

## Le principal glacier de l'Arctique se fracture sous l'effet de la chaleur

Dossier de la rÃ©action de H2o  
September 2020

ConsÃ©quence directe du rÃ©chauffement climatique et des tempÃ©ratures plus Ã©levÃ©es au Groenland, une masse de glace de 113 kilomÃ¨tres carrÃ©s, soit l'Ã©quivalent du double de la superficie de Manhattan, vient de se dÃ©tacher du plus grand glacier existant dans l'Arctique, ont annoncÃ© lundi des scientifiques danois. "Nous observons une augmentation de la vitesse [de dÃ©sintÃ©gration] sur cette calotte de glace, la plus grande restante", a dÃ©clarÃ© Jason Box, professeur de glaciologie Ã  l'institut gÃ©ologique du Danemark et du Groenland (GEUS). Depuis 1999, la calotte de glace du glacier 79 N a perdu 160 kilomÃ¨tres carrÃ©s, soit une superficie presque deux fois plus importante que celle de l'Ã¢le de Manhattan, a soulignÃ© l'institut dans un communiquÃ© qui prÃ©cise que ces deux derniÃres annÃ©es, ce phÃ©nomÃ¨ne s'est accÃ©lÃ©rÃ©. La fonte de la calotte glaciaire du Groenland a entraÃ®nÃ© une hausse du niveau des ocÃ©ans de 1,1 centimÃ¢tre de 1992 Ã  2018, avaient calculÃ© les auteurs d'une Ã©tude parue en dÃ©cembre dernier dans la revue Nature. D'aprÃ©s une rÃ©cente Ã©tude de l'UniversitÃ© de Lincoln, au Royaume-Uni, la diminution des surfaces gelÃ©es au Groenland devrait contribuer Ã  hauteur de 10 Ã  12 centimÃ¨tres Ã  la hausse du niveau des mers d'ici 2100.

Un glacier voisin, le Zachariae a, quant Ã  lui, vu la disparition de sa plateforme glaciaire en 2015 aprÃ©s un processus similaire de dÃ©sintÃ©gration. Ã partir du dÃ©but des annÃ©es 2000, il avait perdu quelque 5 milliards de tonnes de glace par an.

Radio-Canada