

COMMUNIQUE DU BCSF | STRASBOURG | le 13 octobre 2012

SEISME FAIBLE: Informations sur www.franceseisme.fr

13/10/2012 - 04h33 (temps universel)

Seisme au NW de Argeles-Gazost, (dept. 65, le 13/10/12 à 6h33 heure locale, magnitude 3,9) selon LDG

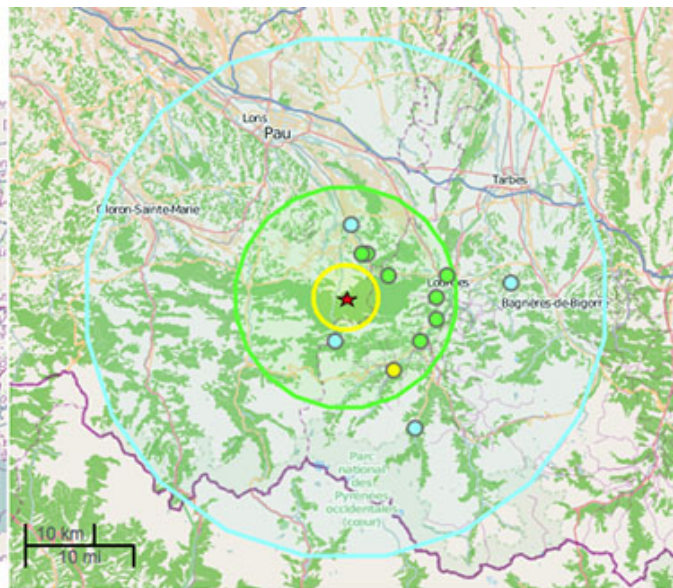
Point Info-2

(situation à 8h28 le 13 octobre 2012)

| Organisme | Latitude | Longitude | Magnitude |
|------------|--------------|--------------|------------|
| LDG | 43.07 | -0.24 | 3.9 |

Carte d'intensités Internet

(Issue de 16 témoignage(s) internet au 13/10/2012 à 07h43)



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)

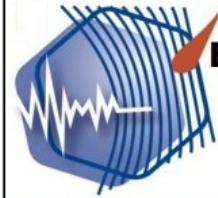
Fond cartographique : © les contributeurs d'OpenStreetMap CC-BY-SA

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=413

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 **faible** s'est produit le 13/10/2012 à 6h33 (heure française).

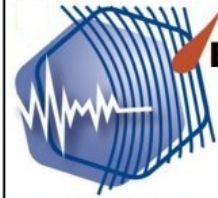
- Selon les témoignages internet valides reçus au 13/10/2012 à 07h48 : 17
- Intensité maximale estimée (préliminaire) : IV - Sิริex 13 km de l'épicentre
- Nombre total de communes dans la zone d'intensité III (rayon de 17 km autour de l'épicentre) : 77 soit 60609 habitants(*)
- Nombre total de communes dans la zone d'intensité IV (rayon de 5 km autour de l'épicentre) : 1 soit 502 habitants(*)
- Distance maximale de perception 25 km (Astuges, intensité II),
- Distance de perception la plus proche de l'épicentre, Ferrières (7km, intensité II)
- Séismes récents (ML>3.5) dans un rayon de 20 km autour de l'épicentre :
- 08/08/2011 - Séisme SE de Oloron Sainte-Marie, (dept. 64,le

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=413

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

08/08/11 à 06h24 heure fr, magnitude 3.6) selon LDG

- 14/05/2011 - Séisme NW Lourdes, (dept. 65, le 14/05/11 à 12h25 heure fr, magnitude 3.6) selon LDG

- 12/05/2011 - Séisme SW de Coaraze, (dept. 64, le 12/05/11 à 19h00 heure fr, magnitude 3.6) selon LDG

- 14/11/2010 - Séisme d'Argelès-Gazost, (23h13 heure fr, magnitude 3,8) selon BCSF

- Ce tremblement de terre a été faiblement ressenti par la population sur près de 25 km autour de l'épicentre d'après nos premiers témoignages et devrait avoir été perçu jusqu'à une quarantaine de kilomètres selon les modélisations. Une secousse plus importante a pu être perçue dans les premiers 5 à 10 kilomètres autour de l'épicentre. Celle-ci n'a fait aucun dégât d'après nos premiers contacts. Aucun appel n'a été reçu par les Codis des départements 64 et 65

- Nom des départements affectés : Pyrénées-Atlantiques et Hautes-Pyrénées ;

Séismes historiques d'intensité supérieure à VII dans un rayon de 80 km autour de l'épicentre (d'après SisFrance 2010) :

21/06/1660 - BIGORRE (BAGNERES-DE-BIGORRE) - Intensité : VIII-IX

24/05/1750 - BIGORRE (JUNCALAS) - Intensité : VIII

20/07/1854 - LAVEDAN (ARGELES-GAZOST) - Intensité : VII-VIII

10/07/1923 - NAVARRE (BERDUN) - Intensité : VII-VIII

13/08/1967 - BEARN (ARETTE) - Intensité : VIII

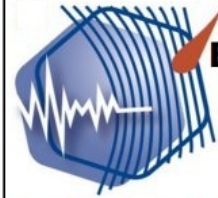
29/02/1980 - OSSAU (ARUDY) - Intensité : VII-VIII

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=413

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

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

- **64 Pyrénées Atlantiques** : ASSON, COARRAZE, LESTELLE-BETHARRAM, MONTAUT, NAY.
- **65 Hautes Pyrénées** : AGOS-VIDALOS, ARGELES-GAZOST, ASTUGUE, CAUTERETS, FERRIERES, GER, LOURDES, OSSEN, PIERREFITTE-NESTALAS, SAINT-PE-DE-BIGORRE, SIREIX.

Plus d'informations sur: www.franceseisme.fr/seisme.php?idSei=413

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