

Résumé du séminaire du 10/11/2005 :

L'imagerie de la croûte et du manteau supérieur à partir du bruit sismique.

par

Nikolai Shapiro

Institut de Physique du Globe de Paris, FRANCE.

Ce séminaire présentera et discutera les perspectives de l'utilisation du bruit sismique pour l'imagerie de la croûte et du manteau supérieur. Cette approche est basée sur des résultats récents qui ont démontré que les ondes de Rayleigh peuvent être reconstruites à partir d'intercorrélations de bruit sismique, et que leurs vitesses de groupe peuvent être mesurées et utilisées pour construire des images sismiques de haute résolution.

Par ailleurs sera discuté l'origine de ce "bruit" sismique et l'information qu'il peut fournir sur l'interaction terre-océan.