



Communiqué de presse

Les séismes en Suisse en 2014: une rétrospective

Zurich, 27 janvier 2015

En 2014, le Service Sismologique Suisse a enregistré et localisé environ 950 tremblements de terre en Suisse et dans les pays limitrophes. Le nombre de séismes enregistrés a pratiquement doublé par rapport aux années précédentes. La région à l'ouest du lac de Thoune, les communes entre le lac de Walen et le Liechtenstein ainsi que les cantons du Valais et des Grisons étaient les plus touchés.

Par rapport aux années précédentes, le nombre de séismes enregistrés a pratiquement doublé (2013 environ 600 séismes, 2012 environ 500 séismes). Cette hausse s'explique principalement par le fait que l'élargissement et la densification du réseau de mesure sismique au cours de ces dernières années permettent d'enregistrer plus de séismes de très faible magnitude. Par ailleurs, différentes séquences de séismes se sont produites en 2014 en Suisse qui ont contribué à augmenter le nombre de séismes enregistrés. Les magnitudes des événements enregistrés en 2014 étaient comprises entre -0.4 et 3.2 sur l'échelle de Richter. Le nombre de tremblements de terre d'une magnitude de 2.5 ou plus potentiellement perceptibles a été de 21, ce qui se rapproche de la moyenne de ces 39 dernières années (23 événements par an).

La séquence de séismes à Diemtigen (BE), à l'ouest du lac de Thoune, a été exceptionnelle. Entre avril et décembre 2014, plus de 260 événements y ont été enregistrés. Les trois tremblements de terre plus importants se sont produits le 10 mai (magnitude 2.7), le 25 juin (magnitude 2.7) et le 15 octobre (magnitude 3.2).

En plus des séismes plus puissants de la séquence de Diemtigen, la population a, en partie, nettement ressenti les deux tremblements de terre dans la région de Bienne du 8 janvier (magnitude 2.8 et 3.2), celui près de Volketswil (ZH) du 8 novembre (magnitude 2.8) ainsi que celui près de Walenstadt (SG) du 14 novembre (magnitude 3.1). Aucun tremblement de terre n'a été assez puissant pour provoquer des dégâts.

De façon générale, on constate que l'activité sismique était concentrée en 2014 comme les années précédentes sur le Valais et sur le canton des Grisons. La région entre le lac de Walen et le Liechtenstein, la Suisse centrale, le canton de Fribourg et le Jura ont également été des régions actives sur le plan sismique en 2014.

Plus d'information

Service Sismologique Suisse à l'ETH de Zurich

Michèle Marti

Kommunikationsspezialistin

Tel: 044 632 30 80

E-Mail: michele.marti@sed.ethz.ch

Le Service Sismologique Suisse à l'ETH Zurich

Le Service Sismologique Suisse (SED) à l'ETH Zurich est le service compétent de la Confédération en matière de tremblements de terre. Le SED surveille pour le compte de cette dernière l'activité sismique de la Suisse et des régions limitrophes et évalue l'aléa sismique en Suisse. En cas de tremblement de terre, le Service Sismologique Suisse informe l'opinion publique, les médias et les autorités du lieu, de la magnitude et des conséquences possibles du séisme. Pour plus d'informations, voir: http://www.seismo.ethz.ch/index_FR