

(Extrait du site de SISMALP)

Essaim sismique actif en Maurienne

Mise à jour du vendredi 27 octobre: *Activité sismique de l'essaim de La Chapelle, Maurienne*

L'activité est observable sous la forme d'un essaim actif depuis 2015, qui montre une très nette recrudescence d'activité depuis quelques semaines. Nous avons enregistré un magnitude 3.4 mercredi matin (25/10/2017) et un magnitude 3.7 cette nuit (27/10/2017).

Des magnitudes plus faibles sont enregistrées en permanence. Les foyers sont relativement superficiels (~5km) et fortement ressentis par la population.

La forme de l'essaim qui dessine globalement une faille sub-v verticale orientée Nord-120 et les mécanismes des deux plus gros séismes (3.4 et 3.7) sont tout à fait cohérent avec la géologie et l'activité tectonique locale. Elle indique des mouvements en extension (un écartement) du coté sud de la faille par rapport au coté nord (faille dite "normale" par opposition à une faille dite "inverse")

Un réseau de 5 stations complémentaires a été installé ces deux derniers jours (25 et 26 octobre) autour de l'essaim pour mieux contraindre cette activité .

Cette activité sismique reste une activité modérée telle qu'on l'observe dans les Alpes régulièrement. Son évolution reste imprévisible, que ce soit une augmentation, un maintien ou une baisse de la sismicité.

Il est néanmoins bon de rappeler que cette sismicité avec des magnitudes autour de 5 peut générer quelques dégâts aux habitations. Dans le cas d'une activité sismique telle que celle observée actuellement, des précautions sont à prendre pour éviter de possibles chutes de tuiles, cheminées, déstabilisation de pierres, etc

Mise à jour lundi 23 octobre:

Depuis lundi, l'entrée de la Maurienne est très active du point de vue sismique. Entre Saint Léger et Saint François Longchamps précisément, les séismes sont fréquents depuis fin 2015, on parle dans ce cas d'**essaim sismique**. La magnitude de ces tremblements de terre oscille entre 0 et 3, et à partir de la magnitude 2, ils peuvent être ressentis par la population située à proximité immédiate de l'événement. Un tremblement de terre de magnitude 2.89 a notamment été enregistré mardi 17 octobre 2017 à 13h35 près de La Chapelle.

Si cet essaim de sismicité a été stable en fréquence et magnitude depuis le début, nous notons une augmentation relative en nombre et en importance ces derniers jours sans pouvoir prédire l'évolution future. Nos scientifiques surveillent ce phénomène de près à l'aide des stations de notre réseau SISMalp.

Pour plus d'information, le site SISMalp : <https://sismalp.osug.fr/> vous permet de visualiser et de suivre la sismicité de cette région.