

Une mystérieuse fuite au fond de l'océan Pacifique

Le fluide proviendrait d'une libération de pression permettant aux plaques tectoniques de glisser.

A environ 80 kilomètres au large de Newport dans l'Oregon, au nord-ouest des États-Unis, une fuite à haute pression d'un fluide chaud a été découverte. Essentiellement composée d'eau, elle jaillit du fond océanique. « *C'est une chose qui, à notre connaissance, n'a jamais été observée avant* », a déclaré Evan Solomon, coauteur d'une étude sur la découverte et professeur de géologie marine à l'université de Washington.

Le fluide, d'une température de 9 °C au-dessus de celle de l'eau de l'océan, proviendrait directement de la zone de subduction de Cascadia, zone sismique chauffée entre 150 °C et 250 °C. Pour l'instant, la découverte n'a rien d'inquiétant pour les chercheurs. Ils y voient au contraire le signe d'une libération de pression permettant aux plaques tectoniques de glisser sans accumuler de contraintes.

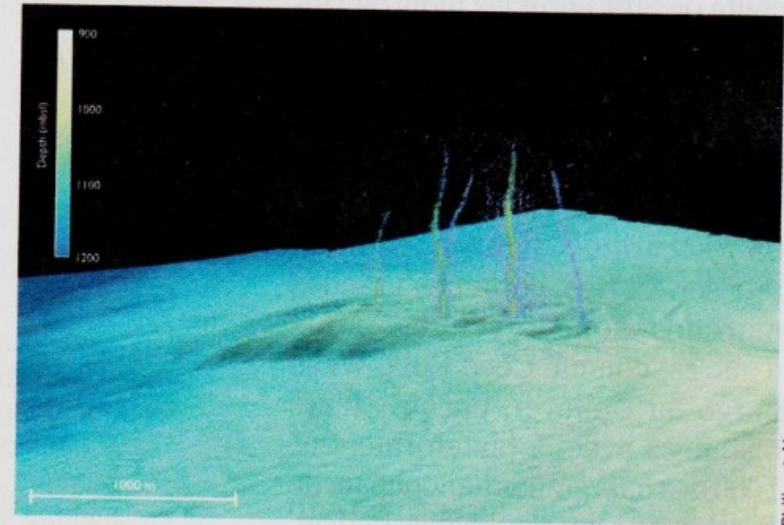


Image sonar du site de Pythia's Oasis. Le fluide découvert est 9 °C plus chaud que l'océan.

Baptisé Pythia's Oasis – l'oasis de la Pythie –, le site pourrait servir de baromètre pour évaluer le niveau de pression dans cette zone susceptible de déclencher un mégaséisme de magnitude 9 dans les décennies ou siècles prochains.