

Aggravation des impacts du changement climatique dans le contexte des huit années les plus chaudes

Dossier de la rédaction de H2o
November 2022

Les huit dernières années sont en passe de devenir les huit années les plus chaudes jamais enregistrées, sous l'effet de l'augmentation constante des concentrations de gaz à effet de serre et de la chaleur accumulée. Selon le rapport provisoire de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) sur l'état du climat mondial en 2022, des vagues de chaleur extrême, des sécheresses et des inondations dévastatrices ont touché des millions de personnes et coûté des milliards de dollars des États-Unis cette année.

Les manifestations et les répercussions du changement climatique sont de plus en plus spectaculaires. Le niveau de la mer s'élève à un rythme qui a doublé depuis 1993. Il a augmenté de près de 10 mm depuis janvier 2020 et battu un nouveau record cette année. Ainsi, la hausse de ces deux dernières années et demie représente à elle seule 10 % de l'augmentation globale du niveau de la mer observée depuis le début des mesures par satellite, il y a près de 30 ans. Les glaciers des Alpes ont particulièrement souffert en 2022, les premières indications faisant état d'une fonte record. L'inlandsis groenlandais a perdu de la masse pour la vingt-sixième année consécutive et il y a plu (plutôt que neigé) pour la première fois en septembre. On estime actuellement qu'en 2022 la température moyenne mondiale dépasse d'environ 1,15 [1,02 à 1,28] °C la moyenne préindustrielle (période 1850-1900). En raison du refroidissement causé par un rare "tripola Ni±a" (s'étendant sur trois années consécutives), l'année 2022 ne sera probablement "que" la cinquième ou sixième année la plus chaude enregistrée. Toutefois, cette situation n'indique pas que la tendance à long terme s'inverse. Ce n'est qu'une question de temps avant que se présente une nouvelle année record.

OMM