



BULLETIN MENSUEL DES LACS-RESERVOIRS

JUIN 2025

Synthèse

Le 1er juin les lacs-réservoirs totalisent un volume de **704 millions de m³** (89 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 50 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 63 millions de m³ à l'objectif théorique.

Le mois de juin se caractérise par une pluviométrie relativement contrastée selon les bassins et les stations, mais qui reste au global proche de la normale mensuelle. Cependant, **les débits moyens en amont des lacs-réservoirs restent inférieurs aux normales de saison** (avec une légère amélioration cependant sur Marne et Aube).

Un démarrage anticipé des restitutions a été réalisé sur Seine dès le 1^{er} juin suite à la baisse généralisée des débits le mois précédent, accentuée par un pic de chaleur survenu fin mai.

Le programme de gestion défini lors du COTECO du 12 juin a été adapté par ailleurs **afin de garantir le maintien des débits au-dessus des seuils de vigilance des principales stations de suivi des étiages**. Cela a conduit à un démarrage anticipé des restitutions sur Marne dès le 25 juin et à un nouveau renforcement des restitutions sur Seine au cours de la 2^{ème} quinzaine de juin.

Le 1^{er} juillet les lacs-réservoirs totalisent un volume de **684 millions de m³** (86 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 5 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 101 millions de m³ à l'objectif théorique.

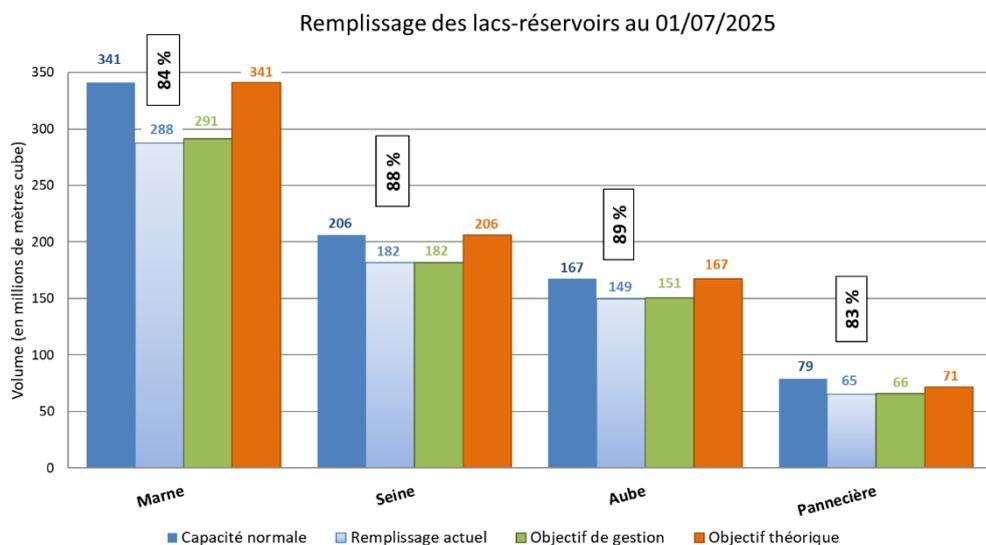


Figure 1: Remplissage actuel des quatre lacs réservoirs comparé à l'objectif de gestion, à l'objectif théorique et à la capacité totale de stockage

1. PLUVIOMETRIE

Le mois de juin est caractérisé par la survenue d'épisodes pluvieux plus ou moins intenses à l'échelle du bassin versant durant la 1^{ère} semaine de juin, à la mi-juin et les 25 et 26 juin. Les plus forts cumuls pluviométriques journaliers du mois de juin sont enregistrés :

- Le 14 juin : sur le bassin de la Marne, à Saint-Dizier (52) avec 38,6 mm et sur le bassin de la Seine, à Mathaux-l'Étape (10) avec 42 mm ;
- Le 25 juin : Sur le bassin de l'Yonne, à Château-Chinon (58) avec 25,1 mm ;
- Le 26 juin : En région Île-de-France, à Chevru (77) avec 25,1 mm.

Les cumuls pluviométriques moyens de juin présentent des valeurs contrastées selon les bassins et les stations, en particulier sur le bassin de la Marne : valeurs excédentaires sur la partie amont en Haute-Marne, par rapport aux moyennes mensuelles (en particulier à St Dizier, avec un excès pluviométrique de +63%), et déficitaires à l'aval (-56% à Fagnières, située en périphérie de Châlons-en-Champagne). En moyenne, la pluviométrie est déficitaire en juin sur les bassins de l'Yonne, du Loing et de l'Île de France, et légèrement excédentaire sur le bassin de la Marne et de Seine-Aube.

Au global sur l'ensemble du bassin, le cumul moyen du mois sur le mois de juin est conforme à la normale, avec un déficit moyen faible de 4%.

Le graphique suivant fournit, pour quelques pluviomètres Météo-France situés sur le bassin amont de la Seine, les cumuls de précipitations observées et la moyenne mensuelle historique :

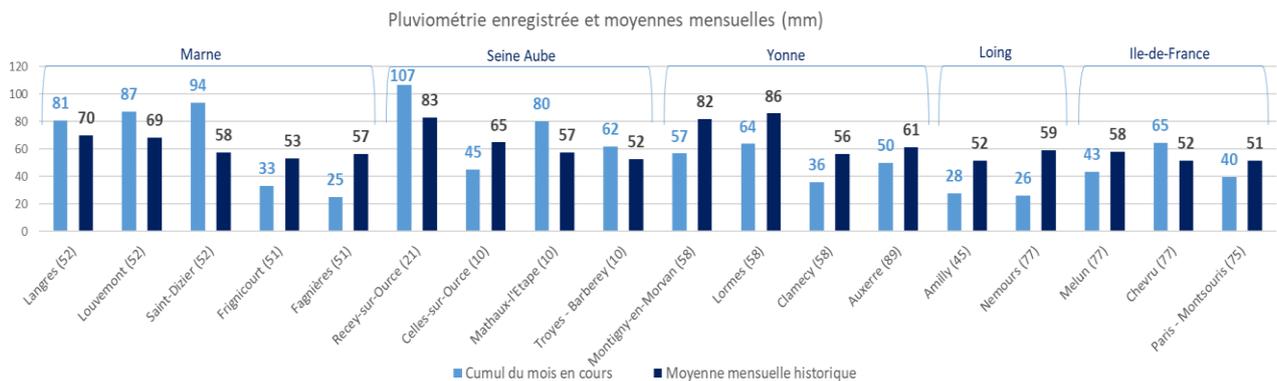


Figure 2: Pluviométrie mensuelle cumulée historique et enregistrée par des stations Météo-France sur les bassins amont de la Seine

Les cartes suivantes (figures 3 et 4), issues de Météo-France, fournissent pour ce mois de juin les cumuls de précipitations observées sur les bassins et leur rapport à la normale historique :

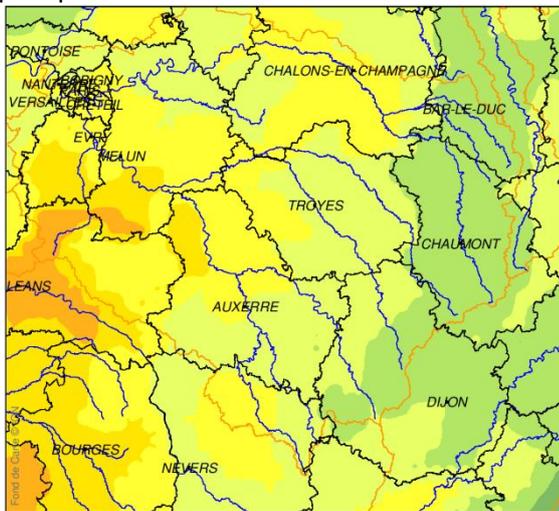


Figure 3 : Cumul mensuel des précipitations totales - Source Météo-France

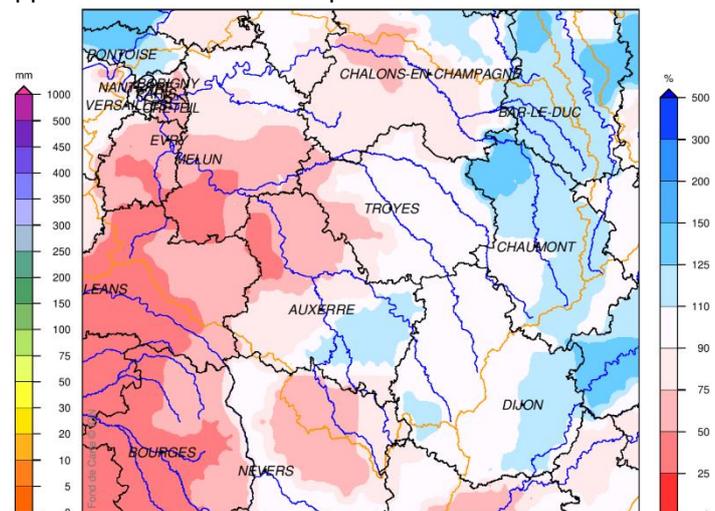


Figure 4 : Rapport à la normale 1991 à 2020 du cumul mensuel des précipitations totales – Source Météo-France

2. DÉBITS DES RIVIERES EN AMONT DES LACS-RESERVOIRS

Les faibles précipitations observées au cours du mois ont entraîné une diminution progressive des débits en amont des lacs-réservoirs.

Les valeurs de débit les plus élevées enregistrées en amont des lacs-réservoirs s'établissent comme suit :

- 13,2 m³/s sur la Marne à Saint-Dizier, le 15 juin ;
- 2,1 m³/s sur la Blaise à Louvemont, le 16 juin ;
- 10,1 m³/s sur la Seine en amont de la prise d'eau, le 16 juin ;
- 6,2 m³/s sur l'Aube à Trannes, le 17 juin ;
- 3,8 m³/s, en amont de la retenue de Pannecièrre, le 15 juin.

Les graphiques page suivante permettent de comparer le débit moyen mensuel du mois en cours par rapport aux débits moyens mensuels statistiques, et d'observer la tendance sur les mois précédents.

Les débits moyens observés en juin en amont des lacs-réservoirs accusent une baisse à nouveau sur Seine, Aube et Pannecièrre, moins marquée cependant que le mois précédent ; sur Marne, le débit moyen en juin reste égal à celui du mois dernier (soit 8 m³/s).

Pour l'ensemble des ouvrages, les débits moyens enregistrés en juin restent inférieurs aux normales de saison (avec une légère amélioration cependant sur Marne et Aube par rapport à mai) :

- **Sur la Blaise : débit moyen inférieur à la vicennale sèche ;**
- **En amont de la retenue de Pannecièrre : débit moyen de l'ordre de la décennale sèche ;**
- **Sur la Marne et l'Aube : débits moyens légèrement supérieurs aux débits de la quinquennale sèche** (de l'ordre de la vicennale sèche et de la décennale sèche respectivement sur Marne et Aube le mois précédent) ;
- **Sur la Seine amont : débit moyen de l'ordre de la quinquennale sèche.**

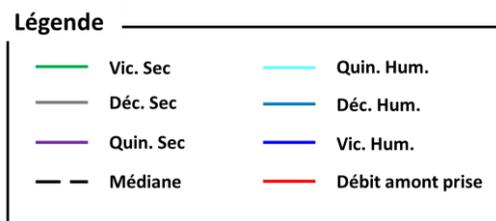
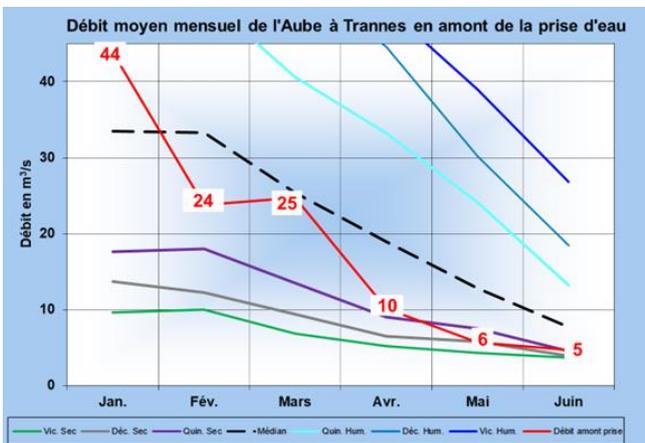
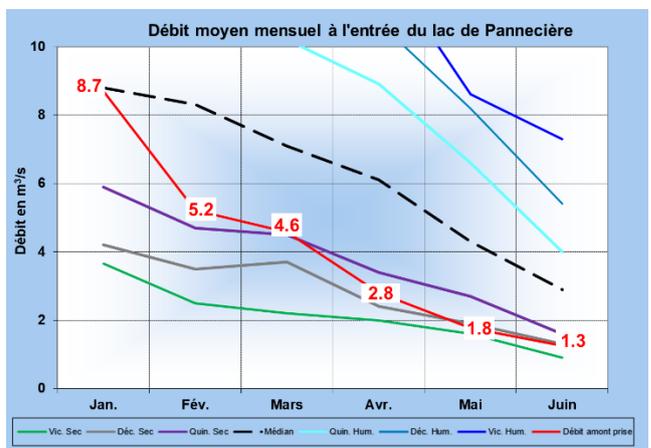
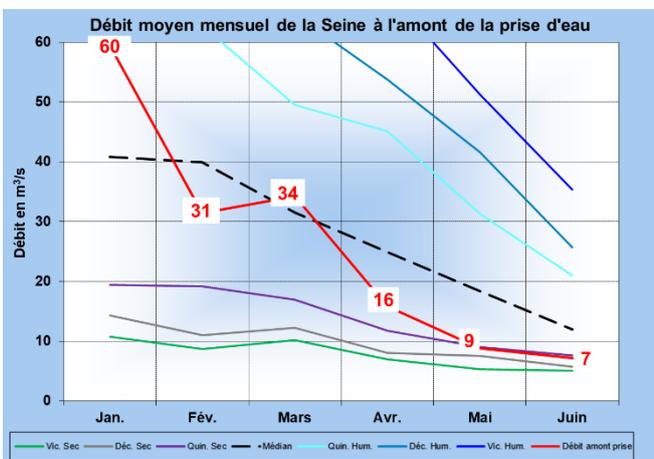
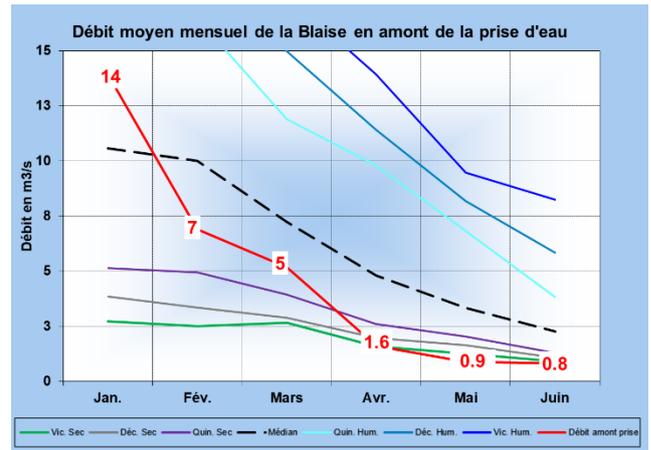
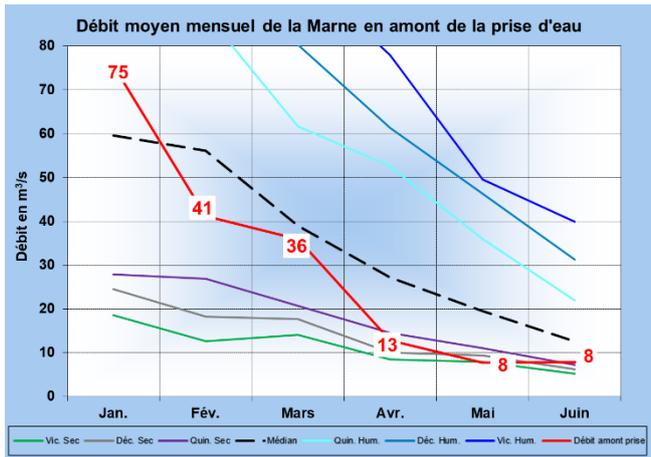


Figure 5 : Comparaison des débits moyens mensuels et des débits statistiques à l'amont des 4 lacs-réservoirs

3. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

Le 1er juin les lacs-réservoirs totalisent un volume de **704 millions de m³** (89 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 50 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 63 millions de m³ à l'objectif théorique.

Les précipitations déficitaires de ces derniers mois ont entraîné une baisse progressive et généralisée des débits sur l'ensemble du bassin de la Seine. Afin de garantir le respect des débits réservés, le remplissage des lacs-réservoirs a été progressivement arrêté au cours du mois de mai (voir bulletin mensuel précédent) :

- Les 16, 18, et 22 mai sur Seine, Marne et Aube, avec des volumes atteignant 191, 295 et 152 millions de m³ respectivement ;
- Le 1^{er} mai sur Pannecièrre, avec maintien du débit réservé (d'où une diminution précoce et progressive du volume du lac-réservoir, liée au tarissement des cours d'eau en amont),

Le maximum de remplissage des lacs-réservoirs a été atteint le 13 mai avec 711 millions de m³ soit 90 % de la capacité normale de remplissage des 4 lacs-réservoirs.

Un démarrage anticipé des restitutions a été réalisé par ailleurs sur Seine dès le 1^{er} juin, afin de maintenir le seuil de vigilance-sécheresse à Pont-sur-Seine (égal à 25 m³/s).

Le programme de déstockage des lacs-réservoirs s'oriente sur les dispositions prises lors du dernier COTECO (Comité Technique de Coordination des Etudes et Travaux) qui s'est tenu le 12 juin dernier :

- Un début des restitutions progressif prévu le 1er juillet sur Aube et le 7 juillet sur Marne, ou plus tôt si la situation hydrologique l'exige,
- Un début des restitutions le 13 juin sur Pannecièrre ;
- Un renforcement des restitutions sur Seine prévu d'ici la fin juin ;
- Un renforcement de la tranche de réserve sur Aube à 70 millions de m³ (suite vidange du lac Seine au 1^{er} novembre dans le cadre des travaux réalisés sur la digue de la Morge).

Ce programme a été adapté afin de garantir le maintien des débits au-dessus des seuils de vigilance des principales stations de suivi des étiages, au vu de la poursuite de la baisse des débits ce mois-ci :

- Démarrage anticipé des restitutions le 25 juin sur la Marne et sur la Blaise,
- Restitutions à nouveau renforcées sur la Seine au cours de la 2^{ème} quinzaine de juin.

Le 1er juillet les lacs-réservoirs totalisent un volume de **684 millions de m³** (86 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 5 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 101 millions de m³ à l'objectif théorique.

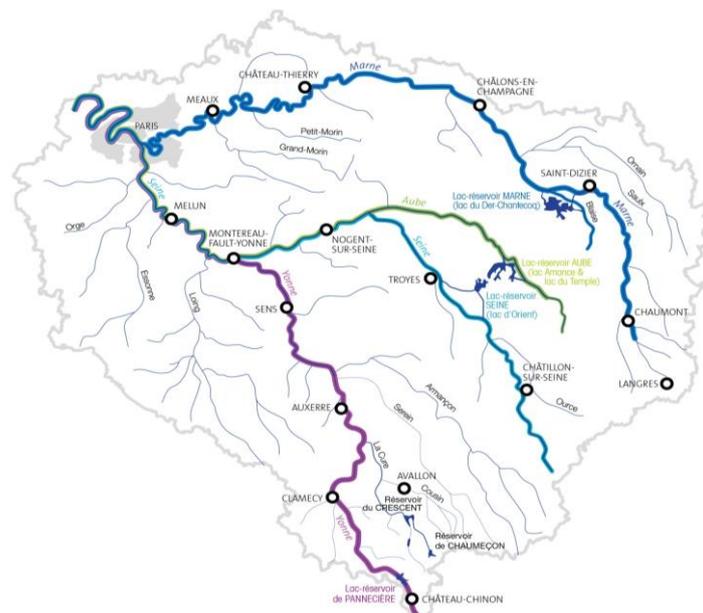


Figure 6 : Carte du bassin versant de la Seine sur le territoire de l'EPTB.

Lac-réservoir Marne



Le 1^{er} juin, le volume du lac-réservoir est de 291 millions de m³ (85 % de la capacité normale), inférieur de 22 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 35 millions de m³ à l'objectif théorique.

Le débit moyen amont (Marne + Blaise) en juin s'établit à 8,6 m³/s, valeur inférieure à la normale du mois (14,9 m³/s).

Le soutien d'étiage assuré par le lac-réservoir Marne a été ajusté la dernière semaine de juin afin de maintenir les débits de l'axe Marne au-dessus des seuils d'alerte et d'éviter la mise en œuvre de mesures de restriction des usages :

- A Gournay sur Marne, un jaugeage réalisé par la DRIEAT le 24 juin a conduit à une révision à la baisse des débits estimés, impliquant un franchissement du seuil de vigilance à Gournay-sur-Marne (égal à 32 m³/s) depuis le 5 juin, de manière rétroactive.
- En parallèle, le débit à Chalons en Champagne a été également revu à la baisse suite jaugeage réalisé par la DREAL Grand Est le 25 juin, conduisant rétroactivement à un passage sous le seuil de crise renforcée (égal à 8 m³/s) depuis le 23 juin.

En conséquence, un démarrage anticipé des restitutions depuis le lac-réservoir de la Marne a été réalisé dès le 25 juin (au lieu du 7 juillet comme prévu lors du dernier COTECO), avec un débit restitué de 5 m³/s. À partir du 30 juin, ce débit a été porté à 12 m³/s.

Par ailleurs, le débit évaporé au mois de juin est de 1,9 m³/s en moyenne, avec un maximum de 3 m³/s atteint le 13 juin.

Ces deux facteurs ont généré un déficit de stockage par rapport aux objectifs de gestion.

Le 1^{er} juillet, le volume du lac-réservoir est de 288 millions de m³ (84 % de la capacité normale), inférieur de 3,6 millions de m³ à l'objectif de gestion et inférieur de 53,4 millions de m³ à l'objectif théorique.

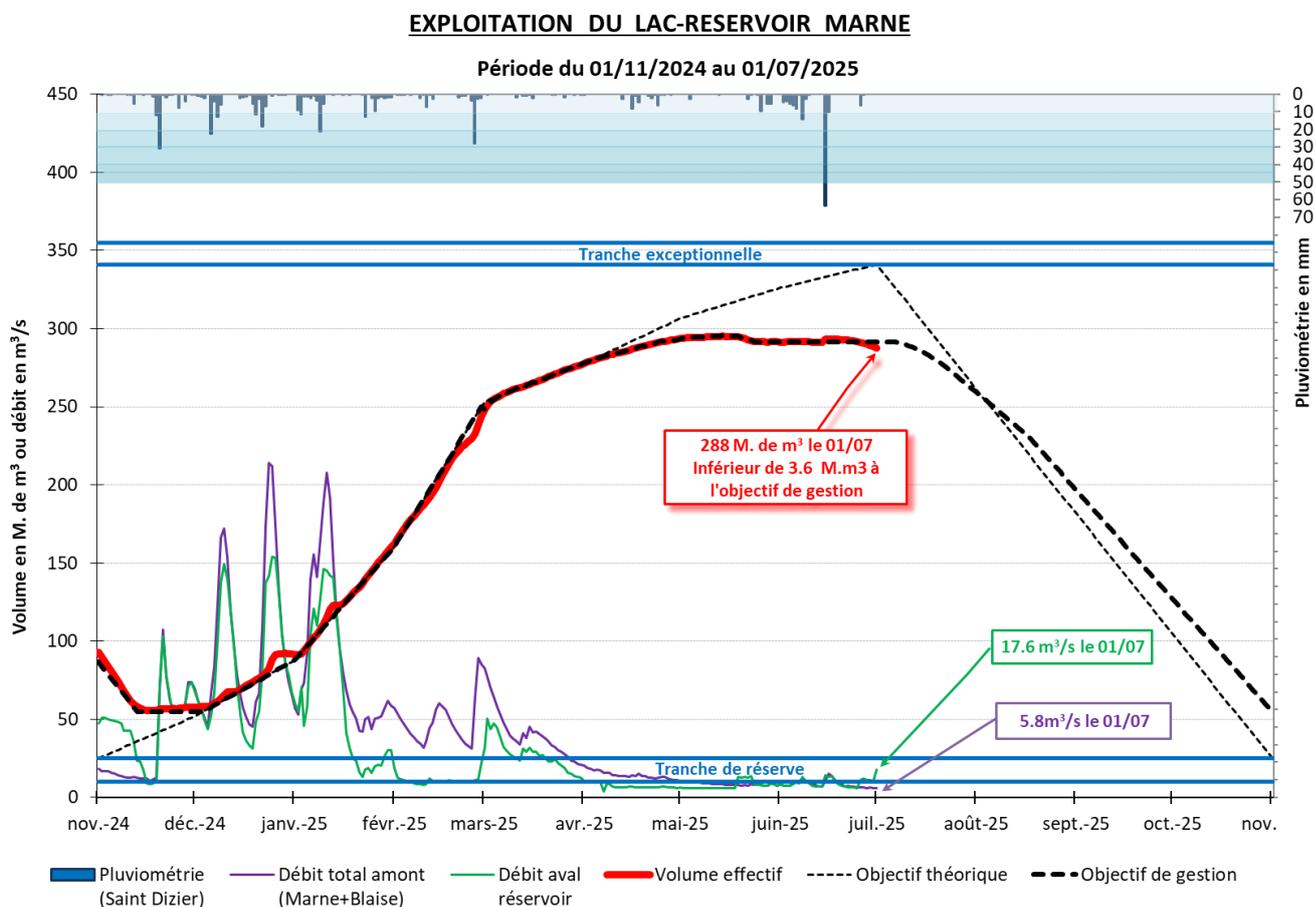


Figure 7 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Marne. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Lac-réservoir Seine



Le 1^{er} juin, le volume du lac-réservoir est de 191 millions de m³ (soit 93 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 10 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

En juin, le débit moyen amont de la Seine s'établit à 7,2 m³/s, valeur inférieure à la normale du mois (12,0 m³/s).

Compte tenu de conditions hydrologiques relativement sèches, les restitutions ont été anticipées dès le 1er juin sur la Seine (démarrage à 2 m³/s), avec un renforcement progressif au cours de mois (restitutions atteignant 10 m³/s le 29 juin).

Ce soutien d'étiage a pour objectif de maintenir les débits au-dessus du seuil de vigilance à la station de Pont-sur-Seine, en vue d'éviter toute mesure de restriction d'usages et de garantir le bon fonctionnement de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine.

Le débit évaporé au mois de juin est de 1 m³/s en moyenne, avec un maximum de 1,8 m³/s atteint le 25 juin. Un débit de prise à 0,40 m³/s est maintenu par ailleurs afin de maintenir la vie piscicole dans le canal d'amenée.

Le 1^{er} juillet, le volume du lac-réservoir totalise 182 millions de m³ (88 % de la capacité normale), conforme à l'objectif de gestion et inférieur de 24 millions de m³ à l'objectif théorique.

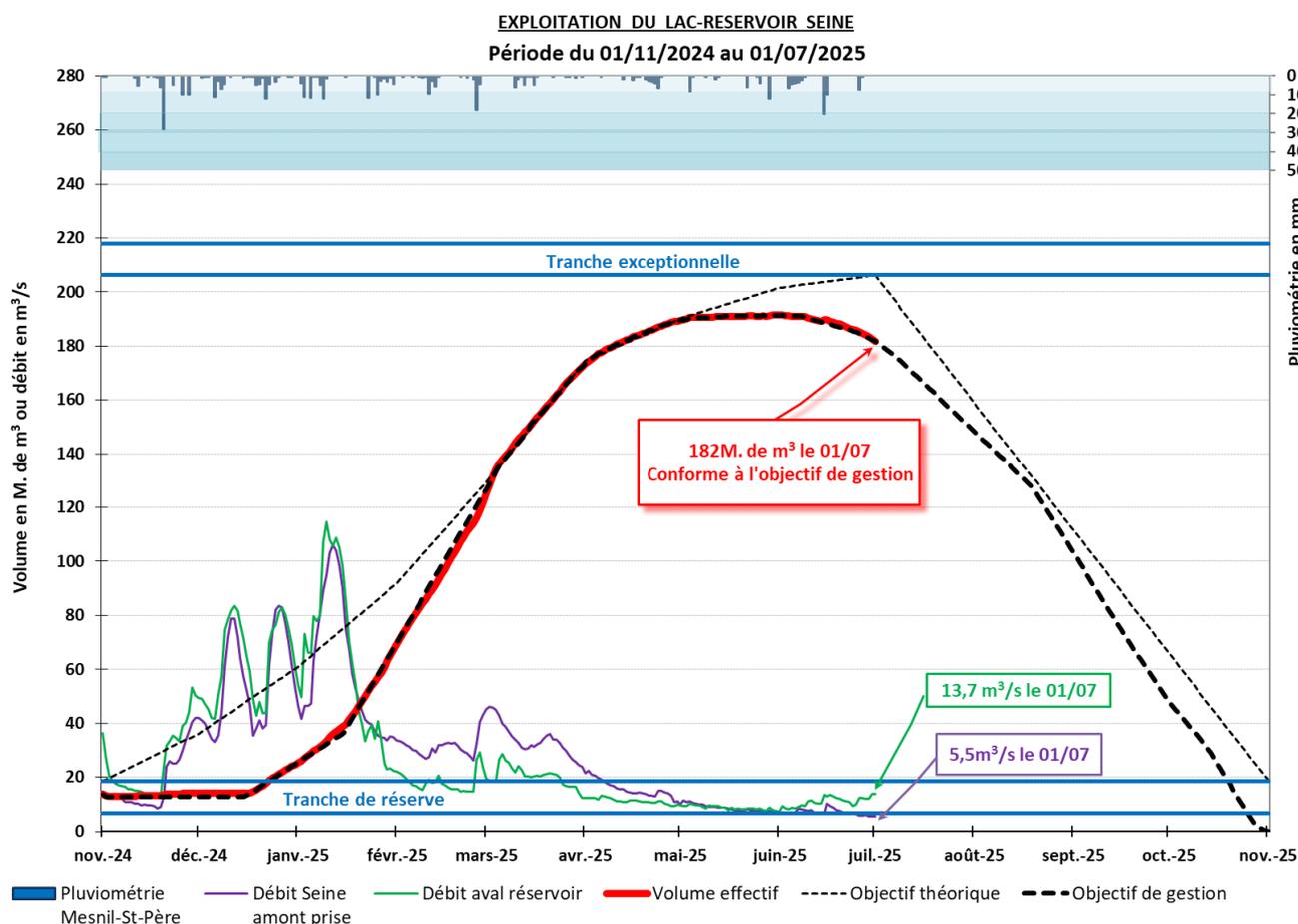


Figure 8 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Seine. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Lac-réservoir Aube



Le 1^{er} juin, le volume dans le lac-réservoir est de 151,6 millions de m³, soit 91 % de la capacité normale, inférieur de 10 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique

En juin, le débit moyen amont de l'Aube s'établit à 4,7 m³/s, valeur inférieure à la normale du mois (7,7 m³/s).

Le démarrage des restitutions a été fixé au 1^{er} juillet lors du dernier COTECO.

Le débit évaporé au mois de juin est de 1 m³/s en moyenne, avec un maximum de 1,7 m³/s atteint le 25 juin ; un débit moyen de 0,67 m³/s a été restitué par ailleurs afin d'assurer le débit d'entretien des rus du Temple, de l'Auzon et de l'Amance. Ces éléments ont généré un léger déficit par rapport à l'objectif de gestion.

Le 1^{er} juillet, le volume du lac-réservoir totalise 149 millions de m³ (89 % de la capacité normale), inférieur de 1,4 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 18 millions de m³ à l'objectif théorique.

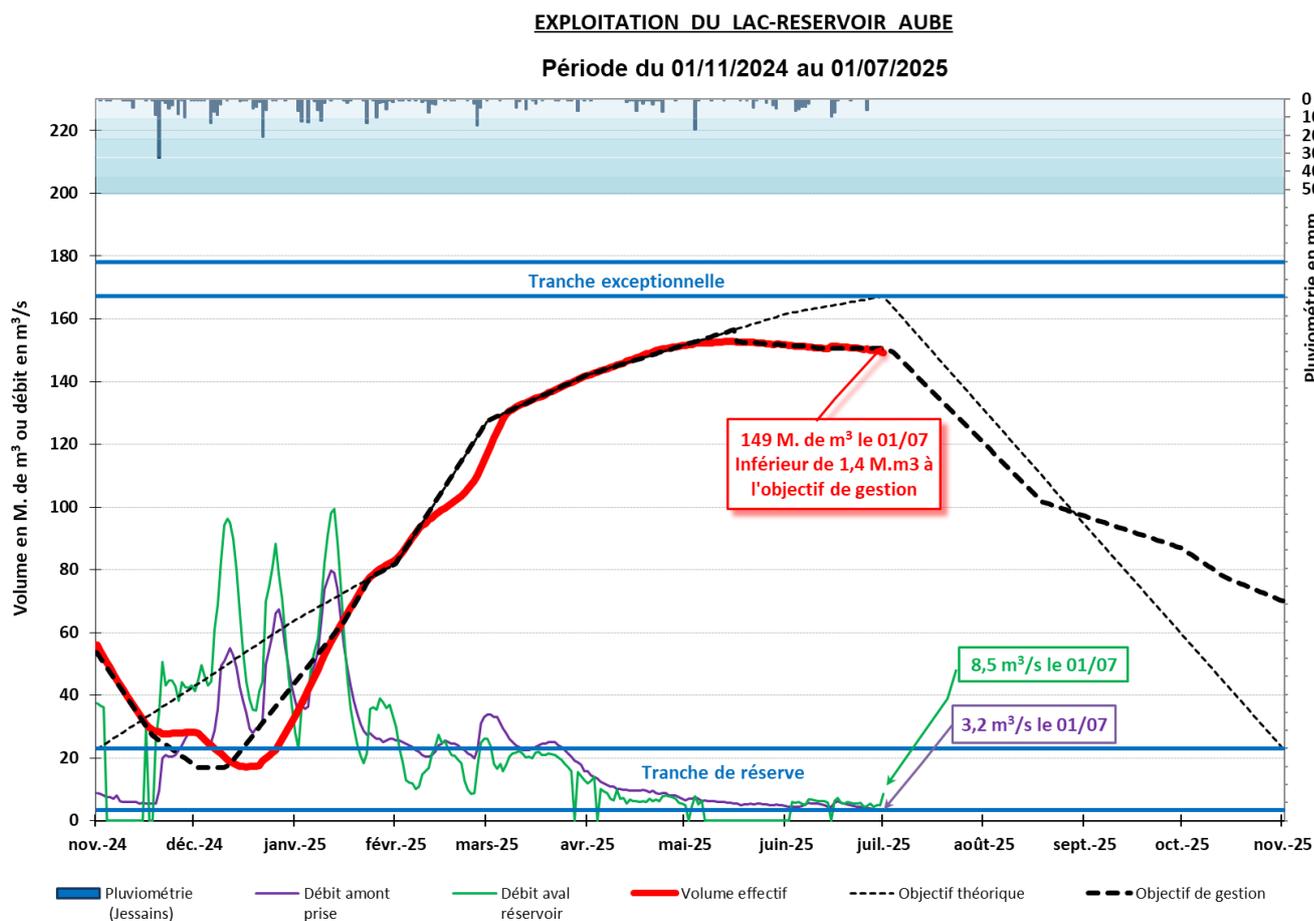


Figure 9 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Aube. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Lac-réservoir de Pannecièrre



Le 1^{er} juin, le volume du lac-réservoir totalise 70 millions de m³ (89 % de la capacité normale), inférieur de 7,8 millions de m³ l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

En juin, le débit moyen entrant dans le lac-réservoir de Pannecièrre s'établit à 1,3 m³/s, valeur inférieure à la normale du mois (2,9 m³/s).

Entre le 1^{er} juin et le 12 juin, les restitutions totales depuis le lac-réservoir de Pannecièrre s'élèvent à 2.8 m³/s (correspondant à un débit moyen de 1.2 m³/s environ pour le débit réservé de l'Yonne et proche de 1.6 m³/s pour alimenter la rigole du Nivernais).

A partir du 13 juin (démarrage du soutien d'étiage) et jusqu'au 30 juin, le débit restitué sur l'Yonne est de 1.7 m³/s en moyenne, le débit restitué pour alimenter la rigole du Nivernais se monte à 1.65 m³/s en moyenne sur cette même période.

Le débit évaporé au mois de juin est de 0.2 m³/s en moyenne, avec un maximum de 0.3 m³/s atteint le 25 juin.

Le 1^{er} juillet, le volume du lac-réservoir totalise 65 millions de m³ (83 % de la capacité normale), conforme à l'objectif gestion et inférieur de 6 m³ à l'objectif théorique.

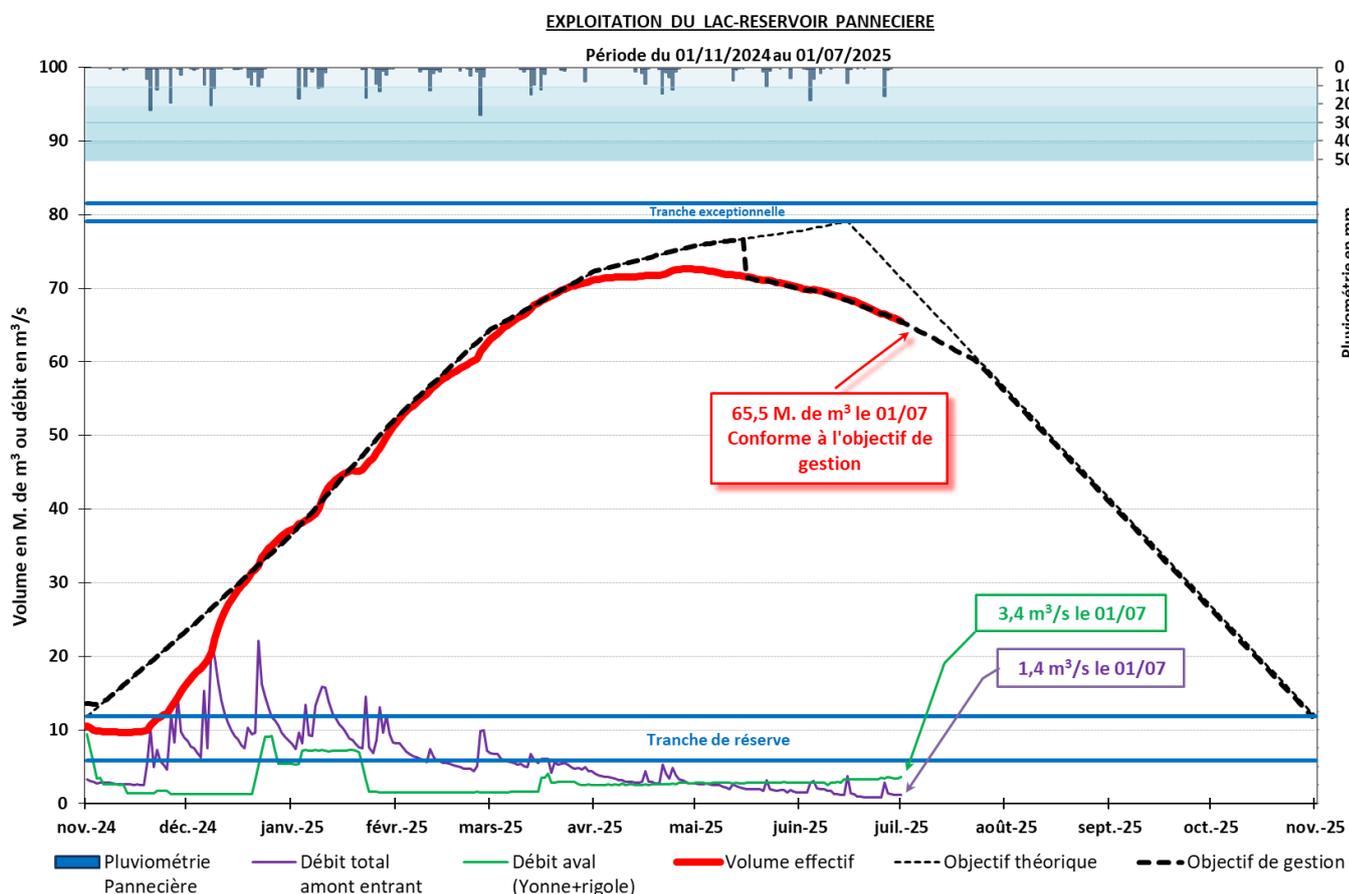


Figure 10 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Pannecièrre. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Gestion de la chaîne de la Cure



EDF gère les ouvrages sur la Cure dont les barrages de Chaumeçon et de Crescent. Une convention tripartite entre EDF, l'EPTB Seine Grands Lacs et l'Etat prévoit une tranche dans les ouvrages pour l'écrêtement des crues et le soutien des étiages, et le remplissage de la retenue de Chaumeçon selon une courbe d'objectif.

Le 1^{er} juillet, le volume de remplissage du lac de Crescent s'élève à 7 millions de m³.

Le 1^{er} juillet, le volume de remplissage du lac de Chaumeçon s'élève à 14 millions de m³.