Crise climatique : la fonte au Groenland rend inévitable une forte élévation de la mer, selon une étude

Selon les glaciologues auteurs de l'étude, le réchauffement actuel, indépendamment de toute pollution supplémentaire causée par les énergies fossiles, entraînera au minimum une perte de 3,3% du volume de la calotte au Groenland, soit une hausse de 27,4 centimètres du niveau de la mer.

franceinfo avec AFP
France Télévisions

Publié le 29/08/2022 21:13 Mis à jour le 30/08/2022 09:25

Temps de lecture : **2 min.**

La baie de Baffin, près de Pituffik, au Groenland, le 18 juillet 2022. ((KEREM YUCEL // AFP))

Des conséquences irrémédiables. Même si le réchauffement climatique s'arrête, la fonte déjà entamée de la calotte glaciaire du Groenland va entraîner une hausse importante du niveau de la mer, une prévision *"alarmante"* et potentiellement sous-estimée, alerte une étude publiée dans la revue *Nature Climate Change*, lundi 29 août.

Les glaciologues auteurs de l'étude ont constaté que le réchauffement actuel, indépendamment de toute pollution supplémentaire causée par les énergies fossiles, entraînera au minimum une perte de 3,3% du volume de la calotte au Groenland, soit une hausse de 27,4 centimètres du niveau de la mer. Les chercheurs, sans toutefois pouvoir établir un calendrier précis, affirment que la majeure partie de cette hausse pourrait se produire d'ici à 2100. Ce qui signifie que les projections actuelles seraient sous-estimées.

Ces estimations sont par ailleurs une limite basse, car elles ne tiennent pas compte du réchauffement futur, a prévenu l'auteur principal, Jason Box, du Service national de géologie du Danemark et du Groenland (Geus). Si les niveaux de fonte extrêmes observés en 2012 se reproduisaient chaque année, l'élévation des eaux pourrait atteindre environ 78 cm. Une hausse du niveau de la mer synonyme de submersion pour de vastes étendues de faible altitude et leur population.

Des estimations actuelles "trop faibles"

Dans son rapport de référence de 2021, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) a estimé que, dans le pire scénario d'émissions de gaz à effet de serre, la fonte de la calotte glaciaire du Groenland contribuerait à hauteur de 18 cm à l'élévation du niveau de la mer d'ici à 2100. L'autre source majeure de montée des eaux est la fonte de la calotte de l'Antarctique.

Pour Jason Box, les dernières recherches de son équipe laissent penser que ces estimations sont *"trop faibles"*. Selon lui, si la crise climatique fait naître des menaces plus immédiates telles que l'insécurité alimentaire, l'accélération de l'élévation du niveau de la mer va à son tour devenir un défi. *"C'est dans quelques décennies qu'elle s'imposera à l'ordre du jour, car elle commencera alors à déplacer de plus en plus de personnes"*, a-t-il déclaré.

Dans son rapport de 2022 sur les impacts climatiques, le Giec a déclaré que, même si le réchauffement se stabilisait entre 2°C et 2,5°C, *"les littoraux continueront à se redessiner au cours des millénaires, pouvant affecter au moins 25 mégapoles et noyer les zones de faible altitude"* où vivaient jusqu'à 1,3 milliard de personnes en 2010.

Voir les commentaires

Partager :

Le service météo évolue et s'enrichit

découvrir les nouveautés

Sur le même thème

Climat : le soutien aux combustibles fossiles a presque doublé en 2021, freinant les objectifs internationaux, selon l'OCDE

Environnement : avec le réchauffement climatique, les attaques d'ours polaires se multiplient

Le conseil de défense énergétique, les livraisons réduites de gaz russes, l'été 2022 le plus chaud depuis 2003... Les informés du mardi 30 août

Lacanau : malgré l'érosion qui menace le littoral, les prix de l'immobilier continuent de grimper

Vagues de chaleur, sécheresse, températures record... Ce qu'il faut retenir du bilan de l'été 2022 dressé par Météo France

Les sujets associés

Climat Météo

Vu d'Europe

Franceinfo sélectionne chaque jour des contenus issus de médias audiovisuels publics européens, membres de l'Eurovision. Ces contenus sont publiés en anglais ou en français.

COMMENTAIRES :

Connectez-vous à votre compte franceinfo pour participer à la conversation.

Voir les commentaires

- Météo • Climat

:toute l'actu dès 7h30

adresse email s'abonner

France Télévisions utilise votre adresse email afin de vous adresser des newsletters.
Pour exercer vos droits, contactez-nous.
Notre politique de confidentialité Contactez-nous

le live

direct tv

direct radio

Soyez alerté(e) en temps réel avec l'application franceinfo :

App store

Play store

Politique de confidentialité

CGU et mentions légales

Gérer mes traceurs

Nous contacter

Qui sommes-nous?

Charte déontologique

Devenir annonceur

Recrutement