

EDF HYDRO SUD-OUEST DANS LES PYRÉNÉES- ORIENTALES



L'hydroélectricité est la **première des énergies renouvelables** en France et joue un rôle primordial dans la sécurité de l'alimentation de par sa **disponibilité, sa réactivité** et sa **souplesse** face aux sollicitations du système électrique.

Dans les **Pyrénées-Orientales**, les salariés d'EDF Hydro Sud-Ouest **gèrent les 3 grands barrages de Matemale, Puyvalador et du Lanoux** (100 millions de m³ d'eau au total dans ces 3 barrages) ainsi que **6 usines hydroélectriques dont 4 sur la vallée du Tech**.

Ces centrales hydroélectriques et barrages sont répartis en 3 groupements d'usines :

- **Tech-Tet** : 5 centrales sur 2 vallées
- **Aude** : barrages de Puyvalador et Matemale
- **Vallées d'Ax** : barrage du Lanoux

Avec une puissance totale d'environ 10 MW, elles produisent l'équivalent de la consommation de **12 000 habitants**.

L'eau dans ces lacs alimente aussi des usines sur l'Aude et l'Ariège soit au total environ 200 MW produisant l'équivalent de **165 000 habitants**.

L'exploitation de ses aménagements permet de répondre aux **enjeux de production d'électricité** mais aussi aux **enjeux de gestion de l'eau pour différents usages** (soutien d'étiage, irrigation, lâchers d'eau pour les sports d'eau vive, neige de culture, développement touristique autour des lacs).

LES TRAVAUX RÉCENTS D'EDF DANS LES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Travaux sur les centrales de Tech-Tet en 2019 :

Rénovation de la centrale du Pas du Loup :

- Coût des travaux : 1,2M€
- 50% en génie-civil attribués à 2 entreprises départementales : SADE (Perpignan – majorité des travaux) et Vallespir (fond de vallée : Prats de Mollo)
- 33% pour le contrôle-commande hydraulique : entreprises Ariégeoises et Tarnaises 2EI et LM Elec
- 10% pour l'alternateur : filiale du groupe EDF (KSB)

Soit 50% de remontées départementales (600k€) + 90% de retombées régionales

Travaux sur la centrale de Villefranche de Conflent :

- Coût des travaux : 500k€ dont 300k€ à Hydrostadium
- Lot Génie-Civil confié à une entreprise locale : Vallespir Construction

Sur ces deux chantiers majeurs en 2019, le coût total des dépenses s'élève à 1,7M€ de travaux cumulés, soit 30% reversés à des entreprises du département 66.

Travaux sur le barrage du Lanoux en 2020 :

- Coût des travaux : 1M€ dont 750k€ pour la mise en œuvre de la nouvelle réglementation en matière de crues
- Entreprise hors département : Vinci



Barrage de Puyvalador :

- 100k€/an d'investissements et de dépenses d'exploitation
- 2016 : travaux de fiabilisation des vannes du barrage (600k€)
- Entreprise hors département



Centrale de Matemale :

- 2016 à 2019 : coût de 800k€ pour remplacer le groupe de production de la centrale
- 2020 : études sur la stabilité du barrage avec un coût de 350k€
- Entreprise hors département

