

Une analyse indépendante révèle un déclin important des glaciers à l'échelle planétaire

Dossier de la rédaction de H2o
February 2025

Depuis l'an 2000, les glaciers du globe ont perdu 5 % de leur volume initial et 273 milliards de tonnes de glace disparaissent chaque année, soit l'équivalent de 3 piscines olympiques par seconde. C'est ce que révèle l'analyse de l'évolution globale des glaciers (en dehors des calottes polaires en Antarctique et au Groenland) sur la période 2000-2023, basée pour la première fois, sur une combinaison de différentes méthodes de mesures de terrain et d'observations satellites. Cette étude indépendante a été réalisée par le consortium international GLAMBIE (Glacier Mass Balance Intercomparison Exercise), composé de 35 équipes de recherche comprenant plusieurs chercheurs et chercheuses du CNRS, du CNES, de l'INRAE et de l'IRD. Ces conclusions sont publiées dans la revue Nature du 19 février. Les scientifiques ont également constaté un record de perte de masse glaciaire en 2022 et 2023 et résultent que les Alpes et les Pyrénées ont perdu environ 40 % de leur volume en moins d'un quart de siècle, faisant d'elles les régions du globe où la perte relative de glace est la plus importante.

La diversité et la complémentarité des méthodes utilisées dans cette étude sont sources de données particulièrement fiables, permettant aux scientifiques de pouvoir désormais mener une surveillance accrue et plus régulière de la fonte des glaciers. Ces résultats, actualisés nourriront le prochain rapport du GIEC, prévu en 2029. La communauté scientifique ambitionne de mettre à jour les données sur les pertes de masse globale des glaciers tous les deux ans.

CNRS