

COMMUNIQUE DU BCSF | STRASBOURG | le 2 mars 2012

SEISME MODERE: APPEL A TEMOIGNAGES sur www.franceseisme.fr

02/03/2012 - 07h15 (temps universel)

Séisme (Réplique) NE de Barcelonnette, (dept. 04, le 2/03/12 à 8h15 heure fr, ML= 4.1) selon le LDG

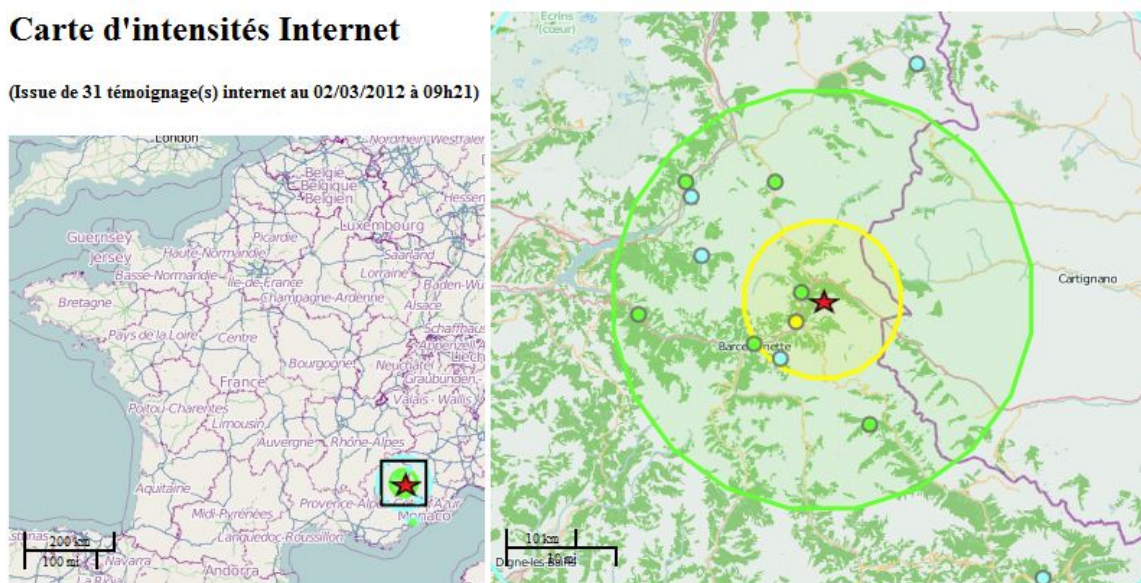
Point Info-1

(situation à 9h40 le 2 mars 2012)

Organisme	Latitude	Longitude	Magnitude
LDG	44.45	6.78	4.1



Carte d'intensités Internet

(Issue de 31 témoignage(s) internet au 02/03/2012 à 09h21)



Echelle d'intensités macrosismiques (EMS-98)

Intensités EMS98	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+
Dégâts potentiels bâtiments vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	quelques effondrements partiels	nombreux effondrements partiels	nombreux effondrements	effondrements généralisés
Dégâts potentiels bâtiments peu vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	effondrements partiels	nombreux effondrements
Perception humaine	non ressenti	très faible	faible	modéré	forte	brutale	très brutale	sévère	violente	extrême

-  Localisation du séisme
-  Intensité moyenne par témoignages internet

-  Intensités attendues sur la zone (modélisation BCSF)

Source des données sismologiques : BCSF (CNRS-Univ. de Strasbourg) / LDG (CEA-DASE)

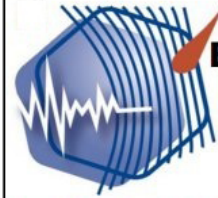
Fond cartographique : © les contributeurs d'OpenStreetMap CC-BY-SA

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=393

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques (IE/CNRS)



INSU



**Bureau Central
Sismologique
Français**

5 rue René Descartes
67084 STRASBOURG
03.68.85.00.85

BCSF

www.franceseisme.fr

BCSF@eost.u-strasbg.fr

1. Témoigner sur le site www.franceseisme.fr

Avez-vous ressenti ce séisme ? Votre témoignage permettra aux chercheurs du bureau central sismologique français (**BCSF**) de mieux définir l'intensité du tremblement de terre (sévérité de la secousse) et de compléter les informations obtenues par les stations sismiques. Les témoignages des particuliers ainsi que les observations transmises par les mairies, gendarmeries ou pompiers de la région concernée apportent des informations essentielles sur la répartition géographique des effets du séisme pour **une meilleure estimation des risques**.

2. Données sur le séisme

Ce séisme **modéré** s'est produit le 02/03/2012 à 8h15 (heure française). Ce tremblement de terre (vraisemblablement une réplique du séisme du 26 février dernier - à confirmer par les études) a été ressenti par la population sur une soixantaine de kilomètres autour de l'épicentre. Une forte secousse a pu être perçue dans les premiers 12 kilomètres autour de l'épicentre.

Au delà de l'inquiétude qu'il génère suite aux répliques déjà ressenties cette semaine autour de Barcelonnette, la magnitude reste inférieure à celle du choc principal et correspond donc aux magnitudes des répliques les plus fortes attendues habituellement dans les jours suivants.

La Haute vallée de l'Ubaye reste cependant connue pour des crises sismiques (nombreux petits séismes) associées à des périodes relativement longues après le choc principal . Entre 2003 - 2004 plus de 16 000 séismes ont été enregistrés par l'observatoire régional Sismalp de Grenoble (<http://sismalp.obs.ujf-grenoble.fr/sismicite.jpg>). Il est donc tout à fait possible que d'autres séismes se produisent encore dans les semaines ou les mois qui viennent sur ce secteur.

liste des répliques enregistrées depuis le 26 février par le CEA:

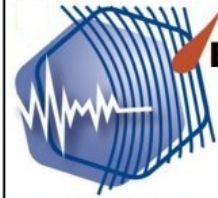
date	heure	TU	lat, long	lieu	magnitude
01/03/2012	17:44:49		44.5, 6.8	15 km SSE de Guillestre (DEPT 04)	Magnitude ML=2.3
28/02/2012	09:01:02		44.5, 6.7	12 km NNE de Barcelonnette (DPT04)	

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=393

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques (IE/CNRS)



INSU



**Bureau Central
Sismologique
Français**

5 rue René Descartes
67084 STRASBOURG
03.68.85.00.85

BCSF

www.franceseisme.fr

BCSF@eost.u-strasbg.fr

Magnitude ML=2.9

28/02/2012 03:20:12 44.5,6.7 10 km NNE de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=2.5

27/02/2012 23:05:28 44.5,6.8 12 km NE de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=2.8

27/02/2012 17:17:28 44.5,6.7 12 km N de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=2.1

27/02/2012 07:11:27 44.5,6.8 11 km NE de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=3.3

27/02/2012 00:48:53 44.5,6.7 11 km NNE de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=2.4

26/02/2012 23:39:35 44.5,6.8 12 km ENE de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=3.8

26/02/2012 22:37:56 44.5,6.8 12 km NE de Barcelonnette (DPT04)

Magnitude ML=4.9

26/02/2012 00:49:12 44.6,6.7 11 km SE de Guillestre (DPT04)

Magnitude ML=2.3

- Département/pays affecté par le séisme : France département 04
- Effets les plus lointains - Antibes, Vallauris (101 et 99 km) - intensité II

- Effets les plus proches - La Condamine-Chatelard et Jausiers (3 et 5 km) intensité III-IV

- Nombre de témoignages reçus sur www.franceseisme.fr 1h après le choc 31/11 communes

- Nombre de communes dans une zone d'intensité III (faible secousse) et plus:39 soit plus de 30 000 habitants (hors fréquentation touristique)

- Nombre de communes dans une zone d'intensité IV(largement observée) et plus: 7 soit plus de 2294 habitants (hors fréquentation touristique)

- Intensité maximale probable à l'épicentre: IV (largement observée - sans dégât). Séismes récents (ML>3.5) dans un rayon de 20 km autour de l'épicentre :

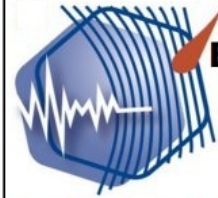
- 26/02/2012 - Séisme NE de Barcelonnette, (dept. 04,le 26/02/12 à 23h37 heure fr, ML= 4.9) selon le LDG

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=393

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques (IE/CNRS)



INSU



**Bureau Central
Sismologique
Français**

5 rue René Descartes
67084 STRASBOURG
03.68.85.00.85

BCSF

www.franceseisme.fr

BCSF@eost.u-strasbg.fr

- SEISMES HISTORIQUES d'intensité supérieure à VII dans un rayon de 80 km autour de l'épicentre (d'après SisFrance 2010) :
 - 23/06/1494 - ALPES NICOISES (ROQUEBILLIERE) Int. VIII
 - 20/07/1564 - ALPES NICOISES (LA BOLLENE-VESUBIE) Int. : VIII

 - 18/01/1618 - ALPES NICOISES (COARAZE) Int. : VIII
 - 15/02/1644 - ALPES NICOISES (ROQUEBILLIERE) Int. : VIII
 - 12/09/1785 - PIEMONT (SUSA) Int. : VII-VIII
 - 02/04/1808 - PIEMONT (TORRE PELLICE) Int. : VIII
 - 12/12/1855 - HAUT-VERDON (CHASTEUIL) Int. : VIII
 - 19/05/1866 - LARAGNE (LA MOTTE-DU-CAIRE) Int. : VII-VIII
 - 17/02/1947 - PIEMONT (PRAZZO ?) Int. : VII-VIII
 - 30/11/1951 - HAUT-VERDON (CHASTEUIL) Int. : VII-VIII
 - 05/04/1959 - UBAYE (ST-PAUL) Int. : VII-VIII

Ce séisme a été ressenti (intensité > I) dans les communes suivantes (*informations issue des témoignages internet*):

- **04 Alpes de Hte Provence** : BARCELONNETTE, JAUSIERS, LE LAUZET-UBAYE.
- **05 Hautes Alpes** : CHATEAUROUX-LES-ALPES, LES ORRES, VARS.
- **06 Alpes Maritimes** : CAGNES-SUR-MER, SAINT-DALMAS-LE-SELVAGE, VALDEBLORE.

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=393

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques (IE/CNRS)