QualitÃ© de lâ€™eau & croissance Ã©conomique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
September 2019

La dÃ©tÃ©rioration de la qualitÃ© de l'eau rÃ©duit la croissance Ã©conomique d'un tiers dans certains pays

Le monde est confrontÃ© Ã une invisible crise de la qualitÃ© de l'eau qui rÃ©duit d'un tiers la croissance Ã©conomique potentielle des zones fortement polluÃ©es et menace le bien-Ãªtre humain et environnemental : c'est la conclusion d'un rapport publiÃ© le 20 aoÃ»t par la Banque mondiale sous le titreÂ Quality Unknown : The Invisible Water CrisisÂ (QualitÃ© inconnue : l'invisible crise de l'eau).

Ã€ l'aide de nouvelles donnÃ©es et mÃ©thodes, cette Ã©tude dÃ©montre comment la conjonction de bactÃ©ries, d'eaux usÃ©e de produits chimiques et plastiques peut extirper l'oxygÃ¨ne de l'approvisionnement en eau et transformer l'eau en poison pour les Ãªtres humains et les Ã©cosystÃ¨mes. Afin d'apporter un Ã©clairage sur la question, la Banque mondiale a constituÃ© la plus grande banque de donnÃ©es au monde sur la qualitÃ© de l'eau Ã partir de donnÃ©es relevÃ©es sur le terra dans des stations de contrÃ´le, au moyen de techniques de tÃ©lÃ©dÃ©tection et selon le processus d'apprentissage automatique. Selon le rapport, le manque d'eau potable rÃ©duit la croissance Ã©conomique d'un tiers. Ses auteurs demandent que l'on accorde, au plan mondial, national et local, une attention immÃ©diate Ã ces dangers qui menacent aussi bien les pays dÃ©veloppÃ©s que les pays en dÃ©veloppement.Â "L'eau propre est un facteur essentiel de croissance Ã©conomique. La dÃ©tÃ©rioration de la qualitÃ© de l'eau entrave la croissance Ã©conomique, aggrave les problÃ¨mes sanitair rÃ©duit la production de denrÃ©es alimentaires et exacerbe la pauvretÃ© dans de nombreux pays", constate David Malpass, prÃ©sident du Groupe de la Banque mondiale.Â "Les pouvoirs publics doivent prendre d'urgence des mesures pour lutter contre la pollution de l'eau de sorte que les pays puissent croÃ®tre plus rapidement de maniÃ¨re Ã©quitable et durable sur le plan environnemental."

Lorsque la demande biochimique en oxygÃ¨ne - qui mesure de la quantitÃ© de pollution organique se trouvant dans l'eau - dÃ©passe un certain seuil, la croissance du PIB des rÃ©gions situÃ©es en aval subit une baisse pouvant atteindre un tiers en raison des rÃ©percussions sur la santÃ©, l'agriculture et les Ã©cosystÃ¨mes. L'azote est l'une des principales causes de la mauvaise qualitÃ© de l'eau : rÃ©pandu sous forme d'engrais sur les terres agricoles, il finit sa course dans les riviÃ¨res, les lacs et les ocÃ©ans oÃ¹ il se transforme en nitrates. Les enfants exposÃ©s aux nitrates dÃ¨s leur plus jeune Ã¢ge souffrent de problÃ¨mes de croissance et de dÃ©veloppement cÃ©rÃ©bral qui ont des rÃ©percussions sur leur santÃ© et, plus tard, sur leur capacitÃ© Ã gagner leur vie Ã l'Ã¢ge adulte. Le ruissellement et le dÃ©versement dans l'eau de chaque kilogramme d'engrais azotÃ© supplÃ©mentaire par hectare sont susceptibles de relever dans une proportion pouvant aller jusqu'Ã 19 % le niveau de retard de croissance chez les enfants et de rÃ©duire de quelque 2 % leurs revenus Ã l'Ã¢ge adulte en comparaison des enfants non exposÃ©s Ã ces produits. Le rapport constate aussi que les rendements agricoles diminuent sous l'effet de l'augmentation de la salinitÃ© de l'eau et des sols rÃ©sultant de sÃ©cheresses plus intenses, d'ondes de tempÃªte et de l'accroissement de l'extraction d'eau. La quantitÃ© de nourriture que l'humanitÃ© perd chaque annÃ©e Ã cause des eaux salÃ©es permettrait de nourrir 170 millions de personnes.

Le rapport recommande aux pays de prendre diverses mesures pour amÃ©liorer la qualitÃ© de l'eau : politiques et normes environnementalesâ€‰; Ã©valuation exacte des charges polluantesâ€‰; systÃ¨mes efficaces d'application de la rÃ©glementati infrastructures de traitement des eaux facilitÃ©es par des mesures d'incitation en faveur de l'investissement privÃ©â€‰; communication d'informations fiables et exactes aux mÃ©nages pour encourager la participation citoyenneâ€‰; etc.

TÃ©lÃ©charger le rapportÂ Â