



BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS
NESTE ET RIVIERES DE GASCogne

Point au 21/04/2025

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** : les pluies observées sur les dix derniers jours ont concerné tout le territoire du système Neste, avec des cumuls dépassant les 30 mm.

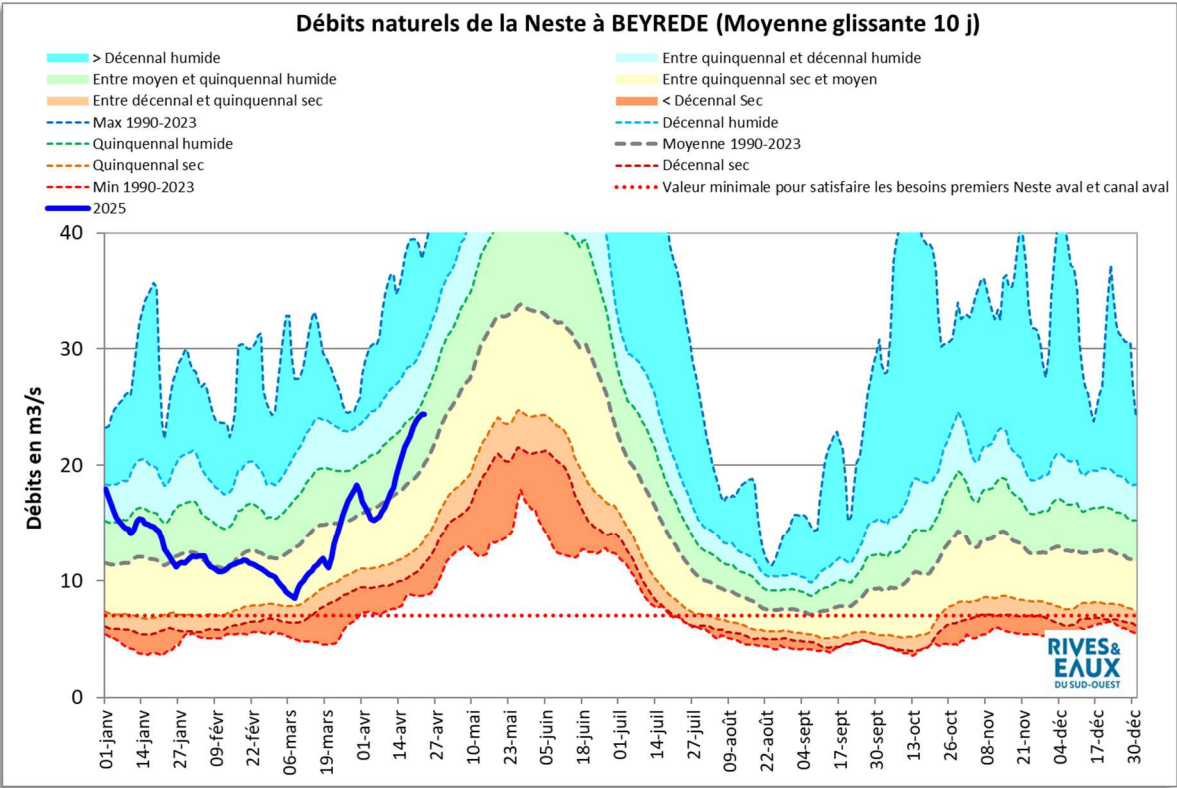
Les températures sont restées supérieures aux normales de saison, en considérant les températures maximales observées à Auch, jusqu'au samedi 12/04 avec un pic relevé le 08/04 de 25°C (+7,2°C au-dessus de la normale). Elles ont été variables mais généralement inférieures à la normale depuis cette date ;
- ▶ **Débits naturels de la Neste** : ils ont augmenté sous l'effet des dernières précipitations et se positionnent en ce début de semaine entre les valeurs moyennes et valeurs quinquennales humides observées sur la période 1990-2023 (en moyenne glissante sur 10 jours, cf. graphique 1) ;
- ▶ **Réalimentations** : les débits dérivés par le canal de la Neste ont été en moyenne de 5,3 m³/s sur la dernière quinzaine (+0,5 m³/s par rapport à la quinzaine précédente). Ils permettent actuellement le soutien des têtes de bassin et le remplissage de la retenue de Puydarrieux ;
- ▶ **Evolution du manteau neigeux** : l'équivalent en eau du manteau neigeux est actuellement compris entre le 1^{er} quintile et la médiane (d'après les sorties du modèle SIM2 Météo France sur le département des Hautes Pyrénées pour l'altitude > 1000 m et en prenant comme période de référence 1991-2020). Il est revenu à un niveau équivalent à celui observé fin mars ;
- ▶ **Remplissage des réserves** :

Les taux de remplissage au 21/04 sont les suivants :
 - Système Neste : 94 % (hors réserves de montagne), en augmentation de 2 points par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (07/04/2025). Le taux de remplissage global des réserves de piémont est entre la quinquennale humide et la moyenne, calculées sur la période 1995-2023 (cf graphique 4a) ;
 - Bassins autonomes : 98 %, stable par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (07/04/2025).

Contexte hydro-climatique

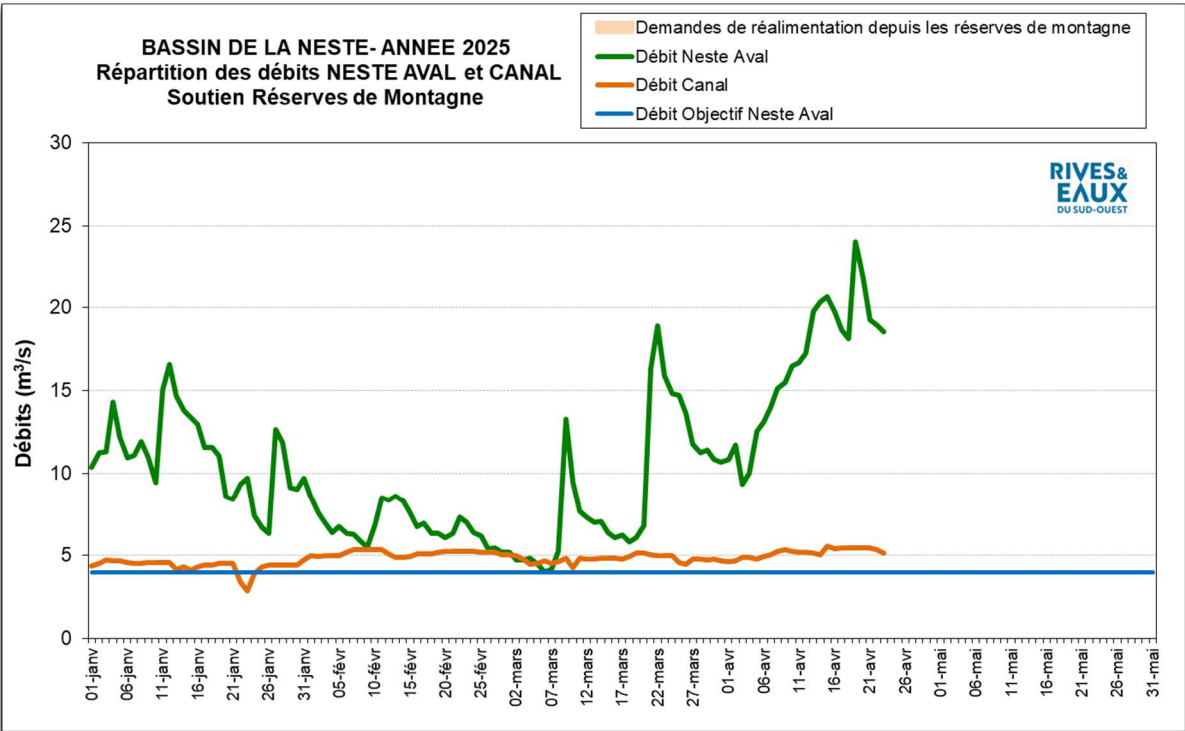
Le **graphique 1** présente les débits naturels de la **Neste** à Beyrède exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



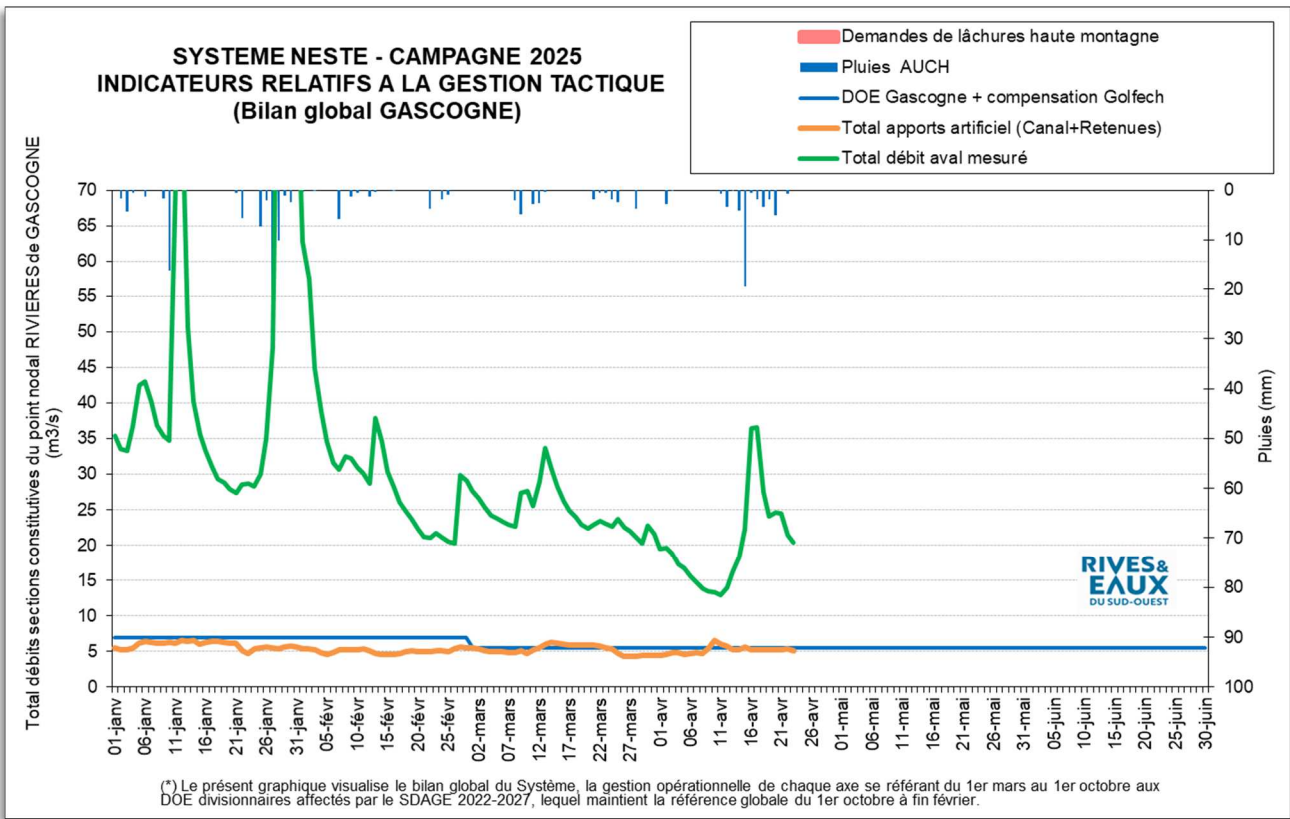
Le **graphique 2** présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau.

Graphique 2



Le **graphique 3** présente les débits et pluies sur le système Neste.

Graphique 3



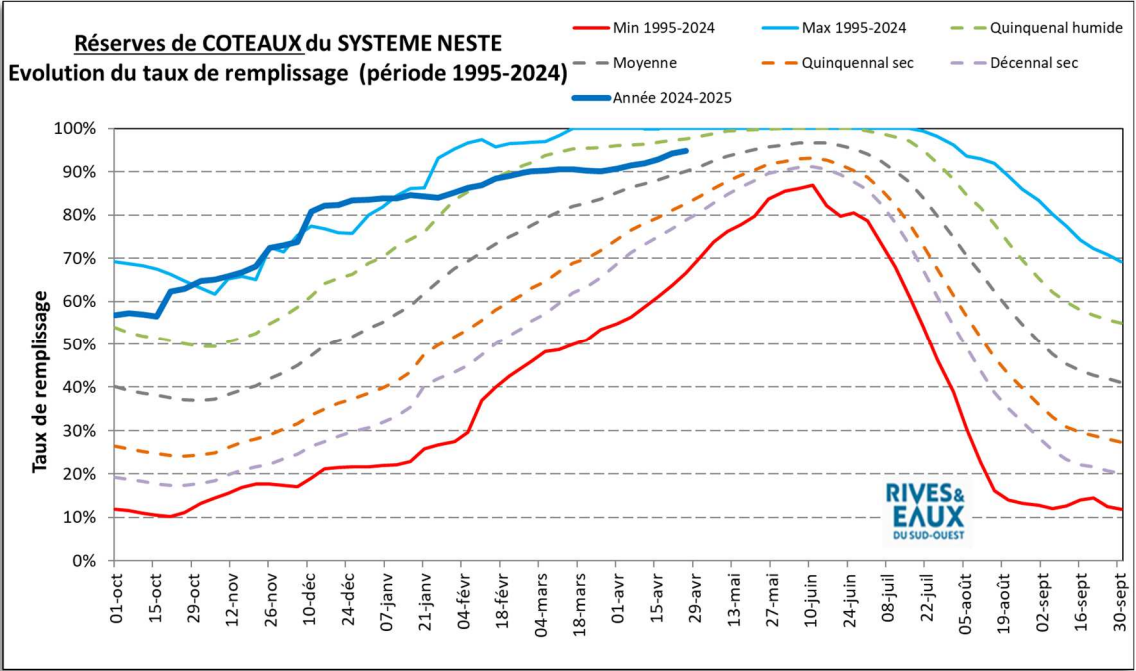
Système-Neste

Evolution des réserves

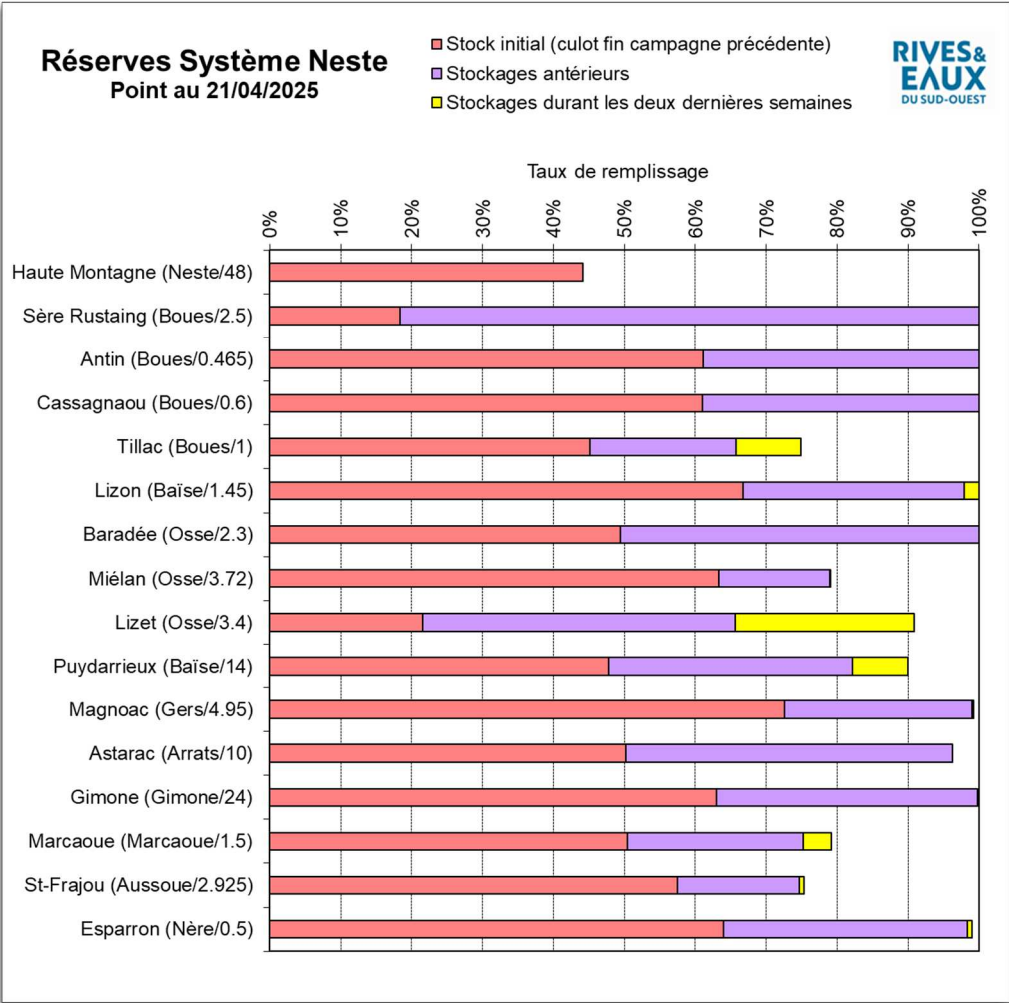
Le **graphiques 4a** donne un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en regard des valeurs statistiques observées pour les réserves de coteaux.

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

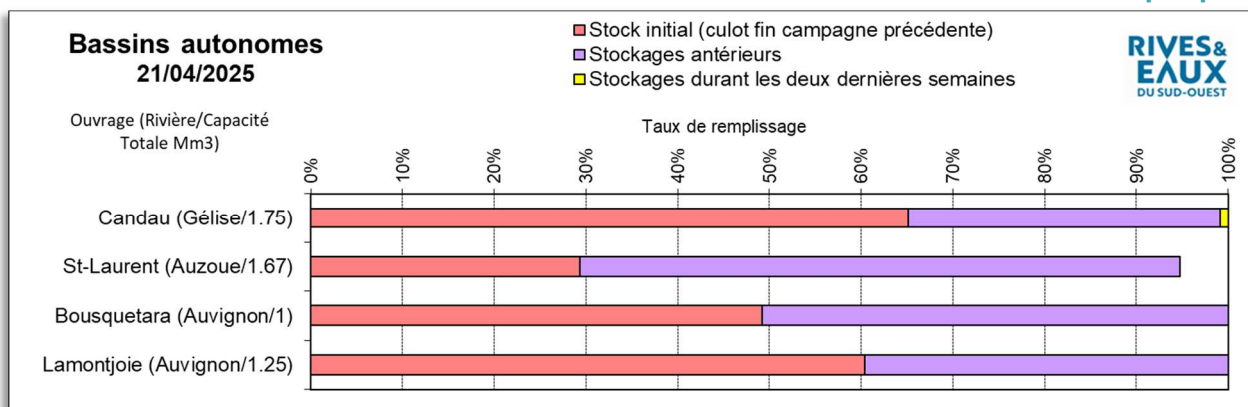


Bassins autonomes

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.

Graphique 5

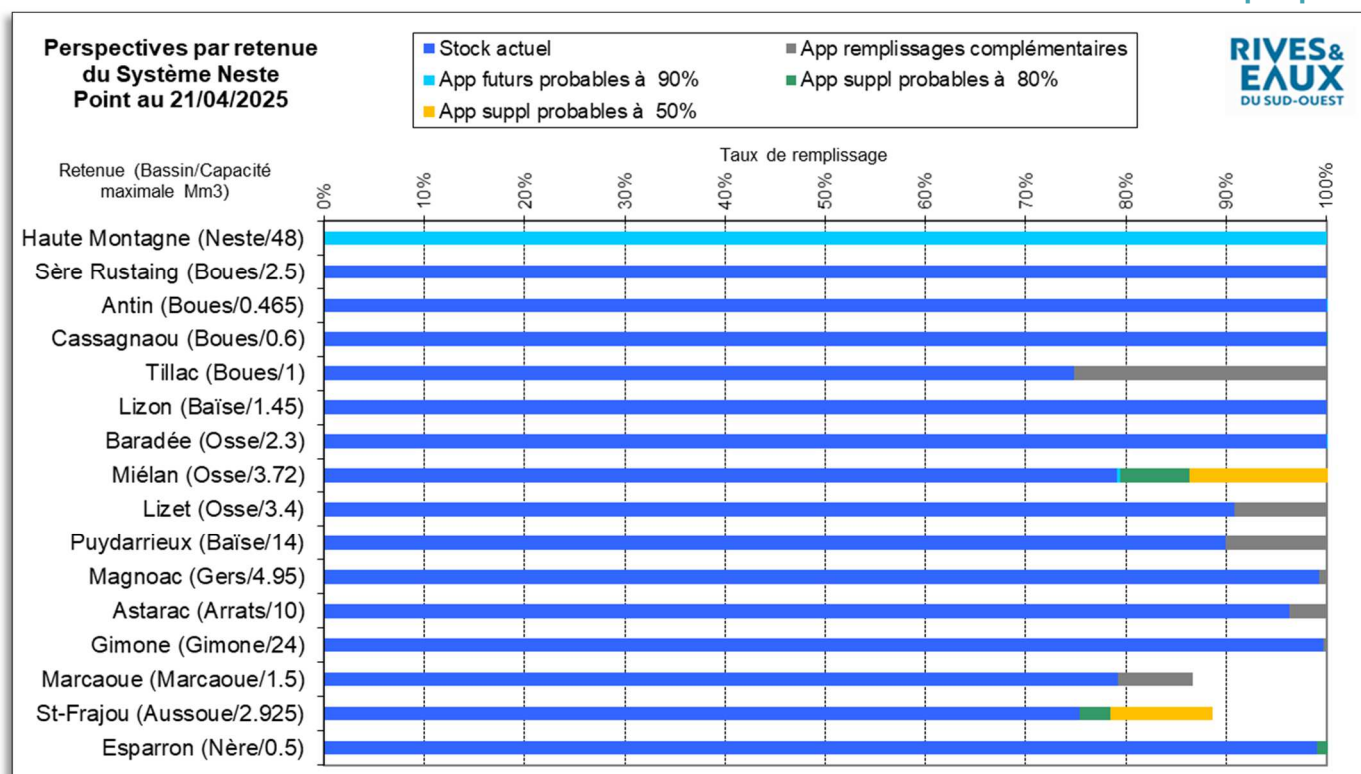


Perspectives de remplissage

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.

NB : les apports des remplissages complémentaires pour les retenues du Système Neste (bâtonnets gris dans le graphique ci-dessous) sont en partie dépendants de l'hydrologie de la Neste.

Graphique 6a



Graphique 6b

