

Les plateformes de glace du Groenland ont perdu plus du tiers de leur volume

Dossier de la rÃ©action de H2o
November 2023

Les plus grandes plateformes de glace flottantes de la calotte polaire ont perdu plus d'un tiers de leur volume depuis 1978. Leur amincissement est en majeure partie dû à la hausse des températures océaniques environnantes provoquant la fonte des extensions flottantes des glaciers, qui s'accourent depuis l'intérieur de la calotte pour venir s'écouler dans l'océan. C'est ce que viennent d'établir des scientifiques de l'Institut des sciences de l'environnement du CNRS et leurs collègues danois et américains, dans une étude parue dans Nature Communications. Les glaciers de cette région étaient pourtant jusqu'à présent considérés comme stables, contrairement à d'autres zones plus sensibles de la calotte polaire qui ont commencé à se fragiliser dès le milieu des années 1980.

CNRS

Rapid disintegration and weakening of ice shelves in North Greenland, R. Millan and al.

Nature Communications

Les plates-formes de glace du Groenland, des "barrages" naturels protégeant la calotte polaire qui s'affaiblissent, Romain Millan, glaciologue au CNRS, Université Grenoble Alpes (UGA), Anne Chapuis, chargée de communication CNRS, Université Grenoble Alpes (UGA), Eliot Jager, Université Grenoble Alpes (UGA) -À The Conversation