



BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS
NESTE ET RIVIERES DE GASCOGNE

Point au 07/04/2025

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** : lors de la dernière quinzaine, très peu de précipitations significatives ont été observées puisque les cumuls sur les 15 jours n'ont pas dépassé 30 mm.

Du côté des températures, elles ont globalement été toujours supérieures des normales de saison en considérant les températures maximales observées à Auch, avec un pic relevé le 06/04 de 22,2°C (+6°C au-dessus des normales de saison).

- **Débits naturels de la Neste** : depuis début mars, suite aux précipitations sur le bassin amont, les débits naturels de la Neste étaient en augmentation. Depuis début avril, ils tarissent : ils se positionnent en ce début de semaine juste en-dessous des valeurs moyennes 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 4,8 m³/s sur la dernière quinzaine (globalement stable 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 juste inférieur au niveau médian (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 1991-2020). Il est en augmentation depuis mi-mars suite à plusieurs épisodes neigeux importants en altitude ;
- **Remplissage des réserves** :

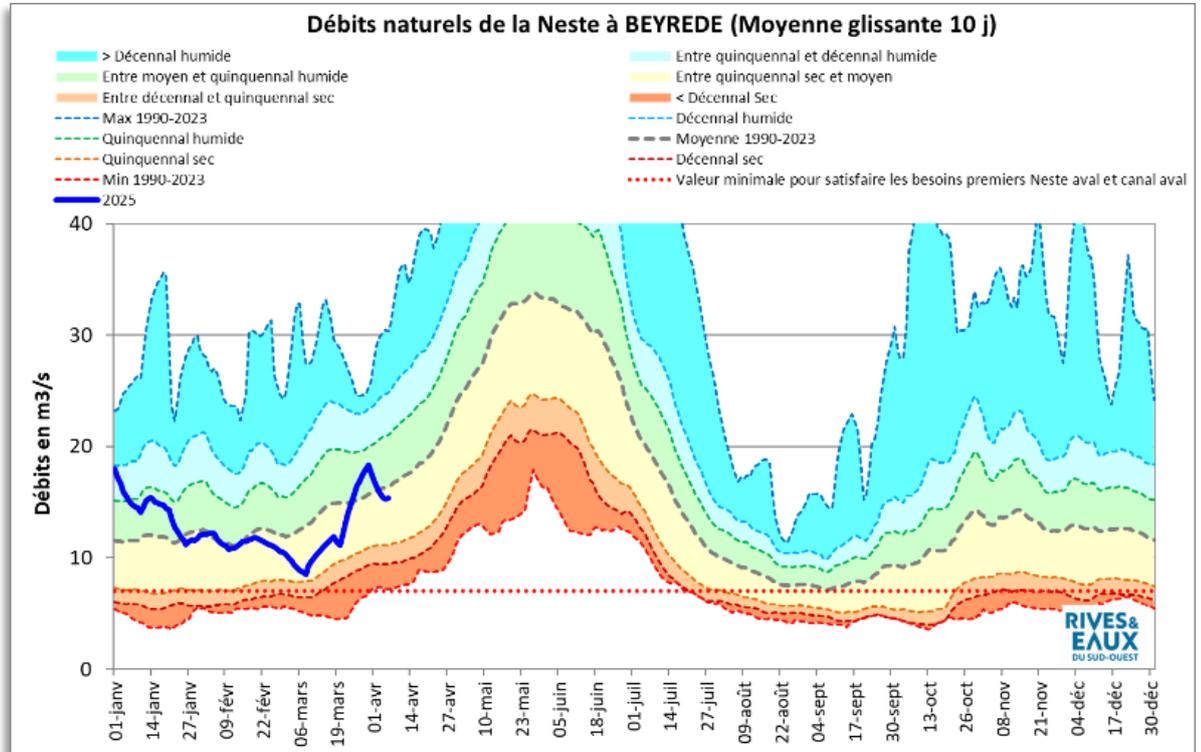
Les taux de remplissage au 07/04 sont les suivants :

- Système Neste : 92 % (hors réserves de montagne), en augmentation de 2 points par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (24/03/2025). Le taux de remplissage global des réserves de piémont est entre la quinquennale humide et la moyenne calculée sur la période 1995-2023 (cf graphique 4a) ;
- Bassins autonomes : 98 %, stable par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (24/03/2025).

Contexte hydro-climatique

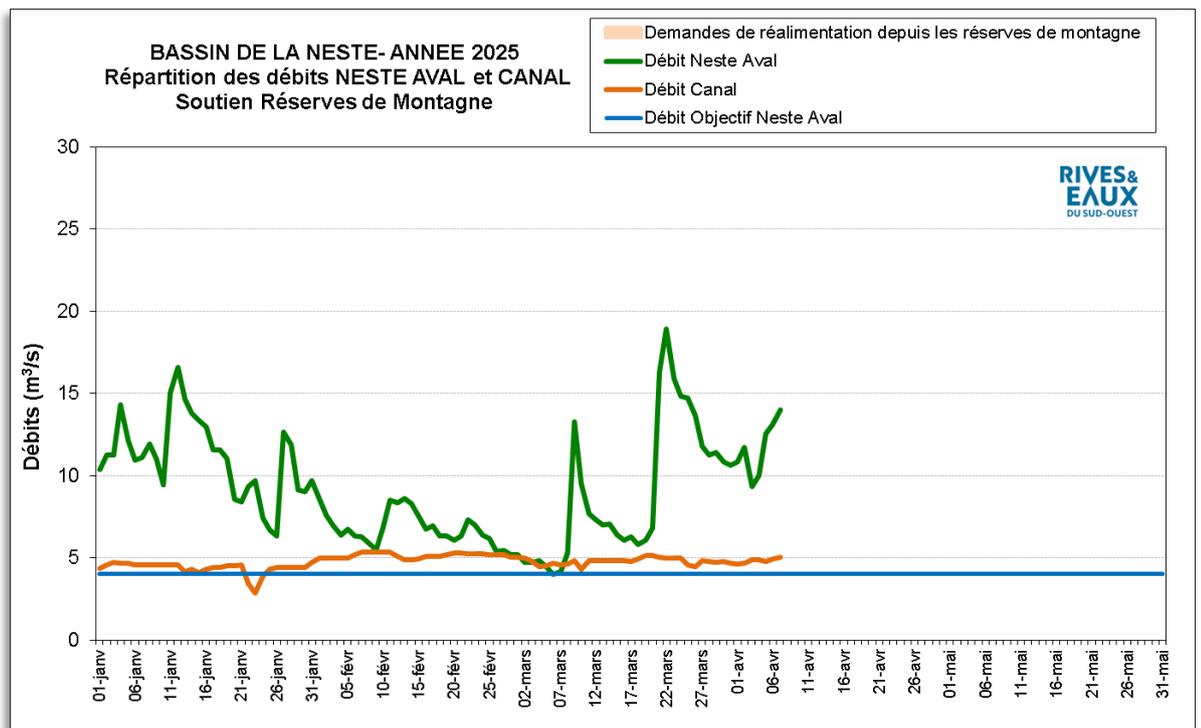
Le **graphique 1** présente les débits naturels de la **Neste** à Beyrède exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



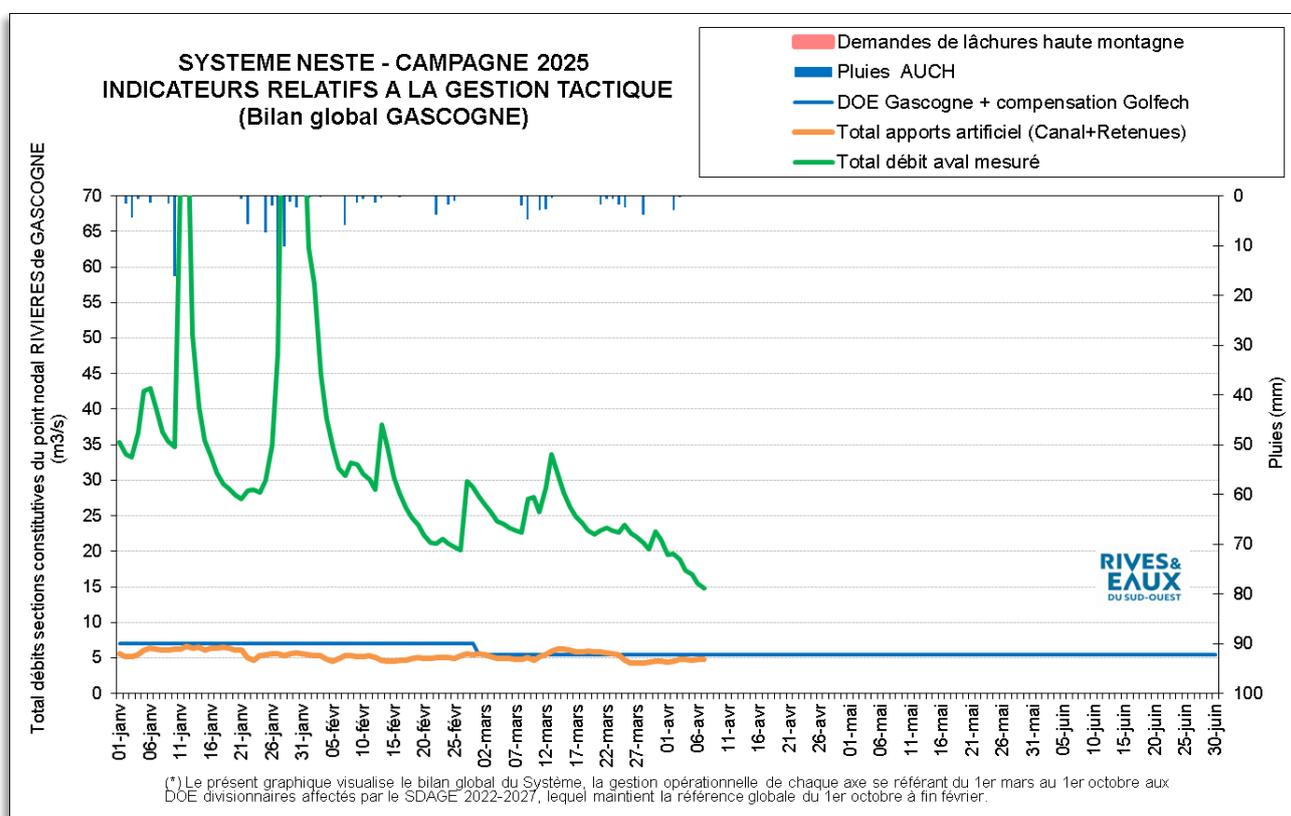
Le **graphique 2** présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau.

Graphique 2



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

Graphique 3

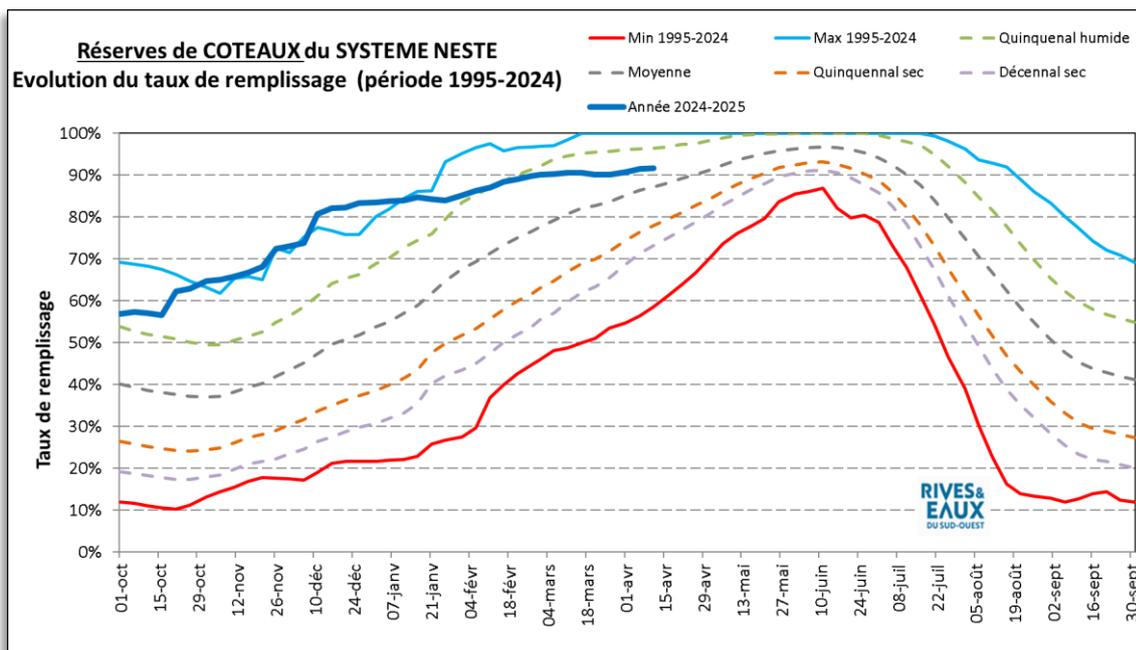


Système-Neste Evolution des réserves

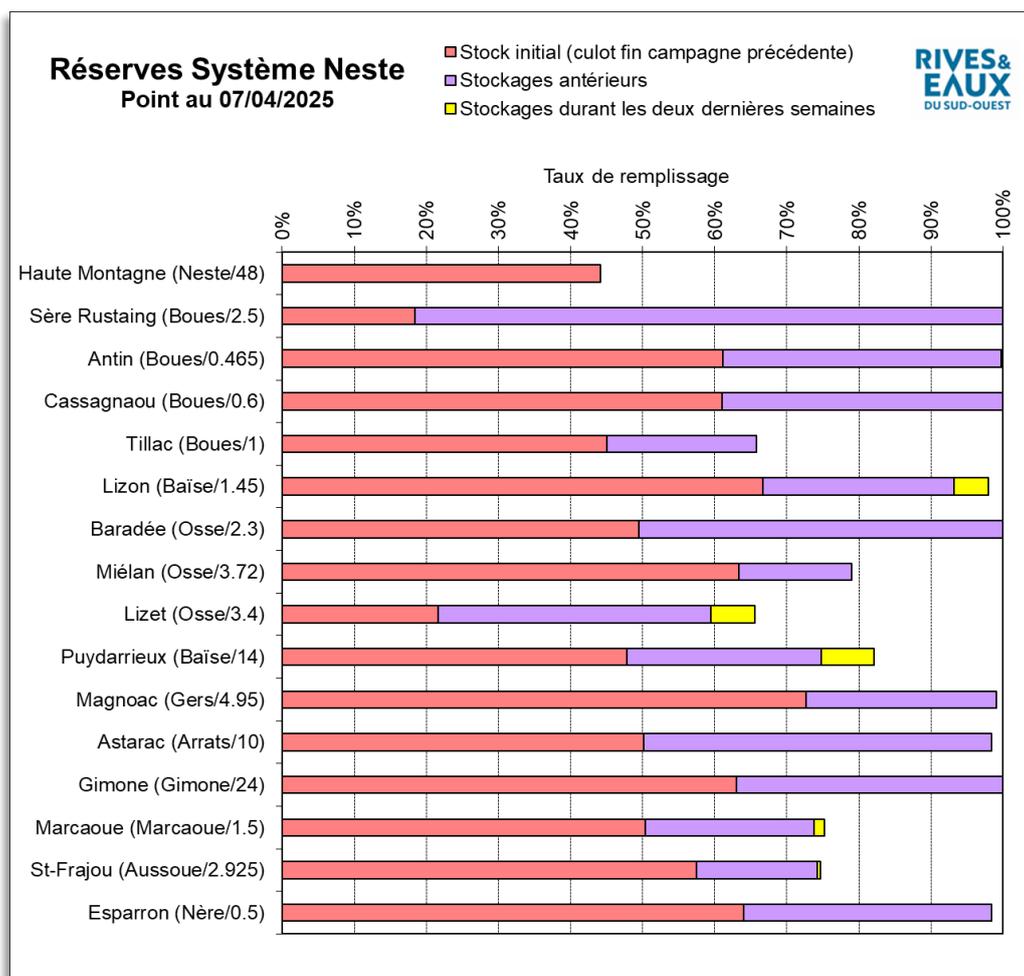
Le **graphiques 4a** donne un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en regard des valeurs statistiques observées pour les réserves de coteaux.

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

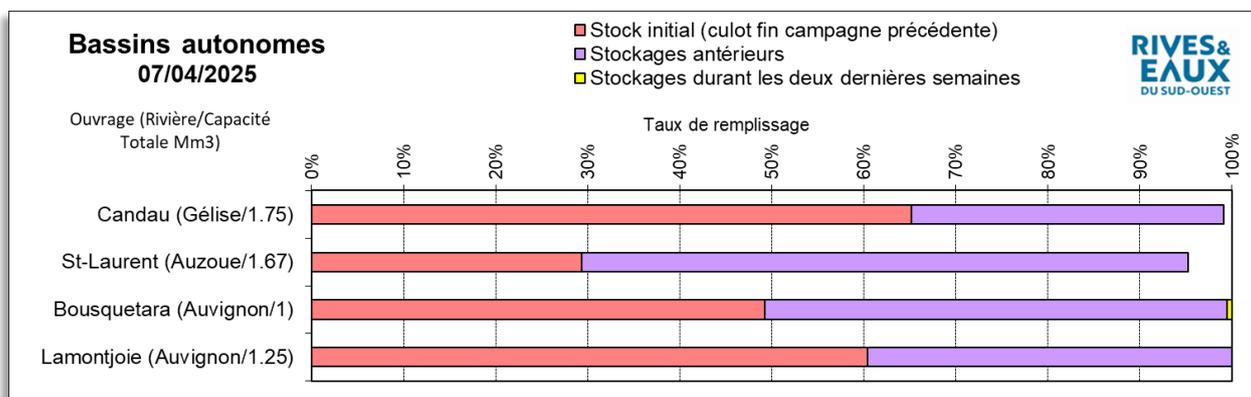


Bassins autonomes

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

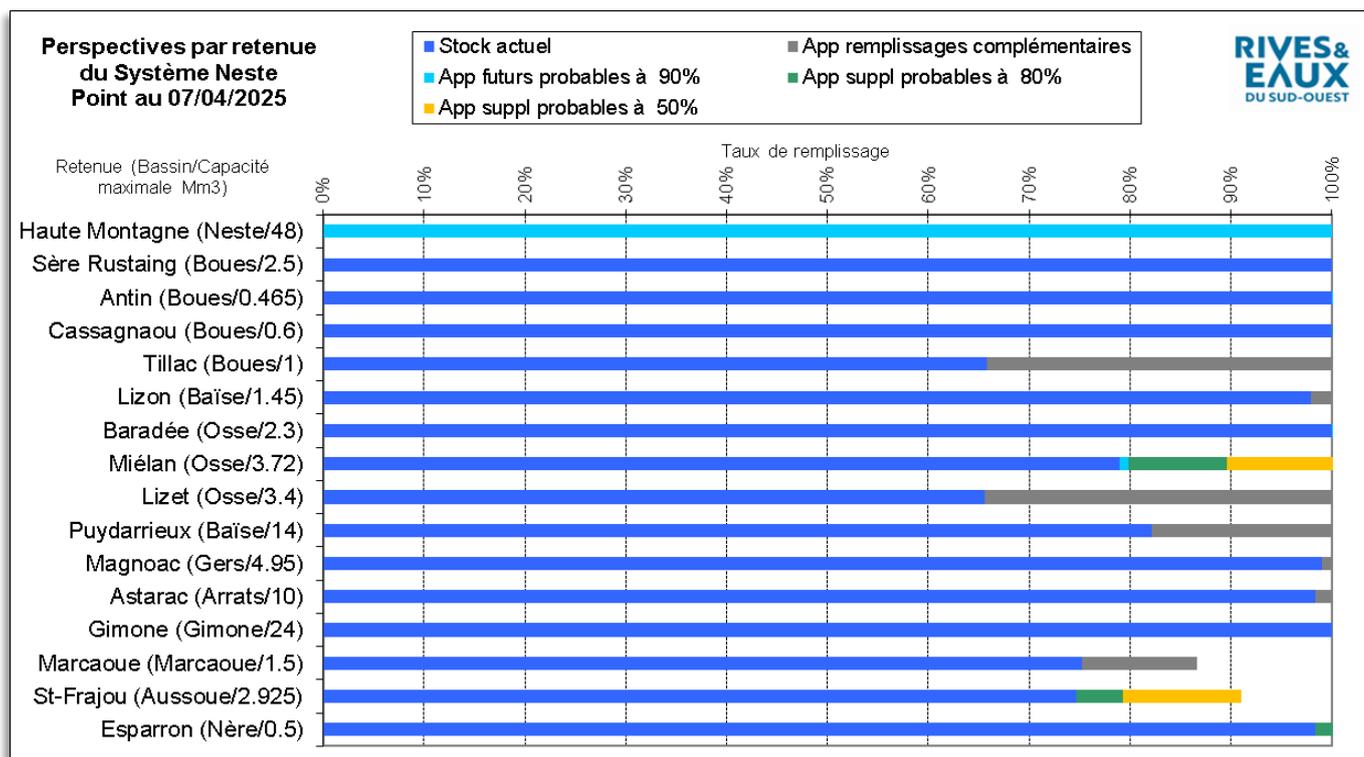


Perspectives de remplissage

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

