

SÉCHERESSE : LE RÔLE STRATÉGIQUE DES BARRAGES EDF SUR LE BASSIN DE LA VIENNE

Malgré un début d'année exceptionnellement arrosé et les quelques pluies de septembre, l'année 2016 est la plus sèche depuis 1964. Les faibles précipitations, associées à des températures élevées, ont eu pour conséquence la forte baisse des débits naturels des cours d'eau et la prise de mesures de restrictions des usages de l'eau par la préfecture de la Haute-Vienne. Dans ce contexte, les ouvrages hydroélectriques EDF jouent un rôle stratégique dans la gestion des stocks d'eau contenus dans les lacs de retenue. Les barrages situés sur la Vienne et ses affluents, la Maulde et le Taurion, participent ainsi à la collecte de l'eau nécessaire à de multiples usages.

La ressource en eau stockée dans les retenues des barrages hydroélectriques EDF, outre son usage de production d'énergie renouvelable, est un bien public qui sert plusieurs usages importants. Durant les périodes sèches, les barrages sont souvent mis à contribution pour, d'une part, maintenir une quantité d'eau suffisante dans la rivière (c'est le soutien d'étiage) et d'autre part garantir un niveau d'eau dans les lacs de retenue afin de préserver les activités touristiques et de loisirs.

Près de 40 % des stocks du bassin de la Vienne utilisés pour soutenir le débit de la rivière

Grâce à une gestion équilibrée de la ressource en eau, le niveau d'eau du lac de Vassivière a ainsi pu être maintenu durant toute la période estivale. La cote touristique, correspondant au niveau d'eau optimal pour le déroulement des activités sur le lac, a été préservée, ce malgré les épisodes de sécheresse de cet été.

Le bassin de la Vienne, entre le 15 juin et le 15 septembre, a connu un déficit pluviométrique de 50 % par rapport à la normale, ce qui fait de 2016 l'année la plus sèche depuis 1964 et la deuxième la plus sèche depuis 1953. Cette sécheresse, associée à des températures chaudes (supérieures d'1,5° C à la normale) a eu un impact sur l'écoulement des cours d'eau.

Avant l'été, le niveau des stocks dans les retenues était proche de son maximum. Entre début juillet et aujourd'hui, EDF a utilisé près de 40 % des réserves d'eau des retenues du Taurion et de la Maulde pour soutenir le débit de la Vienne.

Une réserve d'eau équivalente à 90 ans de consommation d'eau potable du Limousin

Chaque année en période estivale, les barrages hydroélectriques EDF situés sur le bassin de la Vienne permettent ainsi de gérer finement plus de 120 millions de mètres cubes d'eau, soit l'équivalent de près de 90 ans de consommation d'eau potable de la population limousine*. En période sèche, quand les apports naturels d'eau diminuent, EDF, en lien avec les services de l'Etat et les autres partenaires de gestion de l'eau, soutient le débit de la Vienne, du haut de la vallée jusqu'à sa confluence avec la Loire. Ce soutien d'étiage fait l'objet d'un accord entre la préfecture et EDF.

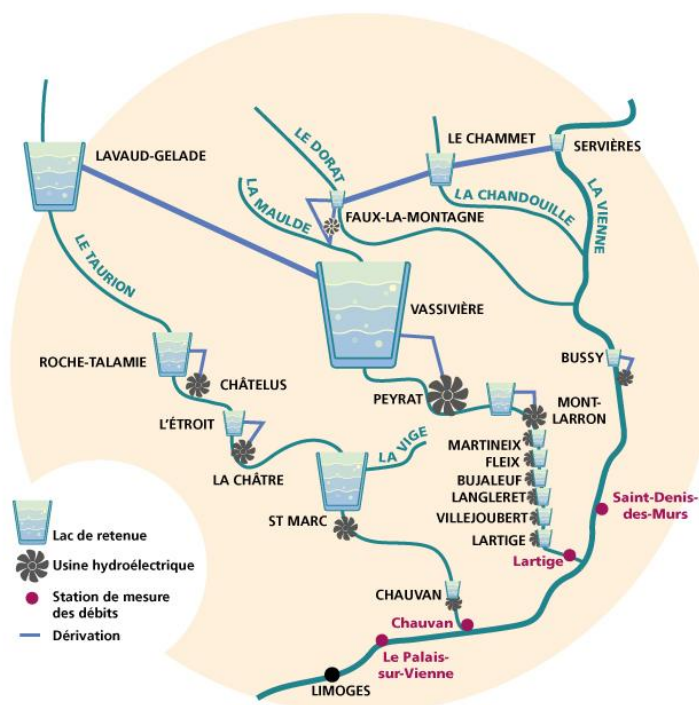
Dans ce cadre, EDF mobilise ses techniciens d'exploitation, qui gèrent au quotidien les ouvrages, ainsi que ses experts en mesures et modélisation qui ont une vision prévisionnelle. Cette expertise, établie sur des prévisions hydrométéorologiques, est mise au service de la collectivité pour informer les pouvoirs publics sur la gestion des stocks d'eau en temps réel.

*à hauteur de 200 l/jour en moyenne (source : eaufrance) pour 735 880 habitants dans le Limousin (source : INSEE).

Les multiples usages de la ressource en eau

Sur la Vienne, de nombreux usages dépendent étroitement de la ressource en eau : la production d'eau potable, le fonctionnement de plusieurs industries ou des entreprises d'assainissement, l'irrigation pour les agriculteurs... Outre le maintien de la vie aquatique, les barrages hydroélectriques situés sur deux affluents majeurs de la Vienne (la Maulde et le Taurion) participent ainsi au développement économique du territoire.

Le lac de Vassivière (à l'amont de la Maulde) est par ailleurs un vecteur touristique et économique de premier ordre pour les départements de la Haute-Vienne et de la Creuse. EDF s'est engagée depuis de nombreuses années à maintenir dans le lac une cote minimum d'eau entre le 1^{er} avril et le 31 août pour favoriser les usages touristiques et de loisirs (baignade, voile, pêche...).



LOGIQUE HYDROLOGIQUE DE LA VALLÉE (COLLECTE DE L'EAU)

Le réservoir de Vassivière collecte l'eau de différents cours d'eau : la Vienne, la Chandouille, le Dorat, la Maulde et le Taurion. Ces eaux permettent de produire de l'électricité à partir de l'usine de Peyrat située sur la Maulde et rejoignent la Vienne à Saint-Denis-des-Murs.

Acteur majeur de la transition énergétique, le Groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 37,8 millions de clients, dont 28,3 millions en France. Il a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires consolidé de 75 milliards d'euros dont 47,2% hors de France. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF – Unité de production Centre
10 allée de Faugeras – BP 90016
87067 Limoges Cedex 9

Capital de 960 069 513,50 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

CONTACT PRESSE :

Véronique WARION

Chargée de communication

05 19 76 22 03 / 06 33 86 48 92

veronique.warion@edf.fr