Point sur la situation hydrologique et la gestion des lacs du Verdon

Contexte hydro-climatique

Le début d'année 2023 a été marqué par une quasi-absence de précipitations jusqu'à début mars où quelques épisodes pluvieux et neigeux ont été constatés.

Si, sur le mois d'avril, le cumul pluviométrique a été déficitaire, **le mois de mai a été marqué par des précipitations globalement excédentaires**. On a notamment relevé sur le Verdon une pluviométrie à 150% de la normale à Castillon et 190% sur le bassin versant Castillon Sainte-Croix.

Dans ces conditions, le débit du Verdon entrant à Castillon a réagi positivement, passant de 6 à 25m3/s.

L'intégralité du manteau neigeux a maintenant fondu, les apports en eau sont donc dorénavant uniquement liés au volume des précipitations.

Zoom sur la retenue de Castillon

Les précipitations de fin 2022 ont permis de reconstituer un stock d'eau important. Les centrales de Castillon et Chaudanne ont ainsi pu répondre avec réactivité aux vagues de froid et aux besoins de consommation d'électricité, transférant une partie de la ressource en eau vers la retenue de Sainte-Croix située en aval.

Du fait des précipitations du mois de mai, le lac de Castillon a atteint son niveau de remplissage estival.

Au 7 Juin, **le niveau du lac de Castillon est de 878,6 m NGF, la cote estivale de 878,2 au 1er juillet étant d'ores et déjà atteinte.**

Pour gérer le remplissage des retenues, EDF s'appuie sur un état des lieux actuel de la ressource en eau et sur l'ensemble des scénarios de débits et de prélèvements possibles, régulièrement mis à jour. Nos modélisations prévoient **le maintien de la cote touristique jusqu'au 31 août 2023**.

Du fait de l'atteinte de la cote touristique sur Castillon, d'importants programmes de turbinés sont envisagés dans les prochains jours en lien avec le débit entrant du Verdon et afin d'éviter tout risque de déversement au barrage. Il est notamment envisagé de dépasser le débit turbiné à Chaudanne habituellement limité à 13 m3/s à partir du 15/06/2023. Les programmes de production sont communiqués quotidiennement sur le site Internet Ma Rivière et Moi.

La réalisation de lâchers d'eau vive en période estivale, réalisés à partir du surplus d'eau stocké dans la retenue de Castillon, restera dépendante du volume de précipitations d'ici l'été.

Zoom sur la retenue de Sainte-Croix

La retenue de Sainte-Croix a été fortement impactée par la sécheresse 2022 avec un abaissement continu de la retenue jusqu'à l'automne, en lien avec les prélèvements pour répondre aux besoins en eau potable et agricole.

Les faibles précipitations de l'hiver n'ont pas permis de reconstituer les stocks d'eau de la retenue.

Depuis fin février 2022, **la priorité est donnée au remplissage de la retenue en limitant fortement l'usage hydroélectrique des aménagements du Bas-Verdon** (Sainte-Croix, Quinson et Gréoux/Vinon), tout en garantissant les prélèvements en eau et le débit réservé.

Les importantes précipitations du mois de mai et les turbinés de l'usine de Chaudanne ont permis une importante remontée du plan d'eau avec un gain de 2m50 en 3 semaines. Au 7 Juin, la cote du lac de Sainte-Croix est de **472,6 m NGF.**

Concernant les perspectives de remplissage de la retenue de Sainte Croix, compte tenu de l'excédent de précipitations au mois de mai, celles-ci s'améliorent significativement.

Les modélisations identifient désormais à ce jour une forte probabilité de maintien de la cote touristique (471,5 mNGF) durant tout l'été.

Zoom sur les retenues de Quinson et Esparron

Pour ces retenues de plus faible capacité, les cotes varieront dans les plages observées habituellement.

Cette vision prévisionnelle s'actualisera et pourra évoluer dans les prochaines semaines en fonction des conditions climatiques et des évolutions des besoins en eau. EDF reste en concertation permanente avec l'ensemble des acteurs de l'eau du Verdon (services de l'Etat, Conseil départemental 04, Parc Naturel Régional du Verdon, Société du Canal de Provence,…) afin de communiquer régulièrement les informations sur la situation hydrologique et l'état de remplissage de nos retenues.

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