



**Régimes hydrologiques en région de montagne
dans un climat qui change :
conséquences environnementales et économiques**

Prof. Martin BENISTON

Institut des Sciences de l'Environnement, Université de Genève

Bien que ne recouvrant qu'environ 20% des surfaces continentales, les régions de montagnes représentent plus de 60% des régions-sources des eaux de surface de la planète. Le relief est donc fondamental pour l'alimentation en eau des régions de plaine et pour les activités économiques qui s'y déroulent. Dans de nombreuses régions de montagnes du monde, les débits des fleuves et rivières sont fortement liés au comportement de la neige et des glaciers, très sensibles aux conditions climatiques.

Si le réchauffement en cours devait se poursuivre, comme le laissent supposer les résultats convergents des modèles climatiques, alors une neige moins abondante et des glaciers en forte régression auraient un impact certain sur la quantité et le caractère saisonnier des débits.

Cet exposé présentera les principaux résultats d'un projet européen coordonné par l'UNIGE qui s'est penché sur ces questions : le projet ACQWA (www.acqwa.ch). Grâce aux projections des conditions climatiques et hydrologiques futures, il serait possible d'anticiper et donc de minimiser les impacts des changements de régimes d'eau sur l'environnement naturel. Il serait aussi possible d'entamer des réflexions sur la mise en place d'une meilleure gouvernance de l'eau afin d'éviter des conflits d'intérêts entre secteurs économiques dépendants des ressources hydrologiques, tels que l'énergie, le tourisme, ou encore l'agriculture.

Conférence présentée le

LUNDI 7 DÉCEMBRE 2015 à 17h30

Université de Genève – Bâtiment Sciences II

Auditoire A. Pictet A100

30, quai Ernest-Ansermet, Genève

La conférence est publique

sochimge@unige.ch
www.unige.ch/sochimge/

Avec le soutien de :



LIFE FROM INSIDE

Firmenich Givaudan



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE