

# BSS

# Visualisation de la BSS

# sur InfoTerre

par Philippe Brinon  
Chef de projet et animateur du réseau BSS  
[p.brinon@brgm.fr](mailto:p.brinon@brgm.fr)

GEO  
BRGM



<http://infoterre.brgm.fr>

Accueil InfoTerre - Windows Internet Explorer

http://infoterre.brgm.fr

Echier Edition Affichage Favoris Outils ?

Favoris Accueil InfoTerre

Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**

Accueil Visualiseurs A propos Actualités Tutoriels Astuces

InfoTerre  
Le visualiseur des données géoscientifiques

InfoTerre™ constitue le portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM : cartes géologiques du 1/1 000 000 au 1/50 000, dossiers de la Banque de données du Sous-Sol et logs géologiques, cartes des risques naturels et industriels, données sur les eaux souterraines...

InfoTerre™ utilise exclusivement les standards de l'interopérabilité internationale édités par l'Open Geospatial Consortium (OGC). Il est cohérent avec les prochaines obligations techniques de la Directive européenne INSPIRE.

> Version standard

Découvrez la version simplifiée

Cette version allégée du visualiseur InfoTerre permet un accès plus simple et plus rapide aux données les plus consultées.

> Version simplifiée

Rechercher des données

Contextes prédéfinis

- Généralités
- Dossier du sous-sol (BSS)
- Ressources pour l'éducation
- Eaux souterraines
- Risques naturels
- Géologie Métropolitaine
- Sites industriels
- Géologie et notices 1/50000
- Ortho Loire

ACTUALITES

Un accès simplifié aux rapports publics du BRGM

Après les dossiers du sous-sol, les anciens sites industriels, les cavités souterraines et les mouvements de terrain, le moteur de recherche InfoTerre vous offre désormais un accès rapide et efficace aux rapports publics du BRGM.

Toutes les actualités

FOCUS

i-InfoTerre est le visualiseur de données géoscientifiques du BRGM pour téléphones mobiles. Il s'agit d'une version mobile et simplifiée de InfoTerre.

ASTUCE

Transparence des couches

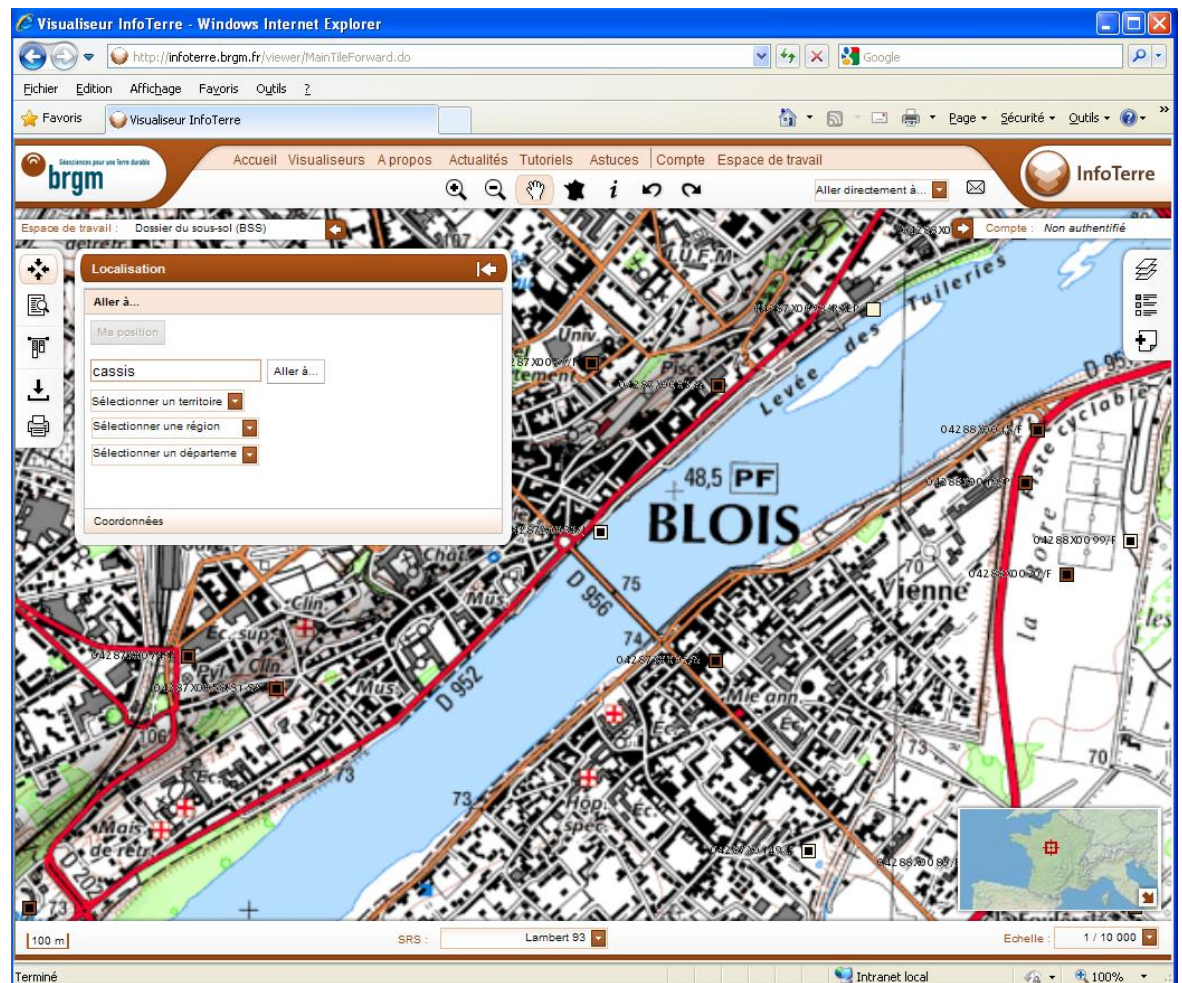
Vous pouvez régler la transparence de chaque couche via l'ascenseur situé sous chaque nom de couche dans la boîte "Couches affichées"

Terminé

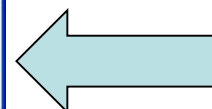
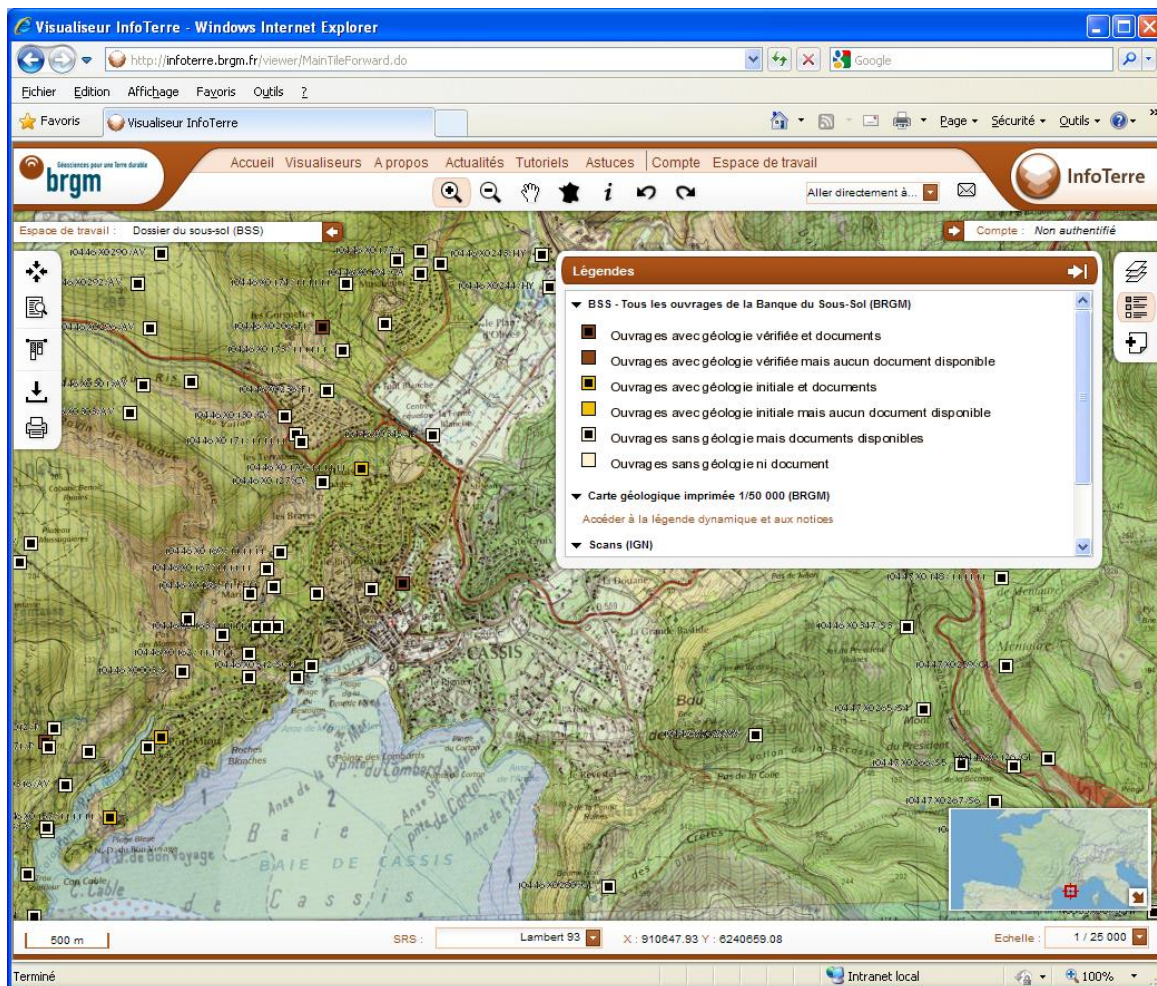
Intranet local

100%

# Aller à « Cassis » :



# On peut zoomer / dé-zoomer...



Pour avoir la légende des points BSS, cliquer ici.

# Pour avoir le descriptif d'un point BSS :

Cliquer d'abord ici

Cliquer ensuite sur le point

The screenshot shows the 'Visualiseur InfoTerre' web application in a Windows Internet Explorer browser. The browser address bar shows 'http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do'. The application interface includes a menu bar with 'Accueil', 'Visualiseurs', 'A propos', 'Actualités', 'Tutoriels', 'Pages', 'Compte', and 'Espace de travail'. Below the menu is a search bar and a 'Rechercher' button. The main content area displays a topographic map of a coastal area with various points marked. A pop-up window titled 'Résultats de l'interrogation' is open, showing a table of search results. The table has columns for 'Référence', 'Nature', 'Profondeur (m)', 'Point d'eau', and 'Services disponibles'. The first row of data is: '10446X0002/S', 'SONDAGE', '35.000', 'Oui', and 'Fiche détaillée'. Below the table, there is a link 'Accès au flux OGC-GML (Expert SIG)' and a 'Fermer' button. The map shows labels for 'les Terrasses', 'les Hauts de Pages', 'les Brayes', 'le Bicoüveaux', 'le Bestouan', and 'le Pignier'. The map scale is 1/10,000 and the SRS is Lambert 93.

Cliquer enfin sur  
« Fiche détaillée »

# La fiche du point BSS apparait :

Infoterre Fiche Données - Fiche Dossier du sous-sol - Point n° 10446X0002/S - Windows Internet Explorer

http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=10446X0

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Fichiers Infoterre Fiche Données - Fiche Dossier du sous-sol - ...


Accès pour une terre durable  
**brgm**

## Fiche descriptive de la donnée

### Fiche Dossier du sous-sol

#### Point n° 10446X0002/S

▼ Description générale

Identifiant du point	10446X0002/S
<b>Localisation</b>	
Département	BOUCHES-DU-RHONE (13) - SGR/PAC
Commune	CASSIS (13022)
Région naturelle	
Bassin versant	
Adresse ou Lieu-dit	FORAGE DE RECONNAISSANCE
Coordonnées	- Lambert 2 étendu X : 860670 m Y : 1807019 m - Lambert 3 - Sud X : 860210 m Y : 107060 m - Lambert-93 X : 906475 m Y : 6238728 m - WGS84 Lat : 43.2178743 soit 43° 13' 4" N Lon : 5.53987307 soit 5° 32' 23" E
Altitude	33 m - Précision EPD
Image	

Précision :

Terminé Intranet local

Infoterre Fiche Données - Fiche Dossier du sous-sol - Point n° 10446X0002/S - Windows Internet Explorer

http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=10446X0



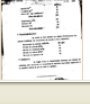
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Fichiers Infoterre Fiche Données - Fiche Dossier du sous-sol - ...

▼ Description technique

Nature	SONDAGE
Profondeur atteinte	35.0 m
Diamètre de l'ouvrage	
Date fin de travaux	August 23, 1958
Mode d'exécution	
Etat de l'ouvrage	
Utilisation	
Objet de la recherche	EAU.
Objet de l'exploitation	
Objet de la reconnaissance	
Gisement	
Document(s) papier	
Références	
Référencé comme point d'eau	<input checked="" type="checkbox"/> OUI
Niveau d'eau mesuré par rapport au sol	
<b>Coupe</b>	
Z Origine	
Auteur	
Date	

▼ Documents disponibles

Document(s) numérisé(s)	Nombre de documents: 8
	<a href="#">T421694.TIF</a> Type: COUPE GEOLOGIQUE DE CHANTIER Poids:77 Ko
	<a href="#">T421700.TIF</a> Type:ANALYSE D'EAU Poids:62 Ko
	<a href="#">T421701.TIF</a> Type:ANALYSE D'EAU Poids:46 Ko

Terminé Intranet local 100%

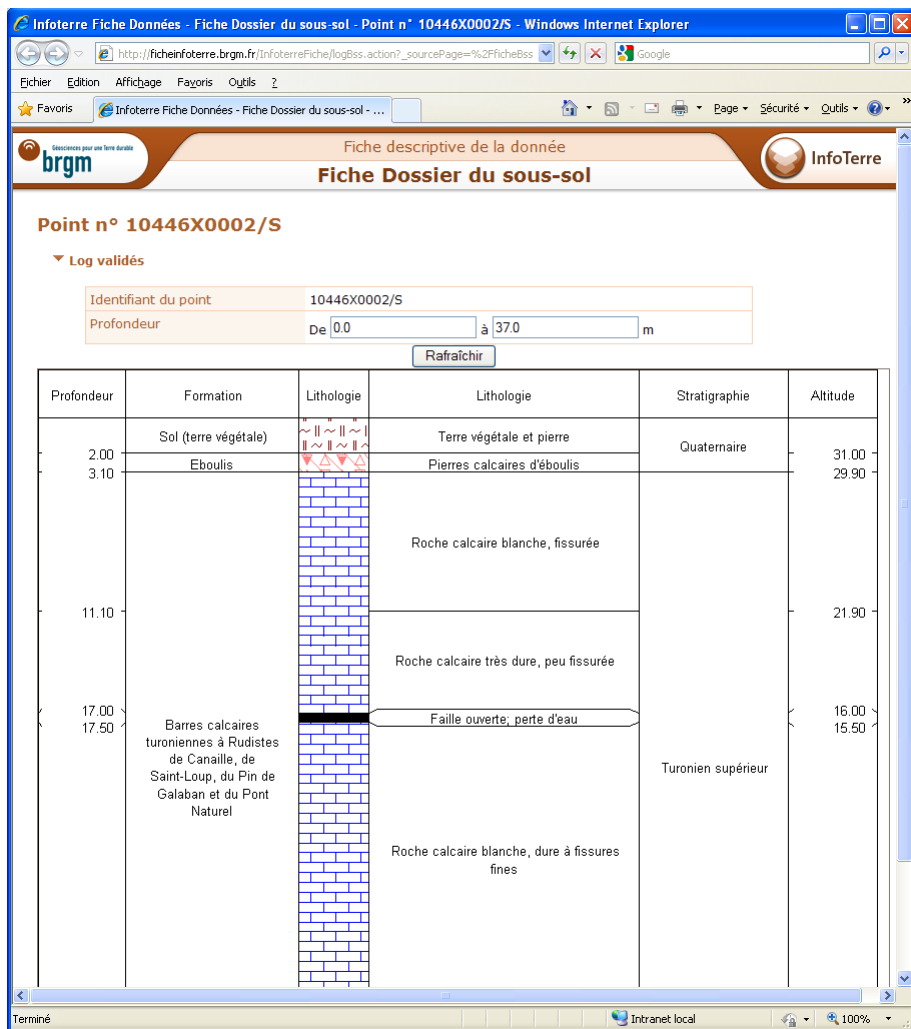
# Avec ses documents associés:

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser title: **Infoterre Fiche Données - Fiche Dossier du sous-sol - Point n° 10446X0002/S - Windows Internet Explorer**
- Address bar: <http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=10446X0002/S>
- Menu bar: Fichier, Edition, Affichage, Favoris, Outils
- Document list (from top to bottom):
  - Thumbnail: [Small document icon] Poids:46 Ko
  - Thumbnail: [Document icon] **T421702.TIF**  
Type:ANALYSE D'EAU  
Poids:50 Ko
  - Thumbnail: [Document icon] **T421703.TIF**  
Type:ANALYSE D'EAU  
Poids:93 Ko
  - Thumbnail: [Document icon] **T421840.TIF**  
Type:PAGE DE RAPPORT  
Poids:49 Ko
  - Thumbnail: [Document icon] **T421871.TIF**  
Type:COUPE GEOLOGIQUE INTERPRETEE  
Poids:76 Ko
  - Thumbnail: [Document icon] **T428970.TIF**  
Type:RECAPITULATIF DE L'OUVRAGE  
Poids:87 Ko
- Bottom left: Log géologique numérisé
- Bottom center: Nombre de passes: 9  
[Afficher le log validé](#)
- Bottom right: Intranet local

Et le log géologique vérifié, s'il existe.

# Le log géologique vérifié :



**Log géologique  
constitué d'après les  
documents et vérifié  
sous le contrôle du  
BRGM.**



# Une nouveauté 2012: L'ajout des couches orthophotographie et cadastre.

The screenshot displays the InfoTerre web application interface, which is a geospatial information system. The main window shows a map of a coastal area with several points of interest marked. The interface includes a navigation menu at the top, a search bar, and a toolbar on the left. The map is overlaid with a cadastral layer, showing property boundaries and buildings. A detailed view of a specific point is shown in a separate window, providing metadata and location information.

**Point n° 10445X0405/GL**

**Description générale**

Identifiant du point	10445X0405/GL
<b>Localisation</b>	
Département	BOUCHES-DU-RHONE (13) - SGR/PAC
Commune	MARSEILLE (13055)
Région naturelle	
Bassin versant	
Adresse ou Lieu-dit	GROTTE SOUS MARINE COSQUER
Coordonnées	- Lambert 2 étendu X : 853375 m Y : 1805007 m - Lambert 3 - Sud X : 852925 m Y : 105065 m - Lambert-93 X : 899172 m Y : 6236781 m - WGS84 Lat : 43.20244435 soit 43° 12' 8" N Lon : 5.44935031 soit 5° 26' 37" E
Altitude	-37 m - Précision IGN
Image	

Précision : Précis: 25 m, Carte IGN au 1/25000

Terminé

Intranet local

Échelle : 1 / 5 000

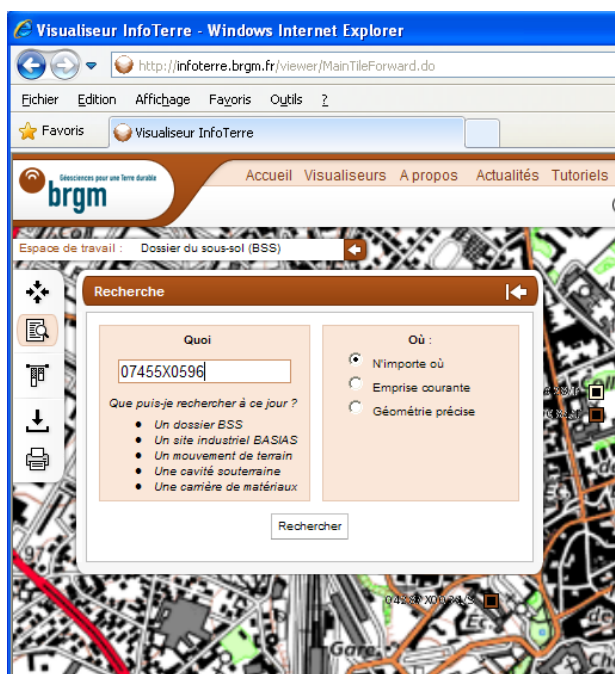
100%

Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**

# Deux autres fonctions intéressantes:

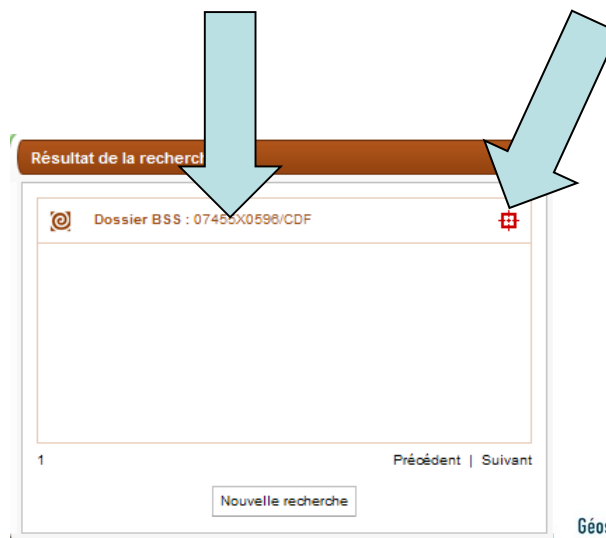
- Pour rechercher directement un point BSS dont on connaît le nom :

Cliquer ici, sur Recherche et taper le nom du point BSS



Puis, cliquer ici pour avoir la fiche BSS

Ou bien cliquer ici pour localiser le point sur la carte.



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

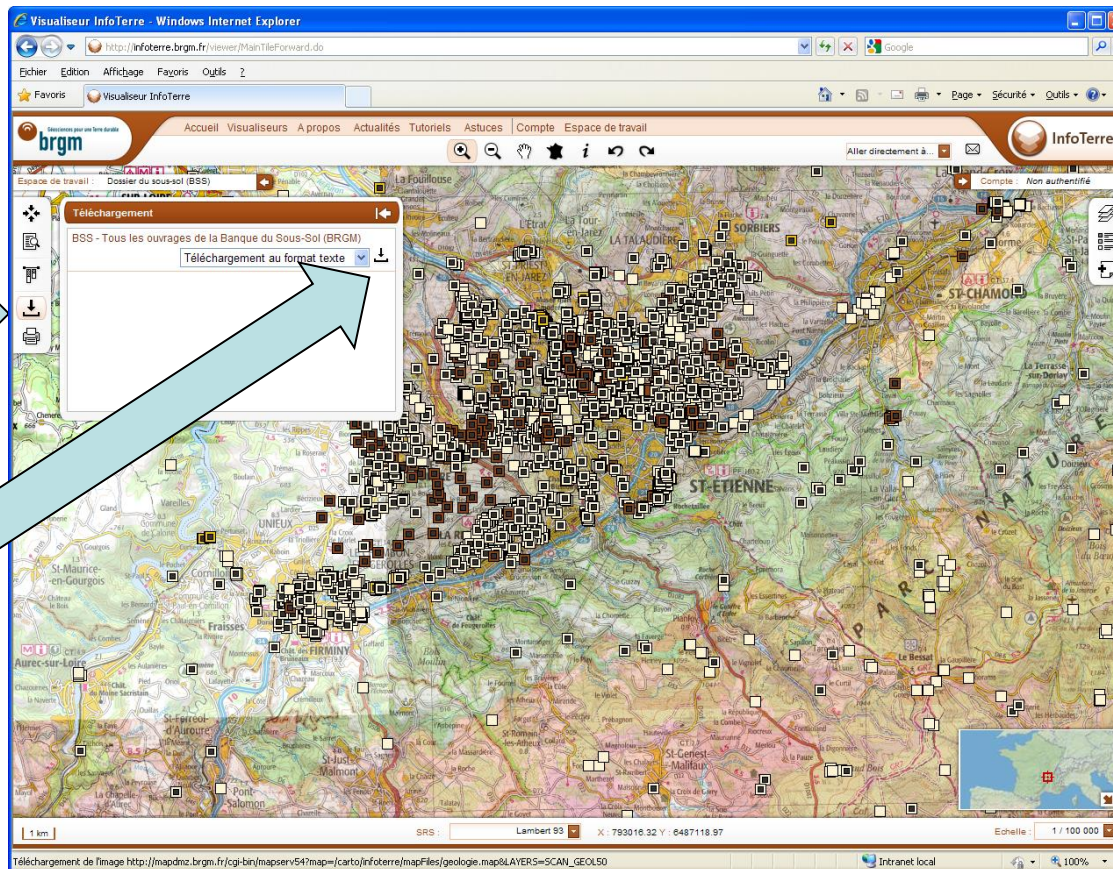
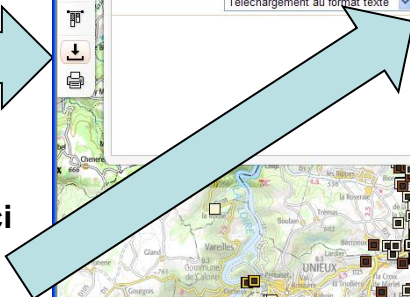
# Deux autres fonctions intéressantes:

➤ Pour télécharger des descriptifs BSS sous forme de fichiers textes (Excel ou Shape):

Cliquer ici, sur  
Téléchargement



Puis, cliquer ici  
pour effectuer  
le  
téléchargement  
effectif de tous  
les points de la  
carte.



# Bonne utilisation!

Accueil Visualiseurs A propos Actualités Tutoriels Astuces

## InfoTerre,

Le visualiseur des données géoscientifiques

InfoTerre™ constitue le portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM : cartes géologiques du 1/1 000 000 au 1/50 000, dossiers de la Banque de données du Sous-Sol et logs géologiques, cartes des risques naturels et industriels, données sur les eaux souterraines...

InfoTerre™ utilise exclusivement les standards de l'interopérabilité internationale édités par l'Open Geospatial Consortium (OGC). Il est cohérent avec les prochaines obligations techniques de la Directive européenne INSPIRE.

> Version standard

Découvrez la version simplifiée

Cette version allégée du visualiseur InfoTerre permet un accès plus simple et plus rapide aux données les plus consultées.

> Version simplifiée

Rechercher des données

Contexte

- Généralités
- Ressources pour l'éducation
- Risques naturels
- Sites industriels

Dossier du sous-sol (BSS)

Eaux souterraines

Géologie Métropolitaine

Géologie et notices 1/50000

Ortho Loire

### ACTUALITES

Les carrières de matériaux : InfoTerre s'enrichit d'un nouveau thème

La gestion économe des roches et minéraux industriels s'appuie sur la connaissance de ces ressources non renouvelables du sous-sol et de l'activité extractive des 4 600 carrières de France.

Toutes les actualités

### FOCUS

OGC®  
Open Geospatial Consortium, Inc.

En parallèle des données diffusées via les visualiseurs InfoTerre, les Géoservices vous offrent un accès cartographique à la plupart des données du BRGM, et ce sous forme de services KML, OGC et INSPIRE.

### ASTUCE

Services et échelles d'utilisation

Certains services ne peuvent pas être proposés à trop petite échelle. Il est par exemple impossible de télécharger la Banque du Sous-Sol sur la France entière.

Intranet local 100%