



HYDROÉLECTRICITÉ

GRAND FORMAT



Inauguré en 2019, le nouvel aménagement hydroélectrique de La Coche produit l'équivalent de la consommation de 270 000 habitants, soit une ville telle que Strasbourg. Son aménagement a fait l'objet d'une large concertation des habitants et des élus du territoire.

Hydroélectricité : ce qui se cache derrière le barrage...

Posez autour de vous la question : « C'est quoi pour toi l'hydroélectricité ? », et il y a de fortes chances pour que l'on vous réponde : « Des barrages ». Si la réponse est à propos, elle nécessite néanmoins d'être largement approfondie, car cette activité rassemble un grand nombre d'acteurs économiques et institutionnels.

UNE ASSOCIATION POUR RASSEMBLER LES ACTEURS

En 2003, des grandes entreprises telles que General Electric, mais aussi des acteurs de la filière hydroélectrique, ont créé l'association Hydro 21, pour rassembler et fédérer les compétences autour de l'hydraulique et de l'hydroélectricité. « L'association compte aujourd'hui plus de soixante-quinze adhérents en Auvergne-Rhône-Alpes, mais aussi au-delà des frontières de la région, souligne Roland Vidil, président de la structure. Ce qui est intéressant, c'est que les deux tiers d'entre eux sont des PME. » Car il est important de bien avoir en tête que l'hydroélectricité, ce n'est pas uniquement des gros barrages de béton et des grandes turbines. Car pour penser, dessiner, construire, raccorder les installations et produire de l'électricité, il est nécessaire de faire appel à de très larges compétences : génie civil, chaudronnerie, revêtements industriels, fabricants de vannes et de robinetterie... En France, l'ensemble de la filière représente plus de 20 700 emplois directs ou indirects, avec une projection 2030 à environ 10 000 emplois de plus. Il faut savoir

que notre pays est le troisième producteur mondial de ce type d'énergie, derrière la Norvège et la Suède.

QUELS ENJEUX ?

« Dans une dizaine d'années, l'objectif va être d'avoir en France un mix énergétique composé de 50 % de nucléaire et de 50 % d'énergies renouvelables. L'hydroélectricité est aujourd'hui la principale de ces énergies renouvelables, et représente 20 % environ de la puissance électrique installée en France », détaille Roland Vidil. Là aussi, pour détricoter certaines idées reçues bien cousues dans les esprits, si les barrages alpins représentent une bonne part de la production énergétique, il y a énormément d'ouvrages en plaine, qui utilisent d'autres principes que les conduites d'eau forcées. « Il y a beaucoup d'équipements qui sont installés sur les grands fleuves, notamment sur le Rhône », ajoute Roland Vidil.

UNE ÉCONOMIE « LOCALE »

La région Auvergne-Rhône-Alpes reste cependant la principale productrice de ce type d'énergie en France, loin devant l'Occitanie et Provence-Alpes-Côte-d'Azur. Environ 230 entreprises travaillant spécifiquement dans ce secteur sont recensées dans la région, principalement des constructeurs et des sous-traitants. Ces entreprises se concentrent majoritairement sur trois départements : l'Isère, la Savoie et le Rhône. ●