

[Diaporama] Découvrez la nouvelle centrale hydroélectrique de Toulouse !

Ce vendredi 31 octobre, a été inaugurée la centrale hydroélectrique de la Cavaletade à Toulouse. Visite en photos et en chiffres...



QUELQUES CHIFFRES...

30 millions de kWh

La production de cette nouvelle centrale sera de 7 millions de kWh par an, ce qui équivaut à la consommation électrique annuelle de 1000 foyers toulousains.

Elle vient en fait en complément de la centrale hydroélectrique déjà présente sur l'île du Ramier, qui produit quant à elle environ 23 millions de kWh par an. « À elles deux, ces centrales permettent de couvrir plus de 60% des besoins en éclairage public de Toulouse », note Émilien Esnault, conseiller municipal en charge de l'éclairage.

Cette production renouvelable est associée à la ferme photovoltaïque de 1000 panneaux installés sur 10000 m² à Pech David, qui créent 330000 kWh par an.

2

C'est le nombre de turbines que compte La Cavaletade. D'une puissance de 500 kW chacune, elles font circuler un débit de 30 m³/seconde. À noter que la lenteur de rotation de leurs pales permet le passage des poissons vers l'aval du fleuve. Une passe construite contre la centrale assure également la remontée du fleuve par les poissons.

Ce dispositif doit également contribuer à ramener de la vie et de la biodiversité sur ce bras inférieur de la Garonne, qui été auparavant asséché une partie de l'année. « Il a d'ailleurs été réaménagé, recréusé pour que l'eau s'y écoule correctement en permanence », explique une représentante de la Société Hydro-Electrique du Midi, maître d'œuvre du chantier.

300000 euros

C'est ce qu'a reversé à la Ville de Toulouse la Régie Municipale d'Électricité cette année. L'objectif est d'atteindre 500000 euros.

6,5 millions d'euros

C'est hors taxes le coût de cette centrale. Elle a été financée par la Ville de Toulouse (3 millions), la Régie Municipale d'Électricité (1,6 million), la Caisse des Dépôts (1,6 million) et l'Agence de l'eau Adour-Garonne (350000 euros).