

# MOINS DE GLACIERS, PLUS DE SÉISMES ?

**Riccardo VASSALO**

MAÎTRE DE CONFÉRENCES

Institut des Sciences de la Terre (IsTerre)

UFR Sciences et Montagne

Les glaciers fondent rapidement partout sur Terre en réponse au réchauffement climatique en cours, avec des conséquences bien connues à la surface du globe. Toutefois, la disparition de grands volumes de glace pourrait avoir un impact sur un phénomène naturel qui se produit à plusieurs kilomètres de profondeur : la sismicité. Ce phénomène est particulièrement spectaculaire dans les Andes de Patagonie à l'échelle des derniers 20 000 ans suite à la dernière grande glaciation. Depuis 1 siècle et demi, les glaciers de cette région fondent à nouveau très vite avec des taux records. Sur cette même période, plusieurs gros tremblements de terre se sont produits. Est-ce une coïncidence ou les conditions actuelles sont-elles comparables à la période postglaciaire ? Qu'en est-il du risque sismique dans les Alpes ?



**ANNECY**

8 avril 2021 à 18h

**PAYS DE GEX**

12 avril 2021 à 18h

**CHAMBÉRY**

27 avril 2021 à 18h