



**14H45 - 15H45**

## ***L'EAU, UNE RESSOURCE STRATÉGIQUE POUR LES TERRITOIRES DE MONTAGNE***

Intervenants:

- Christine Etchegoyhen, Présidente, **France Hydro**
- Franck Darthou, Directeur, **EDF Hydro Sud-Ouest**, et Représentant des Electriciens, **Comité de Bassin Adour-Garonne**
- Ignacio Henares Civantos, Conservateur, **Parc National de Sierra Nevada**
- Rémy Baudot, Directeur de l'Activité Occitanie/Aquitaine, **Egis Eau**
- Marion Douarche, Géographe et Dirigeante du Bureau d'Etudes **CIMEO**
- Serge Planton, Ancien Responsable du Groupe de Recherche Climatique, **Centre National de Recherches Météorologiques de Météo-France**

En zone de montagne, l'eau constitue, à bien des égards, un bien commun précieux. Stockée pour les plaines alentours dans le réservoir naturel des montagnes, l'eau garantit la préservation d'un écosystème remarquable, permet également la production d'énergie renouvelable ou encore de neige de culture pour les activités touristiques. A ces rôles essentiels s'ajoutent les enjeux du devenir de cette ressource en diminution, soumise à la variabilité d'évènements climatiques extrêmes (orages, sécheresse, etc.) comment adapter la production et la consommation d'eau aux évolutions climatiques à venir ? Comment l'eau permet-elle d'accompagner le potentiel de développement économique et d'attractivité des territoires de montagne ? De quelles solutions éprouvées ou innovantes les territoires de montagnes disposent-ils pour préserver cette ressource ?

(Extraits) :

### **L'eau**

La prise de conscience sur l'importance et la multifonctionnalité de l'eau est de plus en plus partagée. Et l'on est enfin sorti du cliché « l'eau c'est la vie ». On retrouve les références à l'eau dans les cosmétiques, dans des ateliers d'écritures, dans les hébergements, dans les préoccupations de la filière BTP... l'eau n'est pas que ressource, ou richesse (eau potable, agriculture, hydroélectricité, neige de culture...) elle est aussi support d'activités (eau vive, plans d'eau de baignade) et composante du paysage (lac, cascades). Elle est donc à plus d'un titre importante dans l'économie de montagne. Si la ressource diminue, toute l'économie se trouve déstabilisée.

### **Le changement climatique et ses effets en montagne**

Concernant le changement climatique, annoncé depuis longtemps, dorénavant on le perçoit réellement. Pas tant dans un réchauffement homogène mais dans une déstabilisation, une rupture des schémas simples, un fractionnement extrême des régimes des précipitations et des températures. Ses conséquences, en plus d'être variées temporellement, le sont aussi de façons spatiales. Et en montagne, un été très chaud n'a pas les mêmes incidences sur un versant où les glaciers fondent – les torrents connaissent des hautes eaux inhabituelles tout l'été – ou sur un versant sans glacier où les sources se tarissent progressivement.

### **Ressource / accessibilité / usages**

Attention, la ressource en eau est à distinguer de l'eau disponible. Sur un stock d'eau théorique, seule une partie peut être utilisée si l'eau est accessible. Il est donc primordial de bien connaître d'abord la ressource et sa disponibilité ; ensuite les usages. Ceci non pas pour le plaisir de connaître mais pour anticiper et diminuer les prélèvements. Si réellement les périodes de sécheresses sont plus fréquentes, sévères, longues, alors on aura adapté nos modes de consommation. Si ce n'est pas le cas, si la variabilité donne des moyennes de ressource en eau viables, alors par prélèvement moins important, on fera d'autres économies (de captage, de transport, de traitement de l'eau). En montagne, on croit souvent que l'eau est une ressource en quantité suffisante et qu'il n'y a pas lieu de faire des économies. Néanmoins, toute l'eau prélevée pour le réseau d'eau potable finit à la station de traitement. Donc utiliser moins d'eau revient aussi à diminuer le coût de son traitement

Enfin, quand on s'interroge sur les usages, on se rend compte de la multiplicité et de la diversification possibles. Collecter l'eau de pluie, réutiliser les eaux usées, utiliser plusieurs fois la même eau d'une réserve collinaire pour différents usages... les pistes d'innovation existent.

### **Approche globale et à long terme**

Ainsi la considération de l'eau (de la ressource aux usages) doit-elle se faire de façon globale et avec une vision à long terme. Il ne faut pas oublier non plus dans le raisonnement l'eau importée (l'empreinte eau) et les coûts cachés et indirects.