

UNE ABONDANCE AU PRORATA DE LA RESSOURCE EN EAU

Sans eau, il n'y a pas de vie possible et par conséquent pas de biodiversité. La richesse de la biodiversité montagnarde s'explique donc également par l'abondance de la ressource en eau. La montagne fait ainsi fonction de véritable réservoir naturel d'eau stockée sous diverses formes: glaciers, torrents, lacs ou eaux souterraines. Les glaciers sont alimentés par les précipitations de neige. Leur fonte alimente ensuite les cours d'eau en aval, tel le Rhône qui reçoit 746 km³ d'eau de fonte en provenance des glaciers alpins, plus grand ensemble glaciaire d'Europe.

Les sols et la forêt jouent également un

rôle important de rétention en stockant la neige en hiver et en servant de réservoir d'humidité en été.

Si les ressources halieutiques qu'abritent les lacs et torrents de montagne recensent peu d'espèces endémiques (on y trouve couramment les mêmes truites et salmonidés que dans les autres parties du territoire), l'abondance de la ressource en eau est à l'origine de multiples écosystèmes associant en chaîne plantes aquatiques, mollusques, batraciens, insectes, avifaune et mammifères.

Les besoins globaux en eau ne

semblent pas compromis par cette abondance de la ressource. Néanmoins, elle est impactée par les effets du changement climatique qui viennent perturber le cycle traditionnel de l'eau. Des études scientifiques annoncent, d'ici 2100, une augmentation de 20 % des débits en hiver (en raison de précipitations accrues sous forme de pluie par rapport à la neige, aggravant les risques d'inondations et de laves torrentielles), mais une réduction de

17 % au printemps et jusqu'à 55 % des débits en été, surtout au centre et au sud des Alpes. Dans les Alpes du sud, le niveau des aquifères pourrait baisser de 25 %.

C'est pourquoi les politiques publiques telles que les contrats de rivière et les installations de stockage (barrages hydroélectriques et retenues collinaires associées aux installations d'enneigement artificiel) encadrant de façon rationnelle les usages devraient se développer ou se renforcer à l'avenir afin d'éviter qu'ils n'entrent en conflit.

