

Expedition 2025 Under Antarctica

Dossier de la rédaction de H2o
October 2025

Ce 29 octobre, la glaciologue Hélène Sevestre et l'explorateur Matthieu Tordeur ont entamé un parcours de 4 000 kilomètres à travers le continent le plus froid et le plus inhospitalier de la planète, un territoire qu'ils vont traverser en kite-ski. Pendant trois mois, ils mèneront une mission scientifique intitulée : cartographier les glaces de la calotte polaire Antarctique grâce à deux radars embarqués. Leur objectif est de mieux comprendre la stabilité de l'inlandsis antarctique et sa contribution future à l'élevation du niveau des mers.

Sous la surface de l'Antarctique se cache un monde complexe : l'épaisseur, la structure et la composition de la glace conservent la mémoire du climat de la Terre. Grâce à leurs instruments de mesure, les deux explorateurs espèrent atteindre des couches de glace vieilles de plus de 130 000 ans, témoin d'un précédent épisode de réchauffement global. Cette mission, placée sous l'égide de l'UNESCO et le haut patronage du Ministère de la Mer et de la Pêche, s'inscrit dans le cadre de l'Année internationale de la préservation des glaciers (2025) et de la Décennie de l'action pour les sciences de la cryosphère (2025-2034). Elle pourrait fournir des données précieuses pour anticiper les futurs bouleversements climatiques.

Under Antarctica