

COMMUNIQUE DU BCSF | STRASBOURG | le 27 janvier 2012

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

27/01/2012 - 14h53 (temps universel)

Seisme Sud de Fornovo di taro, Italie (15h53 heure locale, magnitude 5.2) selon LDG

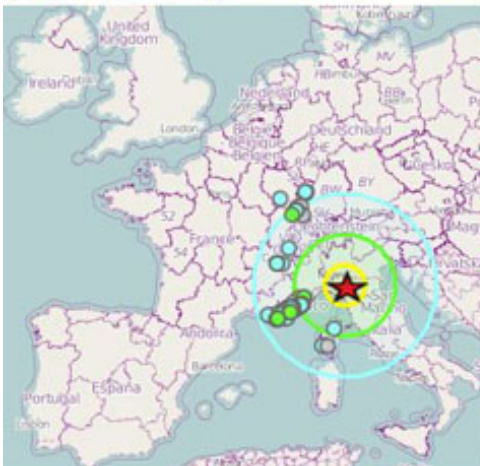
Point Info-2

(situation à 23h23 le 27 janvier 2012)

| Organisme | Latitude | Longitude | Magnitude |
|------------|--------------|--------------|------------|
| LDG | 44.62 | 10.12 | 5.2 |

Carte d'intensités Internet

(Issue de 198 témoignage(s) internet au 27/01/2012 à 21h51)



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)

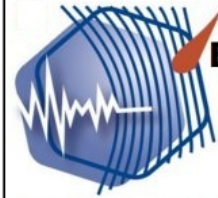
Source des données sismologiques :
BCSF (CNRS-Univ. de Strasbourg) / LDG (CEA-DASE)
Fond cartographique :
© les contributeurs d'OpenStreetMap CC-BY-SA

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=379

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@east.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 fort ressenti de Rome à Strasbourg et jusque dans les Bouches-du-Rhône s'est produit le 27/01/2012 à 15h53 (heure française).

L'intensité V (forte secousse, pas de dégâts notables aux constructions) a été perçue dans les premiers 10 km de l'épicentre (INGV Italie) et ce séisme a été ressenti en Suisse (plus de 600 témoignages) ainsi qu'en France. En effet, le BCSF a reçu plus de 200 témoignages (Internet et Smartphone) provenant de la Corse, de Nice à Marseille et jusqu'à Strasbourg, ville située à environ 450 km de l'épicentre.

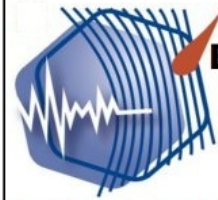
Selon Azurseisme des dégâts ont été observés localement à Reggia di Colorno, près de Parme, déjà affecté par le séisme du 25 janvier dernier (M=5,0). Des statues d'une façade sont tombées au sol, ainsi que des balustrades de balcons déjà endommagées par les secousses précédentes. Ces dégâts sont soit associés à des structures très vulnérables ou fragilisées soit à une intensité qui pourrait être localement plus importante (VI). Le sous-préfet de Parme, a assuré qu'il n'y a pas eu de victimes.

La profondeur importante de ce séisme, 60 km, et sa magnitude modérée (ML LDG=5,2) expliquent la faible intensité dans la zone épiscopale (V) et le ressenti à des distances assez importantes (450 km). L'INGV a observé 3 répliques (magnitude 2,4 à 3,2).

Le mécanisme au foyer proposé par l'INGV indique que ce séisme a eu lieu sur une faille inverse orientée ONO-ESE.

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=379

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



**Bureau Central
Sismologique
Français**

5 rue René Descartes
67084 STRASBOURG
03.68.85.00.85

BCSF

www.franceseisme.fr

BCSF@east.u-strasbg.fr

Ce séisme a eu lieu dans une région connue pour sa sismicité et son aléa sismique. Depuis 1983, 5 séismes de magnitude supérieure à 5 ont été observés à moins de 100 km de l'épicentre. Une secousse de magnitude 5 a notamment été observée le 25 janvier 2012 à 50 km au nord du séisme du 27 janvier mais à une profondeur plus faible, environ 30 km (d'après l'INGV).

Pays Affectés : Italie, France (III-IV), Suisse (intensité III-IV),

Intensité maximale probable à l'épicentre (Italie) : > V (forte secousse)

Séisme historique d'intensité supérieure à VII dans un rayon de 80 km autour de l'épicentre (d'après SisFrance 2010) : 07/09/1920 - LOMBARDIE (CREMONA) - Intensité : IX

Situation en France

Départements affectés par le séisme (d'après les témoignages internet) : 06, 13, 2A, 2B, 67, 68, 73, 74, 83, 88, 90, 98

Nombre de témoignages reçus sur www.franceseisme.fr 195/63 communes

Nombre de communes d'intensité II (faible secousse):36

Nombre de communes d'intensité III (faible secousse):24

Nombre de communes d'intensité IV(faible secousse):3

Ce séisme a été ressenti faiblement sur le territoire français et par une partie seulement de la population dans les communes françaises suivantes

(informations issue des témoignages internet):

- **06 Alpes Maritimes** : ANTIBES, AURIBEAU-SUR-SIAGNE, BEAUSOLEIL, BIOT, CAGNES-SUR-MER, CANNES, CHATEAUNEUF-GRASSE, COLOMARS, GRASSE, LA BRIGUE, LA GAUDE, LE BAR-SUR-LOUP, LE CANNET, LE ROURET, MANDELIEU-LA-NAPOULE, MENTON, MOUANS-SARTOUX, MOUGINS, NICE, PEYMEINADE, SAINT-JEAN-CAP-FERRAT, SAINT-MARTIN-VESUBIE, SAINTE-AGNES, SIGALE, TENDE, TOURRETTE-LEVENS, VALBONNE, VALLAURIS, VENCE, VILLENEUVE-LOUBET.

- **13 Bouches du Rhône** : AUBAGNE, MARSEILLE.

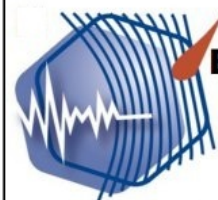
- **25 Doubs** : BAVANS.

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=379

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

- **2A Corse-du-sud** : AJACCIO.
- **2B Haute-Corse** : BASTIA.
- **67 Bas Rhin** : GEISPOLSHEIM, STRASBOURG, WOLFISHEIM.
- **68 Haut Rhin** : LAUTENBACH, MULHOUSE, STEINBACH, THANN.
- **73 Savoie** : AITON, BASSENS, CHAMBERY.
- **74 Haute Savoie** : SAINT-JEAN-D'AULPS.
- **83 Var** : BARGEMON, BRIGNOLES, CALLAS, CALLIAN, CAVALAIRE-SUR-MER, DRAGUIGNAN, FAYENCE, FLAYOSC, FREJUS, HYERES, LA SEYNE-SUR-MER, LA VALETTE-DU-VAR, LE LUC, LES ARCS, MONTAOUX, ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS, SAINT-RAPHAEL, TOULON.
- **88 Vosges** : MIRECOURT.
- **90 Territoire de Belfort** : BELFORT.
- **98 Principauté de Monaco** : MONACO.

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=379

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