



Bureau central sismologique français  
Réseau national de surveillance sismique

Communiqué de presse  
12 novembre 2019

## Séisme ressenti dans la région de Strasbourg, le 12 novembre 2019

Depuis 9h (heure locale) le 12 novembre 2019, plusieurs évènements sismiques, dont certains de magnitude supérieure à 2, ont été localisés à faible profondeur au nord de l'Eurométropole de Strasbourg par le BCSF-RéNaSS\*.

L'évènement le plus important, de magnitude  $M_{lv}=3.1$  et ressenti par la population, a eu lieu à 14h38 heure locale. Sa profondeur a été estimée à environ 5 km.

Ces séismes sont actuellement qualifiés par le BCSF-RéNaSS d'évènements induits. Un séisme induit est un séisme produit directement ou indirectement par des activités humaines.

Ici, la série d'évènements est localisée dans l'environnement proche du site de géothermie profonde de Vendenheim opéré par Fonroche Géothermie. Depuis le début des opérations sur ce site (mars 2018), le BCSF-RéNaSS a localisé dans cette zone une centaine d'évènements sismiques qualifiés d'induits dont la magnitude n'avait pas excédé  $M_{lv}=2.0$ .

Ce taux de sismicité est supérieur à celui de l'activité sismique naturelle dans le fossé rhéan dont les séismes sont, de plus, généralement localisés à plus grande profondeur.

Des analyses supplémentaires seront menées pour confirmer ou infirmer l'origine induite de la série d'évènements du 12 Novembre 2019.

La population est invitée à apporter son témoignage sur le site [www.franceseisme.fr](http://www.franceseisme.fr) pour estimer le niveau de sévérité des secousses. A 18h heure locale, le BCSF-RéNaSS avait reçu plus de 300 témoignages principalement localisés sur le périmètre de l'Eurométropole avec une intensité maximale de III-IV (perception faible à modérée).

\*Le BCSF-RéNaSS est un service d'observation du CNRS-INSU qui effectue un suivi de l'ensemble de l'activité sismique en France.