

## Les climatologues sont formels : Nous allons dans la mauvaise direction

Dossier de la rédaction de H2o  
September 2022

Nous allons dans la mauvaise direction. C'est ce qui ressort d'un nouveau rapport sans équivoque sur le climat, élaboré par plusieurs institutions sous la coordination de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Ce rapport révèle un profond hiatus entre nos aspirations et la réalité tangible. Sa mise en garde est sans appel : si nous ne prenons pas des mesures beaucoup plus ambitieuses, les effets physiques et socio-économiques du changement climatique seront de plus en plus dévastateurs.

Le rapport United in Science montre que les concentrations de gaz à effet de serre continuent d'augmenter et d'atteindre des pics sans précédent. Malgré la baisse temporaire qu'elles avaient marquée en raison du confinement, les émissions provenant des combustibles fossiles dépassent aujourd'hui les taux antérieurs à la pandémie. Nous devons consentir à des réductions sept fois plus fortes d'ici 2030 si nous voulons respecter l'Accord de Paris, en limitant le réchauffement de la planète à 1,5 °C au-dessus des températures industrielles. Les sept dernières années ont été les plus chaudes jamais enregistrées. La probabilité que la température moyenne durant l'une des 5 prochaines années dépasse de 1,5 °C celle qui prévalait entre 1850 et 1900 est de 48 %. Compte tenu de la persistance du réchauffement climatique, nous ne pouvons pas exclure un franchissement de points de bascule dans le système climatique. Les villes, qui abritent des milliards de personnes de la planète et qui sont responsables de plus de 70 % des émissions anthropiques, seront confrontées à des incidences socio-économiques de plus en plus grande ampleur. Selon le rapport, qui donne des exemples de conditions météorologiques extrêmes dans différentes régions du monde cette année, ce sont les populations les plus vulnérables qui seront les plus touchées. "Le rapport United in Science de cette année montre que le changement climatique est en passe de gagner une partie destructrice inouïe. Pourtant, alors même que les symptômes s'aggravent rapidement, nous nous enfonçons chaque année un peu plus dans notre addiction aux combustibles fossiles", s'inquiète le secrétaire général des Nations unies, António Guterres dans un message vidéo.

United in Science dresse le bilan des publications scientifiques les plus récentes traitant du changement climatique, de ses incidences et des réactions qu'il suscite

### Les points saillants du rapport - OMM

Rapport United In Science 2022: A multi-organization high-level compilation of the most recent science related to climate change, impacts and responses