

BD-Macro

Documentation utilisateur

Jérôme Seigneuret

02/01/2013



Bureau Central Sismologique Français

Réseau national de surveillance sismique

Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre



1. Sommaire

1.	Sommaire	2
2.	Historique des révisions du document	3
3.	Description du projet	3
4.	Contenu du site internet	4
4.1.	Page d'accueil.....	4
4.1.1.	Boite de recherche	4
4.1.2.	Carte	5
4.2.	Page Séismes	6
4.2.1.	La légende	6
4.2.2.	Le filtre	6
4.2.3.	La carte	7
4.2.4.	Le tableau	7
4.3.	Page de données macrosismiques	8
4.3.1.	Légende	8
4.3.2.	Filtre	8
4.3.3.	Carte	9
4.3.4.	Tableau	9

2. Historique des révisions du document

Version	Date	Modification	Auteur
0.1	2013-01-02	Version initiale	J. Seigneuret
0.2	2013-01-02	Relecture	C. Sira
0.3	2023-01-25	Modifications	C. Sira

3. Description du projet

Le projet consiste à intégrer l'ensemble des données macrosismiques métropolitaines dans une base de données (intensités MSK64 ou EMS98 suivant la période du séisme) et à développer des outils de visualisation pour un accès aisé aux données d'intensités produites par le BCSF de 1996 à aujourd'hui.

Ces données seront accessibles par deux moyens sur le site internet www.franceseisme.fr :

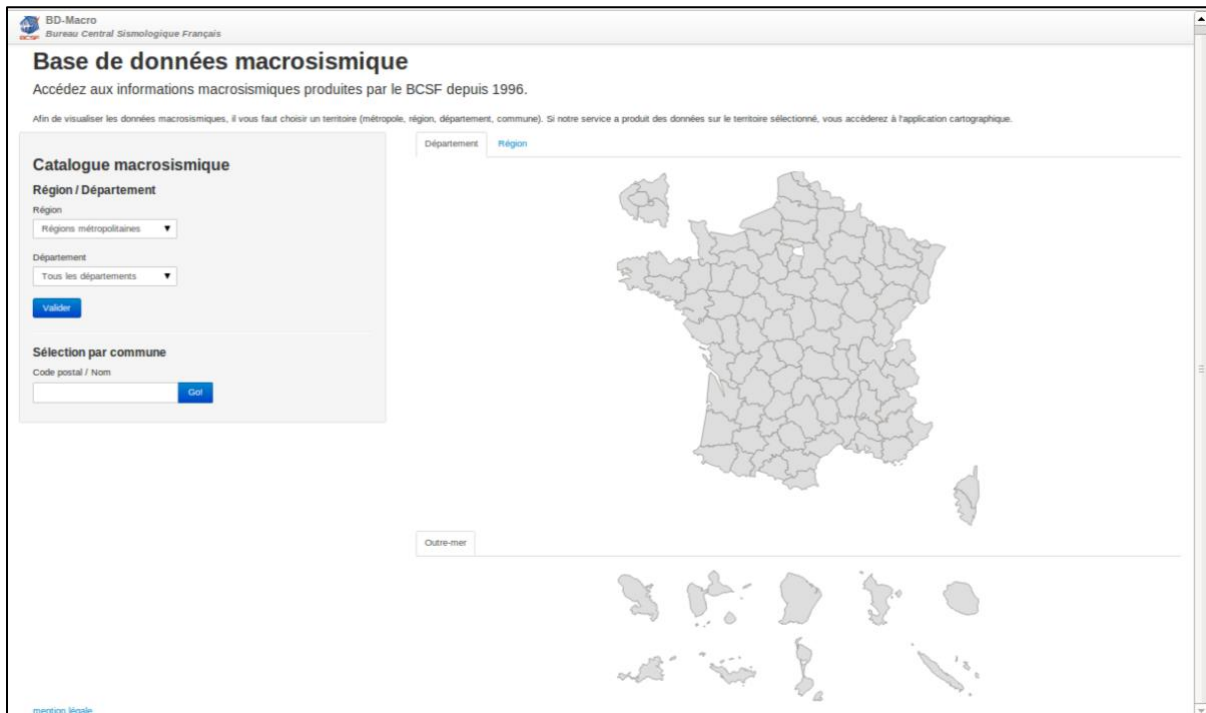
- d'une part de manière cartographique, avec une carte interactive;
- d'autre part par requête, à partir d'outils de recherche.

Les données obtenues à la suite des requêtes seront téléchargeables directement au format tableau CSV (tableau).

4. Contenu du site internet

4.1. Page d'accueil

Elle est composée de deux parties. La première permet de rechercher un territoire (région, département, ou commune) à partir d'une valeur sélectionnée ou d'un texte saisi. La deuxième offre la possibilité de sélectionner un territoire départemental ou régional sur une carte.



4.1.1. Boite de recherche

4.1.1.1. Région/département

Région / Département

Région
Régions métropolitaines ▼

Département
Tous les départements ▼

Valider

Par défaut, si l'on ne sélectionne aucune région ou département, le fait de cliquer sur le bouton **Valider** permet d'accéder aux données du territoire métropolitain.

Les départements se mettent à jour en fonction de la région sélectionnée.

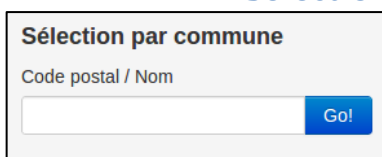
Les territoires d'outre-mer sont sélectionnables en choisissant dans la liste **Région** la valeur **OUTRE-MER**. Dans ce cas il est impératif de sélectionner un territoire dans la liste **Département**

Région
OUTRE-MER ▼

Département
Sélectionnez un territoire ▼

Une fois le territoire sélectionné, il suffit de cliquer sur **Valider** pour accéder à la page des évènements sismiques.

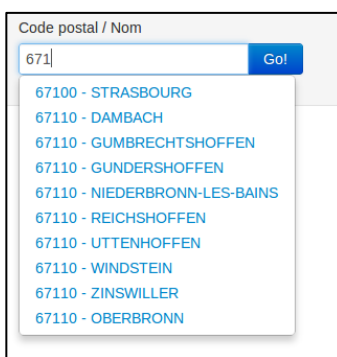
4.1.1.2. Sélection par commune



le champ de saisie soit son code sa commune pour voir apparaître Il doit sélectionner l'une des

Dans ce cas, l'utilisateur peut accéder au séisme dont une intensité macrosismique aurait été renseignée.

Pour sélectionner une commune, l'utilisateur doit entrer dans postal, soit le début du nom de des propositions correspondant. propositions et cliquer sur **GO !**



4.1.2. Carte



Il y a trois blocs de carte.

Les blocs **Département** et **Région** sont regroupés. Par défaut, la carte affiche les découpages des départements. En cliquant sur l'onglet **Région**, la carte affiche le découpage régional



En dessous de c'est deux blocs se situe celui de l'**Outre-mer**. Celui-ci affiche des découpages des DOM-ROM, TOM et COM.

Au passage de la souris, l'info-bulle affiche le nom du territoire.

Et, en cliquant sur le territoire, on accède à la page des séismes.

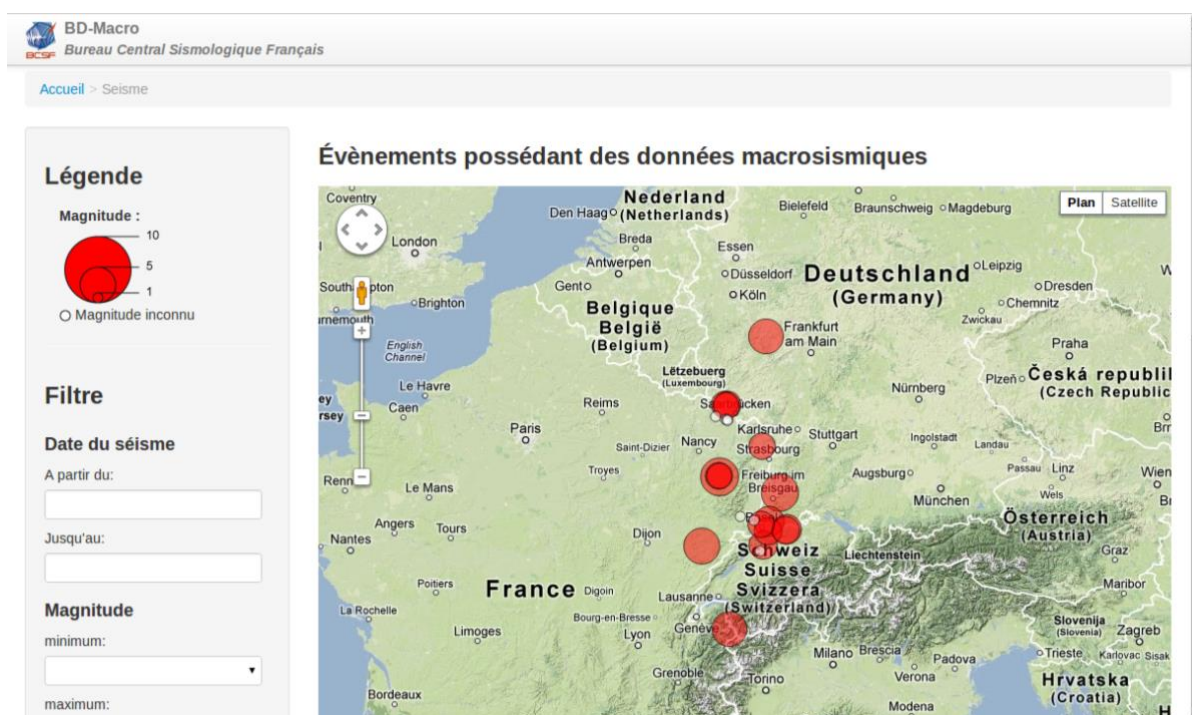


Ainsi, nous pouvons accéder à la liste des séismes pour lesquels le BCSF possède des données macrosismiques (intensités) sur un territoire donné (métropole, région, département, commune),

- Chaque séisme listé donne accès à une liste d'intensités communales.

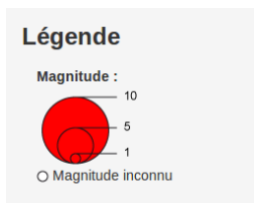
4.2. Page Séismes

Cette page est accessible via un lien connu ou via la page d'index. Elle présente cartographiquement des données des séismes en fonction d'un type de territoire (commune ou regroupement de communes)



Celle-ci est composée d'une barre latérale à gauche contenant la légende de la carte et la boîte filtrante. A droite, se situe la carte et le tableau de valeurs.

4.2.1. Légende



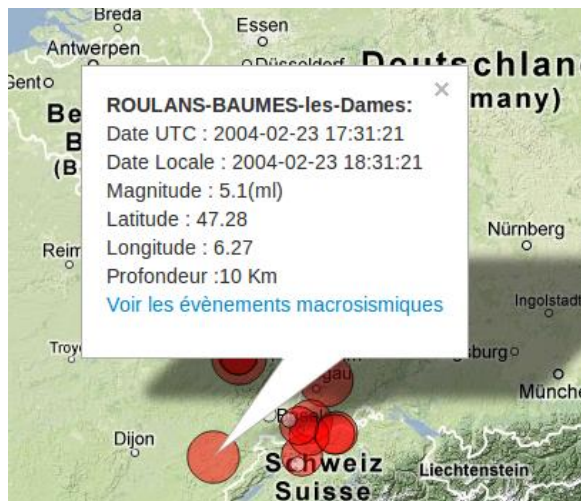
Elle contient la représentation des valeurs de magnitude. En cas d'absence de valeur le cercle est blanc.

4.2.2. Filtre

Il permet de choisir l'intervalle de date de l'apparition des séismes, l'intervalle de magnitude, et l'emprise correspondant aux communes impactées.

Par défaut les dates sont comprises entre le 01/01/1996 et aujourd’hui, la magnitude entre 0 et 10 (valeur inconnu comprise), et l’emprise est globale au territoire.

4.2.3. Carte



La carte est zoomée sur l’emprise des données existante. Lors du clic sur un élément de la carte, celle-ci se centre sur l’élément et affiche une fenêtre contextuelle avec les informations concernant le séisme.

Il suffit de cliquer sur **Voir les évènements macrosismiques** pour accéder à la page de données macrosismiques communales correspondant à ce séisme.

4.2.4. Tableau

Listes d'évènements:

Afficher 10 éléments

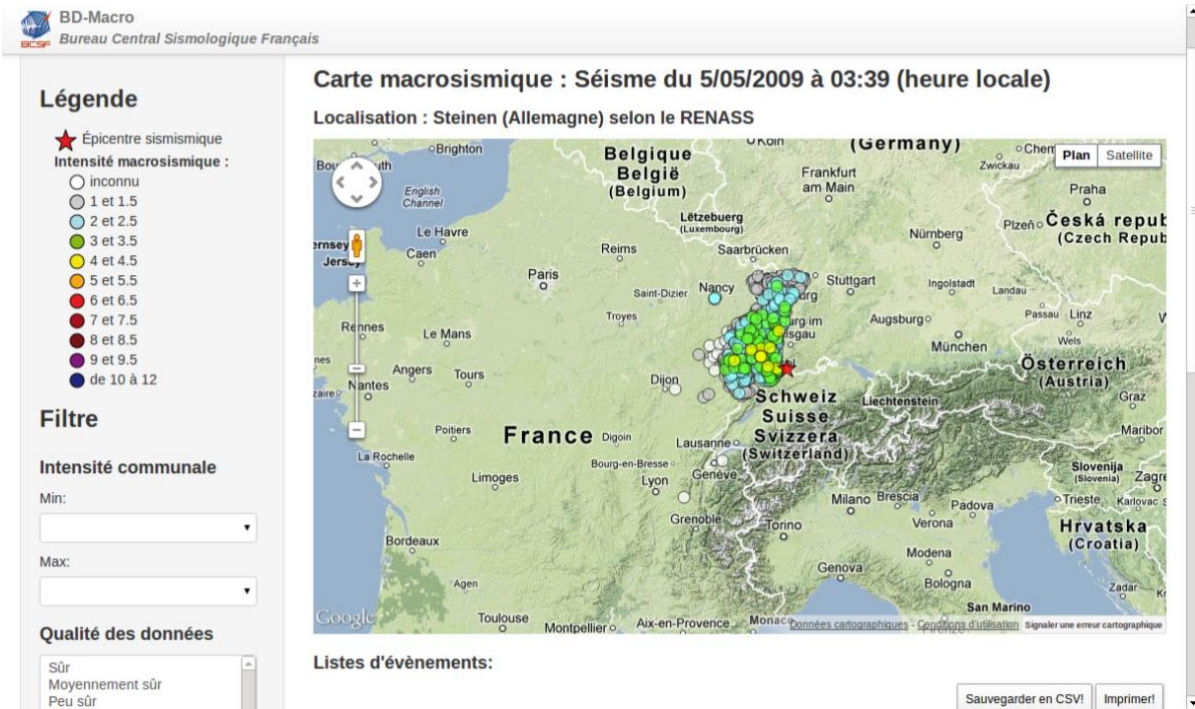
Rechercher :

Localisation ▲	Date UTC	Date locale	Magnitude	Type	Lat	Lon	Profondeur (Km)	Organisme
Boulay-Moselle (dpt57)	2000-06-14 02:25:20	2000-06-14 04:25:20			49.19	6.58	1	BCSF
Coblence Allemagne	2011-02-14 12:43:13	2011-02-14 13:43:13	4.9	ml	50.35	7.68		LDG
E de Bâle	2005-11-12 19:31:16	2005-11-12 20:31:16	3.8	ml	47.52	8.14	10	BCSF
E Freyming-Merlebach(dpt57)	2001-03-16 10:13:54	2001-03-16 11:13:54			49.15	6.84	1	BCSF

Il représente les valeurs correspondant aux données filtrées. Certaines données peuvent ne pas apparaître dans la carte car l’épicerie sismique n’est pas forcément localisé par l’instrumentation. Dans ce cas un message apparaîtra pour avertir l’utilisateur. En cliquant sur le lien d’accès contenu dans la colonne **Localisation**, on accède à la page des données macrosismiques.

4.3. Page de données macrosismiques

Cette page est accessible via un lien connu ou via la page séisme. Elle présente cartographiquement des données macrosismiques d'un séisme particulier.



4.3.1. Légende

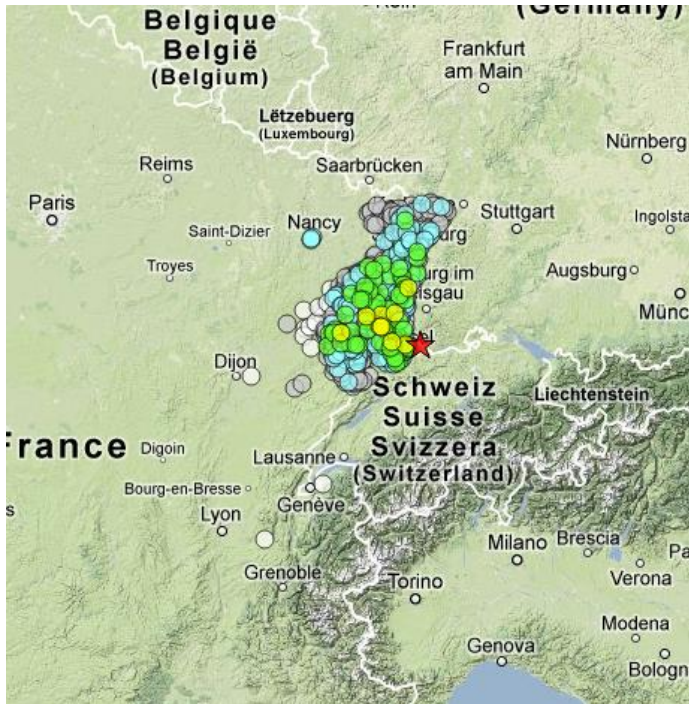


Elle contient la représentation de l'épicentre instrumental sous la forme d'une étoile rouge et des valeurs d'intensités macrosismiques communales. En cas d'absence de valeur macrosismique, le point est blanc.

4.3.2. Filtre

Il permet de filtrer la qualité des données macrosismiques définies par l'expert. L'utilisateur doit cliquer sur valider pour rafraîchir les informations affichées.

4.3.3. Carte



La carte est zoomée sur l’emprise des données existantes. Lors du clic sur un élément de la carte, celle-ci se centre sur l’élément et affiche une fenêtre contextuelle avec les informations concernant la donnée macrosismique communale.

4.3.4. Tableau

Afficher éléments Rechercher :

Nom de commune ▲	Code Insee ⇅	Intensité ⇅	Type ⇅	Ressenti ⇅	Qualité ⇅	Latitude ⇅	Longitude ⇅
ADAMSWILLER	67002	1	EMS 98	false	Sûr	48.904	7.201
AILEVILLERS-ET-LYAUMONT	70006			true	Sûr	47.9191	6.3317
ALGOLSHEIM	68001	2	EMS 98	true	Sûr	48.005	7.557

Il représente les valeurs correspondant aux données filtrées. Il est possible de trier sur chaque colonne et de faire des recherches de valeurs.

Deux boutons au-dessus du tableau permettent à l'utilisateur d’obtenir un export du tableau des données au format CSV ou d’en réaliser une impression.

Coordonnées du BCSF-Renass

Adresse postale : 5 rue R. Descartes, F-67084, Strasbourg cedex;