

Point d'information sur le soutien d'étiage 2023

Cette note a pour objet de présenter la situation hydrologique et la campagne de soutien d'étiage 2023, toujours en cours, sur les axes réalimentés de l'Allier et la Loire.



Stations de référence et Objectifs de soutien d'étiage (OSE) par les barrages de Naussac et Villerest

Il est rappelé qu'à l'occasion de la précédente réunion du Comité syndical, le 28 juin dernier, un point d'information avait été fait sur le remplissage des retenues de Naussac et Villerest au cours de l'hiver, marqué par un important déficit de précipitations, et du printemps. Les différentes décisions prises durant le 1^{er} semestre 2023 pour gérer au mieux le remplissage des retenues et les réserves disponibles avaient été présentées, en particulier la diminution d'objectifs de soutiens des débits à certaines stations de référence, le cas échéant en dérogation par rapport aux règlements d'eau.

Evolution hydrologique et soutien d'étiage

Les premières lâchures pour le soutien d'étiage de l'Allier et la Loire ont commencé respectivement les 6 et 18 juillet.

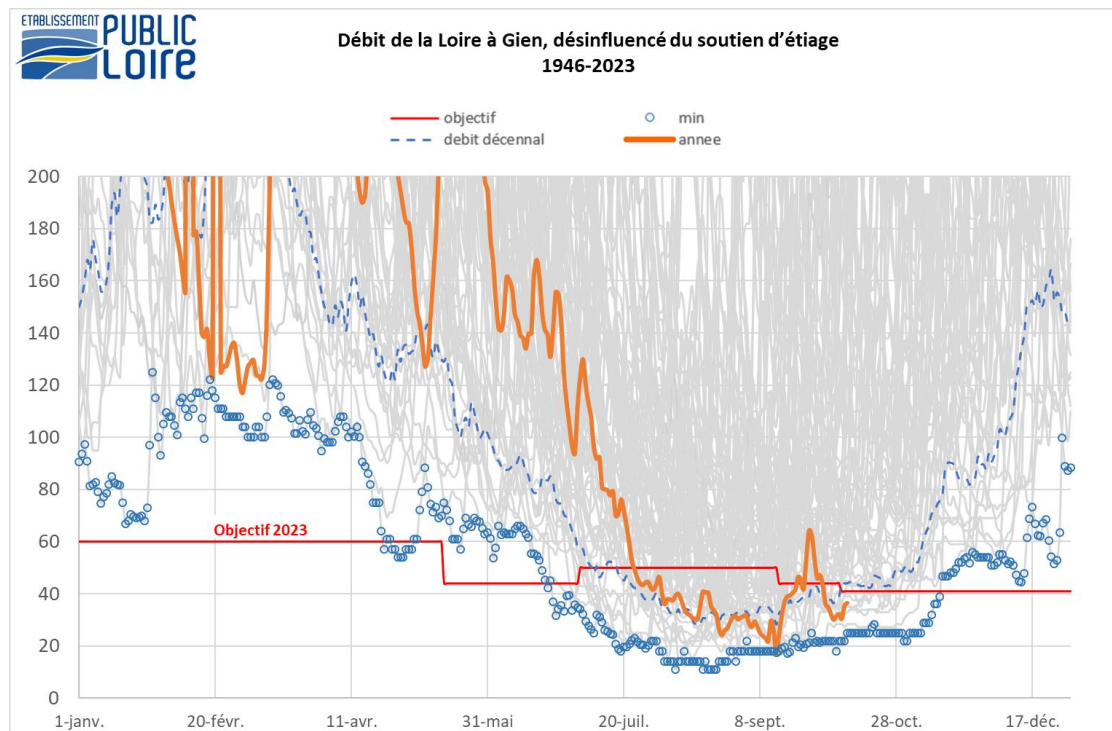
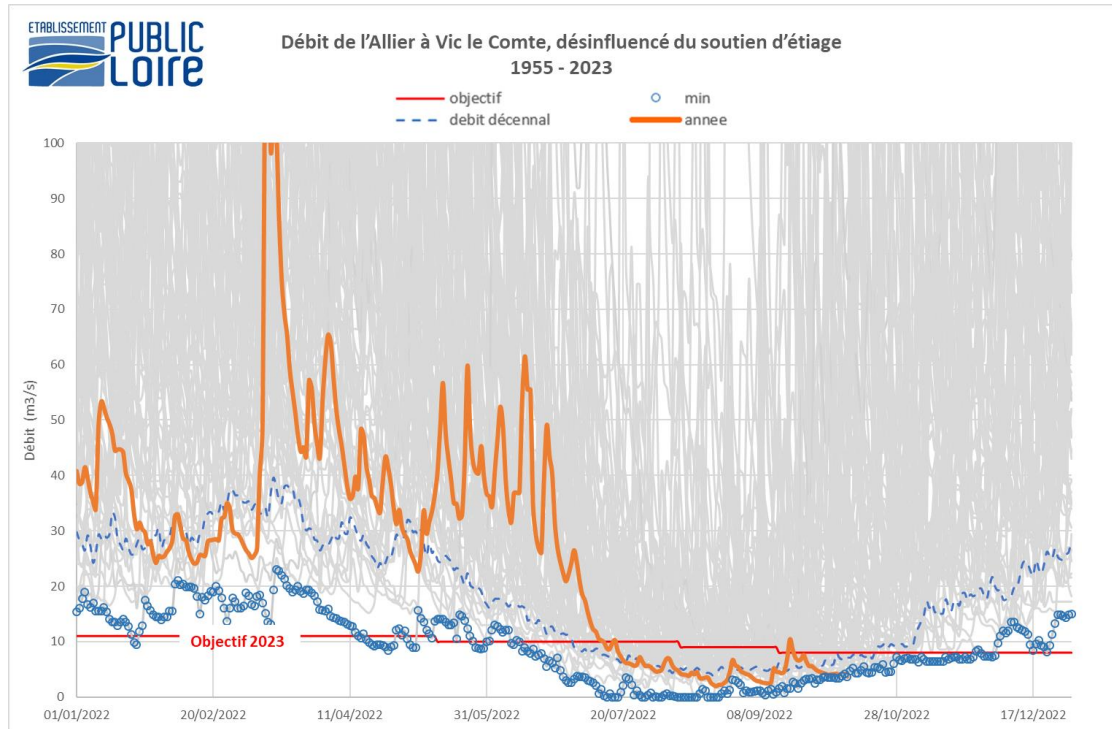
En juillet et août, la sécheresse a été moins marquée qu'en 2022. L'abaissement des objectifs de soutien d'étiage a permis de limiter les volumes lâchés. L'étiage s'est intensifié avec les chaleurs historiques du mois de septembre et se poursuit encore au 11 octobre sans discontinuer, avec des débits naturels extrêmement bas pour la saison.

A titre d'exemple et pour donner des ordres de grandeur, le débit de 45 m³/s observé à Gien le 11 octobre représentait un tiers du débit moyen mensuel observé en octobre (161 m³/s). Sans lâchures de Villerest et Naussac, ce débit serait redescendu à environ 30 m³/s.

Sur l'Allier, toujours le 11 octobre, le débit de 8 m³/s observé à Vic-le-Comte représente un cinquième du débit moyen observé en octobre (40 m³/s). Sans lâchures de Naussac, ce débit aurait été inférieur à 4 m³/s.

Les deux graphiques ci-après permettent de comparer les débits de l'Allier et de la Loire en 2023, à ceux des années antérieures (les débits sont « désinfluencés » de l'action des barrages).

Ils illustrent le caractère exceptionnel des bas débits depuis le mois d'août, au regard de chroniques de respectivement 68 et 77 ans.



Evolution des objectifs de soutien d'étiage

Au vu de la faiblesse des débits et du faible remplissage de la retenue de Naussac, et afin d'optimiser la gestion de l'eau stockée dans une logique d'adaptation progressive, les objectifs de soutien d'étiage ont été revus à la baisse, dès l'hiver et jusqu'à la dernière décision en date de début octobre.

Le Comité de gestion des réservoirs de Naussac et Villerest et des étiages sévères (CGRNVES), s'est réuni à 10 reprises en 2023 pour anticiper et suivre la situation, et ajuster le cas échéant les objectifs de soutien d'étiage. Début octobre, avec des débits faibles et une situation sèche qui perdure, il a abaissé l'objectif de débit de la Loire à Gien à 41 m³/s, ce qui est inférieur au débit de crise (43m³/s). Son franchissement entraînerait la mise en place de restrictions d'usages.

L'objectif de débit de l'Allier à la station de Vic-le-Comte (Puy-de-Dôme) a quant à lui évolué entre 10 (débit d'alerte renforcée) et 8 m³/s (débit de crise) depuis mai.

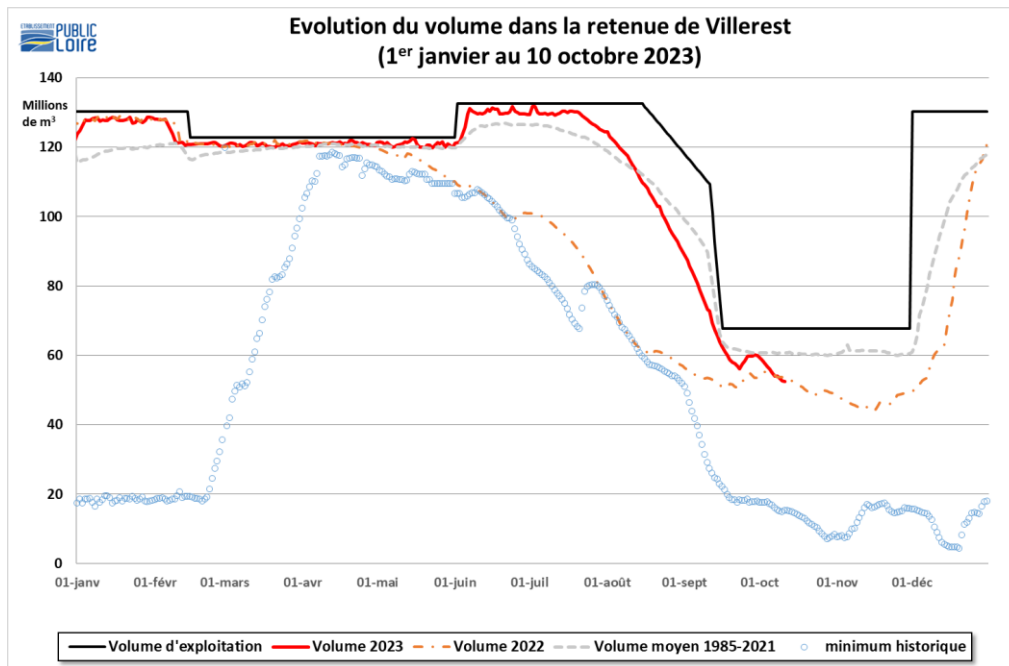
Enfin, dans la continuité de l'abaissement de l'OSE de Vic-le-Comte, sur demande de l'Etablissement motivée par le CGRNVES, la Préfecture de Lozère a autorisé l'Etablissement à déroger à l'objectif de débit de l'Allier à Vieille Brioude, abaissé de 6 m³/s à 5 m³/s le 6 octobre (inférieur au seuil de crise). Cette décision a été précédée de nombreux échanges relatifs aux enjeux sur l'eau potable et est accompagnée d'un protocole de suivi.

Il peut être souligné qu'en 2023, les objectifs de soutien aux 6 stations de référence auront tous été abaissés, au moins temporairement, à des niveaux inférieurs à ceux fixés soit dans les règlements d'eau des barrages, soit dans les décisions à caractère permanent du CGRNVES.

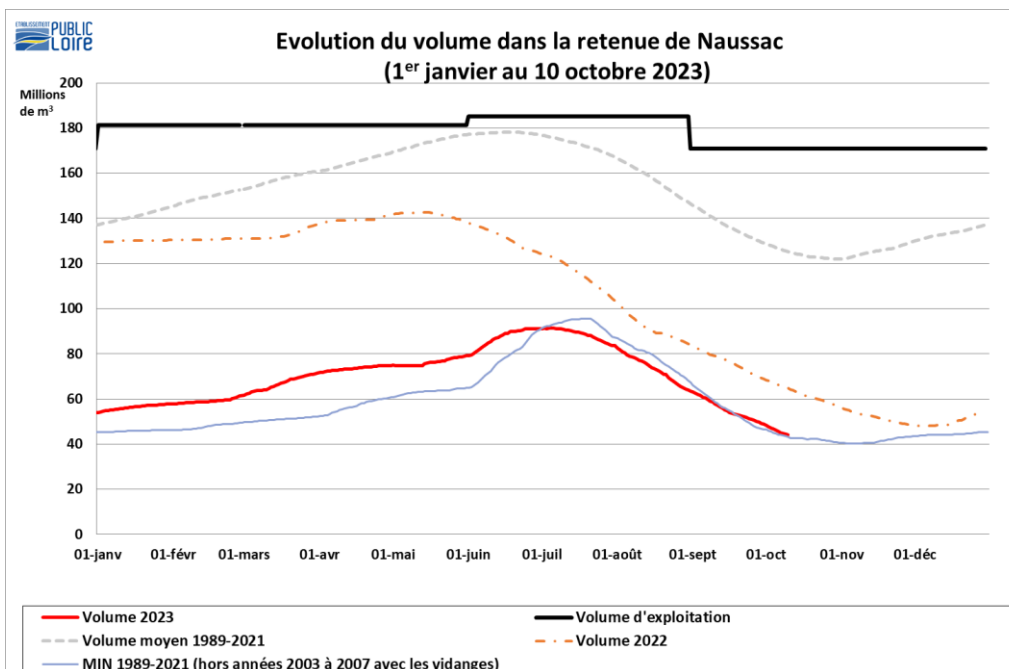
Ces abaissements ont permis de préserver des volumes estimés à 13 Mm³ dans la retenue de Naussac et 15 Mm³ dans celle de Villerest.

Evolution des volumes dans les ouvrages

Le volume de Villerest a suivi la courbe de gestion de l'ouvrage jusqu'au début du soutien d'étiage. Il a alors décliné progressivement en raison des lâchures effectuées, atteignant le volume réglementaire au 15 septembre sans avoir à effectuer de déstockage préventif. Le soutien d'étiage se prolongeant, le volume continue de descendre et atteint au 11 octobre, 50 Mm³ pour un taux de remplissage de 38% comparable à celui de 2022 à la même période.



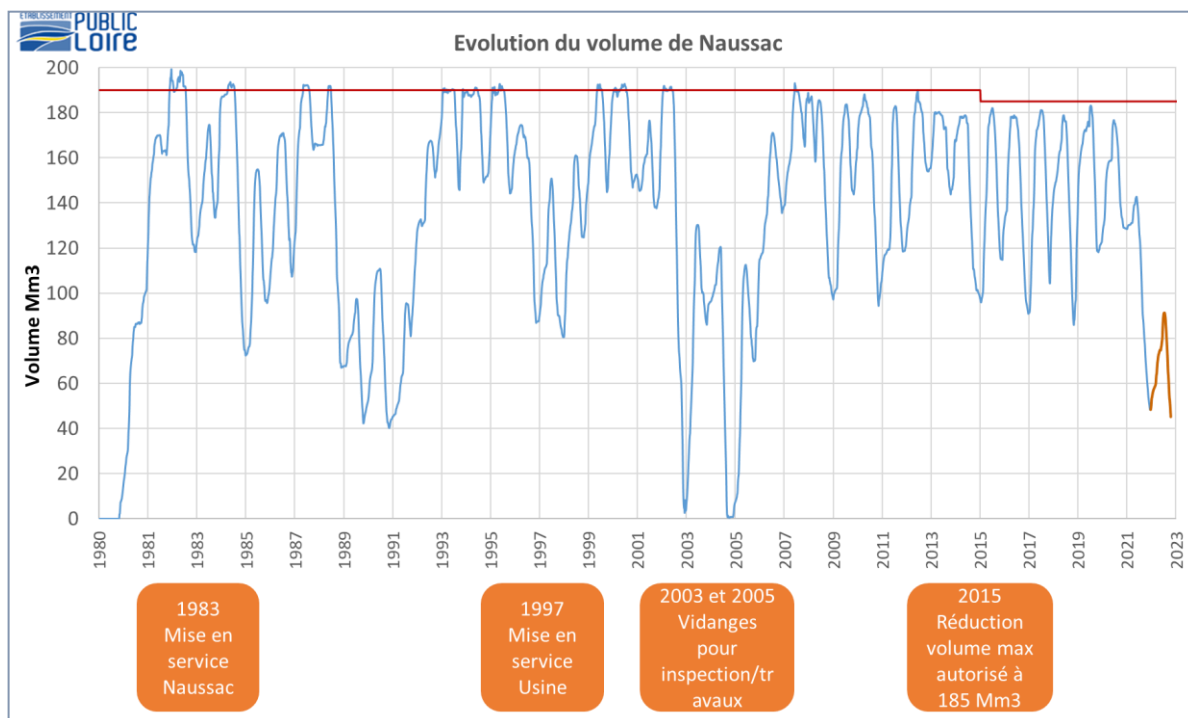
Avec 90 Mm³ au début du soutien d'étiage et malgré les mesures pour éviter une rupture de soutien en 2023 et 2024, le volume de Naussac est resté quasiment de manière continue à des niveaux bas inédits pour la saison (hors année de vidange). L'automne sec confirme cette tendance après une légère amélioration fin août. Le 11 octobre, le volume dans la retenue de Naussac est de 44 Mm³ pour un taux de remplissage de 24%.



Prudence et anticipation pour la fin 2023 et le remplissage 2024

Le stock d'eau dans la retenue de Naussac est très bas (Cf. Graphique « Evolution du volume de Naussac) ci-après alors que le soutien d'étiage se poursuit encore à un niveau conséquent pour la saison.

Le mode de gestion pluriannuel de Naussac implique que le remplissage de la retenue sera de nouveau un enjeu important pour l'année 2024. La préservation des volumes restant, grâce aux mesures prises en 2023, contribue également à l'optimisation du stock pour les années à venir, au bénéfice des milieux naturels et des usages, depuis les barrages jusqu'à l'estuaire.



Information sur le remplissage des barrages

Il est rappelé que les informations sur le remplissage des barrages sont consultables sur le site Internet de l'Etablissement public Loire : <https://www.eptb-loire.fr/en-direct-des-barrages/>

