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

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2023

Un nouveau rapport indique que la perte de glace du Groenland et de l'Antarctique a Ã©tÃ© multipliÃ©e par cinq depuis les annÃ©es 1990 et qu'elle reprÃ©sente dÃ©sormais un quart de l'Ã©lÃ©vation du niveau de la mer.

Il ne fait aucun doute que le changement climatique entraÃ®ne la fonte des calottes glaciaires, ce qui fait monter le niveau des mers et met en pÃ©ril les rÃ©gions cÃ´tiÃ¨res du monde entier. Depuis 1992, date Ã laquelle les satellites ont commencÃ© Ã enregistrer la fonte des calottes glaciaires, ces derniÃ¨res ont perdu de la glace chaque annÃ©e. Les taux de fonte les plus Ã©levÃ©s ont Ã©tÃ© enregistrÃ©s au cours de la derniÃ¨re dÃ©cennie. Les scientifiques utilisent les donnÃ©es de satellite que CryoSat de l'ESA et Copernicus Sentinel-1 de l'Union europÃ©enne pour mesurer les changements de volume et d'Ã©coulement de la glace. Ces donnÃ©es sont ensuite compilÃ©es dans le cadre de l'exercice IMBIE (Ice Sheet Mass Balance Intercomparison Exercise), financÃ© par l'ESA et la NASA. La derniÃ¨re Ã©valuation de l'IMBIE, publiÃ©e le 20 avril, indique qu'entre 1992 et 2020, les calottes glaciaires polaires auront perdu 7 560 milliards de tonnes de glace, soit l'Ã©quivalent d'un "morceau" de glace de 20 kilomÃ¨tres de cÃ´tÃ©.

ESA

Â