

SURVEILLANCE ET PRÉVISION DES APPORTS EN EAU

EDF gère 7,5 milliards de m³ d'eau stockés dans les barrages situés dans les massifs français. L'eau qui alimente ces retenues est principalement issue des chutes de pluie tout au long de l'année et de la fonte des neiges au printemps. EDF porte une attention particulière à l'hydrologie afin d'anticiper les débits et les volumes des cours d'eau qui alimentent les barrages.

DES BULLETINS DE PRÉVISIONS

EDF émet quotidiennement des **bulletins de prévisions hydrométéorologiques** grâce à l'analyse de données, recueillies à la fois grâce à son réseau de **plus de 1100 points de mesure** et aux informations transmises par Météo-France.

DE NOMBREUX PARAMÈTRES PRIS EN COMPTE

Pour effectuer ses prévisions, EDF a créé des *modèles* de calcul qui utilisent de nombreuses informations :

- le débit d'eau dans les rivières
- la température de l'eau et de l'air
- le stock de neige dans les montagnes
- les précipitations, en cours ou à venir
- les données atmosphériques

UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

La surveillance des cours d'eau et les prévisions d'apports servent d'aide à la décision pour la **production d'énergie**, avec différents enjeux :

- la sûreté des ouvrages d'EDF
- le respect du cadre réglementaire
- le fonctionnement des centrales
- la fourniture d'électricité sur l'ensemble du réseau

