Les sÃ©cheresses dans l'AnthropocÃ¨ne : Impacts et solutions

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
December 2019

Un nouvel outil de surveillance de la sÃ©cheresse a Ã©tÃ© lancÃ©, ainsi que 15 Ã©tudes de cas du monde entier sur les impac sociaux, environnementaux et culturels de la sÃ©cheresse et de la pÃ©nurie d'eau, par le Programme hydrologique international (PHI) de l'UNESCO, Ã l'occasion de laÂ 40Ã¨me session de la ConfÃ©rence gÃ©nÃ©rale de l'UNESCO Ã Paris.

Les sÃ©cheresses sont des alÃ©as naturels Ã Ã©volution lente qui peuvent durer de quelques mois Ã plusieurs dÃ©cennies e toucher des Ã©tendues plus ou moins importantes, qu'il s'agisse de petits bassins versants ou de surfaces de centaines de milliers de kilomÃ¨tres carrÃ©s. Outre leurs effets directs sur les ressources en eau, l'agriculture et les Ã©cosystÃ¨mes, les sÃ©cheresses peuvent provoquer des incendies ou des canicules. Elles favorisent Ã©galement la prolifÃ©ration d'espÃ¨ces envahissantes, crÃ©ant des environnements aux risques multiples, aggravant les consÃ©quences sur les Ã©cosystÃ¨mes et les sociÃ©tÃ©s et accentuant leur vulnÃ©rabilitÃ©. Bien qu'il s'agisse de phÃ©nomÃ¨nes naturels, on compr de mieux en mieux comment les humains ont amplifiÃ© la gravitÃ© et les impacts des sÃ©cheresses, tant sur l'environnement que sur les populations. Nous influenÃ§ons les sÃ©cheresses mÃ©tÃ©orologiques par notre action sur le changement climatique, et nous influenÃ§ons les sÃ¨cheresses hydrologiques par notre gestion de la circulation de l'eau et des processus hydriques Ã l'Ã©chelle locale, par exemple en dÃ©tournant les cours d'eau ou en modifiant l'utilisation des terres. Pendant l'AnthropocÃ¨ne (pÃ©riode actuelle oÃ¹ les humains exercent une influence dominante sur le climat et l'environnement), les sÃ©cheresses sont Ã©troitement liÃ©es aux activitÃ©s, aux cultures et aux rÃ©actions humaines.

Les Ã©tudes de cas, Ã©laborÃ©es par l'UNESCO-PHI et GRID-Arendal, ont Ã©tÃ© prÃ©sentÃ©es par une sÃ©rie de vidÃ©os les solutions issues de la collaboration entre les scientifiques et les communautÃ©s locales, ainsi que les actions majeures menÃ©es par l'UNESCO-PHI afin de rapprocher la science de la sociÃ©tÃ© et des dÃ©cideurs, en vue de combattre plus efficacement les effets des sÃ©cheresses. Les vidÃ©os prÃ©sentent Ã©galement les initiatives menÃ©es par la jeunesse afin d 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 Ã©tudes de cas sont Ã©galement prÃ©sentÃ©es dans une nouvelle publication intitulÃ©eÂ Les sÃ©cheresses dans l'AnthropocÃ¨ne.

La plateforme Web interactive de surveillance de la sÃ©cheresse fournit des informations en temps rÃ©el sur les conditions mÃ©tÃ©orologiques et de sÃ©cheresse dans le monde, ainsi que des informations dÃ©taillÃ©es issues de chaque Ã©tude de c La plateforme a Ã©tÃ© Ã©laborÃ©e par l'UniversitÃ© de Southampton.

Les sÃ©cheresses dans l'AnthropocÃ¨neÂ - publication en franÃ§ais et en anglais

Plateforme de suivi des sÃ©cheresses

VidÃ©os des Ã©tudes de casÂ Â

Photo Bartosz Hadyniak / iStock