Tout savoir sur les enquêtes macrosismiques

Bureau Central Sismologique Français

Le Bureau Central Sismologique Français collecte, analyse et diffuse l'ensemble des informations sur les séismes affectant le territoire national (métropole et DOM TOM).

Qu'est-ce qu'une enquête macrosismique ?

Une enquête macrosismique permet d'**estimer la sévérité des secousses au sol** à partir des effets observés sur des indicateurs communs (personnes, objets, mobilier et bâtiments) pour la traduire en degré d'intensité (de I à XII sur l'échelle EMS-98).

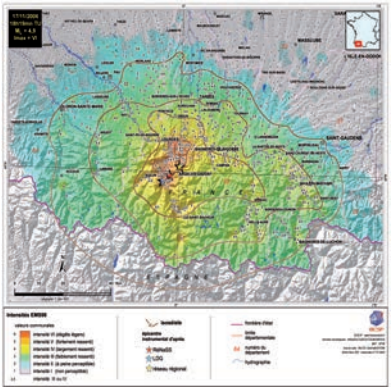
Pour chaque séisme dont la magnitude est égale ou supérieure à 3,7, une enquête macrosismique est déclenchée auprès des mairies, des gendarmeries et des pompiers via le SIDPC des préfectures pour collecter ces effets à l'échelle de la commune.
Un lien vers un formulaire internet dédié est envoyé à chacun de ces correspondants sur la zone affectée (ou présumée affectée) par le séisme.

Enquête sur le terrain ...

Si des dégâts importants sur les bâtiments se produisent dans les communes, un groupe d'experts (Groupe d'Intervention Macrosismique du BCSF) est envoyé sur le terrain. Le GIM détermine alors le profil de vulnérabilité des bâtiments de la commune et les niveaux de dégâts selon la classification EMS98 (European Macroseismic Scale 98).
En aucun cas, le GIM n'est missionné pour rendre un avis sur l'habitabilité des constructions endommagées et le risque encouru par la population. Le GIM intervient sur le terrain après en avoir informé la mairie via les préfectures. Nous vous remercions de l'aide que vous pouvez apporter au GIM pour mener à bien sa mission réalisée en urgence après le tremblement de terre.

Pourquoi répondre à l'enquête Internet ?

Répondre à l'enquête sur un séisme permet au BCSF d'obtenir les informations essentielles pour déterminer la sévérité de la secousse, pour mieux caractériser le mouvement du sol et ainsi mieux comprendre et estimer le niveau de risque régional.
Chaque formulaire renvoyé donne lieu à la détermination d'une valeur d'intensité. Même négative, une réponse est importante car elle permet de limiter la zone des effets sismiques.
La cartographie des intensités permet de déterminer l'impact du séisme, c'est un outil essentiel à la compréhension du phénomène.
Le BCSF fournie ces intensités à la cellule interministérielle de catastrophe naturelle comme appui à sa décision de classement des communes en catastrophe naturelle.



Qui participe à l'enquête ?

Chaque mairie, gendarmerie et caserne de sapeurs-pompiers sollicitée doit remplir un formulaire d'enquête
Les résultats sont disponibles sur le site www.franceseisme.fr du BCSF dans les semaines qui suivent.

Bureau central sismologique français , 5 rue René Descartes 67084 STRASBOURG
contact : bcsf@unistra.fr

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG — CNRS — EOST Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre

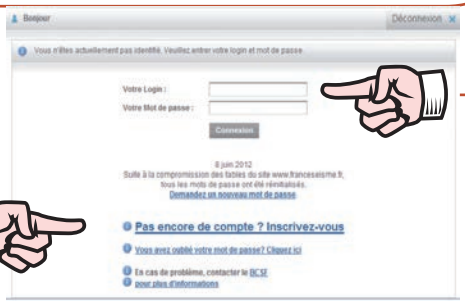
Bureau Central Sismologique Français

BCSF

Vous avez été sollicité par la préfecture par courriel pour répondre à une enquête sur un séisme récent ayant touché votre région.
La plupart d'entre vous ne sont pas encore inscrits sur ce site. Vous n'avez donc ni login, ni mot de passe. (Pour ceux qui possèdent déjà les identifiants d'une enquête précédente, passez directement au point 2).
Même si le séisme n'a pas été ressenti, vous **devez vous inscrire et répondre à l'enquête**. En effet les réponses négatives permettent de déterminer la limite de la zone affectée et d'éventuelles atténuations des effets sismiques.

1) Cliquez sur « **Pas encore de compte ? inscrivez-vous.** » si vous n'avez de login et de mot de passe.

Remplissez les champs demandés.



2) Connectez vous avec votre login et votre mot de passe.

3) Sur la page d'accueil du site se situe le formulaire collectif que vous devez remplir. Il suffit alors de répondre aux questions demandés. N'hésitez pas à ajouter des remarques dans l'encart dédié.

Merci d'avoir rempli ce formulaire.
Pour le soumettre, cliquez sur "Envoi".
Vous allez recevoir une confirmation par courriel

Envoi | Imprimer ce formulaire

4) N'oubliez pas d'envoyer le formulaire en bas de page !
Il est modifiable jusqu'à un mois aprés le séisme.

Bureau central sismologique français , 5 rue René Descartes 67084 STRASBOURG
contact : bcsf@unistra.fr

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
cnrs
EOST Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre