



BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS
NESTE ET RIVIERES DE GASCOGNE

Point au 13/01/2025

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** : depuis le début de l'année 2025, un temps perturbé a été observé avec des précipitations (faibles) tous les 2 à 3 jours. L'épisode pluvieux le plus significatif a été relevé les 09 et 10/01 avec 20 à 30 mm enregistrés au niveau du plateau de Lannemezan, et autour de 15 mm sur le reste du système Neste. Depuis le début de l'année 2025, les températures maximales journalières à Auch ont toujours été supérieures aux normales de saison ;
- **Débits naturels de la Neste** : depuis début septembre 2024, les débits de la Neste sont élevés et n'ont pas sous passé la moyenne observée sur la période 1990-2023. Ils se positionnent actuellement juste en dessous de la courbe quinquennale humide observée sur cette même période de référence (en moyenne glissante sur 10 jours, cf. graphique 1) ;
- **Réalimentations** : les débits dérivés par le canal de la Neste ont été en moyenne de 4,2 m³/s sur la dernière quinzaine (globalement stable par rapport à la quinzaine précédente). Ils permettent actuellement le soutien des têtes de bassins.

Les lâchers depuis les réserves de montagne pour le soutien de la Gascogne, qui avaient été lancés le 12/07/2024, sont interrompus depuis le 05/09. A noter que le lac de Puydarrieux fait l'objet d'une gestion des niveaux d'eau dans la retenue, dans le cadre du protocole Natura 2000 pour l'accueil des oiseaux migrateurs ;

- **Evolution du manteau neigeux** : L'équivalent en eau du manteau neigeux, qui a commencé à se constituer tardivement (début décembre), a progressé rapidement jusque mi-décembre avant de se stabiliser globalement jusqu'à aujourd'hui : il a atteint un niveau légèrement en deçà du niveau quinquennal sec (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).

► **Remplissage des réserves :**

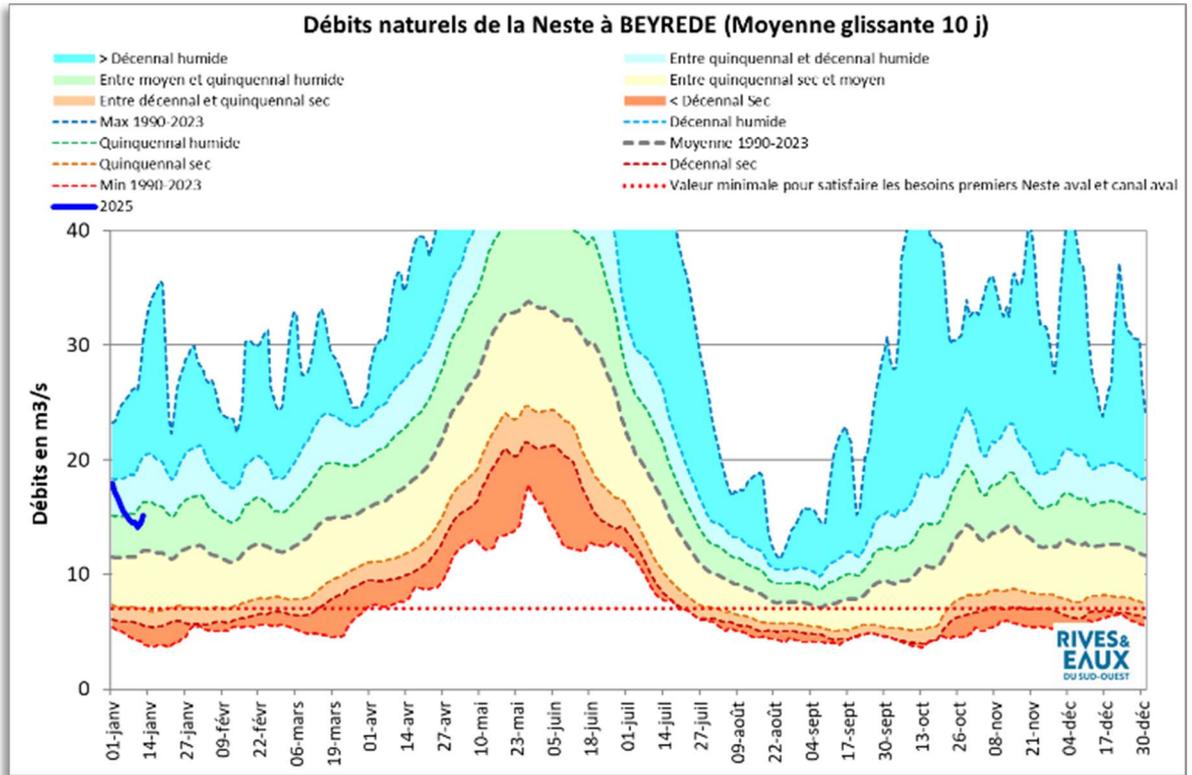
Les taux de remplissage au 13/01 sont les suivants :

- Système Neste : 85 % (hors réserves de montagne), en augmentation de 2 points par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (30/12/2024). Le taux de remplissage global des réserves de piémont correspond est juste en deçà de la valeur maximale calculée sur la période 1995-2023 (cf graphique 4b) ;
- Bassins autonomes : 89 %, 7 points de mieux par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (16/12).

Contexte hydro-climatique

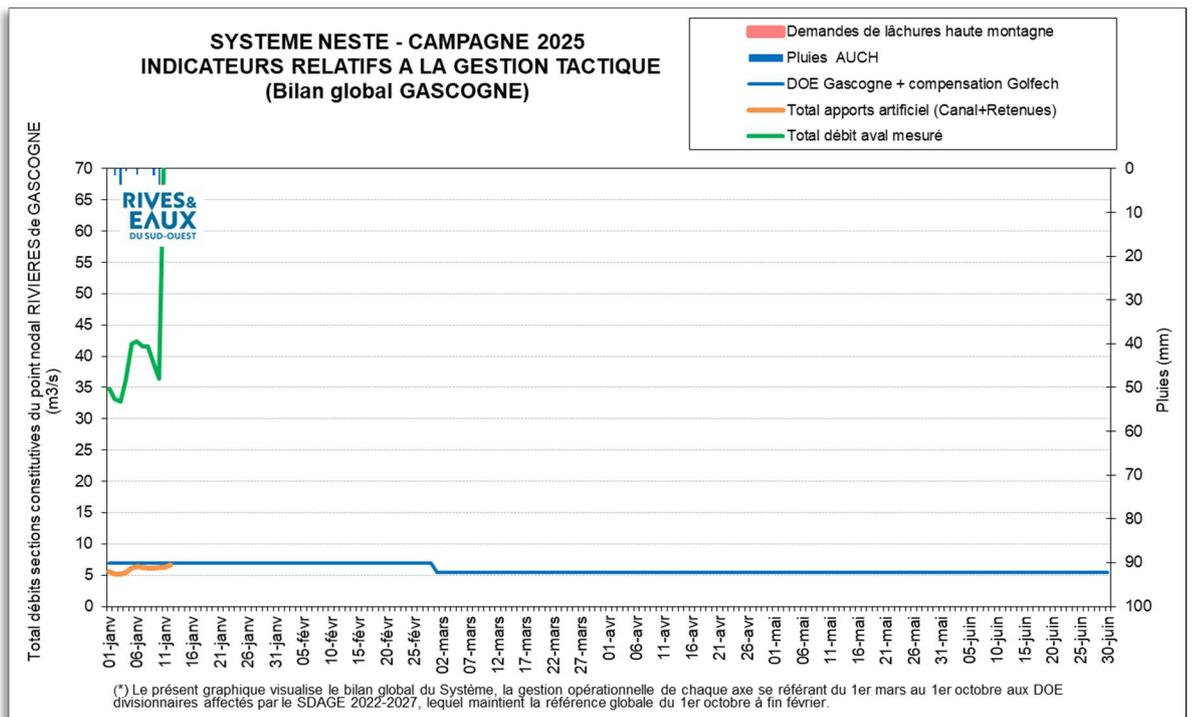
Le **graphique 1** présente les débits naturels de la **Neste** à Beyrède exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



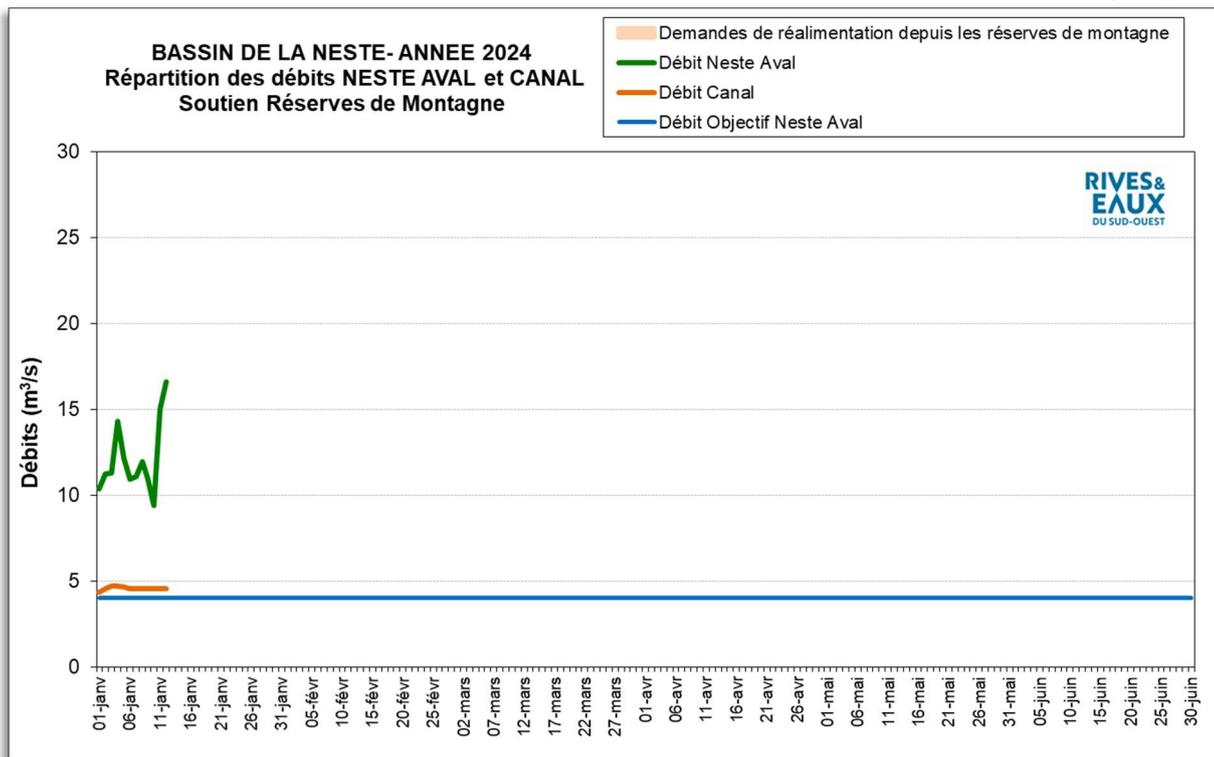
Le **graphique 2** présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau.

Graphique 2



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

Graphique 3



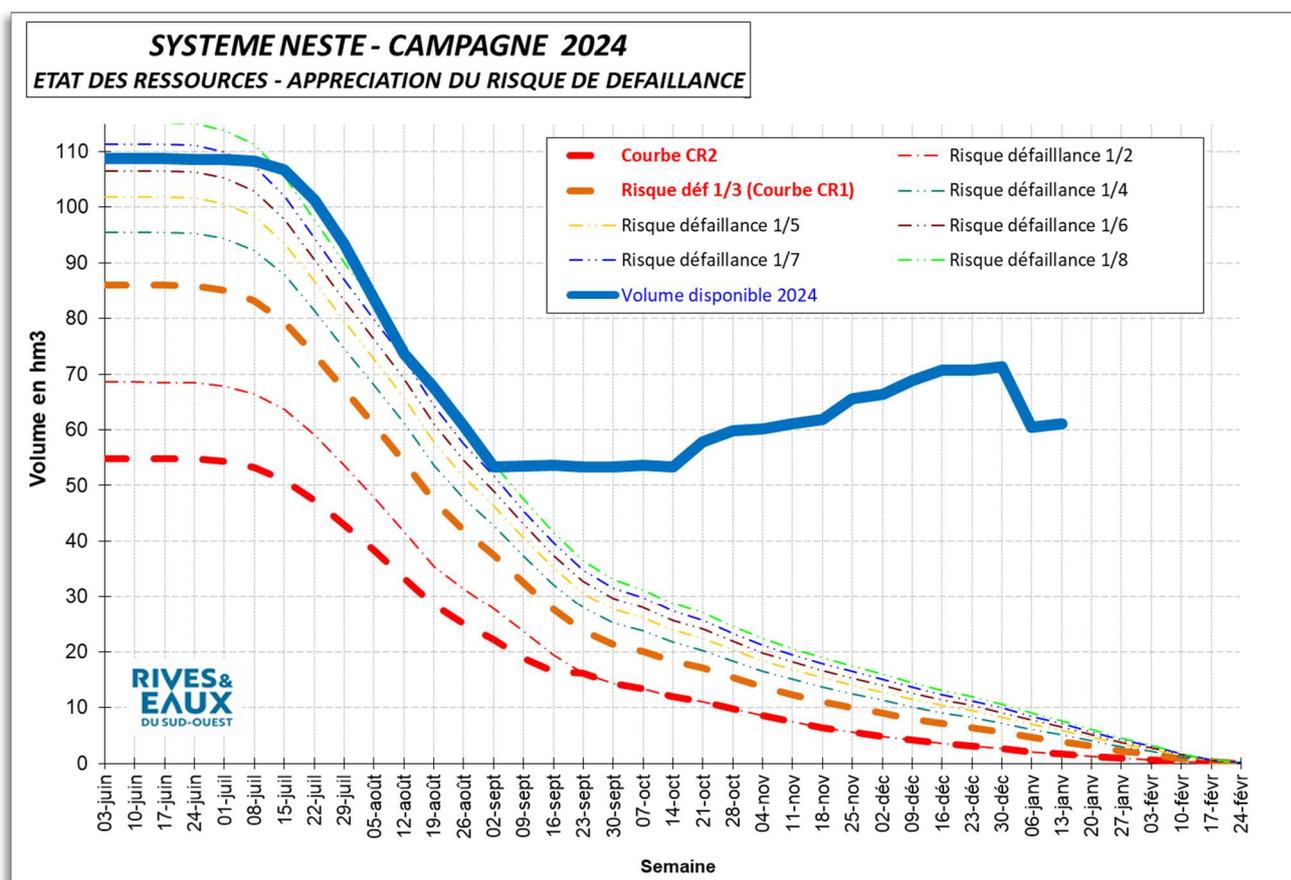
Système-Neste

Evolution des réserves

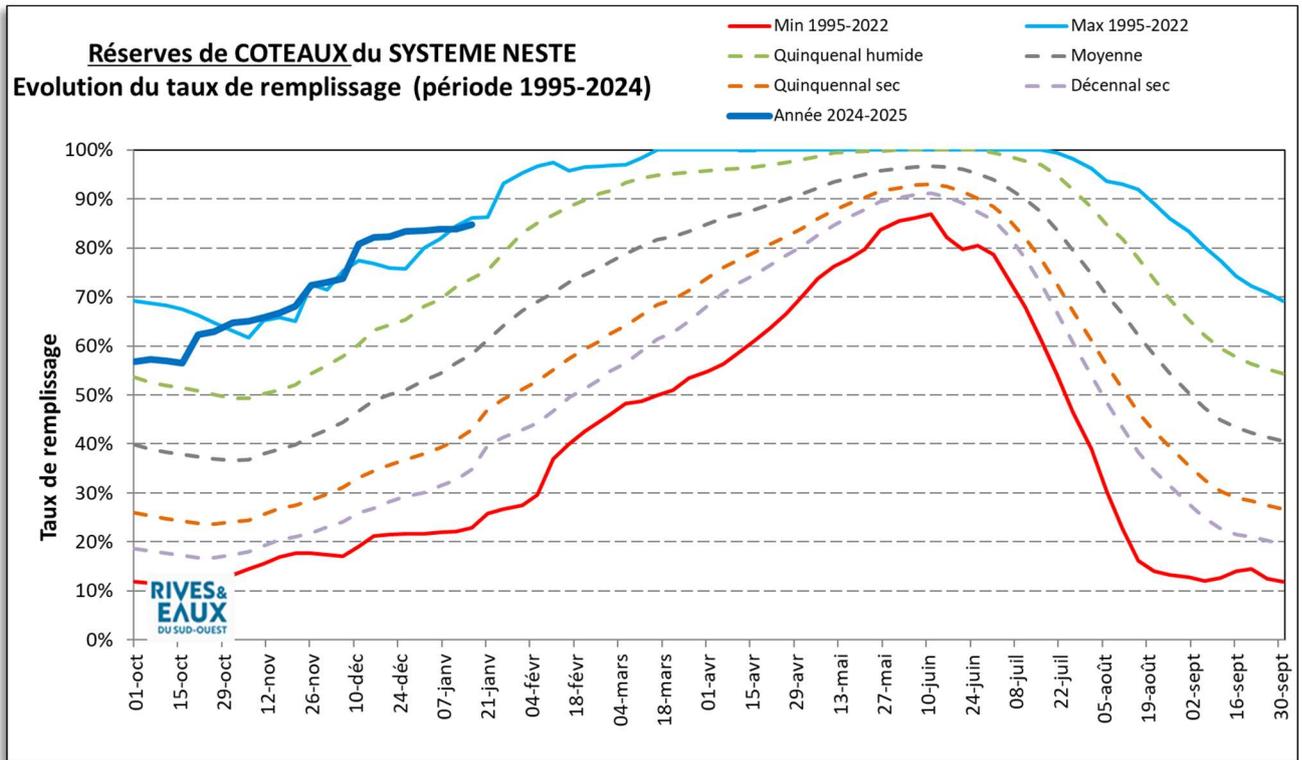
Le **graphique 4a** présente l'évolution des réserves du Système Neste (en stock résiduel cumulé, y compris les réserves de montagne) pour la campagne 2024, en regard des courbes indicatrices de défaillance. La baisse observable ce début janvier correspond à l'écrêtement appliqué au 1^{er} janvier sur la disponibilité des réserves de montagne (graphique 4c). Les **graphiques 4b et 4c** donnent un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en regard des valeurs statistiques observées pour les réserves de coteaux (graphique 4b) et en volume disponible pour le soutien Gascogne dans les réserves de montagne (graphique 4c).

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

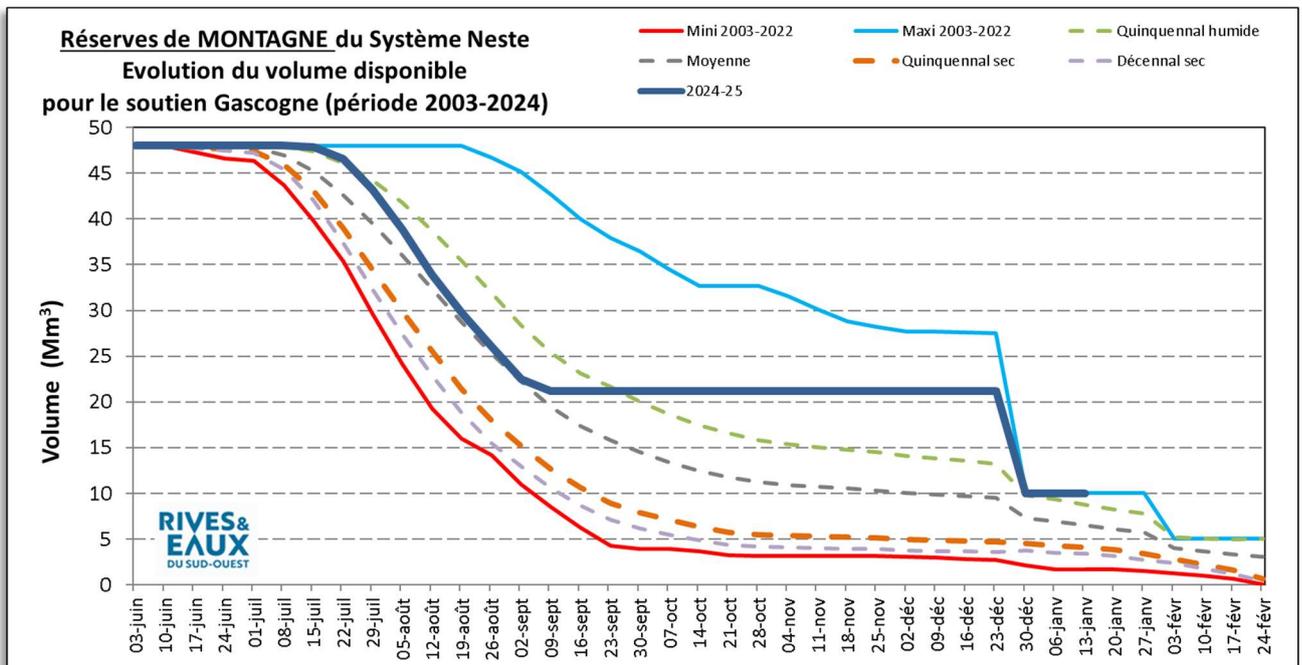
Graphique 4a



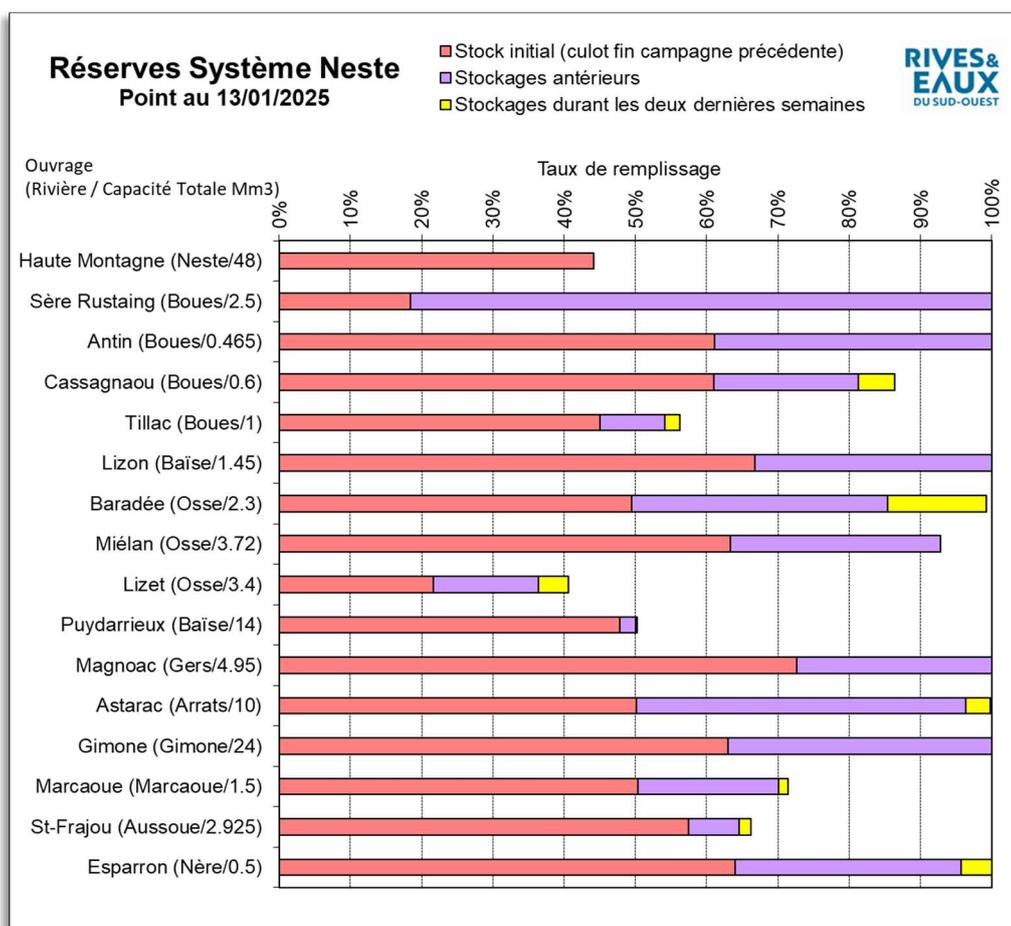
Graphique 4b



Graphique 4c



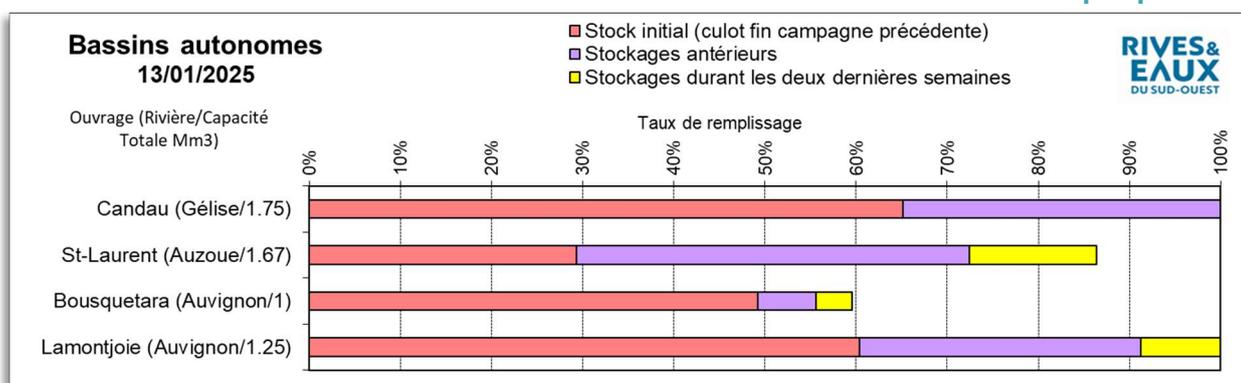
Les réserves de montagne (48 Mm³) sont mobilisables à compter du 15 juin. Les reliquats sont le cas échéant écrêtés à 10 et 5 millions de m³ les 1^{er} janvier et 1^{er} février respectivement.



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 rénovation de l'évacuateur de crue de la retenue de Bousquetara est encore en cours ce qui explique la gestion abaissée actuelle (taux de remplissage de 60%).

Graphique 5

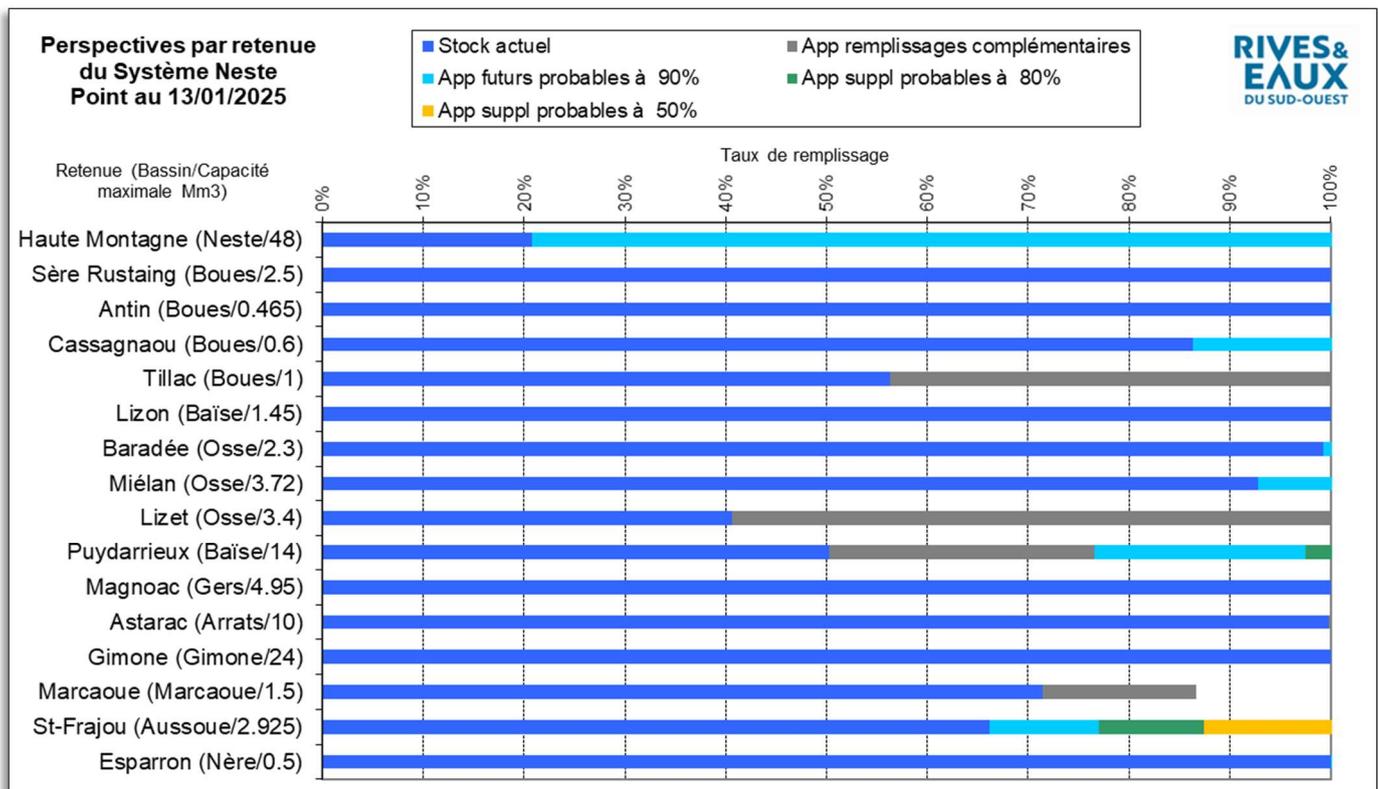


Perspectives de remplissage

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

