



Séismes induits par l'homme contrôlés

SCIENCES

Des pistes pour limiter les risques de catastrophes non naturelles.

Tous les tremblements de terre ne sont pas d'origine naturelle. Certains peuvent être induits par l'homme, lors de projets de géothermie profonde ou de stockage de CO₂ par exemple. Des chercheurs de l'EPFL et de l'Office fédéral de l'énergie (Ofen) proposent des pistes pour les éviter.

Des chercheurs du Laboratoire de mécanique des sols de l'EPFL et de l'Ofen ont uni

leurs forces pour proposer de nouvelles stratégies afin de réduire les risques de sismicité induits par l'homme. Leurs travaux font l'objet d'une publication dans la revue «Geophysical Journal International», annonçant, hier, l'EPFL.

Depuis les séismes de Bâle en 2006 et de Saint-Gall en 2013, la géothermie profonde, et plus particulièrement le Système géothermique stimulé (SGS), fait débat en Suisse. Durable, renouvelable et neutre en carbone, l'énergie géothermique est pourtant une piste à explorer pour répondre aux ambitions de la stratégie énergétique 2050 de la Confédération, note la haute école. **ATS**