



BULLETIN MENSUEL DES LACS-RESERVOIRS

MARS 2025

Synthèse

Le 1^{er} mars les lacs-réservoirs totalisent un volume de **554 millions de m³** (67 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 18 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 20 millions de m³ à l'objectif théorique.

Les faibles précipitations observées en mars ont provoqué une diminution progressive des débits en amont des lacs-réservoirs. Malgré cette baisse des débits en rivière, les objectifs de remplissage ont pu être respectés et le déficit du mois précédent a pu être partiellement comblé.

Le 1^{er} avril les lacs-réservoirs totalisent un volume de **664 millions de m³** (84 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 3 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

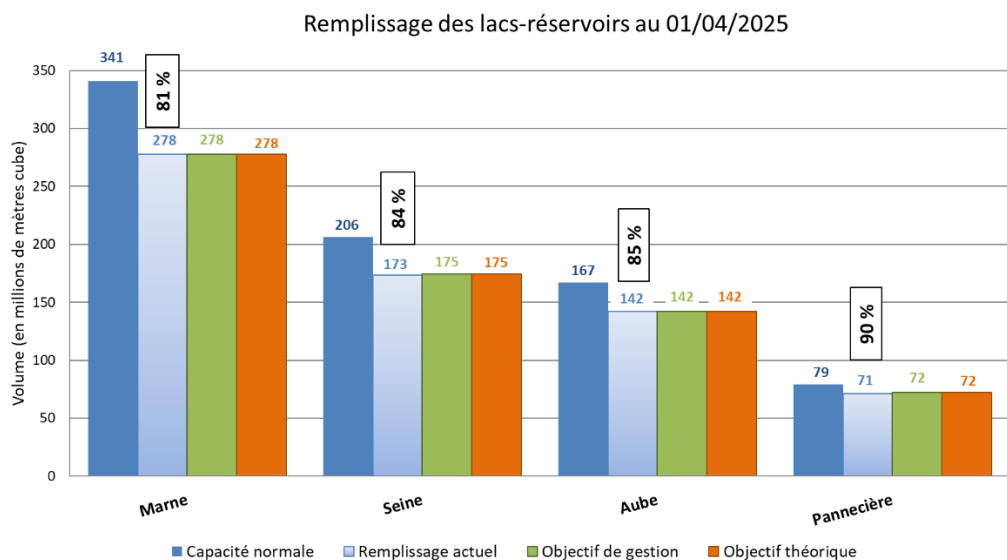


Figure 1: Remplissage actuel des quatre lacs réservoirs comparé à l'objectif de gestion, à l'objectif théorique et à la capacité totale de stockage

1. PLUVIOMETRIE

Les précipitations du mois de mars sont particulièrement faibles, notamment sur le bassin de la Marne, avec une répartition spatiale hétérogène. Malgré quelques épisodes pluvieux d'intensité variable à partir de la mi-mars et à la fin du mois, le mois de mars a été marqué par une quasi-absence de précipitations.

Les plus forts cumuls pluviométriques journaliers sont enregistrés :

- Le 13 mars, sur le bassin de la Marne, à Bourdons-sur-Rognon (52) avec 10,0 mm ;
- Le 13 mars, sur le bassin de la Seine, à Saint-Martin-du-Mont (21) avec 15,6 mm ;
- Le 13 mars, sur le bassin de l'Yonne, à Lormes (58) avec 21,5 mm ;
- Le 22 mars, en région Ile-de-France, à Paris - Montsouris (75) avec 7,1 mm.

Le cumul moyen du mois de mars présente des valeurs inférieures à la normale sur l'ensemble du bassin, notamment sur le bassin de la Marne avec un déficit moyen de 70 %.

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 :

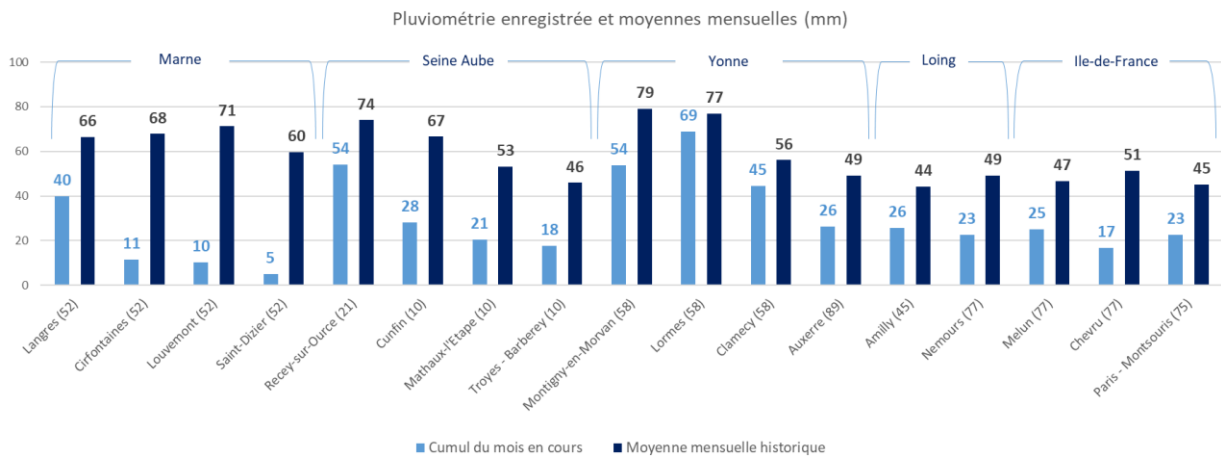


Figure 2: Pluviométrie mensuelle cumulée historique et enregistrée par des stations Météo-France sur les bassins amont de la Seine

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

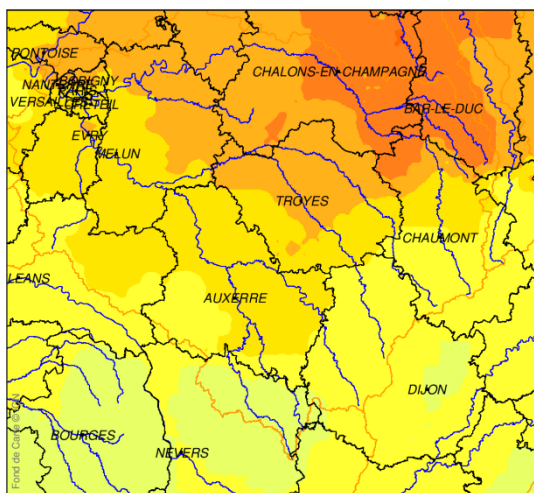


Figure 3 : Cumul mensuel des précipitations totales - Source Météo-France

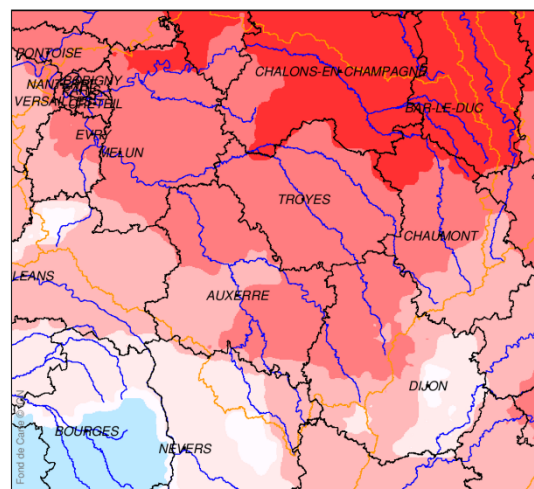


Figure 4 : Rapport à la normale 1991 à 2020 du cumul mensuel des précipitations totales – Source Météo-France

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 :

- 71,0 m³/s sur la Marne à Saint-Dizier, le 1 mars ;
- 11,6 m³/s sur la Blaise à Louvemont, le 1 mars ;
- 46,0 m³/s sur la Seine en amont de la prise d'eau, le 2 mars ;
- 33,7 m³/s sur l'Aube à Trannes, le 1 mars ;
- 6,9 m³/s, en amont de la retenue de Pannecièrre, le 1 mars.

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 mars en amont des lacs-réservoirs Marne et de Pannecièrre ont diminué, présentant des valeurs inférieures aux normales, avec un débit moyen proche de celui du quinquennal sec en amont du lac-réservoir de Pannecièrre. Bien que les débits en amont des lacs-réservoirs Seine et Aube connaissent une baisse progressive tout au long du mois, les moyennes mensuelles restent stables, voire enregistrent une légère hausse, et sont conformes aux normales.

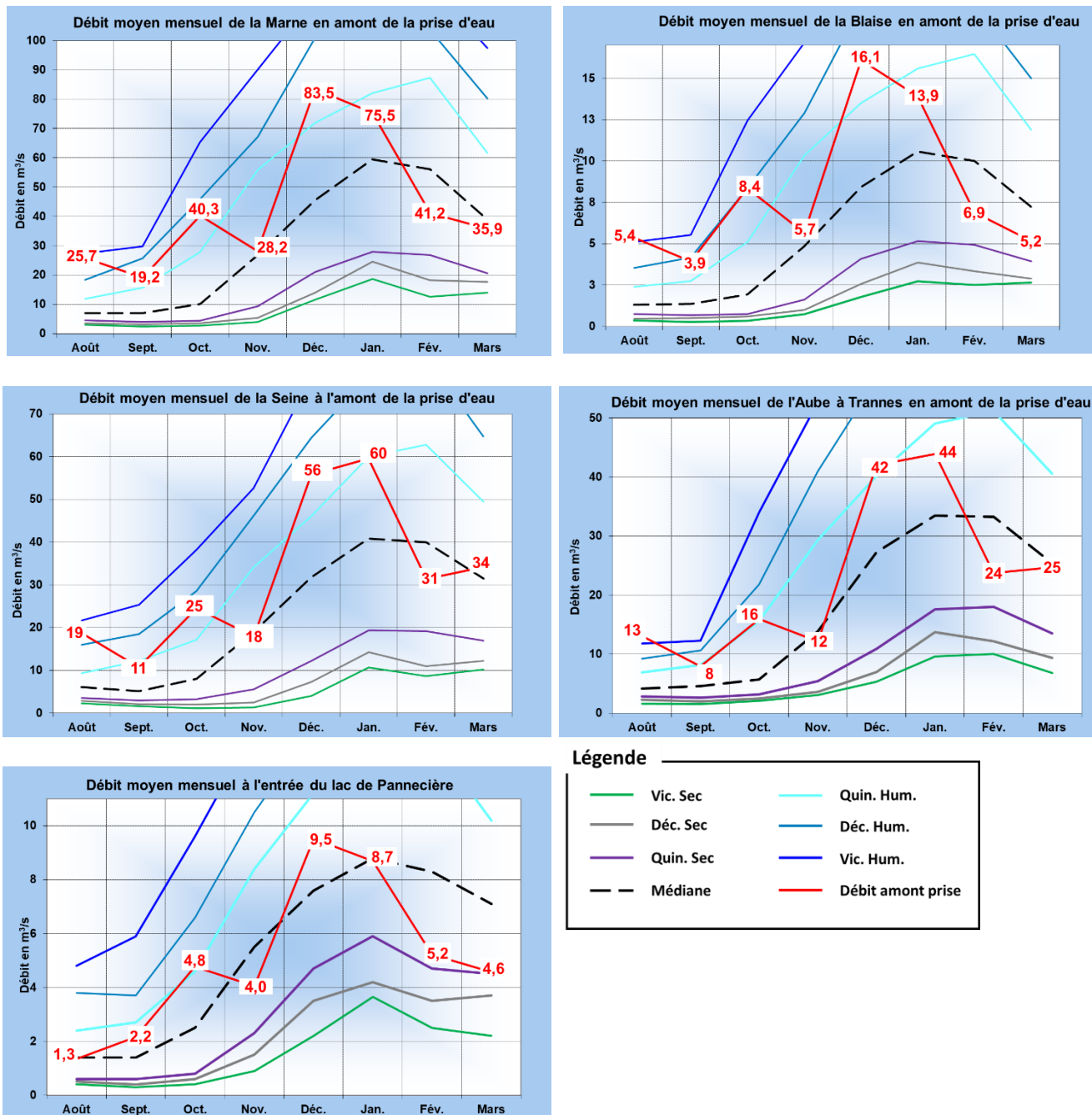


Figure 5 : Comparaison des débits moyens mensuels et des débits statistiques à l'amont des 4 lacs-réservoirs

3. GESTION DES LACS-RESERVOIRS

Le 1^{er} mars les lacs-réservoirs totalisent un volume de **554 millions de m³** (67 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 18 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 20 millions de m³ à l'objectif théorique.

Les faibles précipitations observées en mars ont provoqué une diminution progressive des débits en amont des lacs-réservoirs. Malgré cette baisse des débits en rivière, les objectifs de remplissage ont pu être respectés et le déficit du mois précédent a pu être partiellement comblé.

Le 1^{er} avril les lacs-réservoirs totalisent un volume de **664 millions de m³** (84 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 3 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

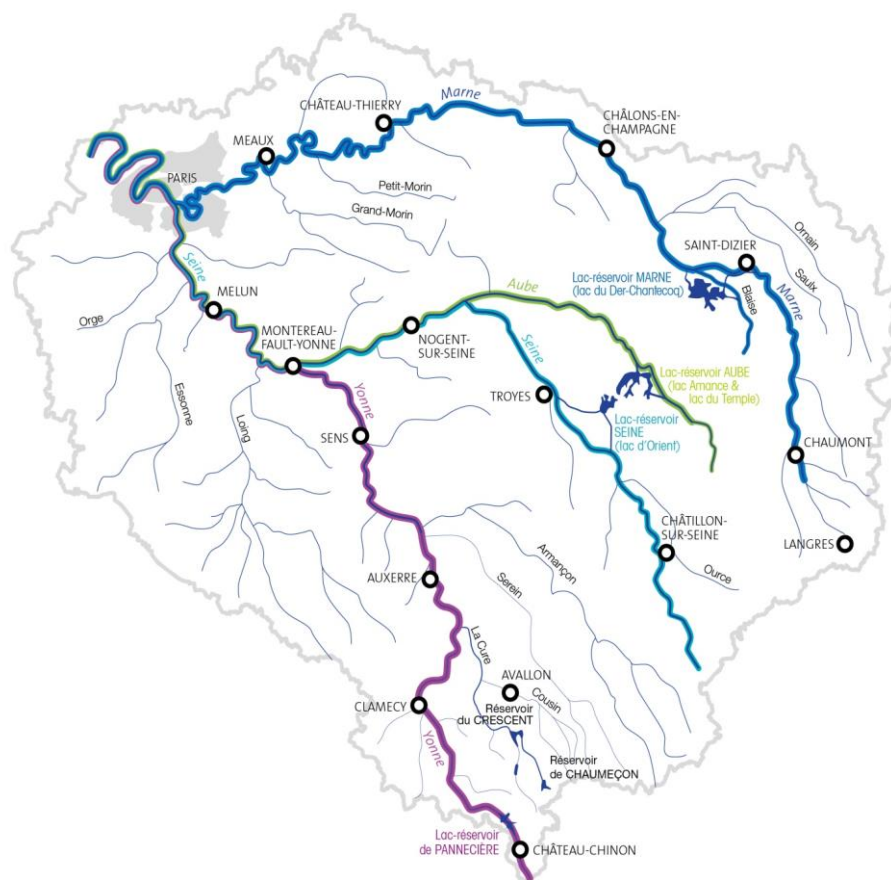


Figure 6 : Carte du bassin versant de la Seine sur le territoire de l'EPTB.

Lac-réservoir Marne



Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir est de 248 millions de m³ (73 % de la capacité normale), inférieur de 5 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

Le débit moyen amont (Marne + Blaise) en mars s'établit à 41 m³/s, valeur inférieure à la normale du mois (46,2 m³/s).

Conformément aux objectifs de gestion, le mois de mars est caractérisé par un ralentissement du remplissage de l'ouvrage, avec un débit de prise moyen de 13 m³/s. Malgré la diminution des débits en rivière en amont de l'ouvrage, les objectifs de remplissage ont été respectés avec un retour sur les objectifs de gestion dès le 6 mars.

Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir est de 278 millions de m³ (81 % de la capacité normale), conforme à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

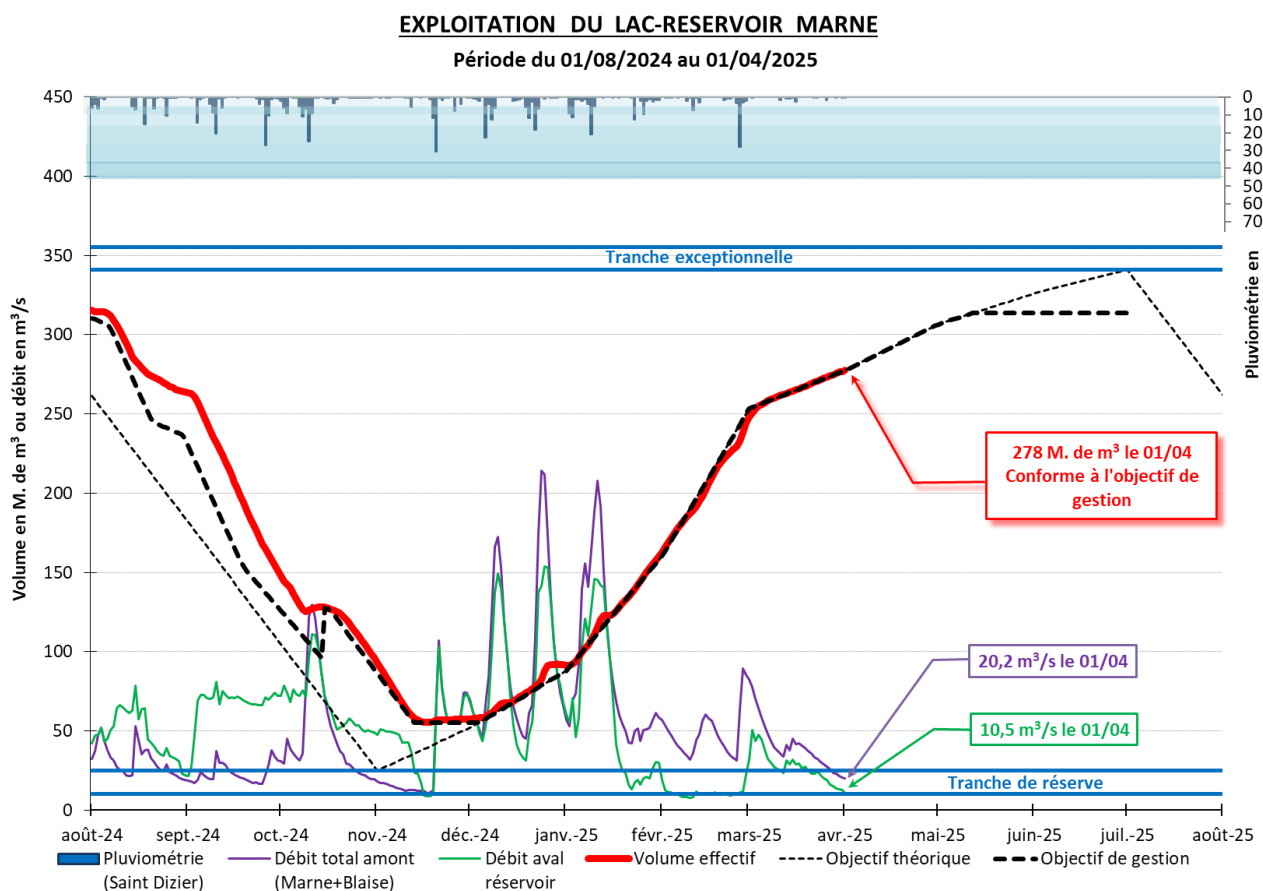


Figure 7 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Marne. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Lac-réservoir Seine



Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 125 millions de m³ (61 % de la capacité normale), inférieur de 2 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 4 millions de m³ à l'objectif théorique.

En mars, le débit moyen amont de la Seine s'établit à 34,2 m³/s, valeur conforme à la normale du mois (34,2 m³/s).

Conformément aux objectifs de gestion, le mois de mars est caractérisé par un léger ralentissement du remplissage de l'ouvrage, avec un débit de prise nette moyen de 18 m³/s. Le retour aux objectifs de gestion a été atteint dès le 4 mars. Bien que les objectifs de remplissage aient été maintenus tout au long du mois, la baisse continue des débits en rivière a entraîné un léger déficit de remplissage en fin de mois.

Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir totalise 173 millions de m³ (84 % de la capacité normale), inférieur de 1 million de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

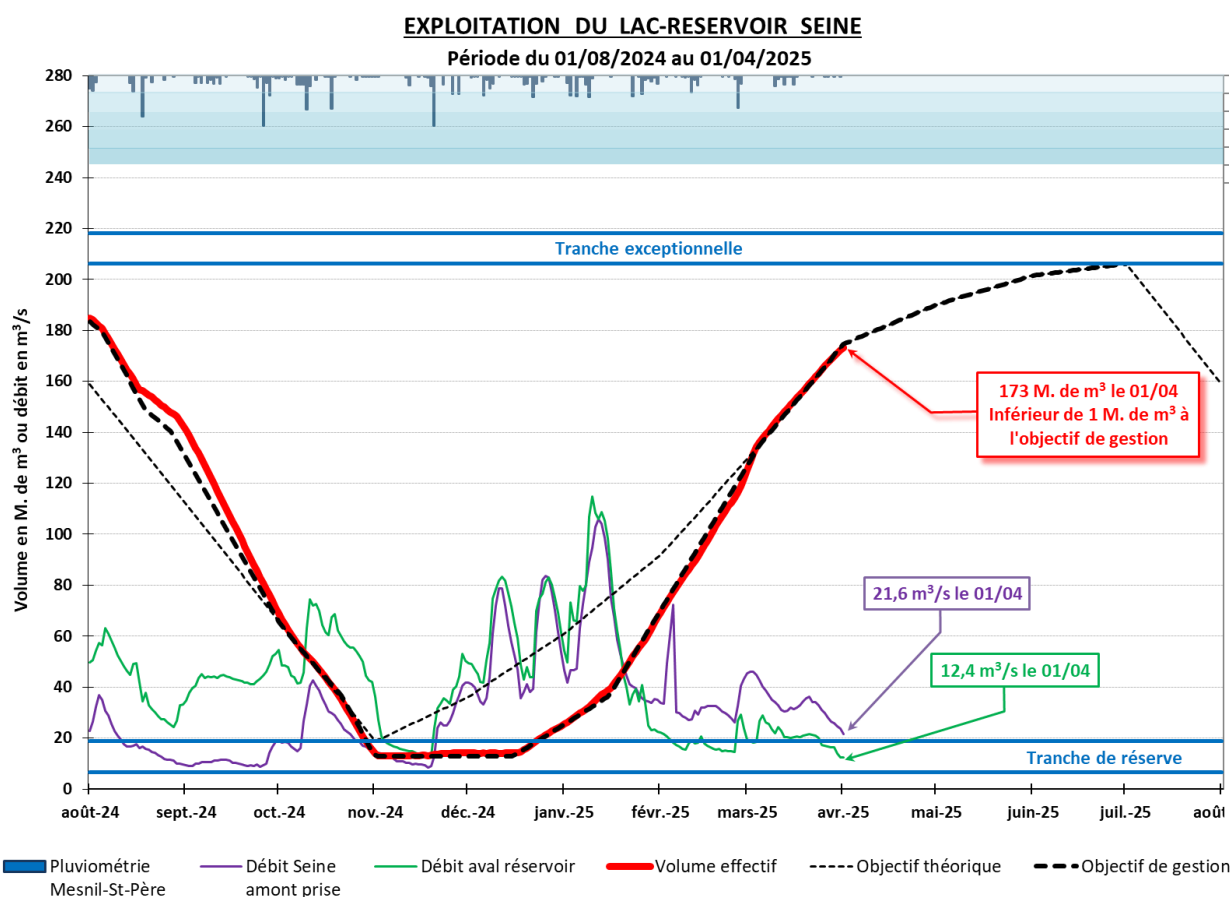


Figure 8 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Seine. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Lac-réservoir Aube



Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 117 millions de m³ (70 % de la capacité normale), inférieur de 10 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

En mars, le débit moyen amont de l'Aube s'établit à 25 m³/s, valeur conforme à la normale du mois (25,4 m³/s).

Conformément aux objectifs de gestion, le mois de mars est caractérisé par un léger ralentissement du remplissage de l'ouvrage, avec un débit de prise moyen de 9 m³/s. Malgré la diminution des débits en rivière en amont de l'ouvrage, les objectifs de remplissage ont été respectés avec un retour sur les objectifs de gestion dès le 9 mars.

Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir totalise 142 millions de m³ (85 % de la capacité normale), conforme à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

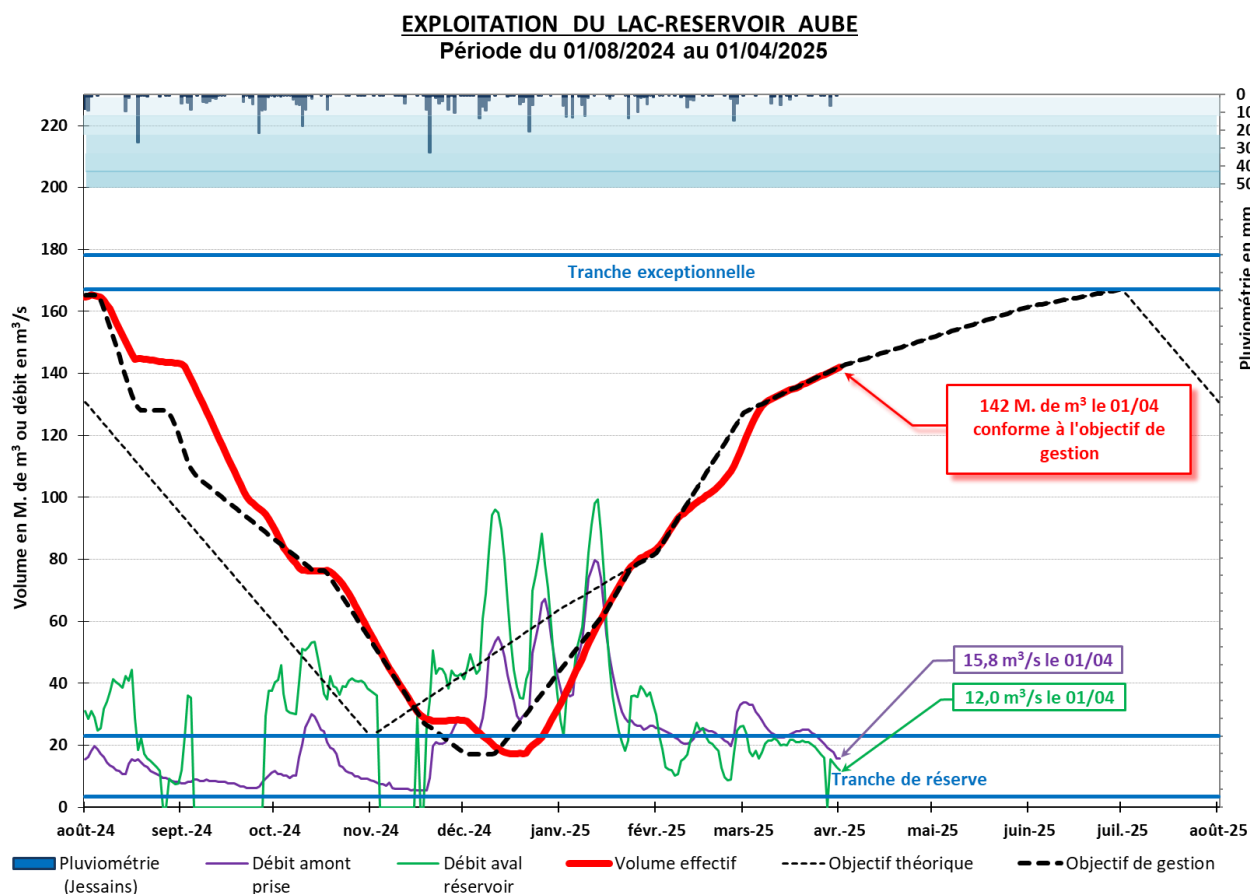


Figure 9 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Aube. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Lac-réservoir de Pannecièrre



Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 63 millions de m³ (80 % de la capacité normale), inférieur de 1 million de m³ l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

En mars, le débit moyen entrant dans le lac-réservoir de Pannecièrre s'établit à 4,6 m³/s, valeur inférieure à la normale du mois (7,1 m³/s).

Le déficit de remplissage du mois précédent a été compensé, avec un retour aux objectifs de gestion dès le 14 mars. Toutefois, la diminution continue des débits en amont de l'ouvrage a provoqué un léger déficit de remplissage en fin de mois.

Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir totalise 71 millions de m³ (90 % de la capacité normale), inférieur de 1 million de m³ l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

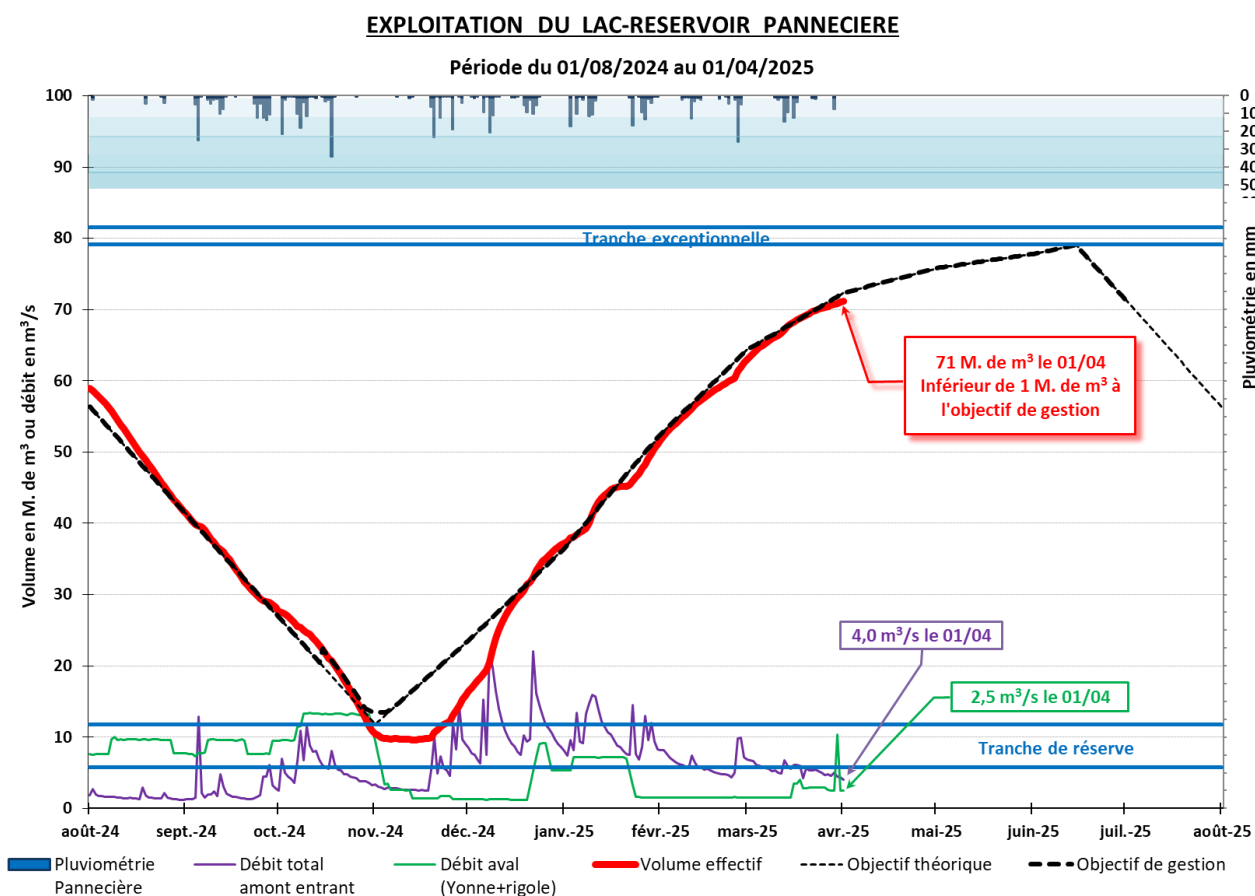


Figure 10 : Courbes annuelles du volume effectif (rouge), de l'objectif de gestion (pointillés noirs gras) et de l'objectif théorique (pointillés noirs) sur le lac-réservoir Pannecièrre. La pluviométrie, le débit amont (violet) et aval (vert) sont également représentés.

Gestion de la chaîne de la Cure



EDF est responsable de la gestion des 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} avril, le volume de remplissage du lac de Crescent s'élève à 5,9 millions de m³.

Le 1^{er} avril, le volume de remplissage du lac de Chaumeçon s'élève à 13,4 millions de m³.