



Changements de vitesse en profondeur lors du séisme de Wenchuan (Froment et al., 2013)

Ce que la Terre chuchote à l'oreille des sismologues

Michel CAMPILLO

Institut des Sciences de la Terre, Université de Grenoble et Institut Universitaire de France.

Nous présenterons quelques travaux de l'équipe travaillant sur l'exploitation du bruit sismique à ISTerre.

Les enregistrements continus des réseaux modernes permettent de reconstruire des sismogrammes virtuels entre deux stations. Ce sont ceux qui seraient enregistrés à une station si une source était activée à l'autre. A partir de ces nouvelles observables, il est possible de réaliser des images du sous-sol et d'étudier de subtils changements de propriétés à l'intérieur de la Terre. Nous discuterons des possibilités d'étudier les couches profondes avec ces techniques.

Judi 14 février 2013 à 11h
Salle de conférences d'ISTerre

OSUG-C, 1381 rue de la piscine, Campus Universitaire
Arrêt Tram B/C Bibliothèques universitaires