Ces microbes affamÃ©s de mÃ©thane qui pourraient refroidir la planÃ¨te

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2025

Ã€ quelque 80 kilomÃ¨tres au large des cÃ´tes toscanes, dans une Ã©tendue d'un bleu Ã©tincelant ponctuÃ©e d'Ã®lots rocheux et inhospitaliers - dont la vÃ©ritable Ã®le de Montecristo -, des crÃ©atures anciennes prospÃ¨rent sous les vagues. Elles se nourrissent d'un composÃ© improbable : le mÃ©thane, un puissant gaz Ã effet de serre qui s'Ã©chappe de fissures dans le plancher ocÃ©anique. Depuis peu, des chercheurs tentent de mettre ces micro-organismes au travail pour une tÃ¢che urgente. Si leur appÃ©tit pouvait Ãªtre redirigÃ© vers d'autres sources de leur gaz favori - c'est-Ã -dire les centaines de millions de tonnes de mÃ©thane Ã©mises chaque annÃ©e par les sites pÃ©troliers et gaziers, le bÃ©tail et les zones humides - ils pourraient peut-Ãªtre contribuer Ã ralentir le rÃ©chauffement climatique. Mais avant cela, les scientifiques doivent mieux comprendre ces microbes, prÃ©sents sur Terre depuis des milliards d'annÃ©es, mais encore mystÃ©rieux Ã bien des Ã©gards

Raymond Zhong, The New York Times - Le Devoir