

# L'Europe connaît un réchauffement climatique plus de deux fois plus élevé que la moyenne mondiale

Dossier de la rédaction de H2o  
November 2022

Depuis 30 ans, un réchauffement plus de deux fois supérieur à la moyenne planétaire se fait sentir en Europe, qui est le continent le plus touché. Selon un nouveau rapport de l'Organisation météorologique mondiale (OMM), la persistance du phénomène laisse présager chaleurs, feux de forêt, inondations et autres incidences à caractère exceptionnel qui toucheront la société, les économies et les écosystèmes. Le rapport sur l'état du climat en Europe, élaboré conjointement par l'OMM et le Service Copernicus de surveillance du changement climatique (C3S), se concentre sur l'année 2021. Il fournit des informations sur la hausse des températures, les vagues de chaleur terrestre et marine, les conditions météorologiques extrêmes, la modification du régime des précipitations et le recul des glaces et des neiges.

Les températures, en Europe, ont subi une élévation considérable au cours de la période 1991 à 2021, avec un réchauffement d'environ +0,5 °C par décennie. En conséquence, les glaciers alpins ont perdu 30 mètres d'épaisseur entre 1997 et 2021. De son côté, la calotte glaciaire du Groenland fond progressivement, contribuant à accélérer l'élévation du niveau de la mer. Au cours de l'été 2021, le Groenland a connu un épisode de fonte et, pour la première fois, des précipitations ont été enregistrées à son point le plus élevé, la station Summit. En 2021, des phénomènes météorologiques et climatiques à fort impact ont provoqué des centaines de décès, touché directement plus d'un demi-million de personnes et causé des dommages économiques dépassant 50 milliards de dollars US. Dans environ 84 % des cas, il s'agissait d'inondations ou de tempêtes. Toutes les nouvelles ne sont cependant pas mauvaises. Plusieurs pays européens parviennent très bien à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre. En particulier, dans l'Union européenne (UE), ces émissions ont déjà diminué de 31 % entre 1990 et 2020, alors que l'objectif est une réduction de 55 % à l'horizon 2030. L'Europe est également l'une des régions les plus avancées en matière de coopération transfrontalière pour l'adaptation au changement climatique, en particulier dans les bassins fluviaux transnationaux. Elle est de plus l'une des figures de proue de la production de systèmes d'alerte précoce efficaces : environ 75 % de sa population est ainsi protégée. Enfin, ses plans d'action contre les canicules ont permis de sauver de nombreuses vies. Mais les défis à relever restent de taille.

OMM