

Groenland et Antarctique : La perte de glace atteint un nouveau record

Dossier de la rédaction de H2o
April 2023

Un nouveau rapport indique que la perte de glace du Groenland et de l'Antarctique a multiplié par cinq depuis les années 1990 et qu'elle représente désormais un quart de l'élévation du niveau de la mer.

Il ne fait aucun doute que le changement climatique entraîne la fonte des calottes glaciaires, ce qui fait monter le niveau des mers et met en péril les régions côtières du monde entier. Depuis 1992, date à laquelle les satellites ont commencé à enregistrer la fonte des calottes glaciaires, ces dernières ont perdu de la glace chaque année. Les taux de fonte les plus élevés ont été enregistrés au cours de la dernière décennie. Les scientifiques utilisent les données de satellite que CryoSat de l'ESA et Copernicus Sentinel-1 de l'Union européenne pour mesurer les changements de volume et d'épaisseur de la glace. Ces données sont ensuite compilées dans le cadre de l'exercice IMBIE (Ice Sheet Mass Balance Intercomparison Exercise), financé par l'ESA et la NASA. La dernière évaluation de l'IMBIE, publiée le 20 avril, indique qu'entre 1992 et 2020, les calottes polaires auront perdu 7 560 milliards de tonnes de glace, soit l'équivalent d'un "morceau" de glace de 20 kilomètres de côté.

ESA

À