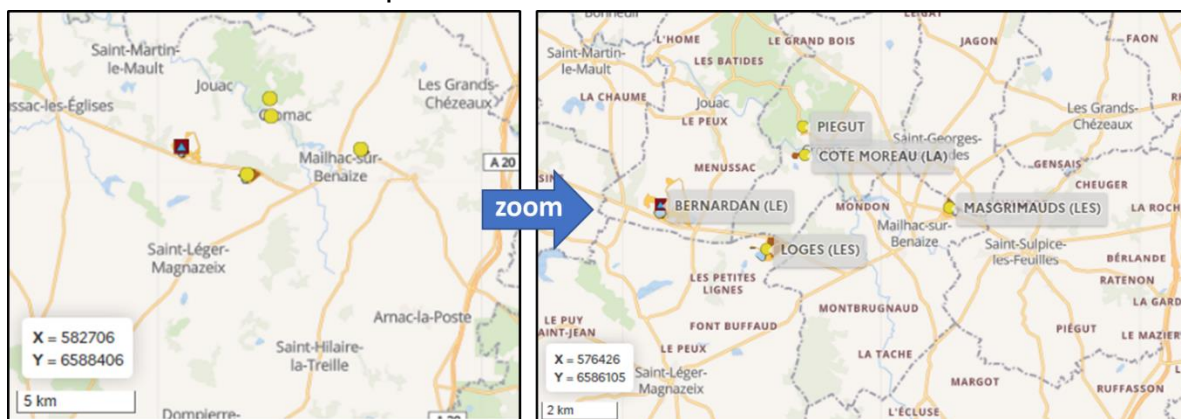


Recherche via la carte - Cas 1 : Pas de site sélectionné



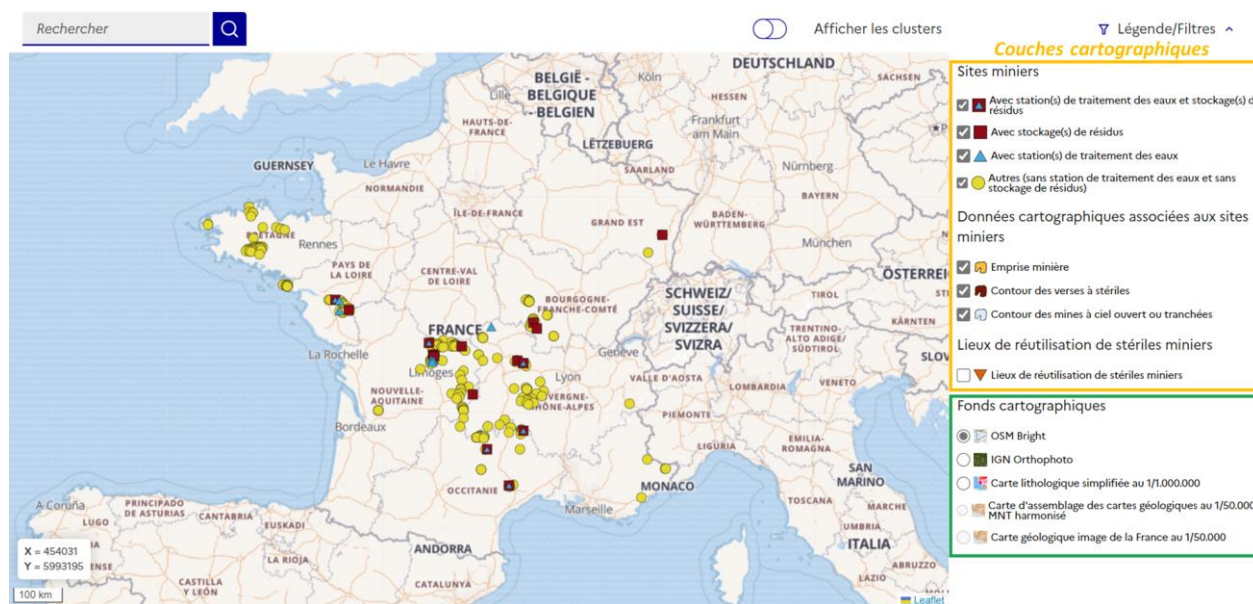
Recherche via la carte - Cas 2 : 3 sites sélectionnés

L'affichage du nom des sites n'apparaît que pour les petites échelles (≤ 2 km) contrairement à la version précédente.



Affichage du nom des sites

Légende de la carte, gestion des couches et des fonds cartographiques



Affichage des couches et fonds cartographiques

L'utilisateur peut choisir d'afficher ou de cacher les couches associées aux sites suivantes (cf. encadré jaune) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Sites ayant une station de traitement des eaux en fonctionnement et un stockage de résidus
<input checked="" type="checkbox"/>	Sites ayant un stockage de résidus
<input checked="" type="checkbox"/>	Sites utilisant une station de traitement des eaux en fonctionnement
<input checked="" type="checkbox"/>	Autres sites (sans station de traitement des eaux et sans stockage de résidus)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emprise minière
<input checked="" type="checkbox"/>	Contour des verses à stériles
<input checked="" type="checkbox"/>	Contour des mines à ciel ouvert ou tranchées
<input type="checkbox"/>	Lieux de réutilisation des stériles miniers

Par défaut la couche associée à l'affichage des lieux de réutilisation de stériles n'est pas sélectionnée.

L'utilisateur peut choisir le fond cartographique parmi les fonds suivants (cf. encadré vert) :

- OSM Bright (OpenStreetMap Bright) ;
- IGN Orthophoto ;
- Carte lithologique simplifiée au 1/1.000.000 (BRGM) ;
- Carte d'assemblage des cartes géologiques au 1/50.000 - MNT harmonisé ;
- Carte géologique image de la France au 1/50.000.


Les deux dernier fonds cartographiques sont « cliquables » uniquement lorsque la carte est suffisamment zoomée (échelle 2km).

3. Sélection de site(s) via la barre de recherche

Dans la barre de recherche, l'utilisateur peut saisir le nom :

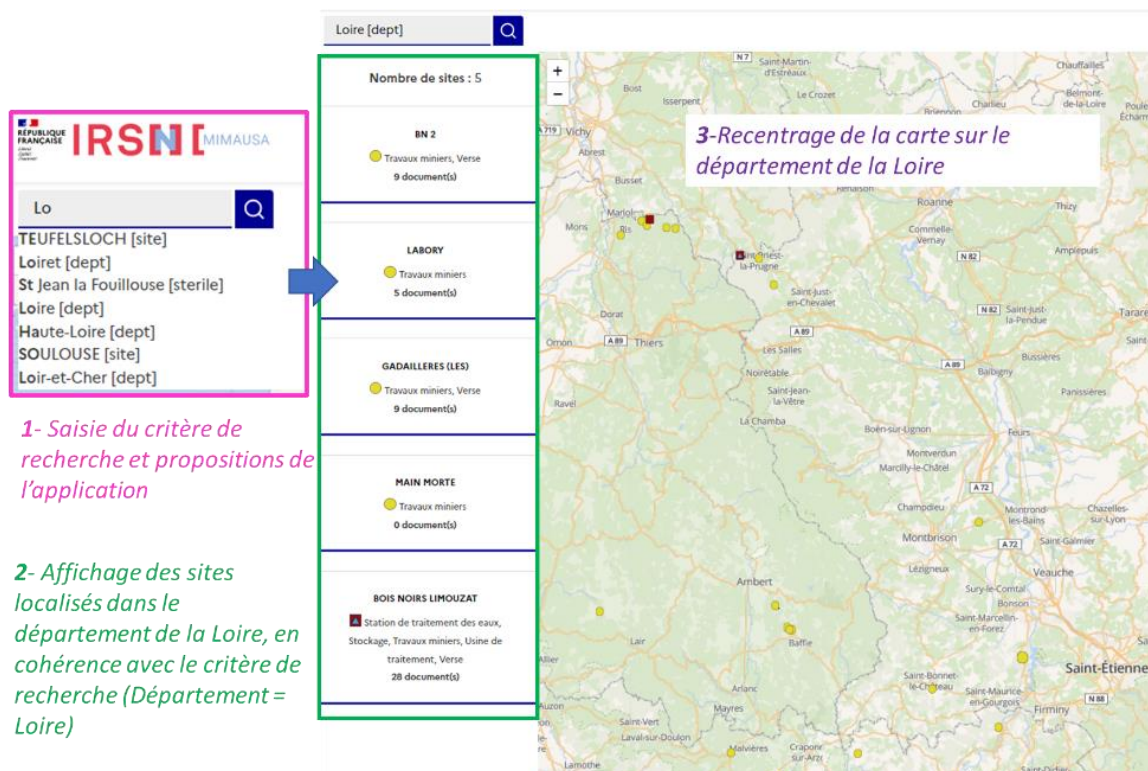
- d'une région (y compris une région n'ayant pas de site) ;
- d'un département (y compris un département n'ayant pas de site) ;
- d'une commune (si celle-ci est associée à un site minier ou un lieu de réutilisation des stériles) ;
- d'un site minier.

Au fur et à mesure de la frappe, des suggestions apparaissent en dessous du champ de recherche. L'utilisateur peut sélectionner une suggestion sans terminer sa frappe. Les communes sans site ne seront jamais suggérées.

Chaque choix doit être validé par un clic sur la loupe, à droite du champ de recherche. 

Pour chaque choix, l'application :

- Affiche la liste des sites concernés par la recherche le cas échéant ;
- Recentre la carte et affine automatiquement le zoom en fonction de la sélection (si un site est sélectionné, la carte se recentre sur le département).



The screenshot shows the IRSN MIMAUSA search interface. On the left, a search bar contains 'Lo' and a dropdown menu lists suggestions: 'TEUFELSLOCH [site]', 'Loiret [dept]', 'St Jean la Fouillouse [sterile]', 'Loire [dept]', 'Haute-Loire [dept]', 'SOULOUSE [site]', and 'Loir-et-Cher [dept]'. A blue arrow points from the 'Loire [dept]' suggestion to the search results panel. The results panel shows a list of sites in the Loire department:

- Nombre de sites : 5**
- BN 2**
Travaux miniers, Verse
9 document(s)
- LABORY**
Travaux miniers
5 document(s)
- GADAILLERES (LES)**
Travaux miniers, Verse
9 document(s)
- MAIN MORTE**
Travaux miniers
0 document(s)
- BOIS NOIRS LIMOUZAT**
Station de traitement des eaux, Stockage, Travaux miniers, Usine de traitement, Verse
28 document(s)

On the right, a map of the Loire department is shown, centered on the search results. A text box on the map reads: '3-Recentrage de la carte sur le département de la Loire'. The map displays various locations and roads within the Loire department.

Recherche d'un site via la barre de recherche

4. Accès aux données

Pour accéder aux données d'un site, l'utilisateur peut cliquer sur le site choisi soit dans la liste affichée à gauche de l'écran, soit sur un site proposé sur la carte de l'écran principal puis sur le lien apparaissant dans l'infobulle.

Quel que soit le mode d'accès retenu, les données s'affichent en remplacement de l'interface cartographique.

MORTIERS
Site minier
Mise à jour en : 01/02/2024

Généralités | Situation administrative | Installations | Usages | Environnement | Réseau hydrographique

Références du site

Région(s)	Pays de la Loire
Département(s) du site	Loire-Atlantique
Nom du site	MORTIERS
Département(s) du titre	Loire-Atlantique
Nom du titre	Clisson
Références cadastrales	Propriété non Orano Mining; commune de Gorges, section AN, parcelles 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 et 755, commune de Saint Lumine de Clisson, section ZB, parcelle 157 et commune de Monnières, section ZY, parcelles 36 et 38.

Affichage des données à partir de la liste des sites située à gauche de l'écran

CHAPELLE LARGEAU (LA)
Site minier
Mise à jour en : 01/02/2024

Généralités | Situation administrative | Installations | Usages | Environnement | Réseau hydrographique | Surveillance

Références du site

Région(s)	Nouvelle-Aquitaine
Département(s) du site	Deux-Sèvres
Nom du site	CHAPELLE LARGEAU (LA)
Département(s) du titre	Deux-Sèvres
Nom du titre	Mallévre
Références cadastrales	Propriété non Orano Mining; commune de Mauléon, section AE, parcelle 341 et Place du Pieux, section AV, parcelles 33 à 35, 45, 46, 67, 68, 72, 87, 88, 90 à 105, 108, 110 à 112, 132 à 137, 140, 142, 144, 146, 147, 149, 156, 160, 161, 170 à 174.

Sites sélectionnés (1):
● CHAPELLE LARGEAU (LA)

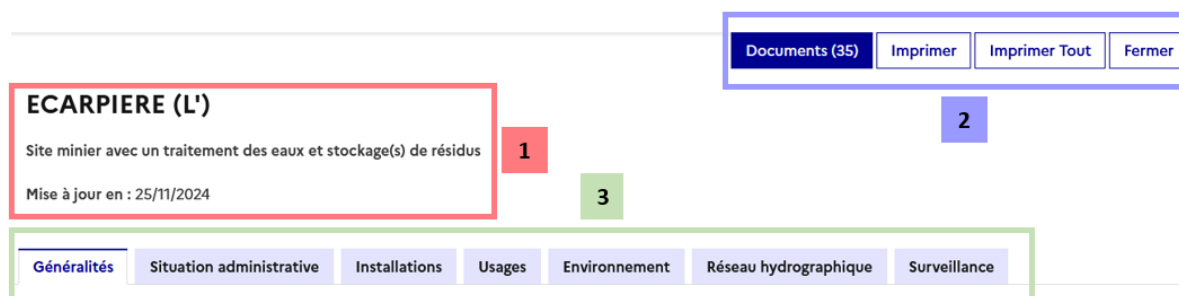
Affichage des données à partir de la carte

5. Données relatives à un site minier

L'affichage est composé :

1. D'un en-tête fixe avec :
 - Nom du Site ;
 - Type de site (site minier ou lieu de réutilisation de stériles) [Nouveau] ;
 - Date de dernière mise à jour des informations [Nouveau].
2. De trois boutons fixes :
 - Le bouton « Documents (N) » mentionne le nombre de documents disponibles (N) et permet d'accéder à ces documents [Nouveau] ;
 - Le bouton « Imprimer » permet de générer un document contenant les données en vue de son impression ;
 - Le bouton « Imprimer tout » permettant d'imprimer une fiche contenant l'ensemble des onglets associés au site ;
 - Le bouton « Fermer » permet le retour à l'espace cartographique. L'interface conserve en mémoire la recherche éventuellement effectuée précédemment (zoom, sélection).
3. De 6 ou 7 onglets permettant l'affichage des données regroupées en catégories :
 - Généralités ;
 - Situation administrative ;
 - Installations ;
 - Usages ;
 - Environnement ;
 - Réseau hydrographique ;
 - Surveillance (si pertinent pour le site considéré).

Navigation



Affichage associé à un site minier

L'affichage des données contenues dans un onglet se fait en cliquant sur son nom dans la barre de navigation horizontale bleu ciel (encadré vert n°3). L'onglet sélectionné devient alors blanc avec un liseré bleu foncé (cf. exemple ci-après avec le site de l'Ecarpière et la sélection de l'onglet « Installations »). Le contenu de l'onglet « Généralités » est affiché par défaut.

ECARPIERE (L')

Site minier avec un traitement des eaux et stockage(s) de résidus

Mise à jour en : 25/11/2024

Généralités Situation administrative Installations Usages Environnement Réseau hydrographique Surveillance

Affichage associé à un site minier après sélection de l'onglet « Installations »

Au sein d'un onglet, la navigation s'effectue à l'aide de la barre de navigation verticale à gauche qui liste les différentes sous-parties.

Pour l'onglet « Installations », il est possible de cliquer sur une des installations apparaissant dans la colonne de gauche. Les noms en gras correspondent aux différentes catégories d'installations (cf. image ci-contre).

ECARPIERE (L')
Site minier avec un traitement des eaux et stockage(s) de résidus
Mise à jour en : 01/02/2024

Généralités Situation administrative **Installations** Usages Environnement Réseau hydrographique Surveillance

Catégories d'installations

- Stockage de résidus de traitement du mineral
- STO Ecarpière
- Stockage de produits autres que des résidus de traitement
- STO Stériles Ecarpière**
- Station de traitement des eaux
- STE Ecarpière
- Travaux miniers
- TMS Ecarpière
- MCO Ecarpière Est
- MCO La Moine

1 clic sur l'installation choisie

Généralités

Nom	STO Stériles Ecarpière	
Nature installation	Stockage de produits autres que des résidus de traitement	
Exploitation	Date de début des travaux	14/06/2017(J)
	Date de fin des travaux	18/07/2017(J)
Utilisation actuelle	Le stockage de stériles miniers est localisé sur le stockage de l'Ecarpière. Il a été autorisé par l'arrêté préfectoral 2016/ICPE/747 à recevoir les stériles miniers issus des travaux d'assainissement des zones de la région du Pays de Loire où des stériles miniers ont été utilisés hors des emprises minières et pour lesquels des travaux sont nécessaires, en application de la circulaire ministérielle du 8 août 2013. Le stockage de stériles n'est pas à proprement parlé classé ICPE mais il est localisé sur le stockage ICPE de l'Ecarpière.	
Réaménagements réalisés	Les stériles ont été utilisés pour combler des affaissements de la couverture du stockage de résidus. Ils ont été recouverts d'une couverture composée d'environ 30 cm de gabbro et de 10 cm de terre végétale.	
Date de fin des réaménagements	18/07/2017(J)	

Affichage du contenu de l'onglet « Installations »

Contenu des onglets

➤ « Généralités »

Cet onglet donne accès à des informations générales comme la localisation, le statut réglementaire, le propriétaire et l'ancien exploitant minier, la surface du site, l'historique [Nouveau], l'état de réaménagement, les principales dates, la production, les caractéristiques du site, le type d'usages et les restrictions éventuelles, l'existence d'une surveillance ou non...

➤ « Situation administrative »

Cet onglet, anciennement appelé « Titre minier », donne accès aux informations sur le dernier titre minier auquel le site est associé (permis de recherche, permis d'exploitation, concession) et aux documents administratifs associés au site (lettre de demande de délaissement, lettre autorisant l'exploitation, arrêté préfectorale etc...).

➤ « **Installations** »

Cet onglet donne accès à la liste des installations présentes sur le site : la nature des travaux miniers (mine à ciel ouvert, travaux souterrains, travaux de recherche), les usines de traitement du minerai s'il y en a eu, les stockages de résidus, les stations de traitement des eaux, mais aussi des installations diverses telles que les verses par exemple.

➤ « **Usages** »

Cet onglet présente le ou les usage(s) actuel(s) du site.

➤ « **Environnement** »

Cet onglet donne accès à des informations succinctes sur l'environnement naturel du site, la géologie du site (nature du minerai, type de gisement, nature de l'encaissant), la nature des activités agricoles et des zones de loisirs ou habitées proches du site.

➤ « **Réseau hydrographique** »

Cet onglet, anciennement appelé « Points d'eau », contient des informations sur les cours d'eau ou étendues d'eau proches du site ainsi que sur l'exutoire du site. Il comporte également des informations sur les captages environnants (captages d'alimentation en eau potable, puits...).

➤ « **Surveillance** »

Cet onglet a été totalement revu dans le cadre de la nouvelle version de 2024. Il présente tout d'abord le cadre de la surveillance, les différents points de surveillance associés au site avec une description détaillée du type de mesures, du compartiment (eau, air, chaîne alimentaire, sédiments et bio-indicateurs), de la localisation du point et des paramètres mesurés. Enfin, une partie est dédiée aux limites réglementaires associées à un ou des point(s) de surveillance, le cas échéant.

Remarque :

Les informations affichées dans chacun des onglets sont générées de façon automatique en fonction des données disponibles : tous les champs ne sont pas nécessairement remplis. Un champ non rempli peut signifier :

- soit une absence d'information,
- soit le fait que le champ ne concerne pas le site.

6. Données concernant les lieux de réutilisation de stériles

Les lieux de réutilisation de stériles (cf. Glossaire) pour lesquels des travaux en vue de réduire les expositions ont été jugés nécessaires sont regroupés sous le nom de la commune qui les accueillent.

L'affichage comprend :

1. un en-tête avec :
 - Le nom du site (correspondant au nom de la commune) ;
 - La mention du type de site (correspondant à la réutilisation de stériles) ;
 - La date de dernière mise à jour.
2. les trois boutons « Documents (0) », « Imprimer » et « Fermer » identiques à ceux présents sur l'affichage des données associées à un site minier ;
3. D'un seul onglet dénommé « Fiche détaillée » affichant les informations contenues dans la base de données.

The screenshot shows a web interface for 'Les Herbiers'. The header section (1) contains the site name 'Les Herbiers', the type 'Réutilisation de stériles dans le domaine public', and the update date 'Mise à jour en : 11/04/2023'. To the right, there are three buttons: 'Documents (0)' (2), 'Imprimer', and 'Fermer'. Below the header is a tab labeled 'Fiche Détaillée' (3).

En-tête associée à un lieu de réutilisation de stériles

A ce jour, les informations fournies ne concernent que le nombre de lieux de réutilisations recensés sur la commune et pour lesquels des actions de réduction des expositions ont été jugées nécessaires.

7. Documents associés à un site minier

Remarque :

Aucun document n'est présent dans la base associé au lieux de réutilisation de stériles.

Un clic sur le bouton « Documents(N) » permet d'afficher une fenêtre où l'ensemble des documents disponibles liés au site minier apparait. L'utilisateur peut alors cliquer sur un document, celui-ci est alors téléchargé sur son poste.

Les documents sont classés selon leur type selon l'ordre alphabétique :

- Autres documents ;
- Documents administratifs ;
- Photos ;
- Plans - Champ éloigné ;
- Plans - Site/Champ proche ;

Rapports.

Documents (28)
Imprimer
Fermer

FANAY
 Site minier avec un traitement des eaux
 Mise à jour en : 20/06/2023

Généralités
Situation administrative
Installations
Usages
Environnement
Réseau hydrographique
Surveillance

Fermer ×

→ Documents (28)

Autres documents
 Avenant au cahier des charges de la concession de Saint Sylvestre du 26/10/1977. [↗](#)

Documents administratifs
 AP n°2006-1485 du 18/08/2006 : Renforcement des prescriptions des rejets. [↗](#)

AP n°2001-170 du 13/06/2001 prescrivant à COGEMA des mesures de suivi et de surveillance de ses rejets d'eaux aboutissant au lac de Saint-Pardoux-Remplacé par AP du 31/12/2003. [↗](#)

AP n°94-451 du 26/12/1994 : Autorisation d'exploitation d'un générateur de radon au lieu-dit Fanay. [↗](#)

AP du 02/02/2009 : prescrivant des études. [↗](#)

AP du 13/01/2004 prescrivant un Bilan de fonctionnement à COGEMA. [↗](#)

Photos [....]
 Photos-Areva-1994-2003. [↗](#)

Verse Augères 17 - IRSN 2016. [↗](#)

Plans - Champ éloigné
 Carte: situation des sites miniers uranifères exploités en Limousin-Areva-2009. [↗](#)

Situation des sites miniers uranifères en Limousin: exploitants, communes et nature des travaux - Areva - 2009. [↗](#)

Plans - Site/Champ proche
 Plans du bilan décennal Haute-Vienne-Areva-1994-2003. [↗](#)

PNGMDR - Recensement des verses à stériles - AREVA Mines - Verses Fanay- 2017. [↗](#)

Rapports
 Fiche de chantier-Areva-1994-2003. [↗](#)

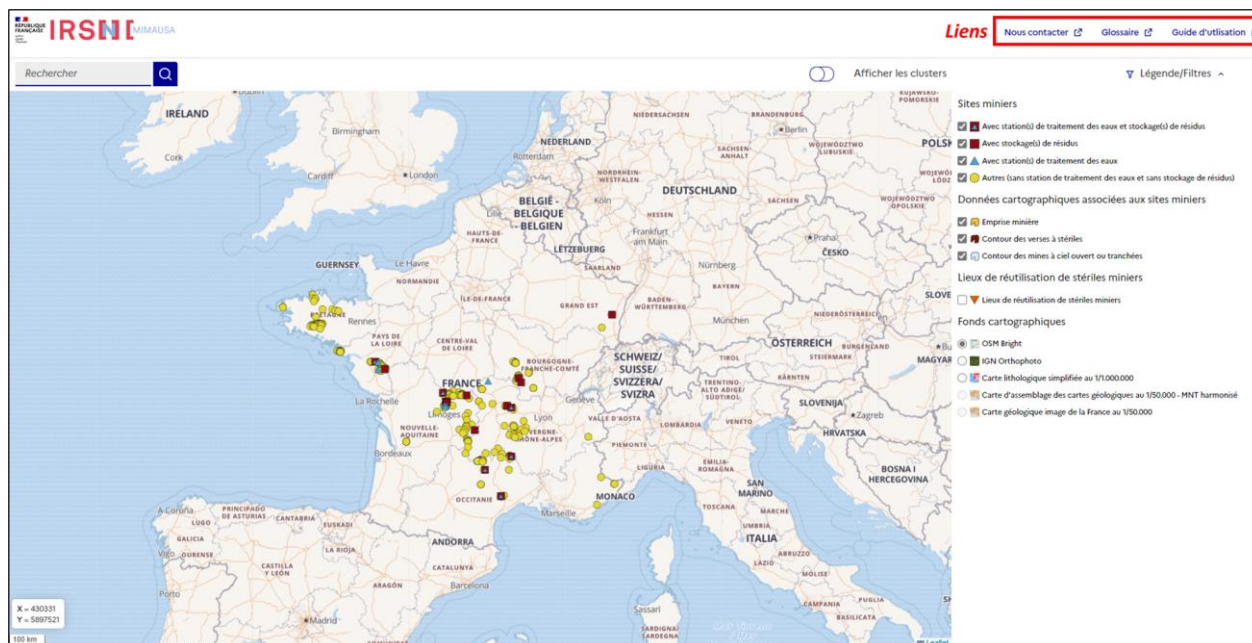
Expertise globale du bilan décennal environnemental d'AREVA NC 1ère partie -IRSN-2007. [↗](#)

Expertise globale du bilan décennal environnemental d'AREVA NC 2ème partie -IRSN-2007. [↗](#)

Affichage de la fenêtre « Document » du site de Fanay

8. Liens vers des informations complémentaires

En haut de la carte, à droite, plusieurs liens vers des informations complémentaires sont mis à disposition de l'utilisateur.



Nous contacter

Ce lien ouvre un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre permettant à l'utilisateur d'envoyer un message à l'IRSN.

Glossaire

Ce lien ouvre un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre contenant un glossaire des principaux termes techniques employés dans la base de données MIMAUSA.

Guide d'utilisation

Ce lien ouvre un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre contenant le présent guide d'utilisation de la base de données MIMAUSA.

Mention légales

Ce lien ouvre un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre contenant un descriptif des informations légales relatives à l'éditeur, au siège social, à l'hébergeur etc.