

# BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

DES BASSINS  
NESTE ET RIVIERES DE GASCOGNE

Point au 06/05/2024

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** : lors de la dernière quinzaine plusieurs épisodes pluvieux significatifs ont été enregistrés sur l'ensemble du système Neste : on relève des cumuls de l'ordre de 100mm sur l'amont du bassin des Nests et autour de 60mm sur la Gascogne (avec certaines pointes à 70-80mm dues à l'addition d'orages localisés et de pluies plus diffuses observées sur le reste de la quinzaine). Les températures ont été globalement toujours en deçà des normales de saison (d'environ -1°C pour la température maximale journalière à Auch par exemple). Un temps sec et plus chaud devrait s'installer à partir du 08/05 pour quelques jours avant de retrouver une nouvelle perturbation à partir du 13-14/05 a priori ;
- ▶ **Débits naturels de la Neste** : le pic de débit lié à la fonte du manteau neigeux semble être passé, avec un mois et demi d'avance ; les différents événements pluvio-neigeux observés sur la quinzaine continuent de soutenir les débits mais ceux-ci se positionnent à un niveau proche des valeurs décennales sèches sur la période 1990-2022 pour un début-mai ;
- ▶ **Réalimentations** : les débits dérivés par le canal de la Neste ont été en moyenne de 4,3 m<sup>3</sup>/s sur les deux dernières semaines (soit +0,6 m<sup>3</sup>/s par rapport aux deux semaines précédentes) pour l'alimentation en eau des têtes de rivière et le remplissage de la retenue de Puydarrieux qui a repris depuis le début du mois d'avril (fin de la période de remplissage progressif lié à la convention Natura 2000) ;
- ▶ **Evolution du manteau neigeux** : L'équivalent en eau du manteau neigeux, qui a commencé à se constituer tardivement (courant décembre), a progressé lentement jusqu'à la mi-janvier avant de diminuer jusqu'à la fin février atteignant un niveau en deçà du minimum historique (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 1959-2020). Les précipitations solides de fin février et début mars ont ramené l'équivalent en eau du manteau neigeux autour de la courbe d'évolution du quintile ¼ qui correspond au niveau actuel encore observé grâce aux quelques apports des quinze derniers jours ;

► **Remplissage des réserves :**

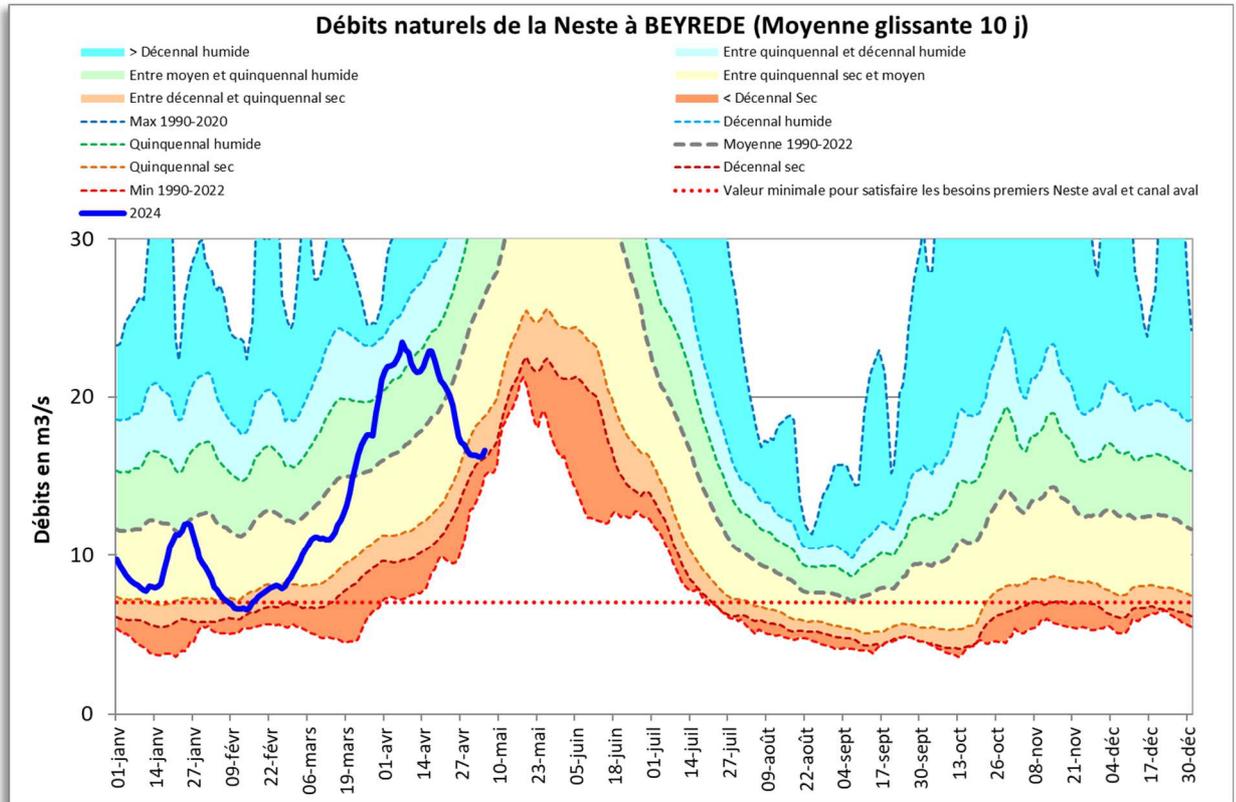
Les taux de remplissage au 06/05 sont les suivants :

- Système Neste : 98 % (hors réserves de montagne), soit en augmentation de 1 point par rapport à la situation observée lors du précédent bulletin, le 22/04. Le taux de remplissage global des réserves de piémont est équivalent à une valeur quinquennale humide de la période 1995-2022 (cf graphique 4b). A noter que le remplissage de la retenue de Puydarrieux est désormais complet ;
- Bassins autonomes : 96 % ; c'est la capacité globale maximale qui pourra être atteinte cette année car la retenue de Bousquetara fait l'objet d'une gestion abaissée de son remplissage, pour des raisons techniques. Les autres retenues sont pleines.

# Contexte hydro-climatique

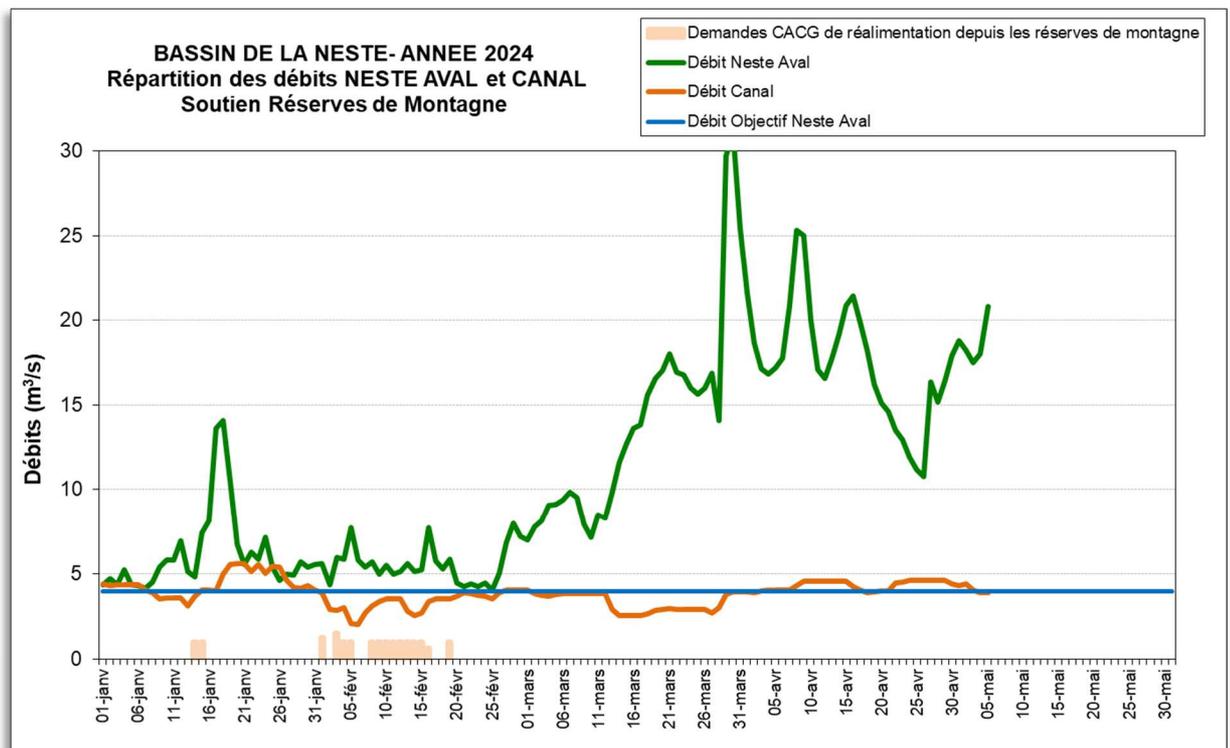
Le **graphique 1** présente les débits naturels de la NESTE à Beyrède exprimés en moyenne glissante sur 10 jours en regard des courbes statistiques.

Graphique 1



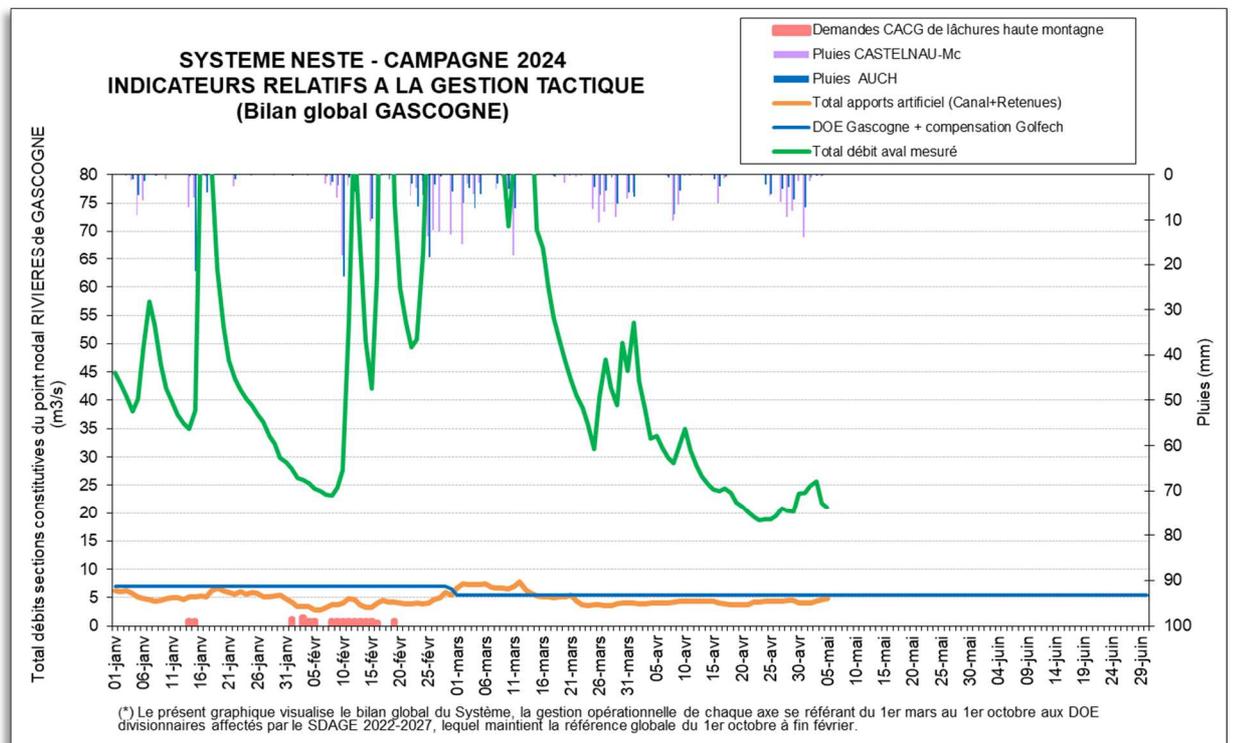
Le **graphique 2** présente les débits du canal de la Neste et de la Neste en aval de la prise d'eau depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024.

Graphique 2



Le **graphique 3** présente les débits et pluies sur le système Neste depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024.

**Graphique 3**



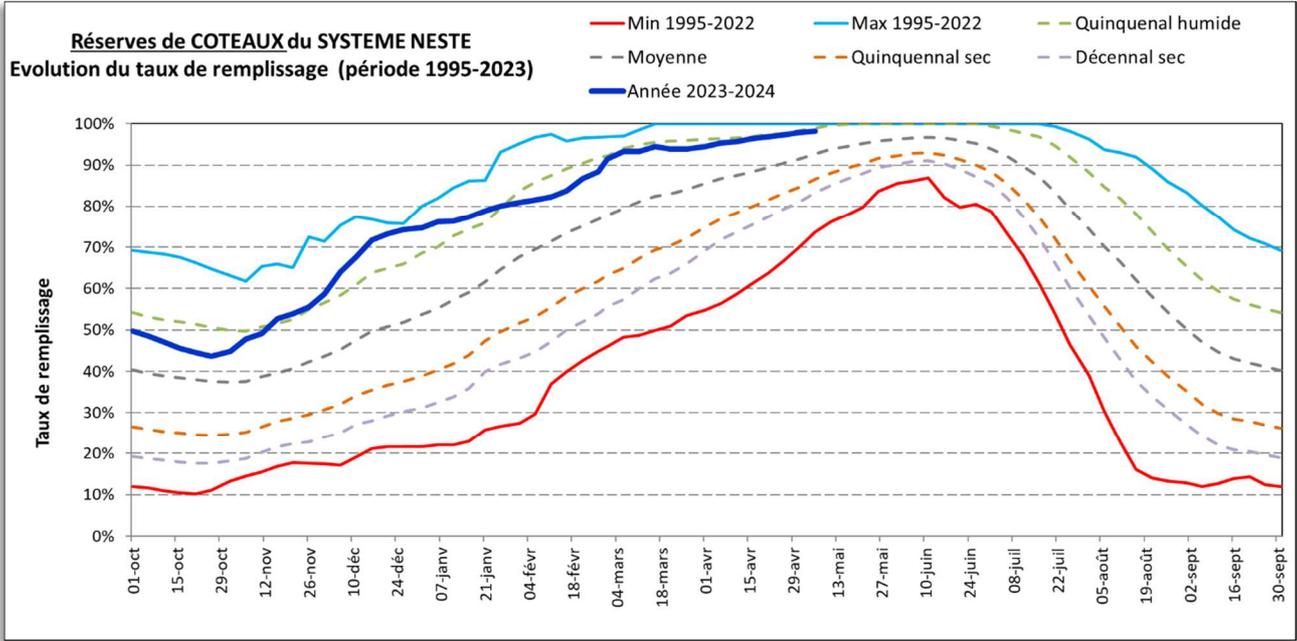
## Système-Neste

### Evolution des réserves

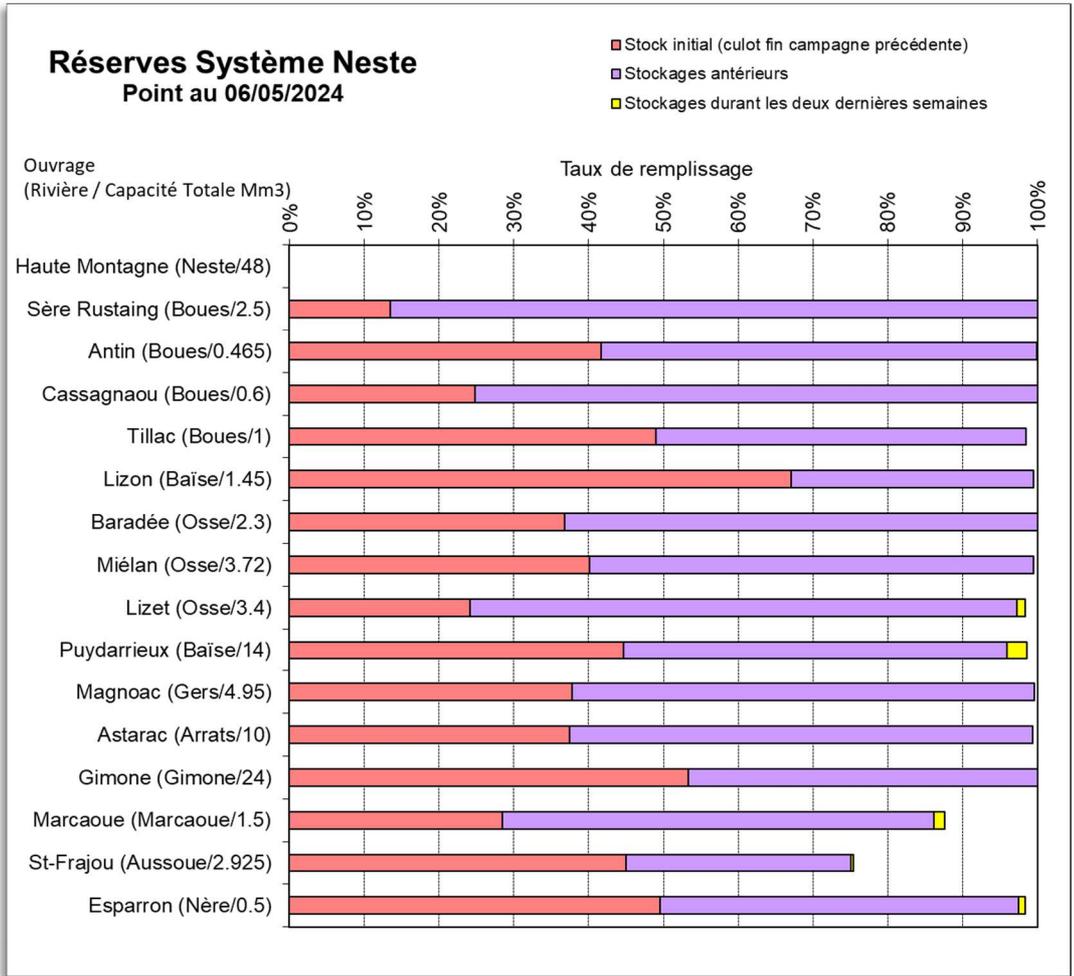
Le **graphiques 4a** donne un aperçu de l'état des réserves exprimé en taux global en regard des valeurs statistiques observées pour les réserves de coteaux.

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

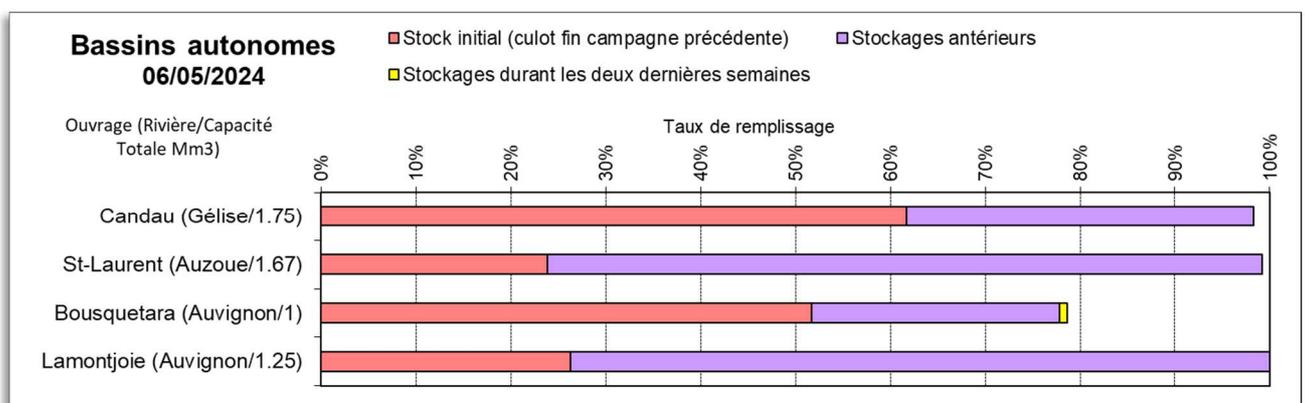


# Bassins autonomes

## 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. Il est à noter que la retenue du Bousquetara fait l'objet d'une gestion de cote plan d'eau abaissée pour raison technique.

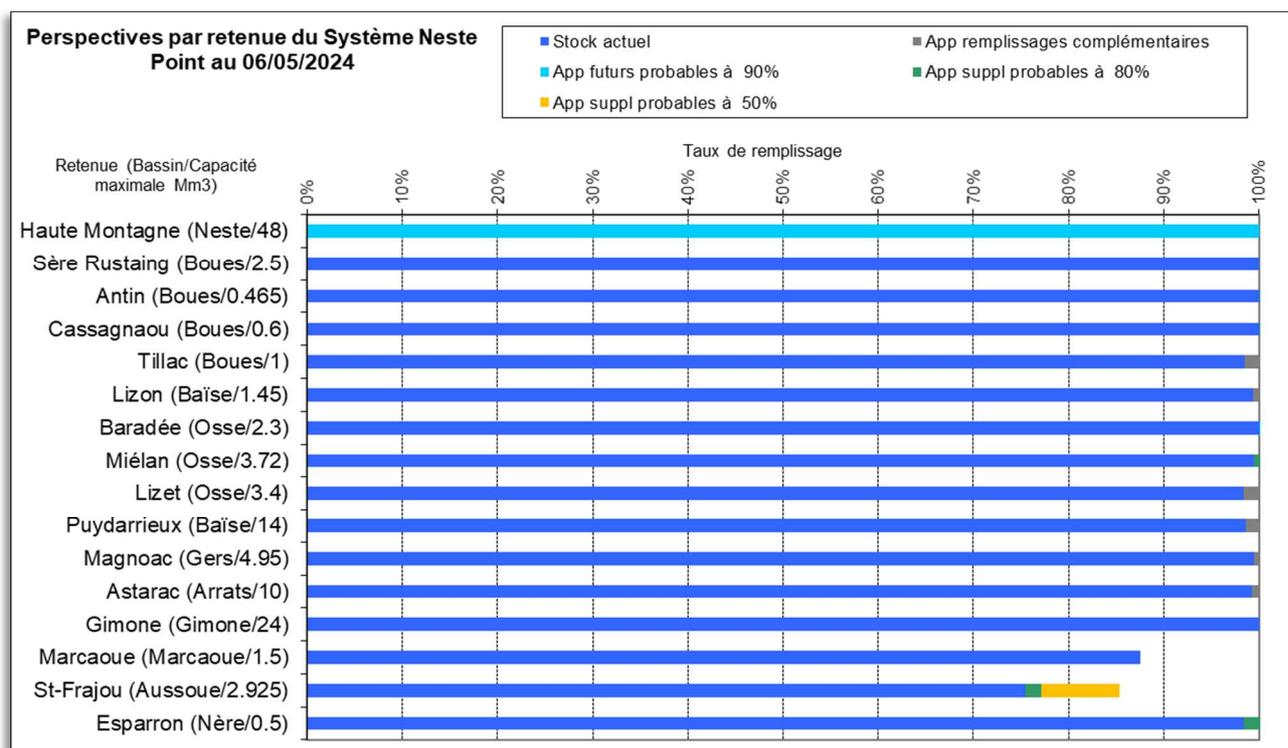
Graphique 5



# Perspectives de remplissage

Les graphiques n°6a et 6b fournis ci-après présentent, au-delà des stocks actuels, une évaluation des apports naturels 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. La retenue de la Marcaoue fait l'objet d'une gestion abaissée pour raison technique ; le remplissage a atteint le taux maximal de 87%. Dans le cadre d'une gestion interannuelle de la retenue, le remplissage de la retenue de St Frajou a été stoppé.

Graphique 6a



Graphique 6b

