

# Climat : la moitié des glaciers du monde condamnés à disparaître

**La Croix** (avec AFP), le 06/01/2023

[https://www.la-croix.com/environnement/Climat-moitie-glaciers-monde-condamnes-disparaître-2023-01-06-1201249495?utm\\_source=newsletterp&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=welcome\\_media&utm\\_content=20230106](https://www.la-croix.com/environnement/Climat-moitie-glaciers-monde-condamnes-disparaître-2023-01-06-1201249495?utm_source=newsletterp&utm_medium=email&utm_campaign=welcome_media&utm_content=20230106)

La moitié des glaciers sont condamnés à disparaître d'ici à la fin du siècle à cause du changement climatique, alerte une nouvelle étude publiée jeudi 5 janvier dans la revue *Science*.

La moitié des glaciers sur Terre, notamment les plus petits d'entre eux, sont condamnés à disparaître d'ici à la fin du siècle à cause du [changement climatique](#), révèle une nouvelle étude jeudi 5 janvier, mais limiter au maximum le réchauffement de la planète pourrait encore permettre de sauver les autres.

Ces travaux, publiés dans la prestigieuse revue *Science*, fournissent les projections les plus précises à ce jour sur l'avenir des quelque 215 000 glaciers dans le monde.

À lire aussi [Réchauffement climatique : « La disparition des glaciers touche à l'identité de la montagne »](#)

Les auteurs alertent sur l'importance d'agir sur les émissions de gaz à effet de serre responsables du changement climatique, afin de limiter la fonte de ces glaciers et ses conséquences, notamment sur la montée du niveau de la mer et les ressources en eau.

La particularité de ces travaux est d'étudier l'effet direct sur les glaciers de plusieurs scénarios de réchauffement de la planète (+1,5 °C, +2 °C, +3 °C et +4 °C), afin d'aiguiller au mieux les décisions politiques.

À lire aussi [Les glaciers perdent 267 milliards de tonnes de glace chaque année](#)

Si la hausse des températures est limitée à 1,5 °C par rapport à la période préindustrielle (soit l'objectif le plus ambitieux de l'Accord de Paris sur le climat), alors 49 % des glaciers du monde disparaîtront d'ici 2100.

## *Niveau de la mer*

Cette perte représentera environ 26 % de la masse totale de glace, car les glaciers les plus petits seront les premiers touchés. Les chercheurs évaluent que le niveau de la mer montera en conséquence d'environ 9 cm (une hausse qui s'ajoutera à celle liée par exemple à la fonte des calottes glaciaires).

À lire aussi [Fonte d'un glacier en Italie, un risque amplifié par le réchauffement du climat](#)

*« Les régions avec relativement peu de glace, comme les Alpes, le Caucase, les Andes ou l'ouest des États-Unis, perdent presque toute leur glace d'ici à la fin du siècle, quel que soit le scénario d'émissions, explique Regine Hock, professeure à l'université d'Oslo. Ces glaciers-là sont plus ou moins condamnés. »*

Si la hausse des températures atteint 4 °C, le pire scénario envisagé, alors les plus grands glaciers, par exemple en Alaska, seront davantage touchés. 83 % des glaciers disparaîtraient, ce qui représente 41 % de la masse totale de leur glace, et une hausse de la mer de 15 cm.

## *Déglaciation presque complète en Europe centrale*

« *Cela peut ne pas paraître beaucoup, de 9 cm jusqu'à 15 cm* » d'élévation, dit Regine Hock, qui a étudié les glaciers toute sa carrière. Mais ces niveaux sont une « *grande source d'inquiétude* », car plus ils sont hauts, plus ils entraîneront des inondations importantes en cas de tempêtes, et donc « *beaucoup plus de dommages* ».

C'est d'ailleurs déjà le cas, le niveau de la mer ayant déjà augmenté (environ 3 mm chaque année). La disparition de glaciers aura également des conséquences sur les ressources en eau. Ils représentent un réservoir d'eau important pour environ 2 milliards de personnes.

Pour le moment, le monde se dirige vers un réchauffement de 2,7 °C, ce qui entraînerait une déglaciation presque complète en Europe centrale, dans l'ouest du Canada et des États-Unis, ou encore en Nouvelle-Zélande.