Expédition 2025 Under Antarctica

Dossier de

de /> la rédaction de H2o October 2025

Ce 29 octobre, la glaciologue HeÃ-di Sevestre et l'explorateur Matthieu Tordeur ont entamé un parcours de 4 000 kilomà tres à travers le continent le plus froid et le plus inhospitalier de la planà te, un territoire qu'ils vont traverser en kite-ski. Pendant trois mois, ils mà neront une mission scientifique inédite : 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'élévation 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 espÃ"rent atteindre des couches de glace vieilles de plus de 130 000 ans, témoins d'un précédent épisode de réchauffement global. Cette mission, placée sous l'égide de l'UNESCO et le haut patronage du MinistÃ"re 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 cryosphÃ"re (2025-2034). Elle pourrait fournir des données précieuses pour anticiper les futurs bouleversements climatiques.

Under Antarctica