

## Soutien d'été 2021 : Point hydrologique sur l'état de la ressource avant l'été 2021

---

### Remplissage des retenues

Conformément au règlement d'eau, le remplissage de la retenue de Naussac a débuté dès le 23 octobre 2020, juste après la fin du soutien d'été de la saison précédente.

Le stockage d'octobre 2020 à avril 2021 a permis d'atteindre un remplissage d'environ 86%, avec un volume d'eau dans la retenue de l'ordre de 159 Mm<sup>3</sup> au 19 avril. Compte tenu des débits faibles de l'Allier à cette période, l'ouvrage a lâché de l'eau par 2 fois du 20 au 21 avril puis le 27 avril pour garantir les objectifs à la station de Vic le Comte (Puy-de-Dôme).

Pour le barrage de Villerest, comme le prévoit le règlement d'eau, le remplissage de la retenue a débuté au 1<sup>er</sup> décembre et la cote de gestion a évolué conformément aux dispositions de celui-ci.

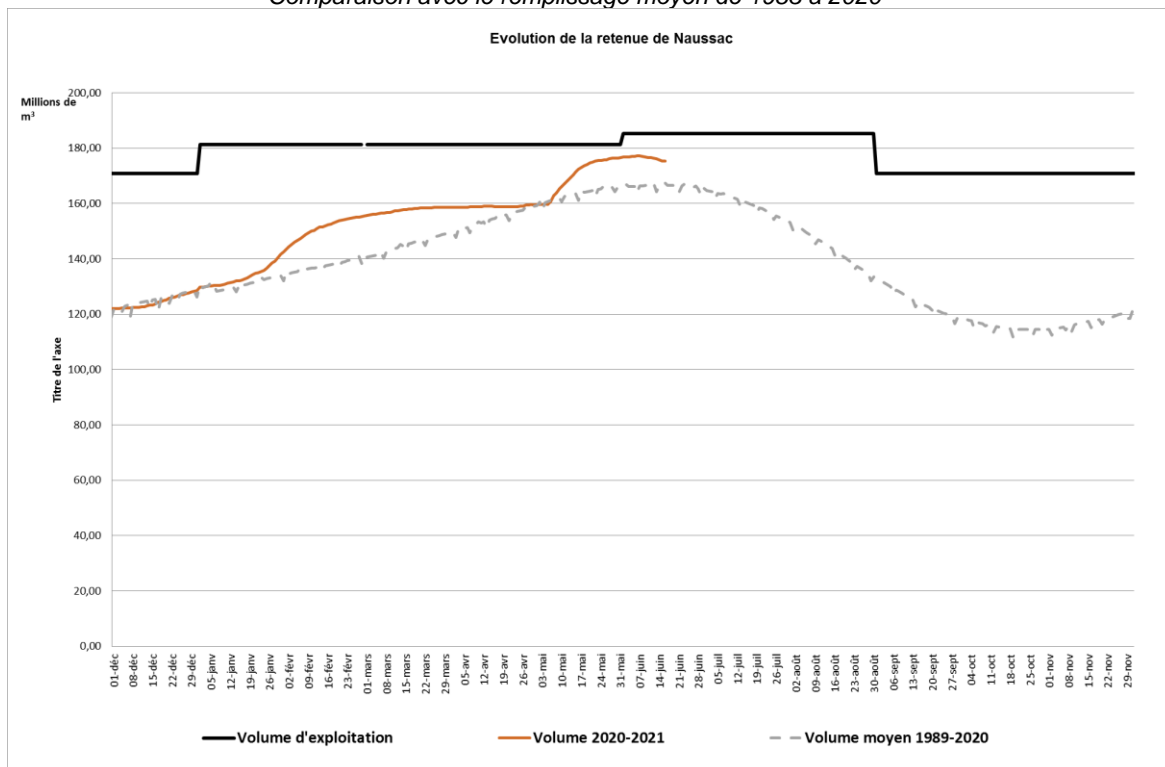
Le 10 mai, un épisode pluvieux venant de l'ouest s'est généralisé et accentué sur les hauts bassins de l'Allier et de la Loire.

Le barrage de Villerest, qui a vocation à écrêter les crues, est passé en gestion de « Risque de crue ». Conformément à ce que prévoit le règlement d'eau de l'ouvrage dans un tel cas, la gestion a consisté à maintenir le niveau d'eau (cote) dans la retenue, en restituant à l'aval du barrage des débits équivalents à ceux arrivant de l'amont. Ainsi il s'est agi de faire transiter cette petite crue sans modifier son débit maximum de 600 m<sup>3</sup>/s. En effet, le barrage n'écrête les crues que pour des débits supérieurs à 1000 m<sup>3</sup>/s.

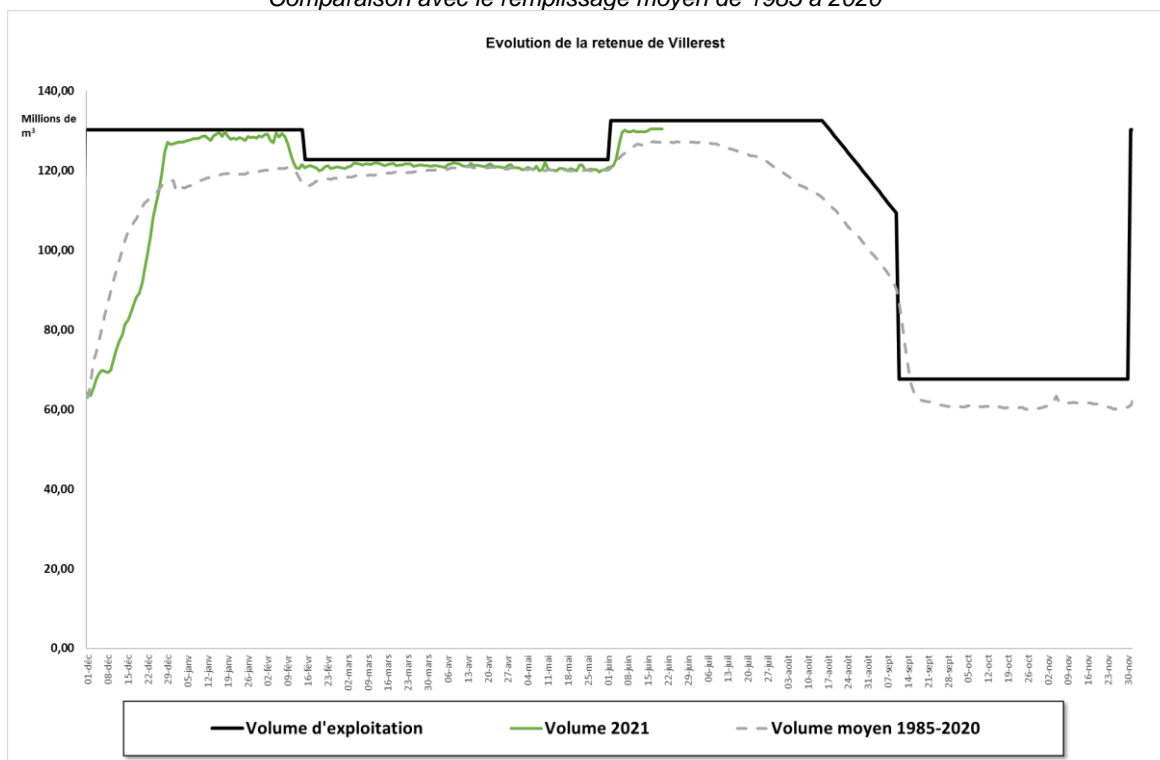
Côté Allier, le débit au niveau de Naussac est passé de 2 m<sup>3</sup>/s avant l'évènement à plus de 50 m<sup>3</sup>/s au plus fort de l'épisode. Les conditions réglementaires étant réunies, il a été possible de pomper de l'eau dans l'Allier pour augmenter le volume dans la retenue en vue de la campagne d'été future. Ainsi entre le 9 mai et le 12 juin, la cote au barrage de Naussac a augmenté de plus d'1,8 m et son volume est passé de 159 à 177 Mm<sup>3</sup> (96% par rapport au remplissage maximal), avant que le soutien d'été ne reprenne le 12 juin.

Ainsi à la date du 21 juin 2021, le **volume total disponible dans Naussac (175 Mm<sup>3</sup>) et Villerest (131 Mm<sup>3</sup>) s'élève à environ 306 Mm<sup>3</sup>. Les 2 retenues sont remplies respectivement à 95% et 99% par rapport au remplissage maximal en vue du soutien d'été.**

*Evolution du remplissage de la retenue de Naussac (2020-2021)  
Comparaison avec le remplissage moyen de 1983 à 2020*

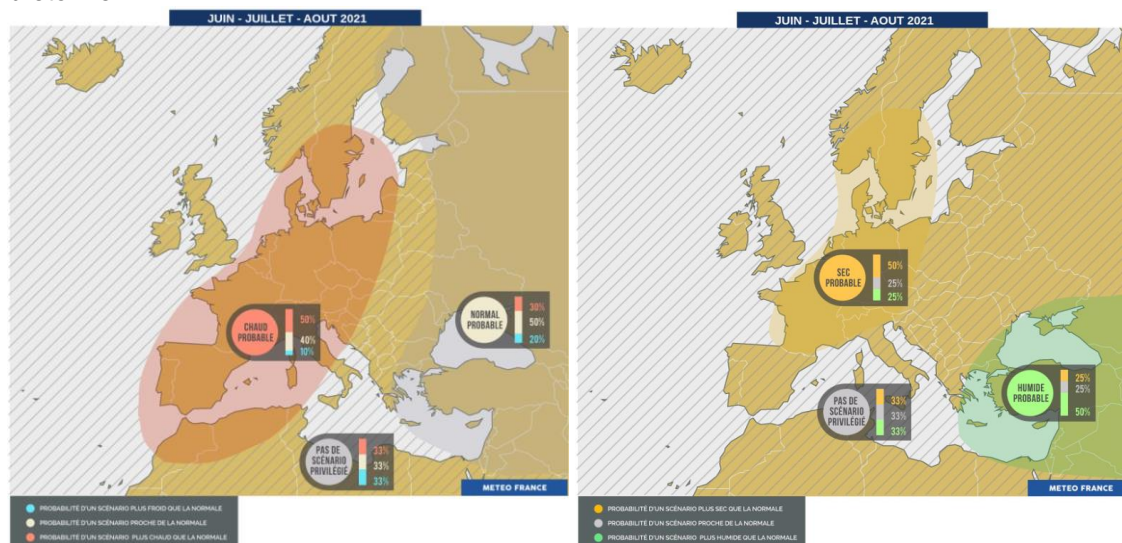


*Evolution du remplissage de la retenue de Villerest (2020-2021)  
Comparaison avec le remplissage moyen de 1985 à 2020*



## Perspectives - Prévisions saisonnières de Météo France

A titre d'information, d'après les prévisions saisonnières de Météo France pour l'été 2021, une grande partie de la France devrait connaître cet été un temps anticyclonique, **plus chaud que la normale**. Le climat sur l'ouest de l'Europe devrait en effet être plus chaud et plus sec que la normale, en moyenne sur le trimestre prochain. Au niveau des précipitations, les prévisions indiquent des **conditions globalement plus sèches que la normale** sur la France. Aucun scénario n'est privilégié pour ce trimestre sur le pourtour méditerranéen ainsi que la région bretonne.



Prévisions estivales pour les températures et précipitations (Source : Météo France – 27 mai 2021)

Il est signalé enfin la réunion du Comité de gestion des réservoirs de Naussac et Villerest et des étiages sévères (CGRNVES) le 10 juin 2021 (<http://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/comite-de-gestion-des-reservoirs-de-naussac-et-a3830.html>).