

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

Dossier de la rédaction de H2o
September 2020

Conséquence directe du réchauffement climatique et des températures plus élevées au Groenland, une masse de glace de 113 kilomètres carrés, soit l'équivalent du double de la superficie de Manhattan, vient de se détacher du plus grand glacier existant dans l'Arctique, ont annoncé lundi des scientifiques danois. "Nous observons une augmentation de la vitesse [de désintégration] sur cette calotte de glace, la plus grande restante", a déclaré Jason Box, professeur de glaciologie à l'institut géologique du Danemark et du Groenland (GEUS). Depuis 1999, la calotte de glace du glacier 79 N a perdu 160 kilomètres carrés, soit une superficie presque deux fois plus importante que celle de l'île de Manhattan, a souligné l'institut dans un communiqué qui précise que ces deux dernières années, ce phénomène ne s'est accéléré qu'à la fonte de la calotte glaciaire du Groenland a entraîné une hausse du niveau des océans de 1,1 centimètre de 1992 à 2018, avaient calculé les auteurs d'une étude parue en décembre dernier dans la revue Nature. D'après une récente étude de l'Université de Lincoln, au Royaume-Uni, la diminution des surfaces gelées au Groenland devrait contribuer à une hauteur de 10 à 12 centimètres à la hausse du niveau des mers d'ici 2100.

Un glacier voisin, le Zachariae a, quant à lui, vu la disparition de sa plateforme glaciaire en 2015 après un processus similaire de désintégration. À partir du début des années 2000, il avait perdu quelque 5 milliards de tonnes de glace par an.

Radio-Canada