BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS NESTE ET RIVIERES DE GASCOGNE

Point au 22/07/2024

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** : des apports pluviométriques ont été observés en fin de semaine dernière et ont concerné la quasi-totalité du territoire de Gascogne réalimenté, avec des cumuls variables de quelques millimètres jusqu'à plus de 30 mm localement sur le Nord-Ouest du territoire. Les températures ont dépassé les 30°C à Auch sur les journées des 18 au 20/07, avant de terminer la semaine sur une journée plus fraîche dimanche ;
- **Débits naturels de la Neste :** le tarissement continue et les débits actuels se situent entre un niveau quinquennal sec et un niveau moyen calculés sur la période 1990-2023 ;
- **Réalimentations :** les réalimentations à partir des réserves de piémont sont désormais engagées sur toutes les rivières, y compris les bassins autonomes ;

  Les débits dérivés par le canal de la Neste ont été en moyenne de 8,6 m^3/s sur la dernière semaine (+0,4 m^3/s par rapport à la semaine précédente) pour répondre aux besoins de réalimentation croissants du système Neste. Les lâchers depuis les réserves de montagne pour le soutien de la Gascogne ont été lancés le 12/07 et ont progressivement augmenté depuis cette date ;
- **Remplissage des réserves :**

  Les taux de remplissage au 22/07 sont les suivants :
  - Système Neste : 90 % (hors réserves de montagne), soit en diminution de 5 points par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin (15/07). Le taux de remplissage global des réserves de piémont reste au-delà de la moyenne calculée sur la période 1995-2023 (cf graphique 4b) ;
  - Bassins autonomes : 88 %, soit -4 points par rapport à la situation au 15/07.

EXP_BulletinHydroSystNeste.dotx

Rives & Eaux du Sud-Ouest
Société Anonyme d'Economie Mixte
Siège social : Chemin de Lalette,
CS 50449, 65004 TARBES Cedex
www.riveseteaux.fr

▶ Mesures de gestion 2024 :

Pour cet été 2024, les travaux prévus sur le barrage de l'Oule à partir de début août vont nécessiter en préalable un nouvel abaissement complet du niveau d'eau dans cet ouvrage et vont avoir pour conséquence de limiter les débits des lâchers depuis les réserves de montagne à 8 m^3/s à partir de début août, comme l'année dernière. Cette contrainte technique pourrait ainsi limiter les débits de réalimentation du système Neste et contraindre à la mise en place de tours d'eau sur les prélèvements pour diminuer les besoins de pointe.

Lors de la réunion de la commission Neste du 28/05, il a été décidé de :

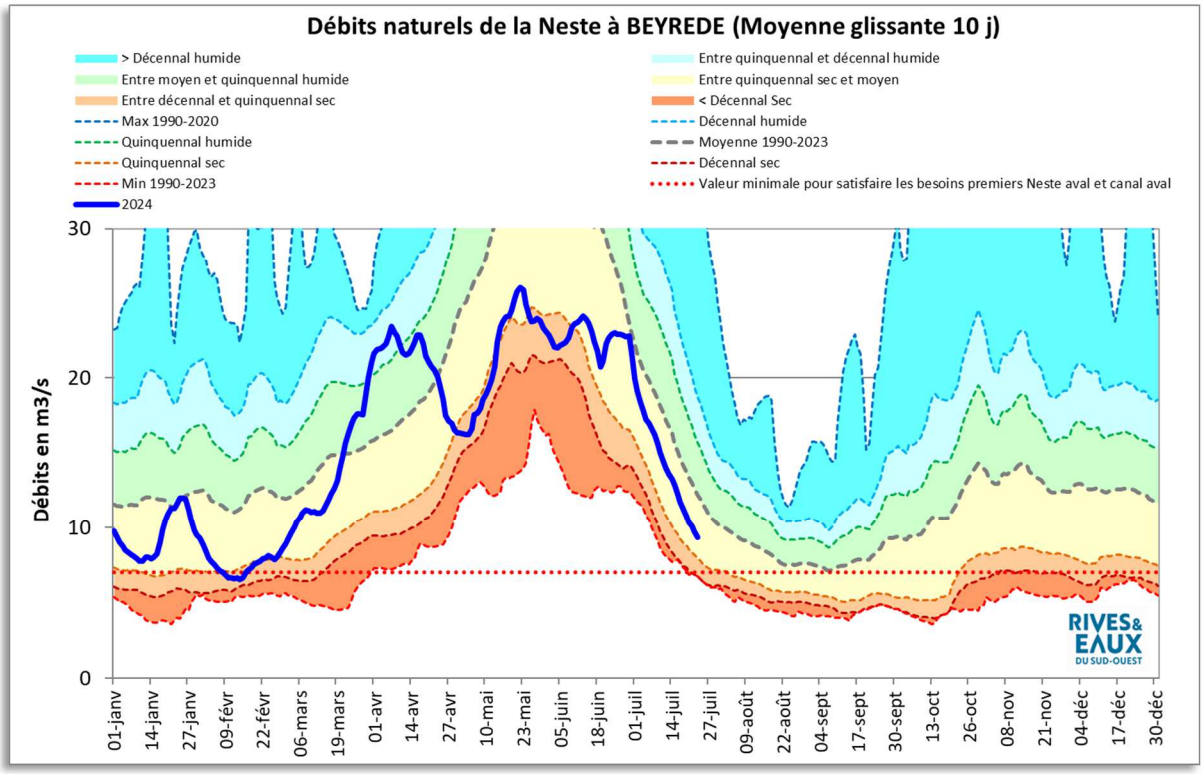
- réduire les quotas 2024 à 3 800 $m^3/l/s$ au vu de l'incertitude et de la fragilité du débit naturel de juin ;
- demander la dérogation Basse Neste pour cette campagne 2024-2025 ;
- donner mandat au comité technique pour la gestion des tours d'eau « techniques » (liés aux contraintes de débit de pointe sur les lâchers depuis les réserves de montagne) ;
- mettre en place une expérimentation de nouvelles modalités de tours d'eau sur l'axe Gimone pour l'année 2024 (s'il est nécessaire de mettre en place des tours d'eau).

Rives & Eaux du Sud-Ouest
Société Anonyme d'Economie Mixte
Siège social : Chemin de Lalette,
CS 50449, 65004 TARBES Cedex
www.riveseteaux.fr

Contexte hydro-climatique

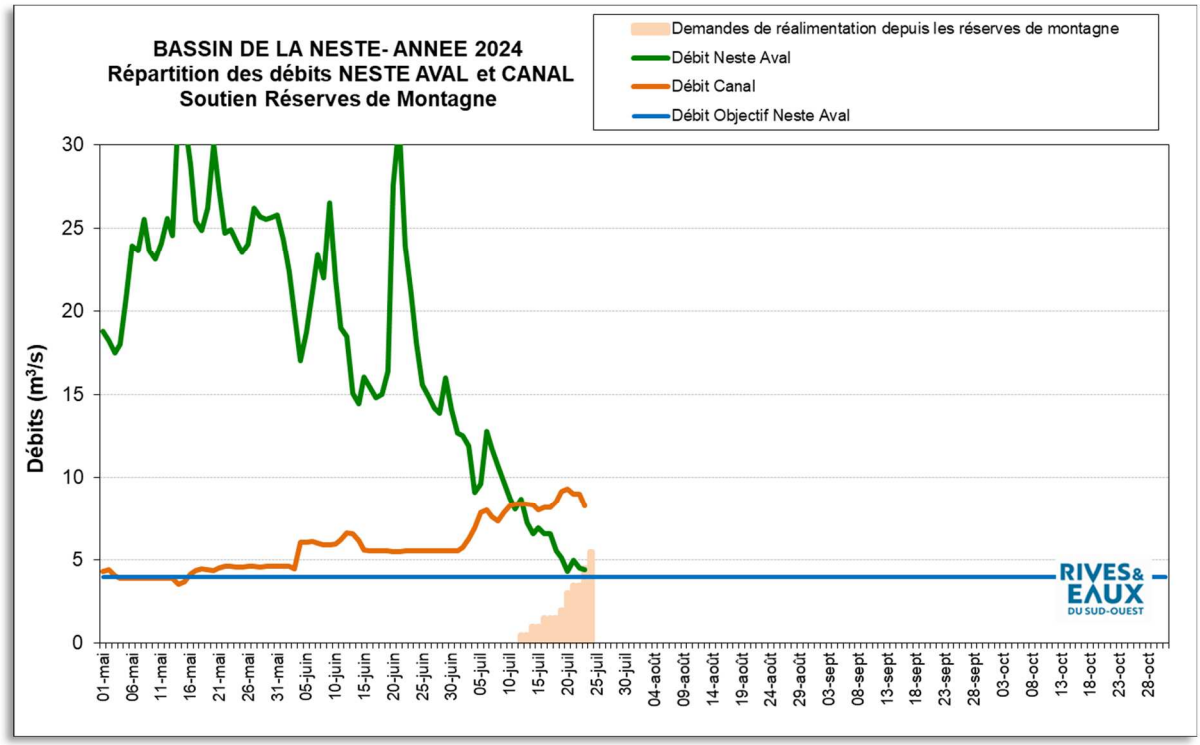
Le graphique 1 présente les débits naturels de la **Neste** à Beyrède exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



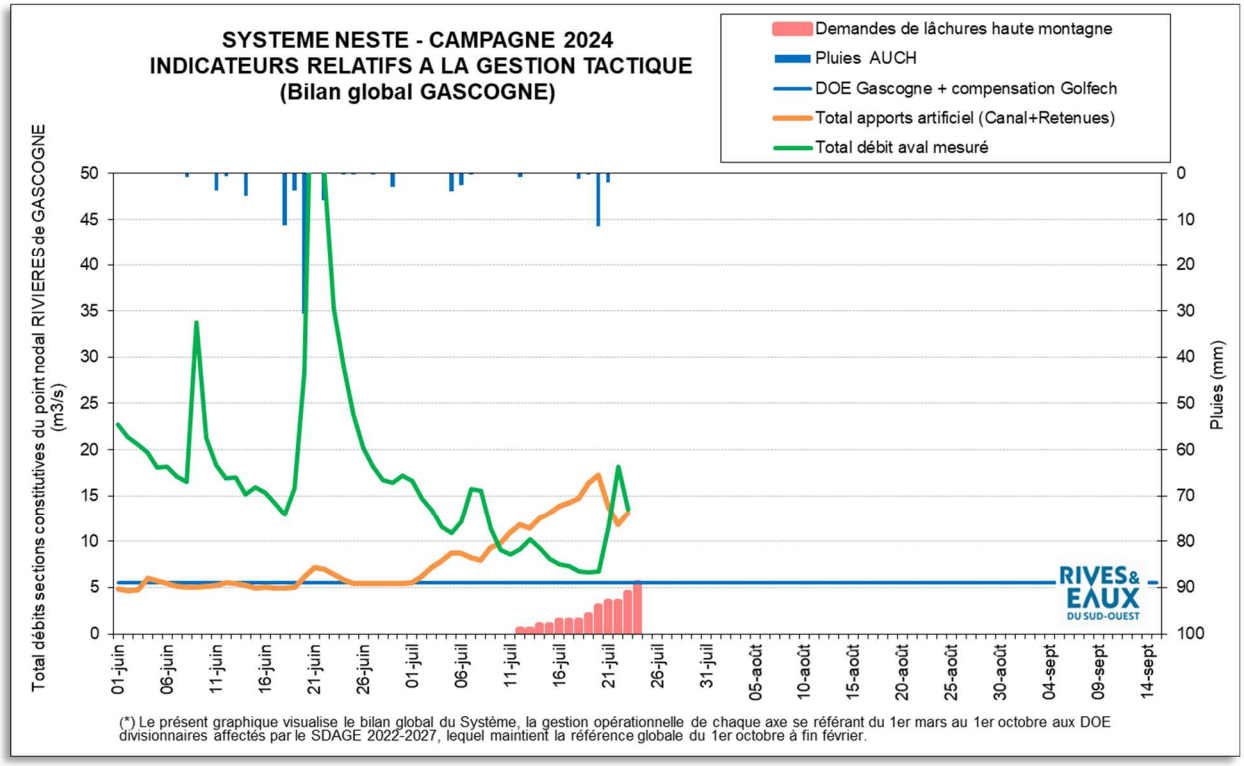
Le graphique 2 présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau.

Graphique 2



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

Graphique 3



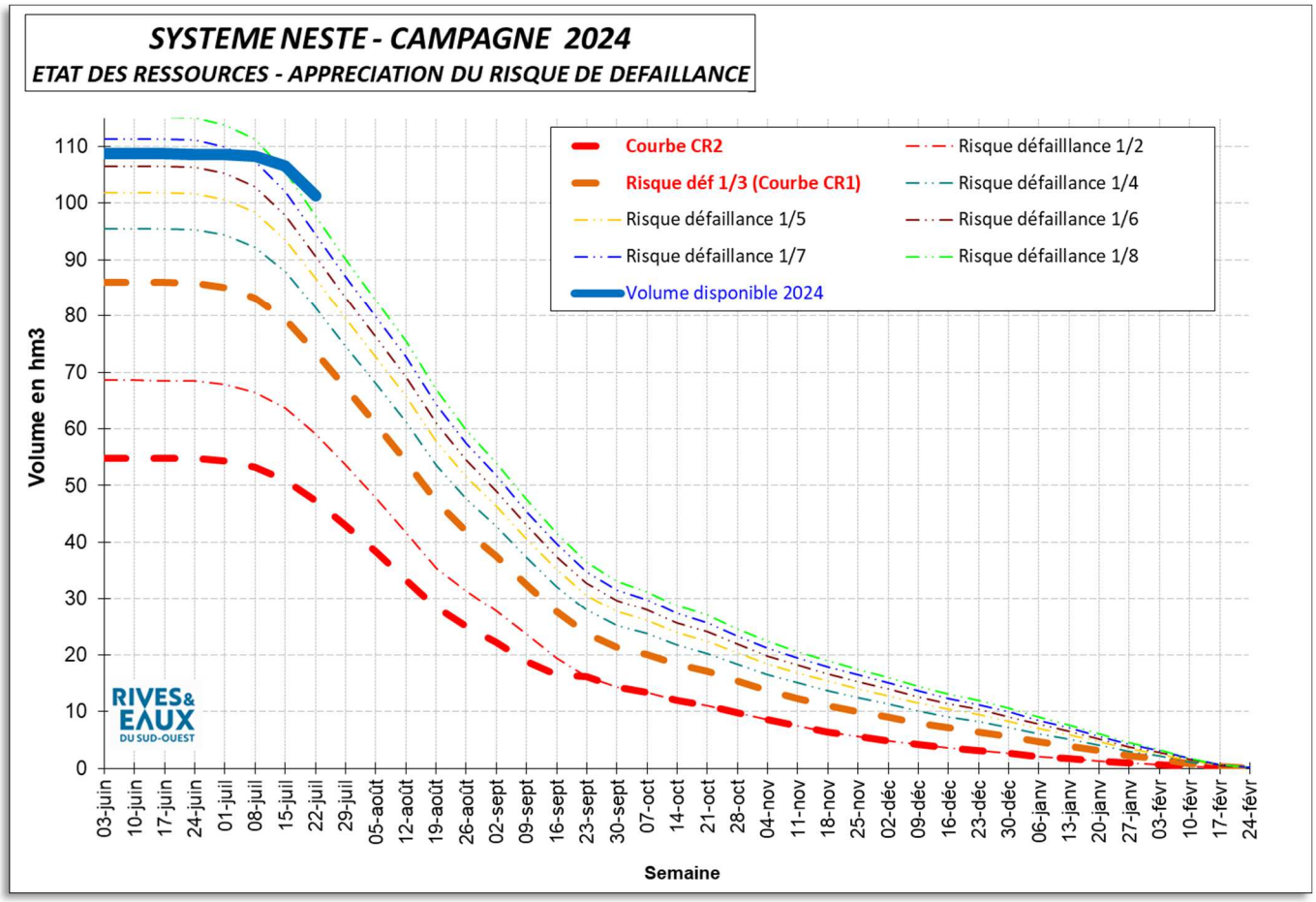
Rives & Eaux du Sud-Ouest
Société Anonyme d'Economie Mixte
Siège social : Chemin de Lalette,
CS 50449, 65004 TARBES Cedex
www.riveseteaux.fr

Système-Neste
Evolution des réserves

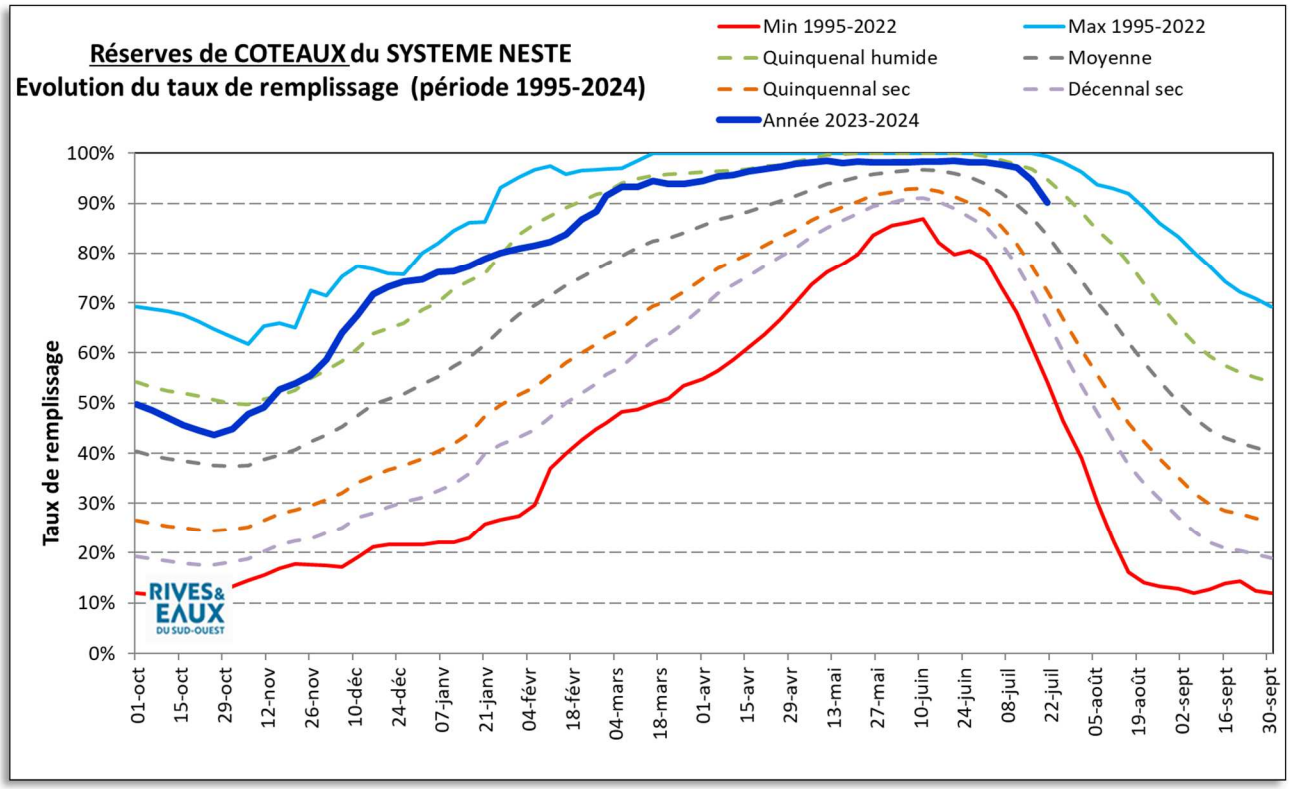
Le **graphique 4a** présente l'évolution des réserves du Système Neste (en stock résiduel cumulé, y compris les réserves de montagne) pour la campagne 2024, en regard des courbes indicatrices de défaillance. Les **graphiques 4b et 4c** donnent un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en 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.

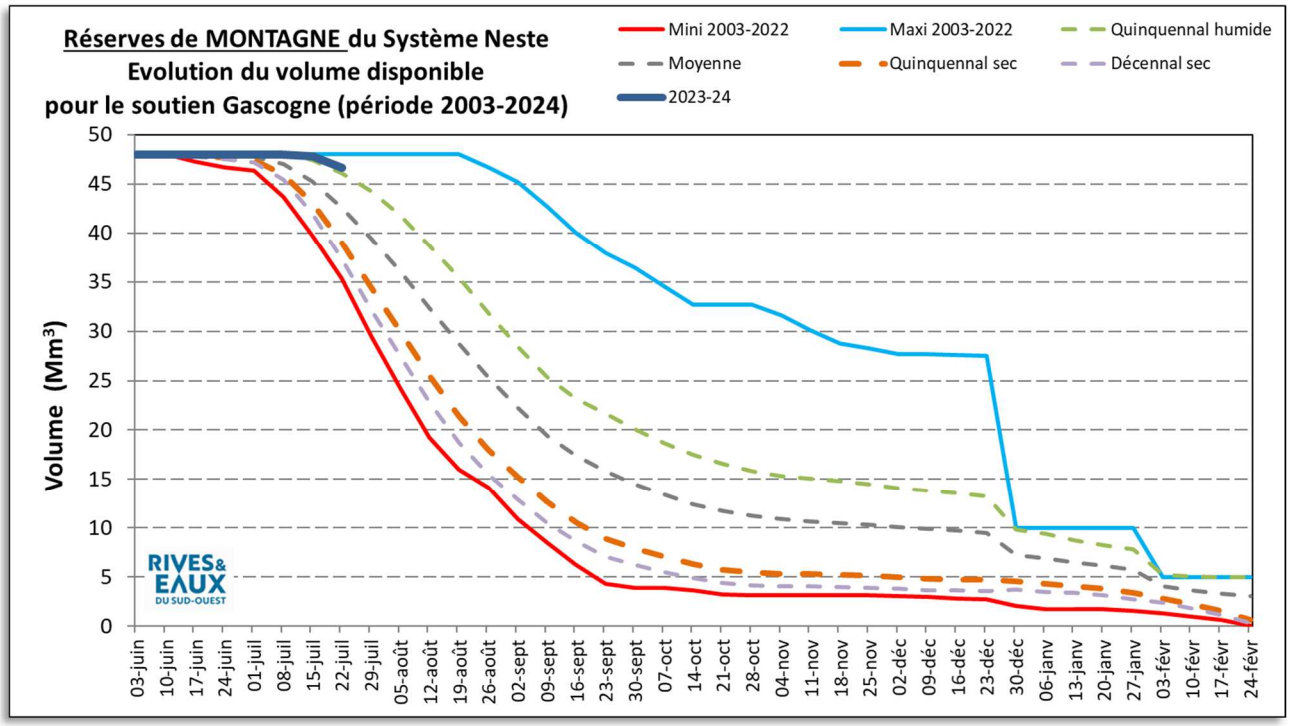
Graphique 4a



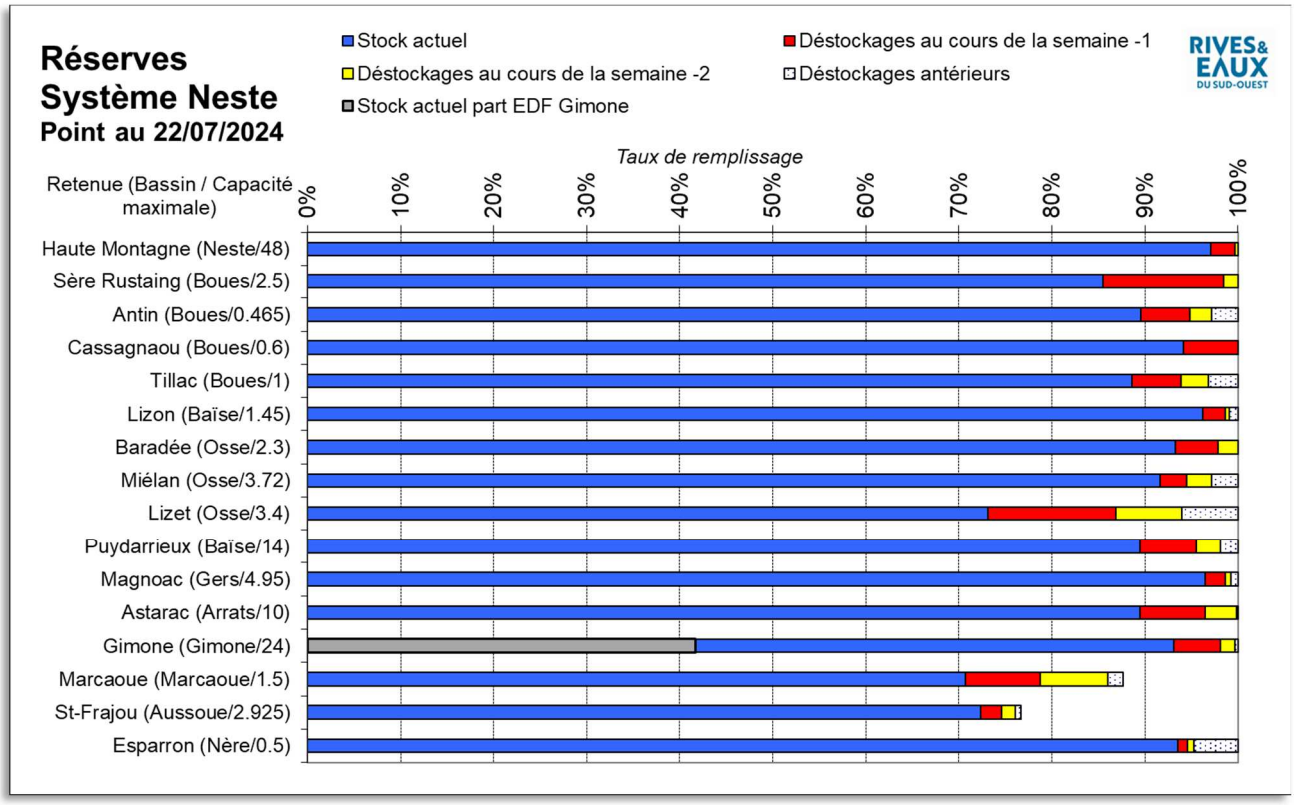
Graphique 4b



Graphique 4c



Graphique 4d

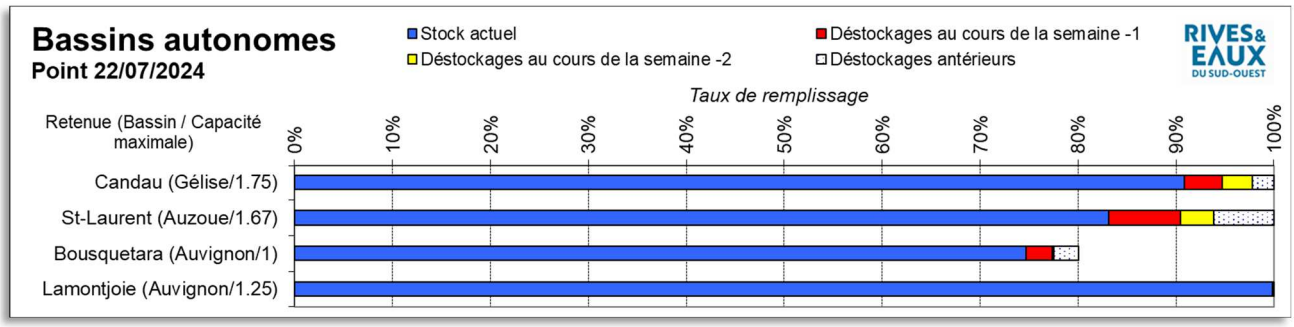


Bassins autonomes

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



Rives & Eaux du Sud-Ouest
Société Anonyme d'Economie Mixte
Siège social : Chemin de Lalette,
CS 50449, 65004 TARBES Cedex
www.riveseteaux.fr