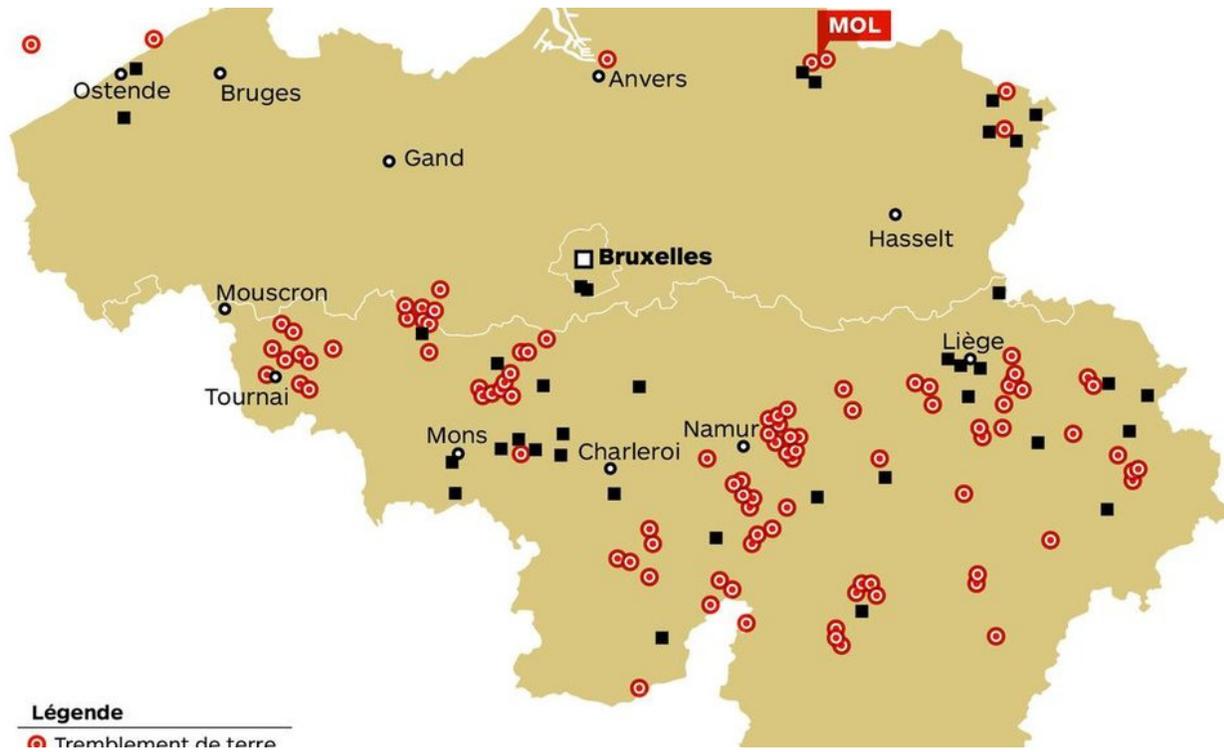


ACTU

En Flandre, la géothermie fait trembler le sol

24 janvier 2019 00:00



Des chercheurs de l'Observatoire royal de Belgique soupçonnent la géothermie de jouer un rôle dans les événements sismiques de la région de Mol. Deux tremblements de terre récents ont été évalués à 1,2 et 1,5 de magnitude sur l'échelle de Richter, dans une zone géologique pourtant réputée calme.

L'exploitation de la chaleur terrestre dans les réseaux de géothermie n'est pas sans conséquence sur la stabilité de la Terre. La Campine anversoise, en théorie une région très peu concernée par les tremblements de terre, en fait l'expérience depuis quelques mois.

Le réseau de surveillance sismologique de l'Observatoire royal de Belgique (ORB) a décelé, dans la région de Mol, deux événements sismiques inhabituels. Le 18 janvier dernier, un tremblement de terre de magnitude 1,5 sur l'échelle de Richter y a encore été détecté. Quelques jours plus tôt, dans la même zone, un séisme de 1,2 surprenait les sismologues. Pour une zone géologique réputée calme, cela fait beaucoup...

Les scientifiques de l'Observatoire royal de Belgique suspectent les activités d'exploitation de la géothermie profonde qui viennent de démarrer dans la région de jouer un rôle dans ces événements. Et ils ne sont pas les seuls. À l'Université de Louvain (KULeuven), le professeur de géologie Manuel Sintubin appelle aussi à la prudence.

À Mol, le VITO (l'Institut flamand pour la recherche technologique) vient en effet de se lancer dans l'exploitation de la géothermie. Un projet préparé depuis plusieurs années qui est entré ce mois-ci dans une phase de production opérationnelle.

Etudes complémentaires et indépendantes

Dans un puits de 4 kilomètres de profondeur, le VITO injecte de l'eau froide sous pression. Cette même eau est réchauffée en profondeur et est ensuite récupérée via un second puits. L'eau chaude devrait servir à alimenter en chaleur des habitations et des bâtiments industriels ou à produire de l'électricité.

Cette circulation forcée de l'eau a-t-elle engendré des tremblements de terre? Et dans quelle mesure? Pour les spécialistes de l'Observatoire, "des études complémentaires et indépendantes s'imposent".

"De plus en plus, la communauté scientifique internationale estime que les activités

CONTENU SPONSORISE

PARTNER CONTENT

L'actualité en un coup d'œil avec nos newsletters

Mordu d'actu ou investisseur chevronné, abonnez-vous à nos newsletters.

GÉREZ VOS NEWSLETTERS

Votre portefeuille encore plus intelligent

Avec les nouvelles fonctionnalités de l'outil portefeuille, vous suivez encore mieux vos investissements.

CONSULTEZ VOTRE PORTEFEUILLE

Lisez L'Echo sur votre smartphone et tablette

Téléchargez gratuitement notre application.

 [Apple App Store](#)

 [Google Play Store](#)

[Aide](#) [Mentions légales](#) [Vie privée](#) [Politique en matière de cookies](#) [Modifier des cookies](#)

[Contact & suggestions](#) [Publicité](#) [Offres d'emploi](#)

[!\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\) Facebook](#) [!\[\]\(034433b90593e82e5460e34e3ed48e9b_img.jpg\) Twitter](#) [!\[\]\(5f24500834b50a8307ffe63e419281a9_img.jpg\) RSS](#)

[!\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\) LinkedIn](#)