

L'OMM fait le point sur la disponibilité de l'eau douce dans un climat en évolution

Dossier de la rédaction de H2o
December 2022

Dans son premier Rapport sur l'état des ressources en eau dans le monde, l'Organisation météorologique mondiale (OMM) évalue les effets des changements climatiques, environnementaux et sociaux sur les ressources en eau de la planète. Ce bilan annuel est destiné à favoriser la surveillance et la gestion des ressources mondiales en eau douce dans un contexte de demande croissante et de ressources limitées. Il fait la synthèse du débit des cours d'eau ainsi que des principales inondations et périodes de sécheresse. Il donne un aperçu des zones sensibles en matière d'évolution du stockage de l'eau douce et souligne le rôle crucial et la vulnérabilité de la cryosphère (neige et glace). Il rend compte de précipitations inhabituelles à la normale dans de grandes régions du monde en 2021, sous l'influence du changement climatique et d'un épisode La Niña. Les zones où l'écoulement fluvial a dépassé l'habituel à la normale étaient environ deux fois plus étendues que les zones où il était supérieur à celle-ci, la moyenne hydrologique utilisée étant la moyenne sur 30 ans.

"Les effets du changement climatique sont souvent ressentis à travers l'eau. Il s'agit par exemple de sécheresses plus intenses et plus fréquentes, d'inondations plus extrêmes, de précipitations saisonnières plus irrégulières et d'une fonte accélérée des glaciers, qui se répercute en cascade sur les économies, les systèmes et tous les aspects de notre quotidien. Pourtant, nous avons une compréhension insuffisante des changements qui interviennent dans la répartition, la quantité et la qualité des ressources en eau douce", a déclaré le secrétaire général de l'OMM, Petteri Taalas. Le rapport sur l'état des ressources en eau dans le monde vise à combler ce manque de connaissances et à fournir un aperçu concis de la disponibilité de l'eau dans différentes régions du monde. Il permettra d'éclairer la rationalisation d'investissements visant à faciliter l'adaptation au climat et l'atténuation de ses effets, de même que la campagne que mènent les Nations Unies pour que, d'ici à cinq ans, chaque personne puisse recevoir des alertes précoces en cas de dangers tels que les inondations et les sécheresses."

Les informations contenues dans ce premier rapport, et les cartes qui les accompagnent, reposent en grande partie sur la modélisation de données (pour obtenir une couverture géographique maximale) et sur la télédétection effectuée par la mission GRACE (Gravity Recovery and Climate Experiment) de la NASA pour ce qui concerne le stockage des eaux terrestres. Les résultats modélisés ont été validés par rapport aux observations, lorsque celles-ci étaient disponibles. Le rapport attire l'attention sur le manque de données hydrologiques accessibles et vérifiées. La "politique unique" de l'OMM en matière de données vise à accélérer la mise à disposition et le partage des données hydrologiques, s'agissant notamment du débit des cours d'eau et des bassins fluviaux transfrontaliers.

State of Global Water Resources 2021

OMM