

Les sécheresses dans l'Anthropocène : Impacts et solutions

Dossier de la rédaction de H2o
December 2019

Un nouvel outil de surveillance de la sécheresse a été lancé, ainsi que 15 études de cas du monde entier sur les impacts sociaux, environnementaux et culturels de la sécheresse et de la pollution d'eau, par le Programme hydrologique international (PHI) de l'UNESCO, à l'occasion de la 40 me session de la Conférence générale de l'UNESCO   Paris.

Les sécheresses sont des aléas naturels à évolution lente qui peuvent durer de quelques mois à plusieurs décennies et toucher des étendues plus ou moins importantes, qu'il s'agisse de petits bassins versants ou de surfaces de centaines de milliers de kilomètres carrés. Outre leurs effets directs sur les ressources en eau, l'agriculture et les écosystèmes, les sécheresses peuvent provoquer des incendies ou des canicules. Elles favorisent également la prolifération d'espèces envahissantes, créant des environnements aux risques multiples, aggravant les conséquences sur les écosystèmes et les sociétés et accentuant leur vulnérabilité. Bien qu'il s'agisse de phénomènes naturels, on comprend de mieux en mieux comment les humains ont amplifié la gravité et les impacts des sécheresses, tant sur l'environnement que sur les populations. Nous influen ons les sécheresses météorologiques par notre action sur le changement climatique, et nous influen ons les sécheresses hydrologiques par notre gestion de la circulation de l'eau et des processus hydriques à l'échelle locale, par exemple en détournant les cours d'eau ou en modifiant l'utilisation des terres. Pendant l'Anthropocène (période actuelle où les humains exercent une influence dominante sur le climat et l'environnement), les sécheresses sont étroitement liées aux activités, aux cultures et aux réactions humaines.

Les études de cas, élaborées par l'UNESCO-PHI et GRID-Arendal, ont été présentées par une série de vidéos les solutions issues de la collaboration entre les scientifiques et les communautés locales, ainsi que les actions majeures menées par l'UNESCO-PHI afin de rapprocher la science de la société et des décideurs, en vue de combattre plus efficacement les effets des sécheresses. Les vidéos présentent également les initiatives menées par la jeunesse afin de lutter contre le changement climatique et se concentrent sur les travaux de jeunes hydrologues et professionnels de l'eau. Elles sont disponibles en ligne. Les études de cas sont également présentées dans une nouvelle publication intitulée à Les sécheresses dans l'Anthropocène.

La plateforme Web interactive de surveillance de la sécheresse fournit des informations en temps réel sur les conditions météorologiques et de sécheresse dans le monde, ainsi que des informations détaillées issues de chaque étude de cas. La plateforme a été élaborée par l'Université de Southampton.

Les sécheresses dans l'Anthropocène à - publication en français et en anglais

Plateforme de suivi des sécheresses

Vidéos des études de cas à à

Photo Bartosz Hadyniak / iStock

