



BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS
NESTE ET RIVIERES DE GASCogne

Point au 22/11/2021

Le présent bulletin répond aux dispositions de l'article 3.8 de l'arrêté cadre inter-préfectoral n°2021-01-27-010 portant définition d'un 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

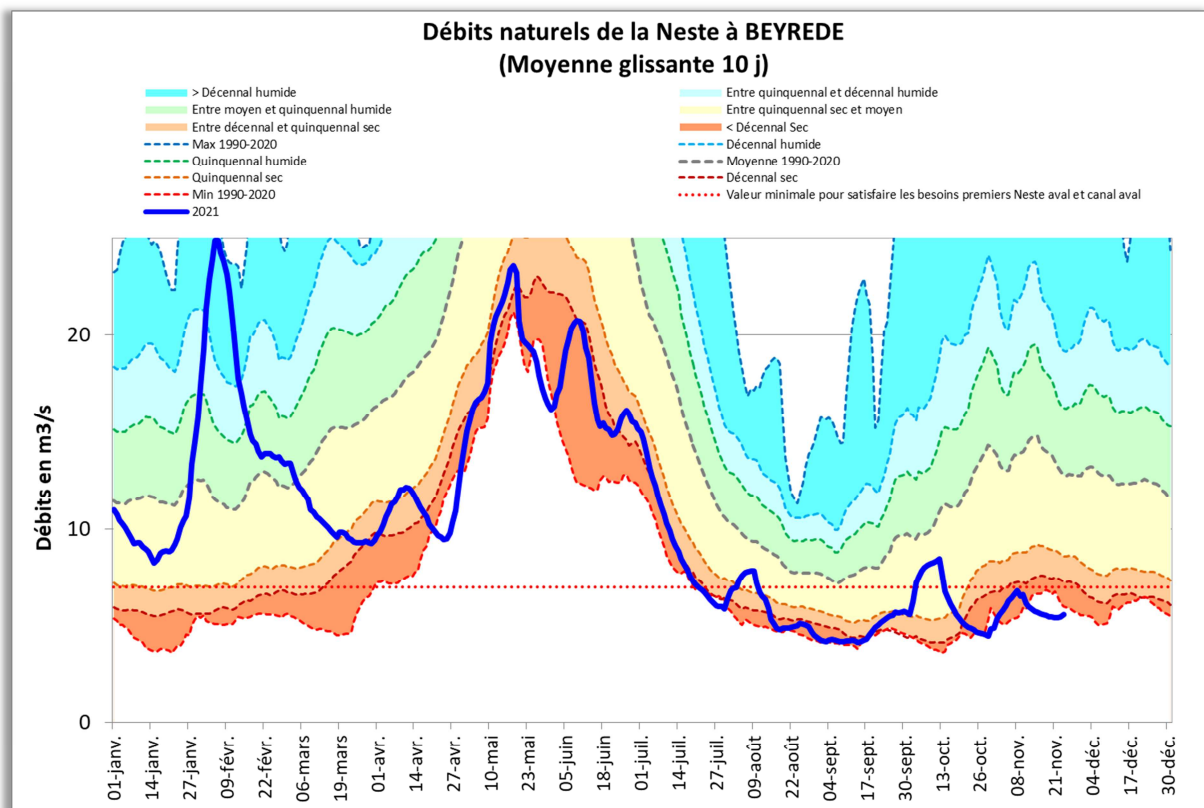
Etat des réserves et des débits au niveau du Système Neste :

- ▶ **Débits des rivières du système Neste :** en l'absence de précipitation significative, la situation reste comparable à celle du dernier bulletin et les débits nécessitent des réalimentations sur une partie des rivières ;
- ▶ **Débits naturels de la Neste :** ils sont à nouveau passés en dessous des valeurs historiquement basses observées à cette période de l'année entre 1990 et 2020 ; les écoulements n'ont en effet pas encore connu la hausse habituelle pour la saison.
- ▶ **Réalimentations :** le débit dérivé par le canal a été de $3,1 \text{ m}^3/\text{s}$ en moyenne au cours de la dernière semaine, afin d'assurer l'alimentation des têtes de rivière et une partie du soutien de la rivière Gers. Les lâchers depuis les réserves de montagne sont toujours nécessaires à hauteur de $1 \text{ m}^3/\text{s}$. Plusieurs bassins nécessitent des réalimentations depuis les réserves de coteaux, en particulier le Bouès, l'Osse, le Gers et la Gimone ;
- ▶ **La dérogation Basse Neste** a été utilisée pendant 43 jours au total, jusqu'à ce lundi 22/11 inclus. Elle est utilisée quasiment en continu depuis le 4 novembre (cf. graphique 3) ; à noter que de fortes variations de débits intra-journalières observées sur la Neste d'Aure depuis ce début de mois, ne permettent pas de pleinement mettre en œuvre la dérogation.
- ▶ **Courbe d'état des stocks des réserves :** ce lundi 22/11, le taux de remplissage global des réserves du Système Neste est de 44 % (hors réserves de montagne) ;
- ▶ **Taux moyen de remplissage des réserves des bassins autonomes :** il est de 40 % ce 22/11.

Contexte hydro-climatique

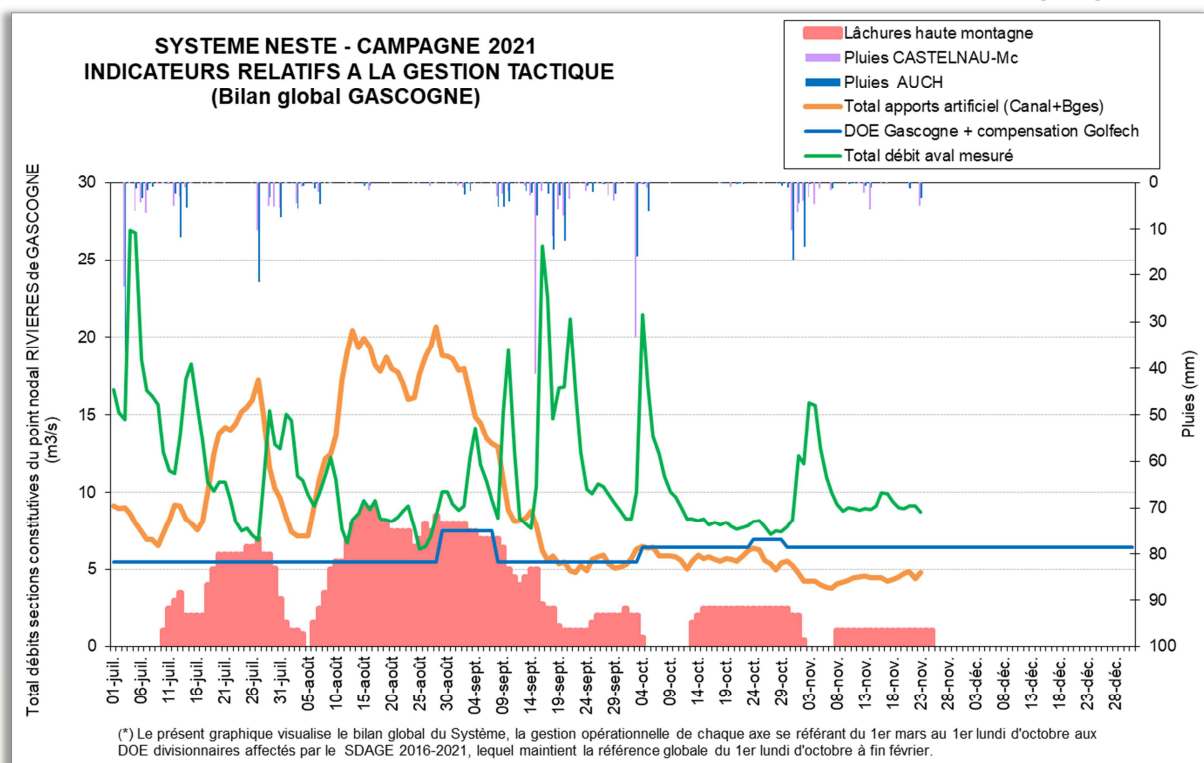
Le **graphique 1** présente les débits naturels de la **Neste** à **Beyrède** exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



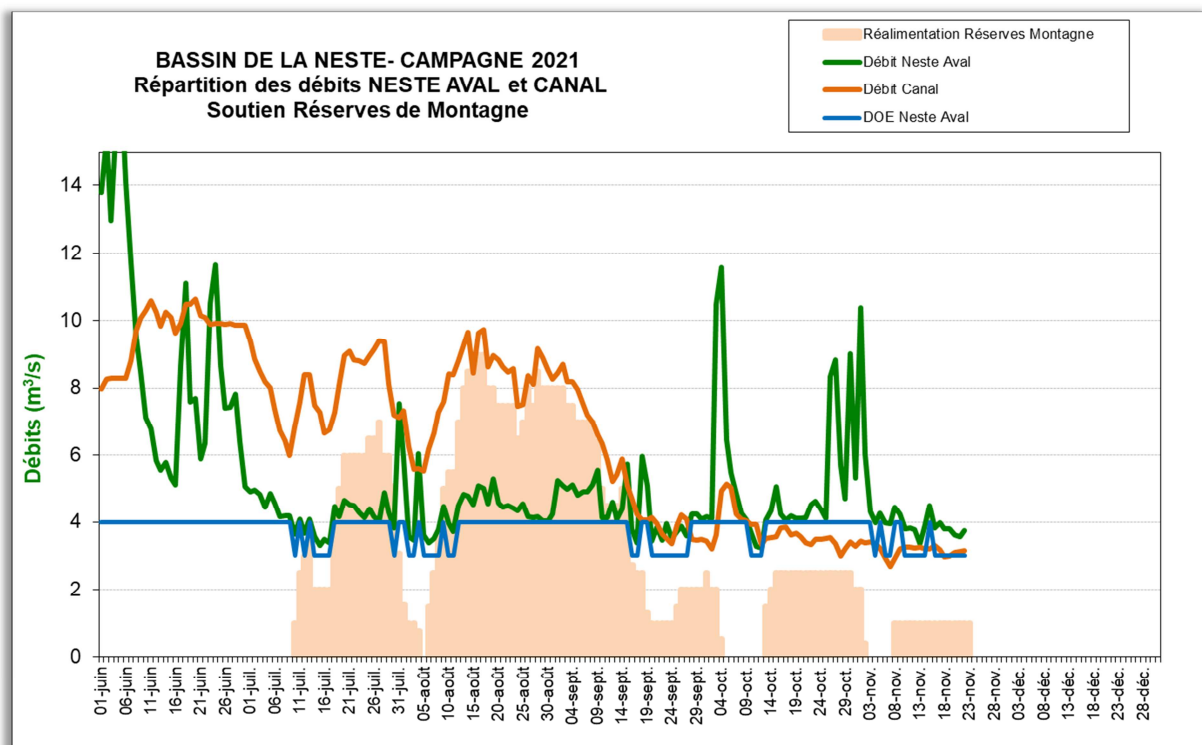
Le **graphique 2** présente les débits et pluies sur le système Neste depuis le 1^{er} juillet 2021.

Graphique 2



Le **graphique 3** présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau depuis le 1^{er} juin 2021.

Graphique 3



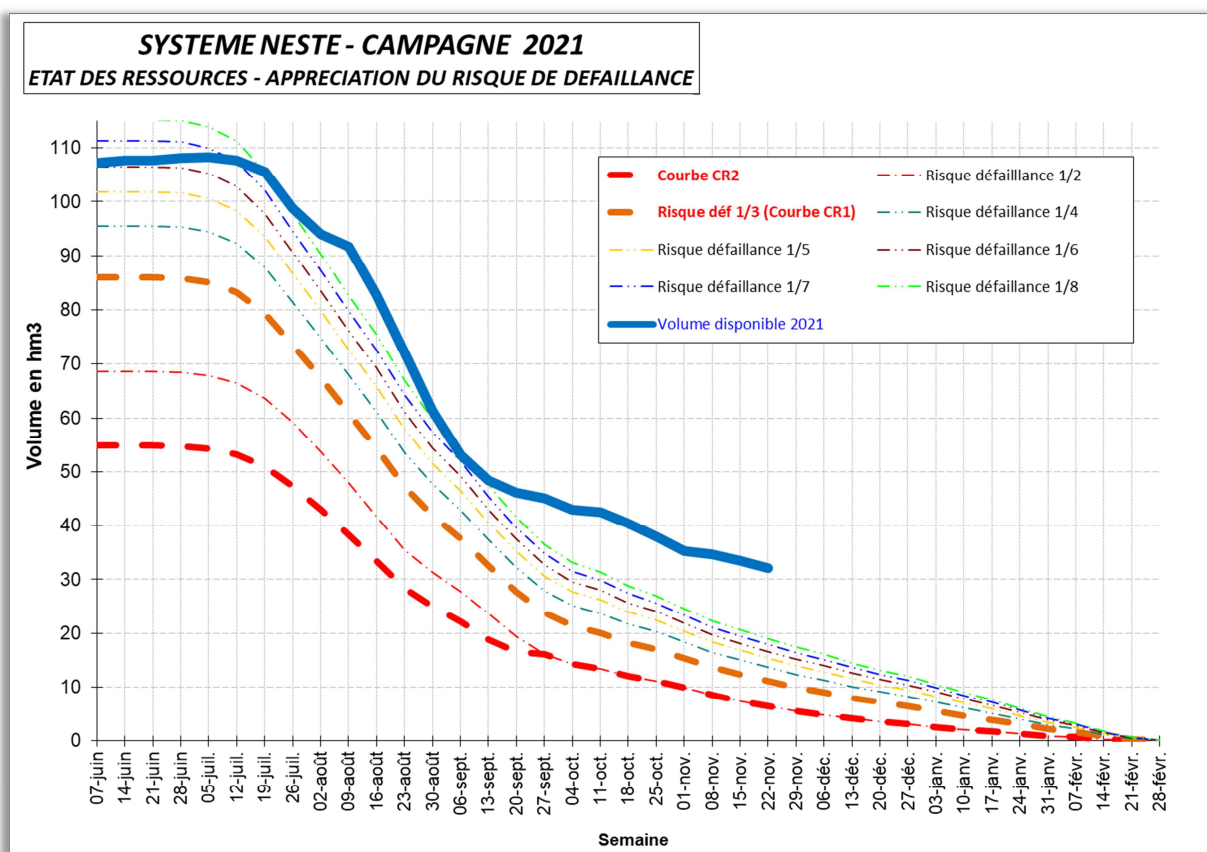
Système-Neste

Evolution des réserves et perspectives

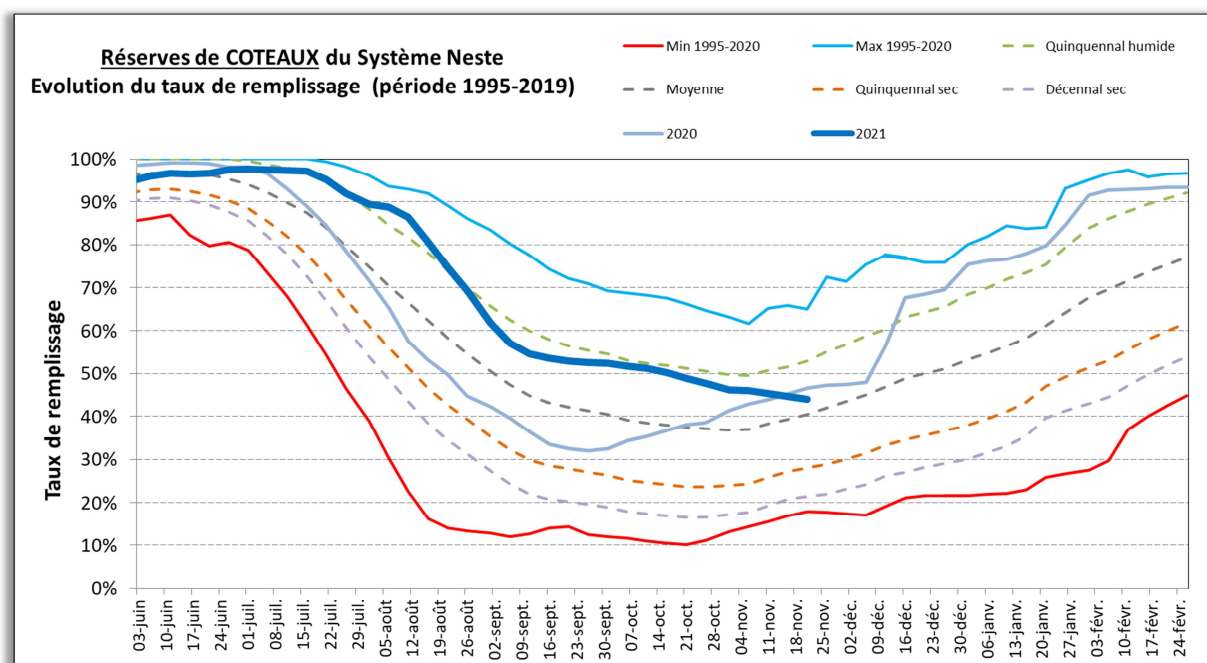
Le **graphique 4a** présente l'évolution des réserves du Système Neste (en stock résiduel cumulé, y compris les réserves de montagne) pour la campagne 2021, en regard des courbes indicatrices de défaillance. Les **graphiques 4b et 4c** donnent un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en 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.

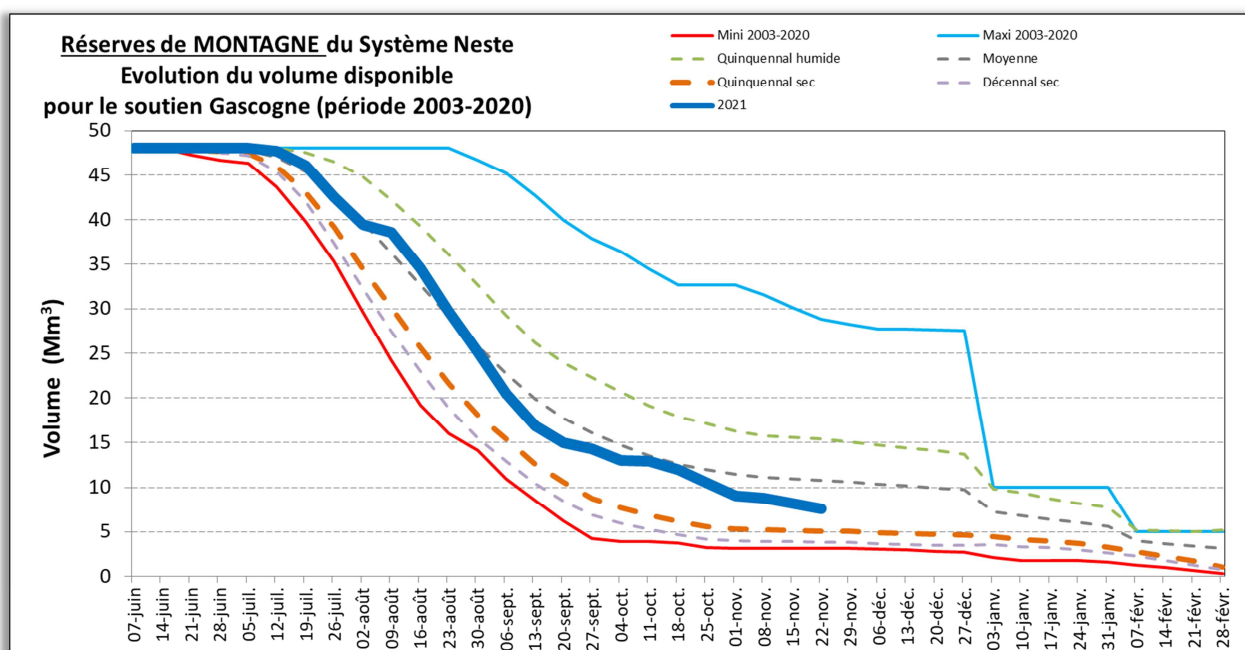
Graphique 4a



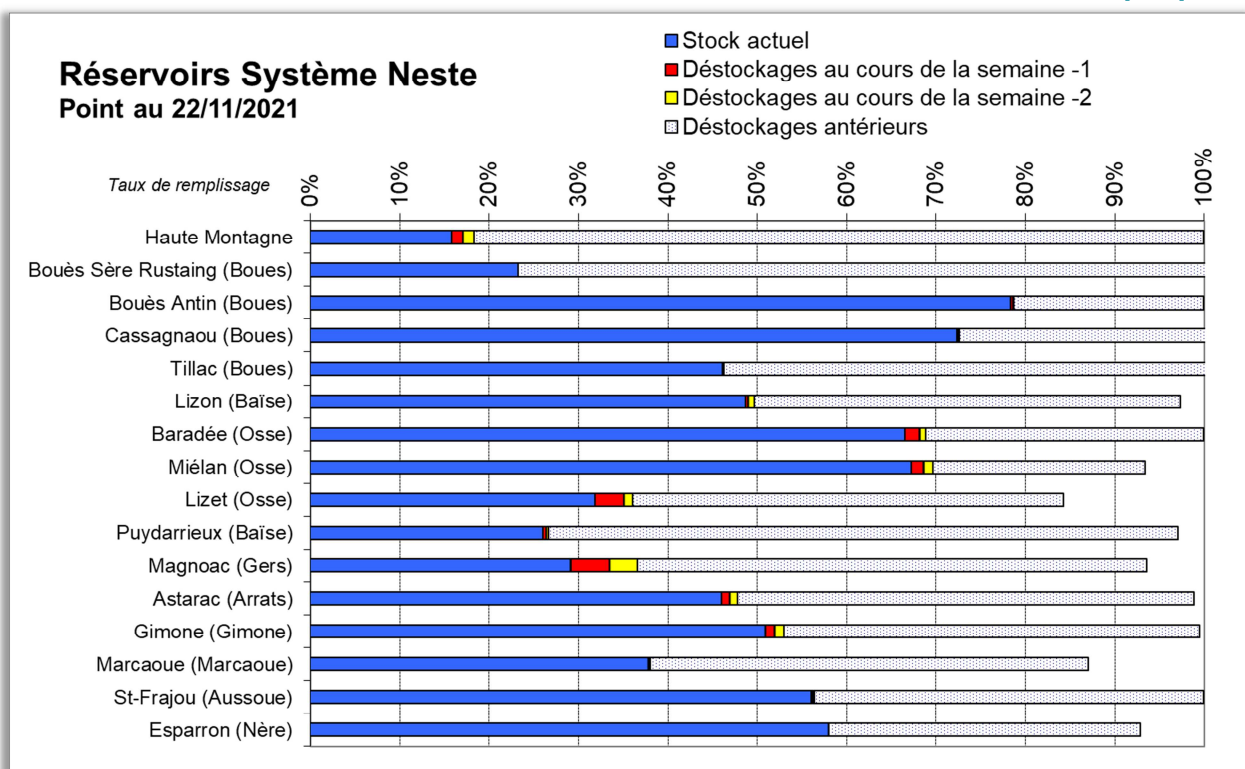
Graphique 4b



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.

Graphique 5

