



Les aménagements hydrauliques EDF sur le haut bassin de la Durance



Les aménagements de production hydraulique EDF de la Haute-Durance, situés en amont de Serre-Ponçon, remontent aux premières années du 20^{ème} siècle. Entretien, modernisés et parfois entièrement reconstruits, ils constituent un patrimoine industriel toujours en exploitation et chargé d'histoire.

Un barrage et six centrales, dites au fil de l'eau, qui turbinent les eaux de la Durance et de ses affluents, sont exploités par EDF sur ce territoire du nord des Hautes-Alpes.

L'ensemble des aménagements de production hydraulique EDF de la Haute Durance constitue une importante source d'énergie renouvelable et propre. Ces aménagements capitalisent une production de 400 millions de kWh qui correspond à la consommation résidentielle annuelle d'une ville d'environ 165 000 habitants.

La chaîne Durance-Verdon, un atout pour le territoire

L'hydraulique est la 1^{ère} des énergies renouvelables. Son mode de production est sans conséquence pour l'environnement, son énergie, l'eau, étant une ressource propre et inépuisable. La Durance prend sa source à Montgenèvre pour se jeter, 305 km plus au sud, dans le Rhône près d'Avignon.

Depuis 1966, le canal EDF permet de dériver une partie des eaux de la Durance, depuis le barrage de Serre-Ponçon jusqu'à l'étang de Berre. Outre la production d'électricité, il permet de sécuriser l'alimentation en eau potable et l'irrigation de 150 000 hectares de terres agricoles.

EDF Production Méditerranée exploite les 32 centrales hydroélectriques situées sur la Durance, le Verdon et leurs affluents. Elles affichent un potentiel de production de 7 milliards de kWh à partir d'une énergie renouvelable, propre et compétitive, soit 10% de la production hydraulique française.

Pilotée en grande partie à distance depuis le centre de conduite hydraulique de Sainte-Tulle, la chaîne Durance-Verdon permet d'obtenir une puissance cumulée de 2000 mégawatts, l'équivalent de deux réacteurs nucléaires, mobilisable en moins de 10 minutes. Elle a également favorisé le développement du tourisme et des loisirs autour des grandes retenues comme Serre-Ponçon, Castillon et Sainte-Croix.

