



Le Groenland est en train de fondre à une vitesse affolante

Le Groenland est en train de fondre à une vitesse affolante « La fonte de la calotte glaciaire du Groenland est passée à la vitesse supérieure », alerte le glaciologue Luke Trusel. Dans une étude parue dans Nature, lui et ses collègues préviennent que la deuxième plus grande masse de glace sur Terre, après l'Antarctique, réagit de plus en plus mal au réchauffement climatique. Rongé de façon alarmante par des températures plus élevées, l'inlandsis du Groenland menace d'accélérer la hausse du niveau des océans. Le Groenland fond plus rapidement que jamais, conséquence du réchauffement climatique. Cette vidéo de l'Institut océanographique de Woods Hole montre en graphique l'accélération exponentielle du ruissellement des eaux de fonte de la calotte groenlandaise et explique comment fonctionne ce phénomène. © Woods Hole Océanographique Institution, YouTube Les chercheurs constatent que la fonte du Groenland a commencé à s'accélérer vers la moitié du XIXe siècle, « au moment même où nous avons commencé à altérer l'atmosphère », puis s'est intensifiée durant le siècle dernier et le début du XXIe siècle. Ainsi, le ruissellement des eaux de fonte du glacier s'est accru « de 50 % par rapport au début de l'ère industrielle et de 30 % depuis le XXe siècle », contribuant aujourd'hui davantage à la montée du niveau des océans que durant quatre derniers siècles, voire millénaires. D'après les chercheurs, cette fonte serait attribuable à des étés de plus en plus chauds. Le plus inquiétant est qu'elle va se poursuivre en s'aggravant. « Le Groenland a atteint un état où il est beaucoup plus



sensible aux hausses de température qu'il ne l'était il y a 50 ans », déclare Luke Trusel. « Le réchauffement a beaucoup plus d'implications aujourd'hui que dans le passé. » La fonte du Groenland se produit à un rythme jamais vu depuis des siècles, voire des millénaires, et risque d'aggraver la hausse déjà inquiétante du niveau des océans. © Sarah Das, Woods Hole Oceanographic Institution Source web par: futura sciences