

Le #prixalpiq soutient des projets de gestion durable de l'eau

Gestion de l'eau: un défi actuel

La gestion de l'eau est une problématique complexe. Son usage, tant par l'industrie ou l'agriculture que par la population, nécessite une gestion de plus en plus élaborée. Entre contraintes légales et conflits d'intérêts, Eric Nanchen, directeur de la Fondation pour le développement durable des régions de montagne (FDDM), apporte son éclairage à cette question d'actualité.

Deux caractéristiques sont à retenir en termes de gestion de l'eau: «systémique et intégrée». C'est en tout cas ce qu'Eric Nanchen souligne lorsqu'il parle de la répartition de cette ressource. «Il faut bien comprendre que la gestion d'une ressource vitale comme l'eau est très complexe, une vraie pelote de laine! Les décideurs qui gèrent cette problématique doivent avoir la carte la plus détaillée possible de la situation afin de développer des synergies entre les différents utilisateurs. Le but est de faire d'une pierre plusieurs coups.» C'est ainsi que des fonctionnements intégrés peuvent apparaître, comme la production d'électricité grâce au turbinage des eaux usées.

A ces usages multiples viennent s'ajouter les conflits d'intérêts, dans lesquels il est parfois impossible de satisfaire toutes les parties, ainsi qu'un cadre légal très restrictif. «Nous devons faire avec les lois fédérales, cantonales et communales, connaître les droits et devoirs de chacun», explique Eric Nanchen. «Et l'eau n'est pas une ressource qui s'arrête aux frontières administratives, sa gestion nécessite la mise en place d'outils de gouvernance adaptés.»

La multifonctionnalité comme fil rouge

Au-delà de sa consommation dans les ménages, l'eau sert notamment

à produire de l'énergie, à irriguer des champs ou encore à abreuver le bétail. Mais une gestion intelligente de l'eau doit également prendre en compte les dégâts qu'elle peut causer lors de catastrophes naturelles. Le tout sans oublier les aspects écologiques et la préservation de l'environnement. Les corrections des eaux du Rhône sont un exemple criant du changement de paradigme dans la gestion de l'eau en Valais. «Gestion des crues et préservation de la biodiversité peuvent faire bon ménage, les pratiques évoluent», souligne Eric Nanchen. «On doit vraiment prendre conscience de la multifonctionnalité de l'eau et réfléchir à des synergies. Un plan d'eau sert de réservoir, mais peut aussi avoir une fonction touristique.»

D'une gestion de l'abondance à une gestion de la pénurie

Une autre problématique est venue se greffer à la gestion de l'eau ces dernières années. Avec le réchauffement climatique et la multiplication des épisodes de sécheresse, il est probable que les priorités évoluent rapidement. «Nous pouvons gérer la ressource tant qu'elle est disponible, mais nous devons adopter une gestion encore plus fine. Et il se peut qu'on se retrouve dans l'impasse.» Pour Eric Nanchen, il est envisageable que, dans les années à venir, nous passions d'une gestion de l'abondance à une gestion de la pénurie. ■



Pour Eric Nanchen, directeur de la Fondation pour le développement durable des régions de montagne (FDDM) et membre du jury du #prixalpiq, la ressource eau doit être gérée de manière systémique et intégrée. PHOTO: DR

#prixalpiq

C'EST QUOI?

Un concours qui soutient les communes valaisannes dans le développement de projets concrets en faveur d'une gestion durable de l'eau, que ce soit dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement, de l'énergie, du tourisme, de l'art, ou autre.

C'EST POUR QUI?

Les communes, entreprises, start-up, centres de recherche, étudiants et indépendants porteurs d'un projet de gestion durable de l'eau. Le projet doit être parrainé par une ou plusieurs communes valaisannes.

C'EST COMBIEN?

A la clé, des prix d'une valeur totale de Fr. 50'000.- pour la mise en œuvre de solutions concrètes auprès des communes valaisannes.

C'EST QUAND?

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 31 mai 2023.

C'EST QUI?

Le #prixalpiq est organisé par Alpiq en partenariat avec l'Association des communes concédantes du Valais.

Vous avez un projet dans le domaine de la gestion durable de l'eau qui bénéficie à une ou plusieurs communes valaisannes? Soumettez-le dès maintenant sur www.prixalpiq.ch ■

Le rôle des producteurs d'énergie

La gestion de l'eau est depuis toujours au cœur des activités d'un producteur d'électricité comme Alpiq. Une gestion intégrée et durable de cette ressource ainsi qu'une vision globale des différents usages gagnent en importance avec le changement climatique. Stocker de l'eau pour répondre aux besoins des différents usagers de l'eau est une problématique de plus en plus actuelle avec l'augmentation des épisodes de sécheresse. Petit tour d'horizon des domaines où les ouvrages hydroélectriques jouent un rôle crucial, au-delà de la production d'énergie.



IRRIGATION - EAU POTABLE - TOURISME

La plupart des aménagements hydroélectriques disposent de piquages afin d'alimenter les bisses, irriguer, fournir de l'eau potable ou pour des usages touristiques, tels qu'enneigement artificiel, sports aquatiques, pêche, promenades ou attrait paysager. Cette vision multiusage des stocks d'eau fait partie intégrante de la gestion de tous les ouvrages hydroélectriques.



PROTECTION CONTRE LES CRUES

Face à l'augmentation des épisodes climatiques extrêmes, le rôle de protection des barrages face aux dangers naturels prend de l'importance. Ils permettent de retenir en altitude une partie de l'eau en cas de fortes précipitations et peuvent ainsi limiter l'impact d'une crue.



RÉSERVES CONTRE LES INCENDIES

En Suisse, les réserves d'eau sont un élément clé de la prévention et de la lutte contre les incendies. Les autorités publiques ont mis en place des systèmes de lutte contre les incendies dans les zones à risque élevé, telles que les forêts, les zones montagneuses et les zones urbanisées. Et les barrages ont également leur rôle à jouer dans ce domaine.



FONCTIONS ÉCOLOGIQUES

Conformément à la Loi fédérale sur la protection des eaux introduite en 1991, les exploitants hydroélectriques garantissent des débits de dotation aux cours d'eau afin d'assurer les fonctions écologiques des rivières et de préserver ainsi la faune et la flore qu'elles abritent. ■

