

**Aux représentantes
et représentants des médias**

ATTENTION EMBARGO : Ne pas publier avant mardi 16 mars à 12h00

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Changements climatiques : quel avenir pour les eaux suisses ?

Neuchâtel, le 16 mars 2021. Le Centre d'hydrogéologie et de géothermie l'Université de Neuchâtel (CHYN) a participé à une recherche nationale traitant des effets des changements climatiques, à long terme, sur les eaux suisses. Les résultats de ces travaux ont été présentés aujourd'hui à Berne par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Quelles répercussions les changements climatiques ont-ils sur les ressources hydriques de la Suisse, château d'eau de l'Europe ? C'est cette question qui se trouve au cœur du projet de recherche Hydro-CH2018 du *National Centre for Climate Services* (NCCS). Si aucune pénurie générale n'est à déplorer, l'eau peut se raréfier selon les régions et les saisons. À l'inverse, les pluies deviennent plus abondantes et les inondations, localement plus fréquentes.

Sans mesures de protection du climat, les débits des rivières seront, à la fin du siècle, en moyenne 30 % plus élevés en hiver et 40 % plus bas en été. Les températures des cours d'eau, quant à elles, augmenteront d'environ 5,5 °C en été. Avec la prise de mesures de protection du climat telles que celles prévues par la loi révisée sur le CO₂, les changements climatiques seront certes plus modérés, mais auront néanmoins des répercussions prononcées.

Spécialistes des eaux souterraines, les scientifiques de l'Université de Neuchâtel se sont notamment penchés sur les conséquences du réchauffement climatique pour l'irrigation dans l'agriculture. « Sur la base de nos études menées dans le Seeland apparaît une nécessité de mieux gérer la demande en eaux pour l'agriculture, indique Daniel Hunkeler, professeur au CHYN. Si l'on ne fait rien, les besoins pour l'irrigation vont dépasser ceux pour l'eau potable d'ici la fin du siècle. »

Un espoir se dessine toutefois. Les aquifères peuvent combler en partie le manque d'eau résultant de la fonte des glaciers, devenant le réservoir principal d'eau dans les Alpes et contribuer à maintenir un certain débit durant les périodes de bas niveau des cours d'eau.

Contacts :

Prof. Daniel Hunkeler, CHYN
Tél. : +41 32 718 25 60 ; daniel.hunkeler@unine.ch

En savoir plus :

Changements climatiques et modifications dans la gestion de l'eau, communiqué aux médias de l'OFEV, 16 mars 2021