Changement climatique et ressources en eaux en Asie centrale

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2015

L'expÃ©dition gÃ©ophysique de haute altitude du Pamir a Ã©tÃ© lancÃ©e Ã Ã©valuer les effets du changement climatique sur les ressources en eaux en Asie centrale.

Le projet lancÃ© rÃ©cemment "3Ã¨me expÃ©dition gÃ©ophysique internationale de haute altitude du Pamir" - HEIGE, vise Ã Ã©valuer les impacts de la variabilitÃ© naturelle et les activitÃ©s humaines modernes sur la rÃ©gion montagneuse du Pamir, un fournisseur d'eau trÃ¨s important pour l'Asie centrale. Le Programme hydrologique international de l'UNESCO (PHI) et le Programme international des gÃ©osciences (PICG) en collaboration avec des autres partenaires, sont en train de travailler ensemble pour Ã©valuer le future du climat du Pamir et ses ressources en eau dans un climat qui est en train de changer.

La rÃ©gion du Pamir fait partie de la chaÃ®ne montagneuse de l'Asie centrale, et est appelÃ© communÃ©ment le "Toit du Monde" pour son rÃ´le comme la source d'eau la plus importante alimentÃ© par les glaciers. Le Programme hydrologique international et le Programme international des gÃ©osciences ont conjointement soutenu le projet de recherche collaboratif HEIGE. Ce projet de recherche a pour but d'Ã©valuer le changement climatique, passÃ©, prÃ©sent et futur, ainsi que les ressources en eau dans la rÃ©gion du Pamir en mesurant les impacts relatifs aux variations naturelles et aux activitÃ©s humaines modernes. Le projet HEIGE est dirigÃ© par un groupe international d'experts scientifiques en glaciologie ainsi qu'en recherche sur le changement climatique, issus des institutions acadÃ©miques des Ã‰tats-Unis, Allemagne, Japon et France. Le projet prÃ©voit de collecter, principalement sur le territoire du Tadjikistan, des dÃ©pÃ´ts de glace prÃ©levÃ©s sur les glaciers des montagnes centrales et orientales du Pamir, mais Ã©galement sur le glacier Fedtchenko. L'objectif est d'analyser la possible corrÃ©lation entre changements brusques du climat et ressources en eau dont les variations pourraient trouver leur origine dans les principaux facteurs climatiques tels que l'activitÃ© solaire, l'effet de serre, la circulation atmosphÃ©rique, les aÃ©rosols atmosphÃ©riques, les cycles de l'eau et de l'azote, et la tempÃ©rature de la surface de la mer. Les rÃ©sultats du projet seront essentiels pour dÃ©velopper des pratiques d'adaptation et d'attÃ©nuation au changement climatique, qui aident pour amÃ©liorer la durabilitÃ© socio-Ã©conomique en Asie centrale dans le contexte d'un climat qui change.

Les 27 et 28 avril 2015, l'UNESCO a accueilli une rÃ©union du groupe de travail du projet HEIGE Ã son siÃ¨ge Ã Paris. En organisant cette rÃ©union, l'UNESCO a aidÃ© Ã crÃ©er une plateforme de dialogue entre les diffÃ©rentes parties prenantes, concernant les experts scientifiques en glaciologie et de recherche sur le changement climatique ainsi que plusieurs autres partenaires, afin d'assurer que les rÃ©sultats du projet

seront transformÃ©s en plans d'action concrets. Le projet HEIGE a dÃ©jÃ eu un rÃ´le important dans le dÃ©veloppement de liens entre PHI et PICG, ainsi que entre des activitÃ©s existantes en Asie centrale.

Programme hydrologique internationalÂ - PHI

Programme international des gÃ©osciences - PICG