

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

### Contexte hydro-climatique

Après une année 2022 marquée par une sécheresse historique, les précipitations en fin d'année ont été stockées dans la retenue de Castillon en prévision des besoins énergétiques hivernaux. La retenue de Sainte-Croix est cependant restée à un niveau très bas, les stocks n'ayant pu être reconstitués.

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.

Sur le mois d'avril, les températures ont été globalement fraîches pour la saison, avec une baisse limitée du manteau neigeux en amont de Castillon. Depuis le 20 avril, le radoucissement des températures a déclenché la fusion du stock de neige encore en place en haute altitude.

Le cumul pluviométrique sur le mois d'avril est déficitaire avec près de 50% de déficit par rapport à la normale à Castillon.

Dans ces conditions, les débits entrants à Castillon ont été proches des minima historiques de saison (de l'ordre de 6 m<sup>3</sup>/s). Fin avril, sous l'effet de la fusion et des précipitations, le débit entrant à Castillon a réagi et est actuellement de l'ordre de 15 m<sup>3</sup>/s.

### 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.

Le niveau actuel de la retenue permet à l'aménagement de Castillon de rester disponible pour l'enjeu énergétique.

Au 11 mai, **le niveau du lac de Castillon est de 877,7 m NGF.**

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 à date **l'atteinte de la cote touristique estivale (cote supérieure à 878,2 mNGF) au 1<sup>er</sup> juillet 2023.**

**La réalisation de lâchers d'eau vive en période estivale, réalisés à partir du surplus d'eau stocké dans la retenue de Castillon, reste très incertaine à cette date** et fortement 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 donc toujours 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.

Au 11 mai, la cote du lac de Sainte-Croix est de **469,6 m NGF**.

Concernant les perspectives de remplissage de la retenue de Sainte Croix, compte tenu du maintien des conditions sèches au mois d'avril, celles-ci se dégradent. Les modélisations identifient désormais à ce jour un risque significatif de non atteinte de la cote touristique (471,5 mNGF) durant tout l'été pour les scénarios d'hydrologie moyenne et sèche.

## **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 évoluera dans les prochaines semaines** en fonction de la fonte des neiges, 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.