

[Accueil](#) > [Savoirs](#) > [Conférences](#) > [en Savoie](#)

Le grand sablier terrestre : ces sédiments qui enregistrent tout

le 9 mars 2017

à 18h00

Sciences de l'Environnement, Sciences de la Vie et Santé

Dans le cadre du cycle "Amphis pour tous"

Par **Christian Beck**, Professeur émérite à l'Institut des Sciences de la Terre (ISTerre).

A la surface de la Planète Terre, l'eau, la glace et le vent transportent inlassablement des matériaux de toute taille et de toute nature : de l'ion au bloc rocheux, en passant par la coquille d'un mollusque ou un grain de sable. Immobilisés et accumulés, parfois très loin de leur source, ils construisent de véritables archives. Fidèles et précises, celles-ci ont répertorié depuis plus de deux milliards d'années les changements et événements liés, d'une part, à l'évolution de la surface terrestre - vie et climat - et, d'autre part, au fonctionnement interne de la Planète - mouvements et fusion. Souvent, ces phénomènes s'entrecroisent ; ainsi des poussières sahariennes ou des cendres éjectées par un volcan islandais peuvent favoriser la fonte de glaciers alpins. L'apparition des premières bactéries est enregistrée tout comme la catastrophe de Tchernobyl ou le tsunami de la Baie de Sendai. A la différence de toutes les autres archives, qui ont besoin d'être datées, ces enregistrements ont l'avantage d'être eux-mêmes des chronomètres. *Retrouvez la vidéo sur notre site quelques jours après la conférence.*

► [En savoir plus : site de l'Université Savoie Mont Blanc.](#)



Infos pratiques

Lieu

Le Dôme

135 Place de l'Europe

73200 Albertville

Mise à jour le 19 juillet 2016

Conférences par thématique

[Mathématiques](#)

[Sciences de la vie et Santé](#)

[Informatique et numérique](#)

[Arts et Lettres](#)

[Physique](#)

[Sciences de l'Univers](#)

[Sciences de la Société](#)

[Chimie](#)

[Ingénierie et Production](#)

[Sciences de l'Homme](#)

[Sciences de l'environnement](#)

Evénements passés

[archives 2017](#)

[archives 2016](#)

[archives 2015](#)

[archives 2014](#)

[archives 2013](#)