
Au service de la société

100e anniversaire du Service Sismologique Suisse

Zürich, 9.1.2014. **Depuis 100 ans, le Service Sismologique Suisse (SED) enregistre les signaux produits par les tremblements de terre. Pendant cette période, le Service a compté environ 13'100 secousses locales. Au cours de son année d'anniversaire, le Service Sismologique Suisse offre des aperçus des facettes passées, actuelles et futures de ses activités.**

Depuis que la surveillance des tremblements de terre a été prescrite en 1914 par une loi fédérale, le SED existe en tant que service officiel de la Confédération compétent en matière de tremblements de terre. Le SED a suivi les traces de la Commission des tremblements de terre, première organisation permanente au monde fondée en 1878 pour l'observation des tremblements de terre. Cette commission organisée de manière bénévole atteignit cependant ses limites en matière de personnel et d'organisation au plus tard lors de la mise en service en 1911 à Degenried, près de Zurich, de la première station sismologique suisse. La Confédération a ainsi transformé le «service sismologique national» en une institution professionnelle qui est aujourd'hui rattachée à l'ETH Zurich.

Le SED aujourd'hui

Au cours de ses 100 ans d'existence, le SED est resté fidèle à sa tâche principale, la surveillance sismique de la Suisse et des pays limitrophes. Ce qui a débuté en 1914 avec une seule station sismique est aujourd'hui effectué par un réseau sismique constitué de plus de 100 stations réparties dans toute la Suisse. Des quelque 13'100 tremblements de terre recensés, environ 1600 ont été ressentis par les personnes.

Aujourd'hui, le Service Sismologique Suisse estime non seulement l'aléa sismique en Suisse, mais a également de nombreuses activités de recherche et de formation. Il transmet ses nouvelles connaissances au public intéressé, aux médias et aux autorités, et donne des informations fondées au sujet des séismes actuels. Il offre également des services aux tiers, par exemple pour la surveillance sismique de projets industriels comme les forages géothermiques. Le Service Sismologique assume par ailleurs des tâches nationales; citons sa collaboration scientifique dans le cadre de la surveillance du traité d'interdiction complète des essais nucléaires.

Mieux protéger grâce à des connaissances approfondies

Les séismes sont en Suisse le danger naturel pouvant provoquer le plus de dégâts. Jusqu'à présent, il est impossible de les prédire et de les éviter. La collaboration du Service Sismologique Suisse avec l'ETH Zurich et en particulier avec le Département des sciences de la terre lui permet d'effectuer des re-

cherches au plus haut niveau sur le plan international. En proposant des services adaptés au public et en effectuant dans le même temps des projets de recherche innovants, le SED contribue de manière significative à élargir les connaissances sur ce danger naturel. Ces connaissances approfondies sont indispensables pour être à même de mieux protéger la population des conséquences d'un séisme.

Impressions mensuelles au cours de son année d'anniversaire

Au cours de son année d'anniversaire, le SED offre des aperçus sur des facettes passées, actuelles et futures de ses activités. Sur le [site internet du Service Sismologique](#) seront publiées chaque mois dans la rubrique «Snapshots» des impressions sortant de l'ordinaire portant sur différents domaines d'activité. Une exposition d'anniversaire et une journée portes ouvertes à l'automne 2014 seront en outre l'occasion de se faire sa propre idée du Service Sismologique Suisse.

Autres informations

Service Sismologique Suisse à l'ETH Zurich

Michèle Marti

Média et relations publiques

Tél. +41 44 632 30 80

michele.marti@sed.ethz.ch

ETH Zurich

Franziska Schmid

Service de presse

Tél. +41 44 632 89 41

franziska.schmid@hk.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