

Le rÃ©chauffement de l'ocÃan Austral menace la viabilitÃ© des plateformes glaciaires antarctiques

Dossier de la rÃ©daction de H2o
October 2025

À

Une équipe internationale pilotée par des scientifiques de l'Université Grenoble Alpes et du CNRS au sein de l'Institut des sciences et de l'environnement de Grenoble (IGE, CNRS/INRAE/IRD/UGA, Grenoble INP-UGA), démontre, dans une étude publiée dans la revue *Nature* que 60 % des plateformes de glaces flottantes situées sur le pourtour de la calotte glaciaire antarctique pourraient être vouées à disparaître sur le long terme. Ces plateformes freinent aujourd'hui la contribution de la calotte à l'augmentation du niveau des mers. Sous des émissions anthropiques de gaz à effet de serre élevées représentant un réchauffement global de 12 °C d'ici 2300, l'océan se réchaufferait, gênant une partie des plateformes. Ceci entraînerait leur disparition sur le long terme et réduirait donc drastiquement leur rôle de frein, avec des répercussions sur la vitesse de l'augmentation du niveau des mers. Dans un scénario de considérables réductions d'émissions limitant le réchauffement global à 2 °C, 63 plateformes sur 64 auraient encore des chances de subsister jusqu'en 2300, voire au-delà.

CNRS