

## LES HUMANITÉS DU VENDREDI



EMMANUEL REYNARD GÉOGRAPHE, UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

# L'eau, une ressource pour le Valais... et pour les élèves

Il y a une année, ma première chronique portait sur les moyens d'enseignement de la géographie au niveau primaire, dans le cadre du Plan d'études romand (PER). Comme la rentrée scolaire est encore proche, je profite de revenir sur l'enseignement de la géographie, cette fois-ci au secondaire II.

Il y a quelques jours a eu lieu à Berne la présentation du deuxième dossier didactique sur l'hydrologie, rédigé dans le cadre de la valorisation de l'Atlas hydrologique de la Suisse (<http://www.hydrologischeratlas.ch>). Cet atlas est une œuvre commune de l'hydrologie suisse couvrant, au moyen de cartes et statistiques, 63 domaines concernant l'eau en Suisse (neige, glaciers, permafrost, débits, qualité de l'eau, etc.).

Afin de vulgariser cet atlas scientifique, deux produits ont été développés. D'abord, des guides d'excursions dans toute la Suisse. Les trois guides publiés en 2016 concernent le Valais: l'eau en montagne (Tseuzier-Plaine Morte), l'approvisionnement en eau (Savièse), l'aménagement des cours d'eau (Saillon). Ensuite, des brochures pédagogiques destinées aux étudiants du secondaire II.

Le module d'enseignement présenté la semaine dernière s'intitule «Valais – Gestion de l'eau en mutation». Il traite quatre thèmes (les res-

sources, les usages, la distribution et la gestion de l'eau jusqu'en 2100) en se concentrant sur la région de Crans-Montana-Sierre, qui avait fait l'objet entre 2010 et 2014 d'un gros projet de recherche des universités de Berne, Fribourg et Lausanne (MontanAqua). On y découvre de multiples données sur le bilan hydrique, les besoins en eau, l'organisation de la distribution, la durabilité de la gestion et les scénarios d'usage de l'eau jusqu'à la fin du XXI<sup>e</sup> siècle.

Chaque séquence d'enseignement est riche et accompagnée d'une fiche de travail pour l'élève. Le tout est aussi disponible sous forme digitale (e-book) augmentée de diverses ressources électroniques, notamment l'accès aux données de l'atlas.

Alors que les changements climatiques et leurs impacts préoccupent de plus en plus la population, ce matériel

didactique préparé par Matthias Probst (Université de Berne), disponible en allemand et en français, est une ressource indispensable pour les enseignants et les étudiants du secondaire II. Dommage qu'aucun représentant du Service de l'enseignement, de la HEP ou des collèges valaisans n'ait fait le déplacement à Berne. Heureusement, toutes les ressources sont disponibles sur le site de l'Atlas hydrologique! ●

**Ce matériel didactique, disponible en allemand et en français, est une ressource indispensable pour les enseignants et les étudiants du secondaire II.**