Les impacts sur les montagnes, signes avant-coureurs du changement climatique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
December 2014

Les plus grands fleuves prennent leur source en montagne. Leur rÃ©putation de chÃ¢teau d'eau de la planÃ¨te est bien mÃ©ritÃ©e, sachant que 40 % de la population mondiale dÃ©pend indirectement des ressources de montagne pour l'eau potable, l'irrigation et l'hydroÃ©lectricitÃ©. Leurs Ã©cosystÃ¨mes sont parmi les plus sensibles au changement climatique et subissent ses impacts plus rapidement que tout autre habitat terrestre, ce qui pourrait avoir de graves consÃ©quences pour l'approvisionnement en eau et les moyens de subsistance dans les populations en aval. Il est donc indispensable de dÃ©finir des stratÃ©gies et politiques d'adaptation spÃ©cifiques pour les rÃ©gions montagneuses de la planÃ¨te pour assurer un avenir durable. L'UNESCO a prÃ©sentÃ© une nouvelle note d'orientation politique Ã cet effet lors de la ConfÃ©rence des Nations unies sur les changements climatiques (COP20), ainsi que d'une exposition qui utilisent des images satellites pour montrer les impacts du changement climatique sur les diverses rÃ©gions montagneuses.

Plus d'1,2 milliard de personnes vivent dans les montagnes, qui fournissent une multitude de biens et services Ã©cosystÃ©miques tant aux populations locales comme Ã ceux qui vivent en aval. Parmi tous ces services, l'eau est le plus important. GrÃ¢ce Ã des taux de prÃ©cipitations plus Ã©levÃ©s et Ã leur capacitÃ© de stocker de la glace et de la neige, les zones de montagne sont les sources des grands fleuves du monde et sont Ã©galement Ã l'origine de l'eau souterraine. Ã€ eux seuls, les dix principales riviÃ¨res originaires de l'Hindu Kush-Himalaya fournissent de l'eau Ã plus de 1,35 milliard de personnes.Â Ce sont des centres de biodiversitÃ© unique, qui fournissent de la nourriture, du bois et des ressources gÃ©nÃ©tiques importantes pour la pharmaceutique et l'agriculture. Les montagnes ont une grande valeur culturelle, et sont des centres de loisirs et de tourisme. Quand ils sont en bonne santÃ©, les Ã©cosystÃ¨mes de montagne aident Ã rÃ©gulariser le climat, la qualitÃ© de l'eau et le dÃ©bit de l'eau, tout en contribuant Ã la protection contre les dangers naturels tels que les inondations, les sÃ©cheresses et les tempÃªtes. Ces services sont particuliÃ¨rement essentiels pour les zones en aval, oÃ¹ les effets de tels Ã©vÃ©nements sont souvent plus intenses, parfois Ã des centaines de kilomÃ¨tres.

Les montagnes comptent parmi les Ã©cosystÃ¨mes les plus sensibles et subissent les impacts du changement climatique plus rapidement que tout autre habitat terrestre. Le changement climatique fait peser une lourde menace sur l'intÃ©gritÃ© de ces fragiles Ã©cosystÃ¨mes, sur les services qu'ils fournissent, ainsi que sur les populations, souvent vulnÃ©rables, qui en dÃ©pendent. En dÃ©pit de leur grande valeur Ã©cologique et socio-Ã©conomique, nous disposons d'assez peu de donnÃ©es centrÃ©es sur les services Ã©cosystÃ©miques de montagne, qui ont fait l'objet de relativement peu de recherches. Le renforcement de ces recherches et l'Ã©valuation des vulnÃ©rabilitÃ©s comptent parmi les premiÃ¨re recommandations de la nouvelle note d'orientation politique, intitulÃ© "Nos chÃ¢teaux d'eau mondiaux : Assurer les services Ã©cosystÃ©miques des montagnes face au changement climatique" (Our global water towers: ensuring ecosystem services from mountains under climate change), qui a Ã©tÃ© officiellement lancÃ© le 2 dÃ©cembre 2014 Ã Lima en anglais et en

espagnol.Â La note d'orientation politique vise Ã fournir aux dÃ©cideurs une base scientifique solide, nÃ©cessaire Ã la prise de dÃ©cision, afin de faciliter la dÃ©finition de politiques efficaces pour s'adapter aux impacts du changement climatique. L'une des clÃ©s est d'appliquer une approche d'adaptation aux changements climatiques projetÃ©s qui est axÃ©e sur les Ã©cosystÃ¨mes. La stratÃ©gie peut Ãªtre soutenue par un mÃ©canisme de paiement des services Ã©cosystÃ©miques : les communautÃ©s locales ou les gestionnaires des terres reÃ§oivent des incitations financiÃ¨res afin de gÃ©rer leurs terres de maniÃ¨re Ã assurer des services Ã©cosystÃ©miques spÃ©cifiques. Cela pourrait Ãªtre mis en place dans le cadre des programmes de compensation des Ã©missions de carbone.Â Cette publication a Ã©tÃ© rÃ©alisÃ©eÂ partir des rÃ©sultats d'ateliers rÃ©gionaux organisÃ©s l'annÃ©e derniÃ¨re pour recueillir les contributions de l'Afrique, l'Asie et l'AmÃ©rique latine. Pendant ces ateliers, les besoins en termes de recherche ont Ã©tÃ© identifiÃ©s, ainsi que les vulnÃ©rabilitÃ©s. Un ensemble de bonnes pratiques mettant en valeur des initiatives communautaires d'adaptation pour chaque rÃ©gion ont pu Ãªtre partagÃ©s.

Â Our global water towers: ensuring ecosystem services from mountains under climate change

Â Las montaÃ±as como torres de agua del mundo : Protegiendo el agua y los servicios ecosistÃ©micos de montaÃ±a ante el cambio climatic

L'eau en montagne, une nouvelle gouvernance imposÃ©e par le changement climatique - l'article de Jean-FranÃ§ois Donzier, directeur gÃ©nÃ©ral de l'Office international de l'eau publiÃ© par H2o en juillet 2010