

Mardi 14 février 2012

Enregistrements sédimentaires des événements extrêmes ; le décryptage des dépôts de tsunamis.

Par Patrick WASSMER, Maître de Conférences

Faculté de Géographie et d'Aménagement, Université de Strasbourg

L'après tsunami de 2004 mais surtout l'après tsunami de Tohoku au Japon en 2011 ont initié une recherche active des traces de tsunamis laissées par ces phénomènes le long des littoraux de la planète dans le but, d'une part de dresser un inventaire des événements passés, mais surtout d'évaluer localement les risques potentiels.

Le conférencier expliquera comment un tsunami "signe son passage" et à quoi devrait théoriquement ressembler un dépôt de tsunami dans différents contextes littoraux. Sur la base de quelques cas précis, il montrera comment on peut déchiffrer ces signatures sédimentaires pour reconstituer les caractéristiques hydrodynamiques particulières d'événements souvent très anciens.

Les conférences de l'Association Philomathique sont ouvertes au public et libres d'accès.