

---

Le professeur Domenico Giardini quitte le SED

## Changement à la tête du Service Sismologique Suisse

Zurich, 5 décembre 2011. **Après avoir œuvré pendant 14 ans, le professeur Domenico Giardini remet la direction du Service Sismologique Suisse (SED) à son successeur. Domenico Giardini a été nommé président de l'Institut National de Géophysique et de Volcanologie en Italie. Jusqu'à ce que son poste de directeur du SED soit repourvu, son confrère, le professeur Stefan Wiemer assume la direction du SED par intérim.**

Domenico Giardini est professeur de sismologie et de géodynamique à l'ETH Zurich depuis 1997. Il est en même temps le directeur du Service sismologique suisse, service que l'ETH exploite sur mandat de la Confédération. Pendant toute cette période, il a assumé la coordination de plusieurs projets internationaux de recherche. Par ailleurs, au sein de diverses commissions de la Confédération, il exerce encore une fonction de conseiller en matière de sécurité sismique des villes et des infrastructures critiques. Par ailleurs, il préside l'*International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (l'Association internationale de sismologie et de physique de l'intérieur de la terre (ASPIT))*.

Domenico Giardini qui a fait ses études à l'Université de Bologne et y a soutenu sa thèse de doctorat, quittera le SED à la fin de cette année. En effet, le gouvernement italien a nommé Domenico Giardini Président de l'Institut National de Géophysique et de Volcanologie (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia). Cet institut regroupe 1000 chercheurs travaillant en recherche et fournissant des prestations de service dans le cadre de la surveillance des tremblements de terre et des volcans italiens. Domenico Giardini reste professeur de sismologie et de géodynamique à l'ETH Zurich. Il fait partie des sismologues reconnus au niveau international. «Domenico Giardini a grandement contribué à l'excellente renommée dont jouit le Service sismologique suisse en tant que centre de compétences pratiquant de la recherche et rendant en même temps de précieux services à la population suisse », déclare Roland Siegwart, vice-président de la recherche et des relations économiques à l'ETH Zurich rendant ainsi hommage au directeur du SED qui se retire de ses fonctions.

### Un spécialiste en matière de risques sismologiques

Jusqu'à ce que le poste de directeur du SED soit pourvu de manière définitive, la direction sera assumée par intérim par le professeur Stefan Wiemer. Ce dernier est né en 1967 en Allemagne. Il a fait ses études à Bochum et a soutenu sa thèse de doctorat en 1996 à l'Université de Fairbanks, en Alaska. Il est entré au service du SED en 1999 et il est devenu plus tard le chef du Groupe statistique des tremblements de terre et simultanément coordinateur du *Hazard Center*. En 2004, Domenico Giardini et lui-même ont tout deux élaboré la carte des risques sismologiques suisses en étroite collaboration avec leur équipe. Aujourd'hui encore, cette carte est déterminante pour l'évaluation des risques sismiques en

Suisse. La sismicité induite et le risque sismique dépendant du temps sont les principaux points forts de l'activité de Stefan Wiemer. En d'autres termes, Stefan Wiemer tente d'établir des pronostics de tremblements de terre beaucoup plus fiables sur la base de données microsismiques.

#### **Pour toutes informations supplémentaires**

ETH Zurich  
Prof. Roland Siegwart  
Vice-président de la recherche et des relations économiques  
Téléphone: +41 44 632 20 39  
[rsiegwart@ethz.ch](mailto:rsiegwart@ethz.ch)

ETH Zurich  
Franziska Schmid  
Media Relations  
Téléphone: +41 44 632 89 41  
[franziska.schmid@hk.ethz.ch](mailto:franziska.schmid@hk.ethz.ch)

#### **Le Service Sismologique Suisse**

Le Service sismologique suisse (SED) est le service spécialisé de la Confédération en matière de tremblements de terre. Ce service est intégré au sein de l'ETH Zurich. Sa principale tâche est d'observer les magnitudes et les fréquences des tremblements de terre en Suisse et d'analyser les risques sismiques. Afin de surveiller l'activité sismique en Suisse et dans les zones frontalières, le SED utilise un réseau de stations sismologiques de contrôle, réparties sur tout le territoire national et équipées de sismographes ultrasensibles à larges bandes ainsi que des appareils pouvant mesurer des tremblements de terre de grandes magnitudes. A l'ETH Zurich, le SED réalise par ailleurs de nombreux projets de recherche sur lesquels se penchent actuellement 18 doctorants. En tant que service spécial de la Confédération, le SED conseille aussi l'industrie et les autorités. Cela concerne, par exemple, les projets de géothermie, mais aussi la surveillance sismique en corrélation avec l'examen des emplacements appropriés des centrales nucléaires ainsi que les stockages possibles en couche géologique profonde. Enfin, le SED assume des tâches d'information et de vulgarisation importantes à l'égard de la population. En cas de tremblements de terre en Suisse ou hors de nos frontières, des collaborateurs du SED mettent leurs connaissances d'experts chevronnés à la disposition des médias et de la population. Pour obtenir davantage d'informations à propos du SED, consulter: [http://www.seismo.ethz.ch/index\\_FR](http://www.seismo.ethz.ch/index_FR)