Quatre milliards de personnes affectÃ©es par la crise de l'eau

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2016

Un nouveau rapport publiÃ© conclut que les Ã©tudes antÃ©rieures ont sous-estimÃ© la gravitÃ© de la pÃ©nurie d'eau dans le monde. Selon le Dr Mesfin Mekonnen et le Dr Arjen Hoekstra de l'UniversitÃ© de Twente, aux Pays-Bas, la raretÃ© de l'eau aura des rÃ©percussions sur prÃ¨s de quatre milliards de personnes, au lieu des 3,1 milliards indiquÃ©s par les Ã©tudes antÃ©rieures les plus rÃ©centes. Cet Ã©cart, expliquent les auteurs, est dÃ» Ã l'utilisation de moyennes annuelles. "La plupart des Ã©tudes antÃ©rieures sur la raretÃ© de l'eau sont rÃ©alisÃ©es annuellement, ce qui cache la variabilitÃ© rÃ©elle au cours d'une annÃ©e", indique Mekonnen. Leur Ã©tude, en revanche, a Ã©valuÃ© la "raretÃ© de l'eau bleue", ou la quantitÃ© d'eau douce prÃ©levÃ©e et non retournÃ©e aux sources au niveau mensuel. De plus, ajoutent Mekonnen et Hoekstra, la plupart de ces quatre milliards de personnes ne sont pas confrontÃ©es aux pÃ©nuries d'eau toute l'annÃ©e, mais peut-Ãªtre un mois par annÃ©e. "La pÃ©nurie d'eau survient gÃ©nÃ©ralement pendant une partie de l'annÃ©e seulement, lorsqu'il y a inadÃ©quation entre la disponibilitÃ© et la demande en eau", explique Mekonnen.
Plus de la moitiÃ© de ces quatre milliards de personnes, indiquent les auteurs, se trouvent en Inde et en Chine. Et, ajoutent-ils, les secteurs de la viande et des produits laitiers reprÃ©sentent plus d'un quart de l'empreinte hydrique mondiale de l'humanitÃ©. "Les gouvernements devraient Ã©tablir un plafond sur les empreintes hydriques, par basin fluvial et par mois, pour veiller Ã ce que la consommation d'eau ne dÃ©passe pas les niveaux maximums durables", a dÃ©clarÃ© Mekonnen.
"Sans une mesure appropriÃ©e de l'ampleur de la pÃ©nurie d'eau, il sera difficile d'Ã©laborer des stratÃ©gies de rÃ©ponse pertinentes pour s'attaquer au problÃ¨me. En mesurant convenablement le niveau de raretÃ© de l'eau, nous pouvons Ã©valuer les coÃ»ts humain, Ã©conomique, social et environnemental." Les travaux de l'Ã©quipe ont Ã©tÃ© publiÃ©s dans la revue Science Advances.

Fresh water crisis: Four billion people facing severe water scarcity - Science Advances