

Antarctique : Les courants océaniques profonds ralentissent plus tôt que prévu

Dossier de rédaction de H2o
June 2023

Le ralentissement des courants océaniques profonds, causé par la fonte des glaces de l'Antarctique, survient plus tôt qu'anticipé : selon une nouvelle étude, il se produit des décennies "en avance sur le calendrier", menaçant la vie marine et risquant d'accroître le réchauffement climatique.

De longue date, les scientifiques ont averti qu'une accélération de la fonte des glaces antarctiques et de la hausse des températures, entraînées par l'émission des gaz à effet de serre d'origine humaine, devrait avoir un effet significatif sur le réseau mondial des courants océaniques qui transportent les nutriments, l'oxygène et le carbone. Une étude antérieure, utilisant des modèles informatiques, avait ainsi suggéré que la circulation des eaux dans les parties les plus profondes des océans ralentirait de 40 % d'ici 2050 si les émissions restaient élevées. L'étude conduite par l'agence scientifique australienne CSIRO et l'université britannique de Southampton, publiée dans *Nature Climate Change*, s'est basée en grande partie sur des données d'observations recueillies par des centaines de scientifiques au fil des décennies ; elle montre que ce processus a en fait déjà ralenti de 30 % entre les années 1990 et 2010.

Radio-Canada