

Bulletin mensuel des lacs-réservoirs durant le mois de janvier 2015

Au 1er janvier 2015, les quatre lacs totalisaient un volume de 266 M. de m³ (33 % de la capacité normale), supérieur de 3 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

1- Pluviométrie

Le mois de janvier se caractérise par des précipitations généralisées et d'intensités variées sur l'ensemble des bassins, excepté du 17 au 23 janvier, où l'on a observé un temps plutôt sec. Les plus fortes précipitations journalières ont été enregistrées le 3 janvier avec 18 mm à Rolampont (52), le 10 janvier avec 16 mm à Château-Chinon (58) et le 29 janvier avec 24 mm à Pannecière (58). On enregistrait un cumul pluviométrique sur 96h, du 28 au 31 janvier, sur le bassin de l'Yonne, de 53 mm à Château-Chinon (58).

Le cumul mensuel est supérieur de 15 à 25% à la normale sur l'ensemble des bassins amont sauf à Saint-Martin-du-Mont (21) où il a atteint 76 mm comparé au cumul mensuel moyen de 82 mm, soit inférieur de 7% à la normale. Sur le bassin versant de l'Aube, le cumul pluviométrique est largement supérieur à la normale : on enregistre un cumul mensuel de 86 mm à l'Etape-Mathaux (10), soit environ 60% supérieur à la normale.

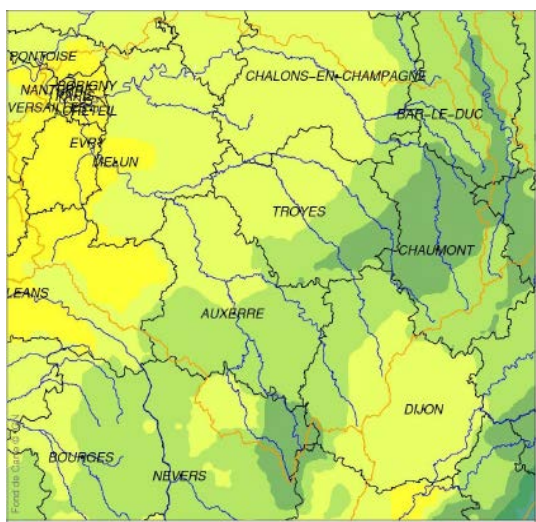


Figure 1 : Cumul mensuel de précipitation – source Météo France

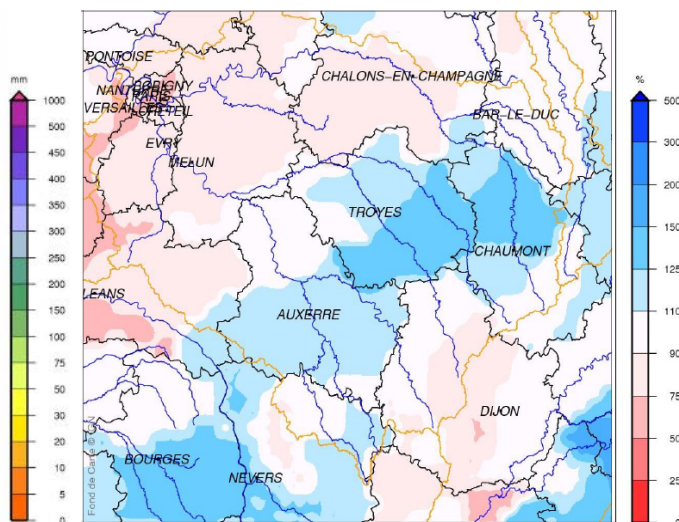


Figure 2 : Cumul mensuel de précipitation – carte du rapport à la normale – source Météo France

2- Débits des rivières en amont des lacs-réservoirs

Les débits des cours d'eau en amont des prises des trois lacs-réservoirs de Champagne ont augmenté en réaction à la pluviométrie du début du mois pour ensuite diminuer à partir du 19 janvier et remonter dès la fin du mois avec la nouvelle perturbation pluviométrique. Ainsi le total amont des rivières Marne à Saint-Dizier et Blaise à Louvemont enregistrait un débit maximum de 163 m³/s, le 18 janvier. Le 19 janvier, la Seine enregistrait à Bar-sur-Seine un débit maximum de 97 m³/s et l'Aube à Trannes, un débit maximum de 81 m³/s. Le débit des rivières en amont du lac de Pannecière a réagi ponctuellement à la pluviométrie et l'évènement pluvieux du 29 janvier avec 24 mm à Pannecière sur un sol gelé, succédant aux précédentes

précipitations, engendrant une montée rapide de l'Yonne pour un pic de crue à 33 m³/s dans la nuit du 29 au 30 janvier.

Les moyennes mensuelles s'établissent à 14 m³/s sur la Blaise à Louvemont et à 11 m³/s sur le débit amont à Pannecièrre, valeurs comprises entre le médian et le quinquennal humide. Le débit moyen de la Marne à Saint-Dizier et de l'Aube à Trannes s'établit respectivement à 92 m³/s et 54 m³/s, valeurs supérieures au quinquennal humide et le débit moyen de la Seine à Bar-sur-Seine s'établit à 68 m³/s, valeur comprise entre le quinquennal humide et le décennal humide.

3- Gestion des lacs-réservoirs

a/ Lac-réservoir Marne

En janvier, les objectifs de prises ont été respectés, les débits en amont des prises d'eau étant suffisant. La moyenne des débits de prise totale s'établit à 26 m³/s, conformément aux objectifs de gestion.

Le 1^{er} février, le volume du lac-réservoir totalise 172.4 M. de m³ (49 % de la capacité normale), supérieur de 2.4 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

b/ Lac-réservoir Seine

En janvier, les débits en amont de la prise d'eau ont permis de suivre les objectifs de gestion avec un débit moyen de remplissage de 11 m³/s.

Le 1^{er} février, le volume du lac-réservoir totalise 95.8 M. de m³ (46 % de la capacité normale), supérieur de 0.8 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

c/ Lac-réservoir Aube

En janvier, les débits en amont de la prise d'eau ont permis de suivre les objectifs de gestion avec un débit moyen de remplissage de 7.5 m³/s.

Le 1^{er} février, le volume du lac-réservoir totalise 84.8 M. de m³ (50 % de la capacité normale), supérieur de 0.8 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

d/ Lac-réservoir de Pannecièrre

Le remplissage du barrage est conforme aux objectifs de gestion. Suite au pic de crue de 33 m³/s dans la nuit du 29 au 30 janvier, l'état de crue stade 1 a été amorcée (le débit entrant étant supérieur au débit de référence de 14 m³/s et le volume légèrement supérieur à l'objectif théorique). Les essais des organes de vidange prévus dans le cadre de l'application des consignes écrites ont été réalisés et les autorités compétentes ont été alertées. Les rivières amorçaient leur décrue et le 30 janvier à 16h, le débit cumulé des deux principaux affluents de Pannecièrre (Yonne + Houssière) s'abaissait à 17 m³/s ainsi le 31 janvier, l'exploitation du barrage correspondait à une situation de décrue.

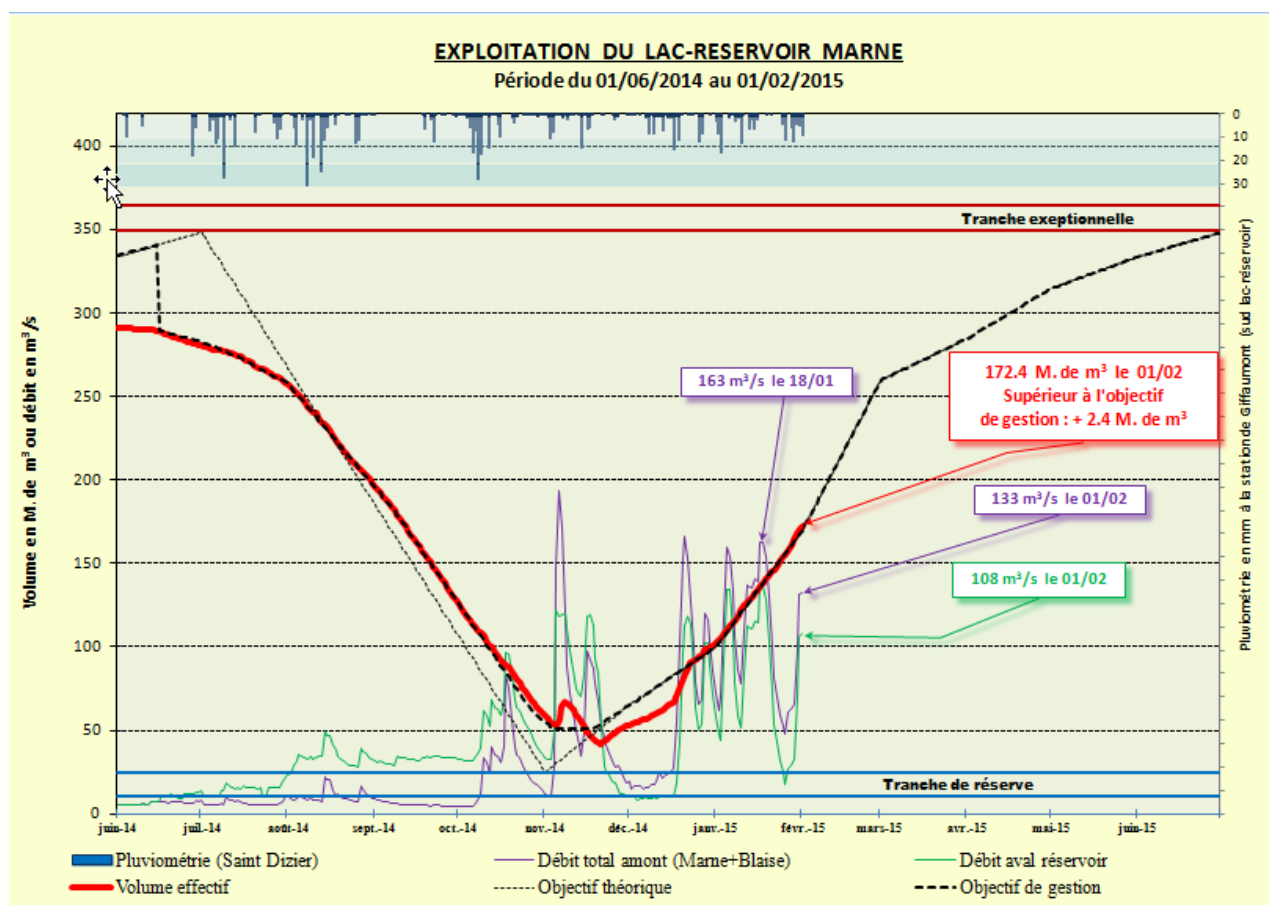
Le 1^{er} février, le volume du lac-réservoir totalise 51.4 M. de m³ (64.2 % de la capacité normale), supérieur de 1.4 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

Au 1^{er} février, les quatre lacs totalisent un volume de 404.3 M. de m³ (50 % de la capacité normale), supérieur de 5.3 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

Tableau des volumes des lacs au 1^{er} février 2015 (en M. de m³)

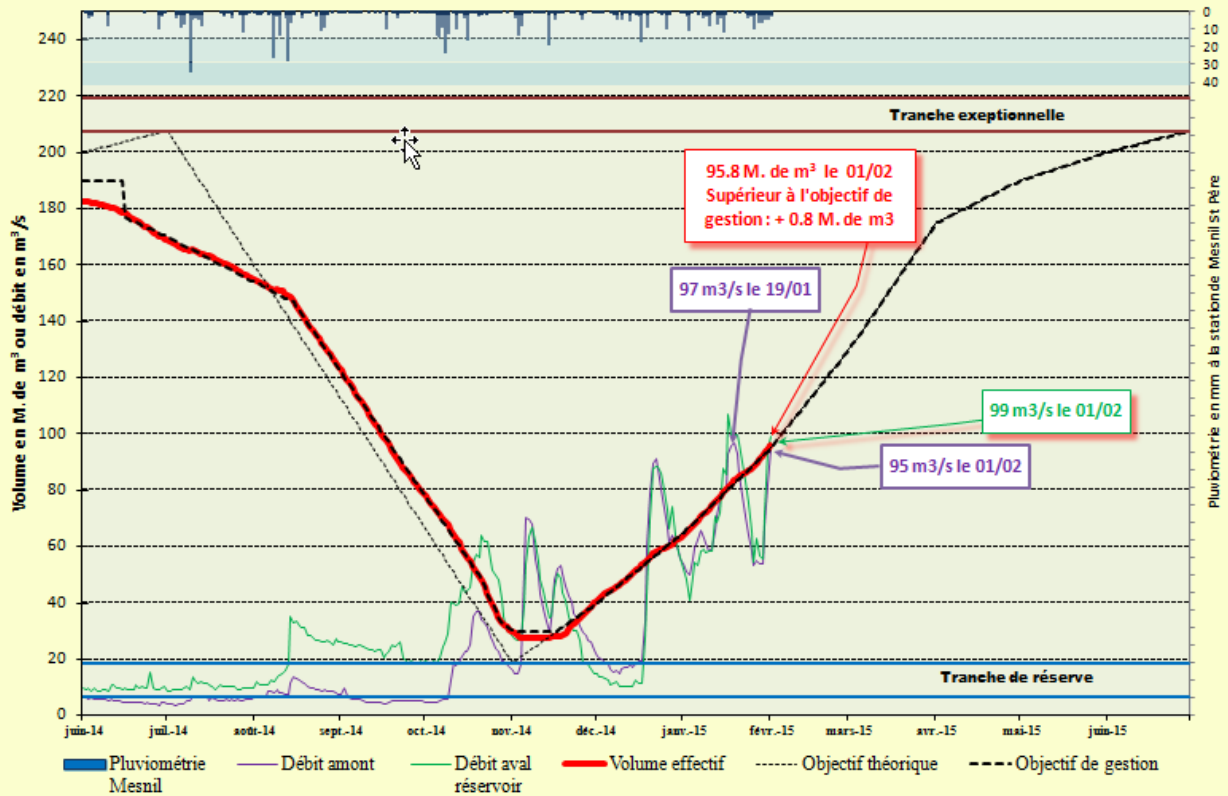
MARNE		SEINE		AUBE		PANNECIERE		4 Lacs	
Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015
172.4	170	95.8	95	84.8	84	51.4	50	404.3	399

4 – Graphique d'exploitation des 4 lacs-réservoirs du 01/06/2014 au 01/02/2015



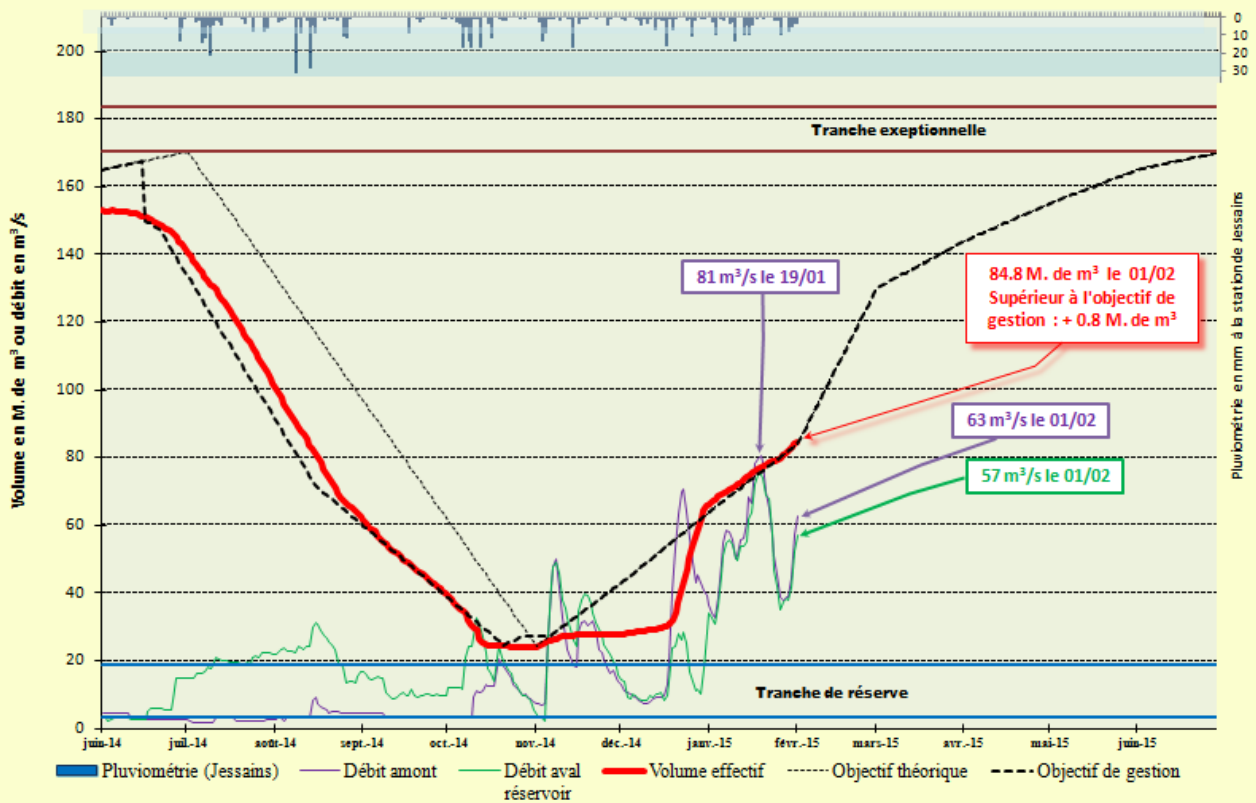
EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR SEINE

Période du 01/06/2014 au 01/02/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/06/2014 au 01/02/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/06/2014 au 01/02/2015

