



BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS
NESTE ET RIVIERES DE GASCogne

Point au 25/03/2024

Le présent bulletin répond aux dispositions de l'article 3.7 de l'arrêté cadre inter-préfectoral n°32-2023-07-31-00004 portant modification de l'arrêté cadre inter-préfectoral n°30-2021-01-27-010 modifié portant plan d'action sécheresse pour le sous-bassin Neste et rivières de Gascogne, quant à la nécessaire information continue tout au long de l'année, des services de l'Etat concernés.

Synthèse

Etat des débits et des réserves au niveau du Système Neste :

- **Contexte hydro climatique général** : depuis l'épisode pluvieux des 10-11 mars, où 45 mm ont été observés à Tarbes et 10 mm à Auch, le temps a été sec et très doux. En effet, des températures bien au-delà des normales de saison ont été observées : à Auch, la température maximale journalière a été de 26°C le 22/03 et la moyenne sur la quinzaine a été d'environ 20°C (la moyenne de saison étant plutôt autour de 15°C sur cette période) ;
- **Débits naturels de la Neste** : en augmentation constante depuis mi-février suite à l'alternance d'événements pluvio-neigeux et de phénomènes de fonte marqués (cf douceur depuis 15 jours), ils évoluent légèrement au-dessus des valeurs moyennes calculées sur la période 1990-2022 pour une mi-mars.
- **Réalimentations** : les lâchers depuis les réserves de montagne demandés par la CACG, encore en cours mi-février du fait de la faiblesse des débits naturels de la Neste à ce moment-là, ont été stoppés à partir du 20/02. Les débits dérivés par le canal de la Neste ont été en moyenne de 2,9 m³/s sur les deux dernières semaines (soit -1 m³/s par rapport aux deux semaines précédentes) pour l'alimentation en eau des têtes de rivière. Cette diminution du débit dérivé par le canal s'explique par le fait que les retenues de la Gimone, l'Astarac ou encore Castelnau Magnoac sont à présent complètement remplies et par la présence de travaux sur le canal ayant nécessité un abaissement du débit dérivé ;
- **Dérogation Basse Neste** : elle a été utilisée sur l'équivalent de 60 journées au total entre le début de l'été et le 18/10/2023 inclus. Le recours à son utilisation est stoppé depuis cette date ;
- **Evolution du manteau neigeux** : L'équivalent en eau du manteau neigeux, qui a commencé à se constituer tardivement (courant décembre), a progressé lentement jusque mi-janvier avant de diminuer jusque fin février atteignant un niveau en deçà du minimum historique (d'après les sorties du modèle SIM2 Météo France sur le département des Hautes Pyrénées pour l'altitude > 1000m et en prenant comme période de référence 1959-2020). Les précipitations solides de fin février et début mars ont permis d'inverser cette tendance et l'équivalent en eau du manteau neigeux se positionnait début mars non loin de la courbe d'évolution du quintile ¼. Depuis 15 jours, l'équivalent en eau du manteau en neige est reparti à la baisse et présente aujourd'hui un niveau situé entre le quintile ¼ et le minimum historique.

► **Remplissage des réserves :**

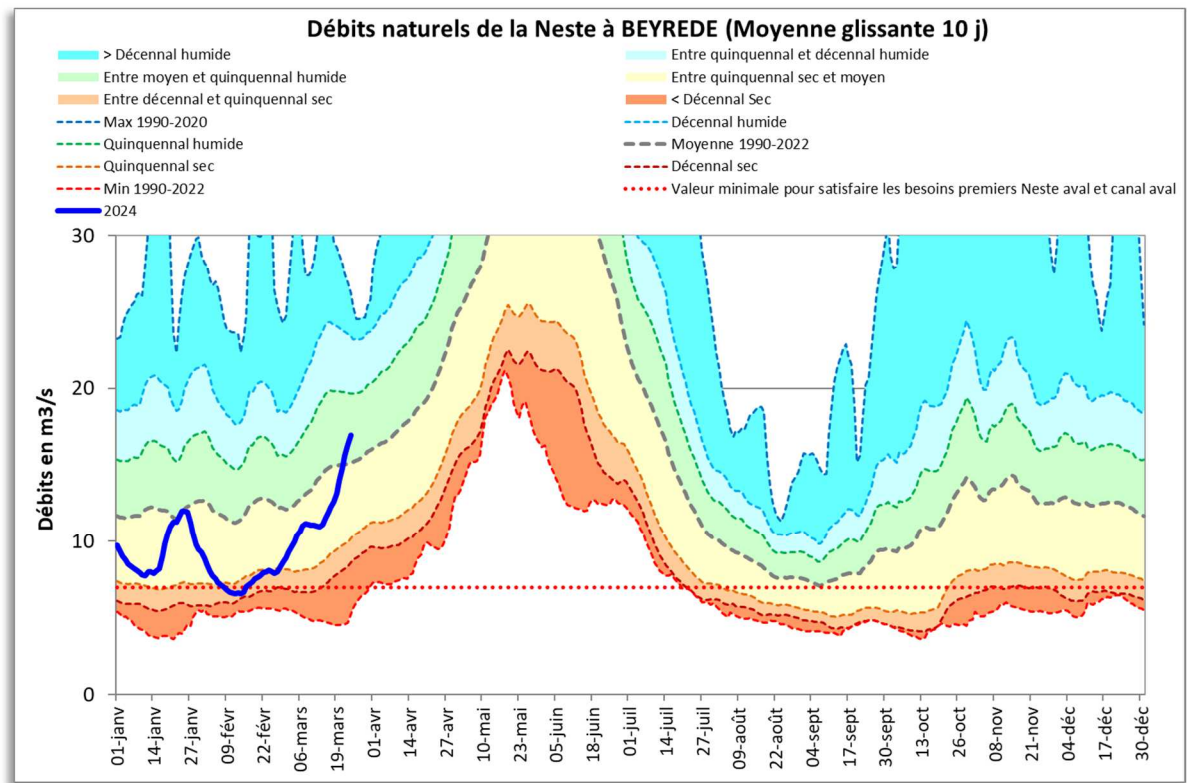
Les taux de remplissage au 25/03 sont les suivants :

- Système Neste : 94 % (hors réserves de montagne), soit en augmentation de 1 point par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin, le 11/03. Le taux de remplissage global des réserves de piémont est proche d'une valeur quinquennale humide de la période 1995-2022 (cf graphique 4b). A noter que la retenue de Puydarrieux fait l'objet d'une gestion maîtrisée de son remplissage dans le cadre du protocole Natura 2000 ;
- Bassins autonomes : 96 % ; c'est la capacité globale maximale qui pourra être atteinte cette année car la retenue de Bousquetara fait l'objet d'une gestion abaissée de son remplissage, pour des raisons techniques. Les autres retenues sont pleines.

Contexte hydro-climatique

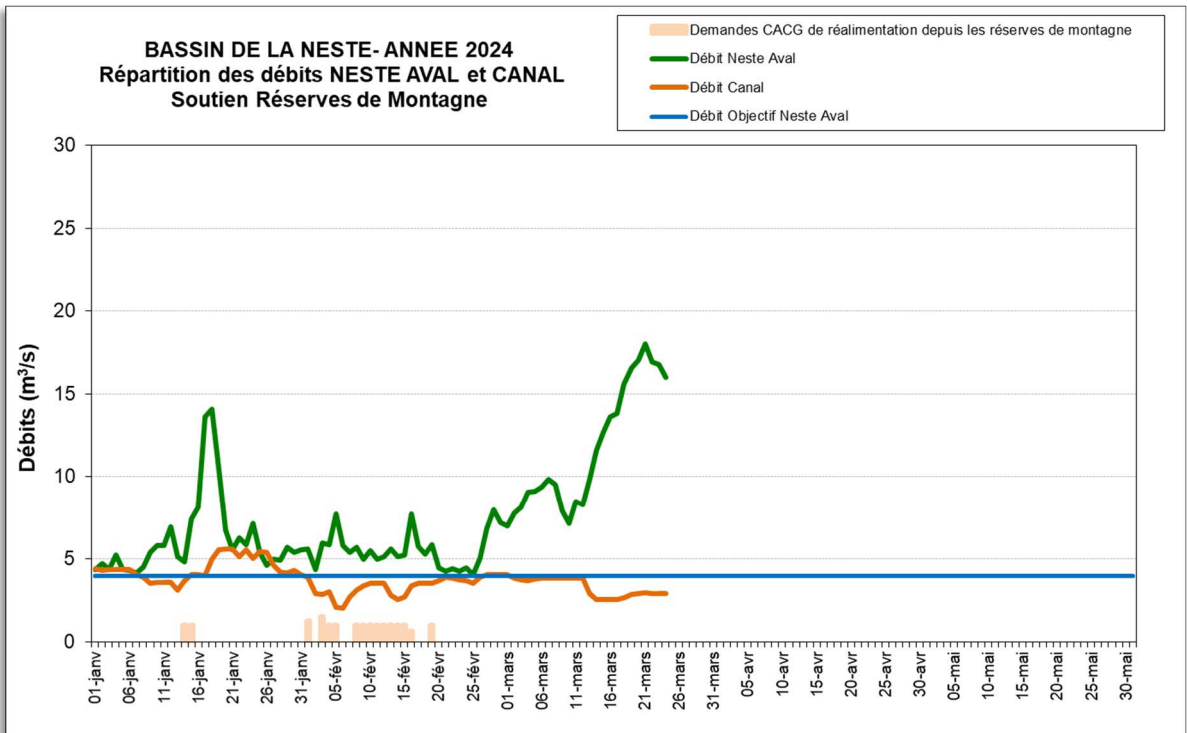
Le **graphique 1** présente les débits naturels de la **Neste** à Beyrède exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



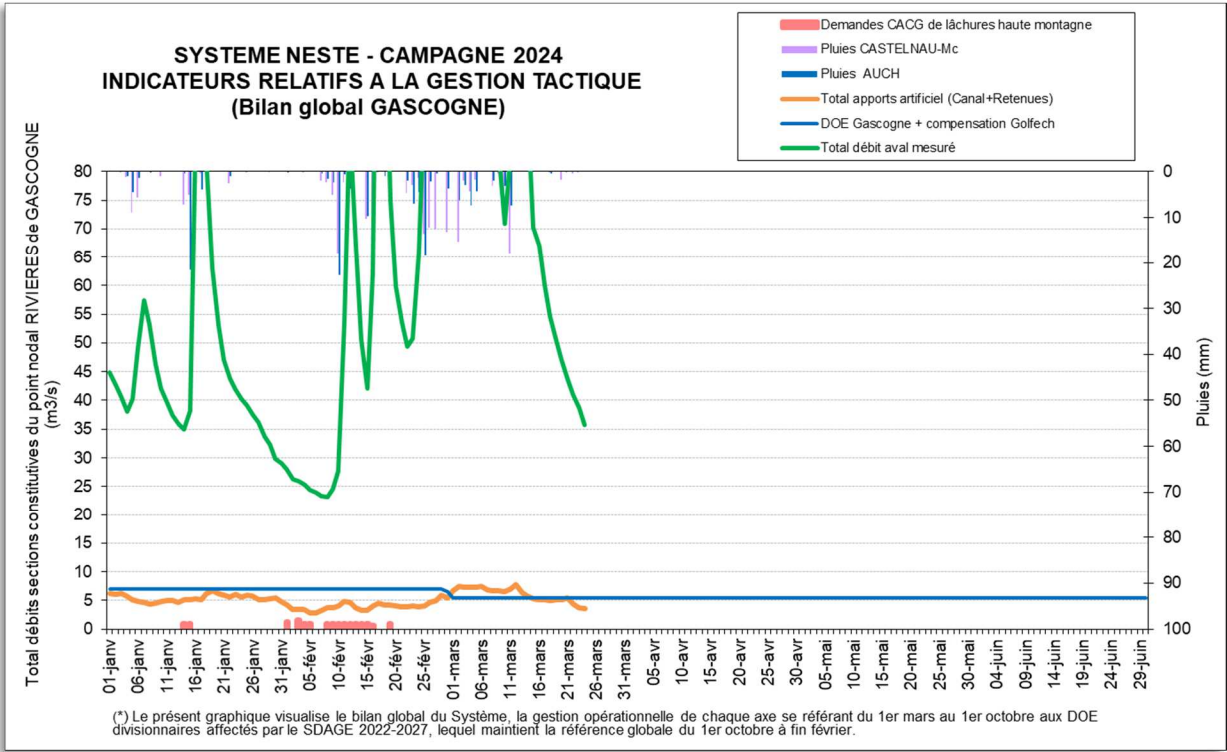
Le **graphique 2** présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau depuis le 1^{er} janvier 2024.

Graphique 2



Le **graphique 3** présente les débits et pluies sur le système Neste depuis le 1^{er} janvier 2024.

Graphique 3



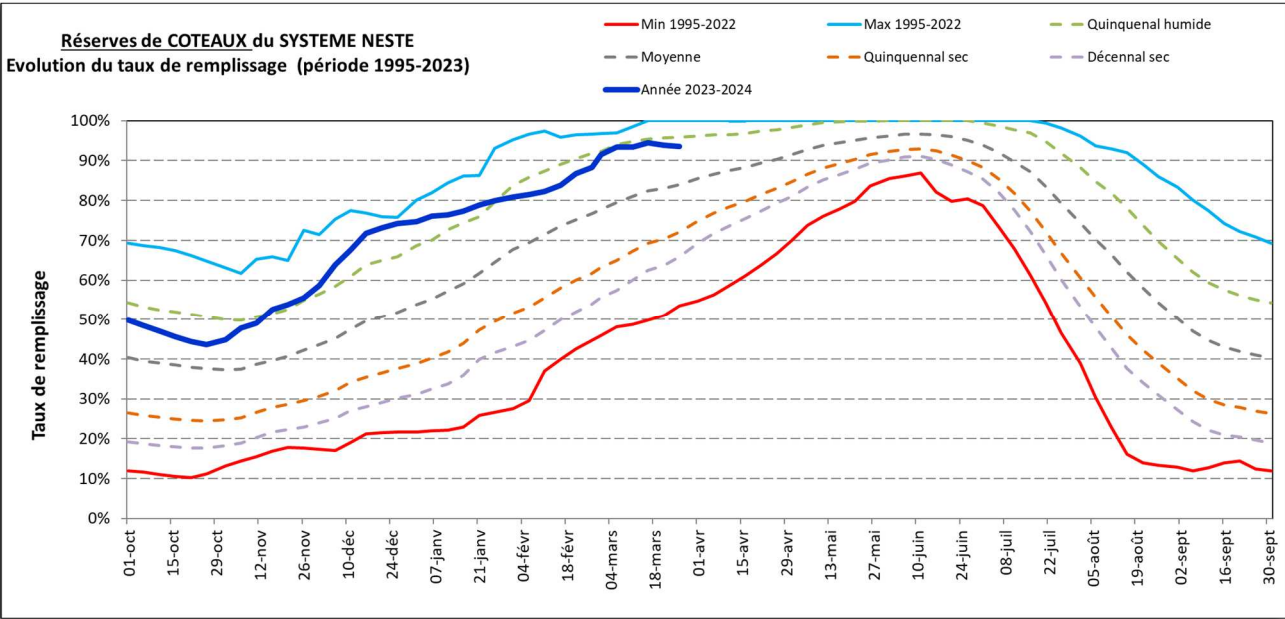
Système-Neste

Evolution des réserves

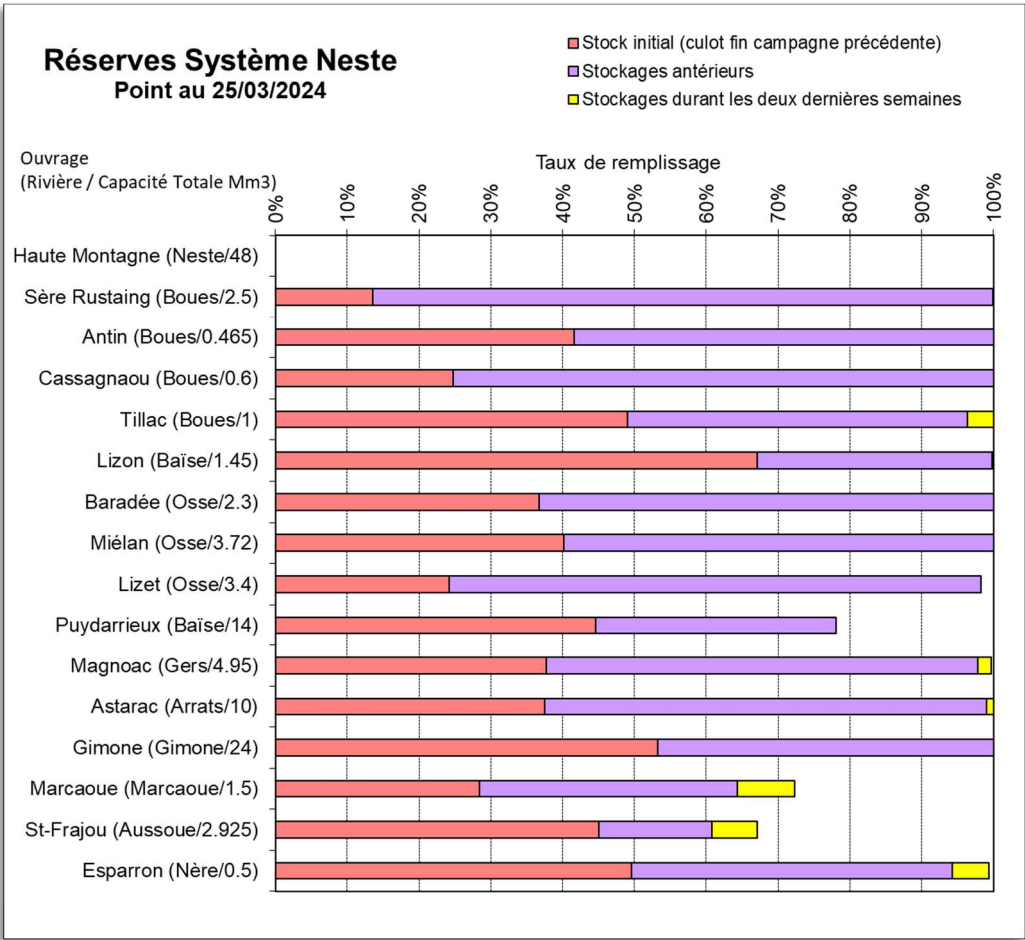
Le **graphiques 4a** donne un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en regard des valeurs statistiques observées pour les réserves de coteaux.

Le **graphique 4b** montre le remplissage actuel de chaque retenue ainsi que les évolutions enregistrées au cours des 2 dernières semaines.

Graphique 4a



Graphique 4b

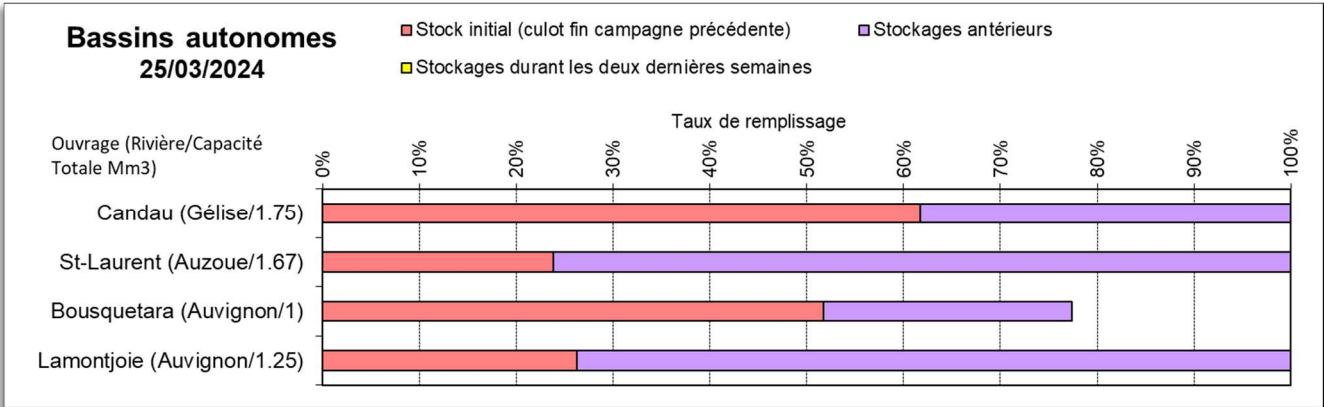


Bassins autonomes

Etat des réserves

Le **graphique 5** donne un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux de remplissage pour les bassins autonomes ainsi que les évolutions enregistrées au cours des 2 dernières semaines. Il est à noter que la retenue du Bousquetara fait l'objet d'une gestion de cote plan d'eau abaissée pour raison technique.

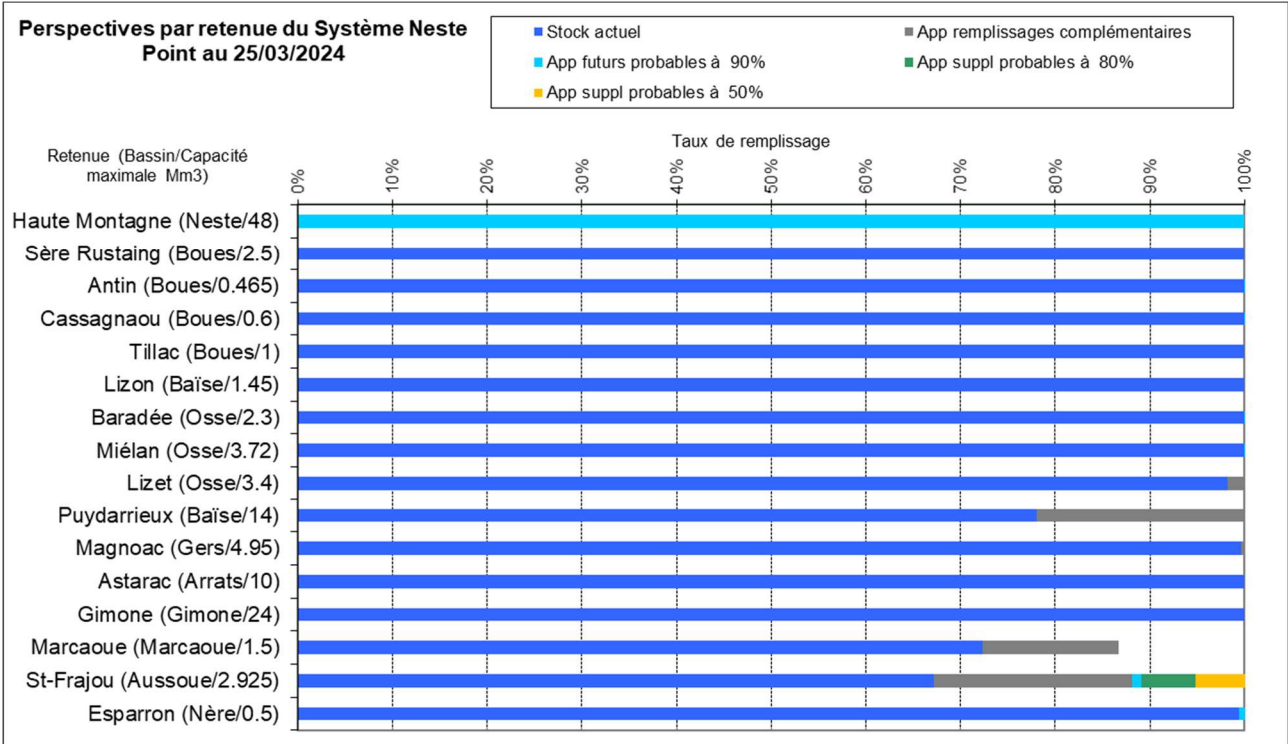
Graphique 5



Perspectives de remplissage

Les graphiques n°6a et 6b fournis ci-après présentent, au-delà des stocks actuels, une évaluation des apports naturels hivernaux et printaniers (ruisselés sur le bassin versant) prévisionnels selon plusieurs probabilités et, pour les ensembles hydrauliques qui en sont dotés, des volumes complémentaires susceptibles d'être "importés" par les dispositifs de remplissage gravitaire ou par pompage. Ces apports prévisionnels sont exprimés en taux de remplissage des réserves. Ce graphique permet de caractériser les perspectives de remplissage des réserves par sous-ensemble.

Graphique 6a



Graphique 6b

