

COMMUNIQUE DU BCSF | STRASBOURG | le 5 février 2011

SEISME FAIBLE: APPEL A TMOIGNAGES sur www.franceseisme.fr

05/02/2011 - 00h39 (temps universel)

Séisme au sud-ouest de La Rochelle (dept17 - 1h39 heure locale, magn. 3.9) selon LDG

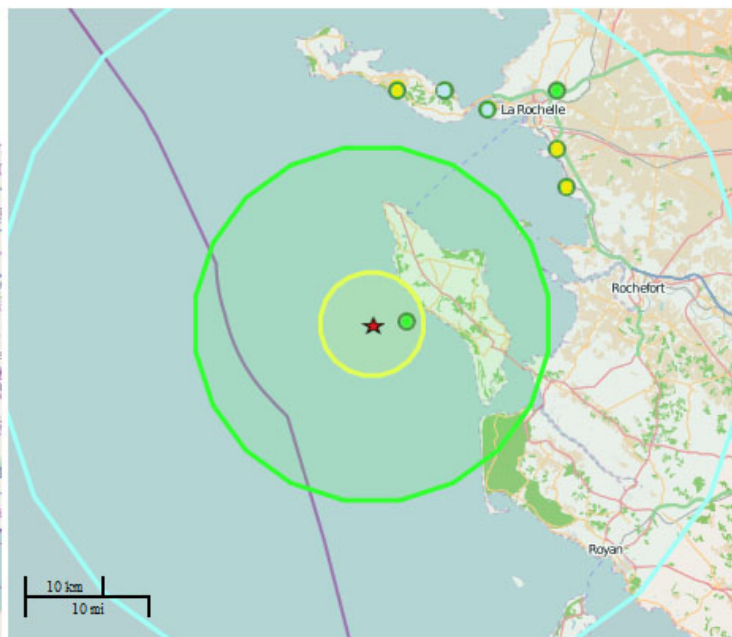
Point Info-1

(situation à 3h23 le 5 février 2011)

Organisme	Latitude	Longitude	Magnitude
LDG	45.9	-1.43	3.8

Carte d'intensités Internet

Séisme au sud-ouest de La Rochelle
(1h39 heure locale, magn. 3.9)
(Issue de 9 témoignage(s) internet au 05/02/2011 à 02h22)



-  Intensité moyenne par témoignages internet
-  Intensités attendues sur la zone (modélisation BCSF)
-  localisation du séisme par le Laboratoire de détection géophysique du CEA

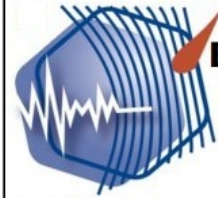
Echelle d'intensités macrosismiques (EMS-98)

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	modérée	forte	brutale	très brutale	sévère	violente	extrême

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=347

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques



**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 **faible** s'est produit le 05/02/2011 à 1h39 (heure française). Ce tremblement de terre a été ressenti par la population sur une quarantaine de kilomètres autour de l'épicentre. Il aura réveillé de nombreux habitants. Une secousse modérée à faible a pu être perçue dans les 15 premiers kilomètres autour de l'épicentre.

- Quelques appels reçus par les Codis et la Police de la Rochelle
- Effets ressentis jusqu'à 42 km autour de l'épicentre (selon témoignage à 3h04)
- Département affecté par le séisme : Charente-Maritime
- Nombre de témoignages reçus sur www.franceseisme.fr 11/8 communes.
- Aucun dégâts signalés
- Types de bruits entendus : grondement faible et lointain
- Nombre de communes dans une zone d'intensité III (faible secousse) et plus : 10 (24772 habitants)
- Intensité maximale probable à l'épicentre: IV (secousse modérée)
- Séismes récents (ML>3.5) dans un rayon de 20 km autour de l'épicentre :
 - * 28/09/2010 - Séisme à l'ouest de l'île d'Oléron (magn. 4.5)
 - Séismes de référence sur la période contemporaine
 - * 7/09/1972 - Séisme d'Oléron (magnitude 5,7, intensité VII), événement principal d'une activité sismique locale importante, marquée par trois crises 1958, 1972, et 1973 et de 1976 à 1977.

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

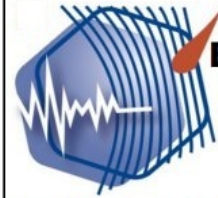
Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=347

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques



INSU

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



**Bureau Central
Sismologique
Français**

5 rue René Descartes
67084 STRASBOURG
03.68.85.00.85

BCSF

www.franceseisme.fr

BCSF@eost.u-strasbg.fr

• **17 Charente Maritime** : AYTRE, CHATELAILLON-PLAGE, LA FLOTTE, LE BOIS-PLAGE-EN-RE,
PUILBOREAU LA ROCHELLE, SAINT-XANDRE, PERIGNY.

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=347

Contact: CHRISTOPHE SIRA, Chargé des Etudes Macrosismiques