

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

Au 1er février, les quatre lacs totalisaient 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.

1- Pluviométrie

Le mois de février se caractérise par des précipitations généralisées et d'intensités variées sur l'ensemble des bassins, excepté du 3 au 12 février et du 16 au 19 février, où l'on a observé un temps plutôt sec. Les plus fortes précipitations journalières ont été enregistrées le 1^{er} février avec 10 mm à Louvemont (52), le 14 février avec 18 mm à Château-Chinon (58), le 20 février avec 19 mm à Chambrecy (51) et 11 mm à Mesnil-St-Père (10) et le 26 février avec 11 mm à St-Dizier (52) et 12 mm à Pannecièrre (58).

Le cumul mensuel est inférieur de 20 à 40 % à la normale sur l'ensemble des bassins amont. Ainsi à Chatillon-sur-Seine (21), le cumul mensuel atteint 35 mm comparé au cumul mensuel moyen de 60 mm, soit inférieur de 41 % à la normale.

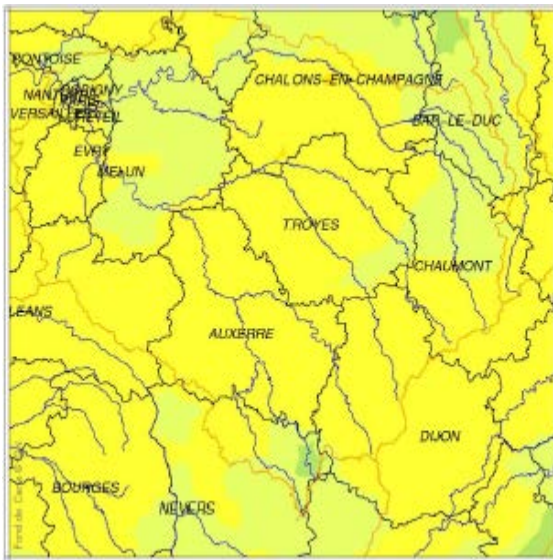


Figure 1 : Cumul mensuel de précipitation – source Météo France

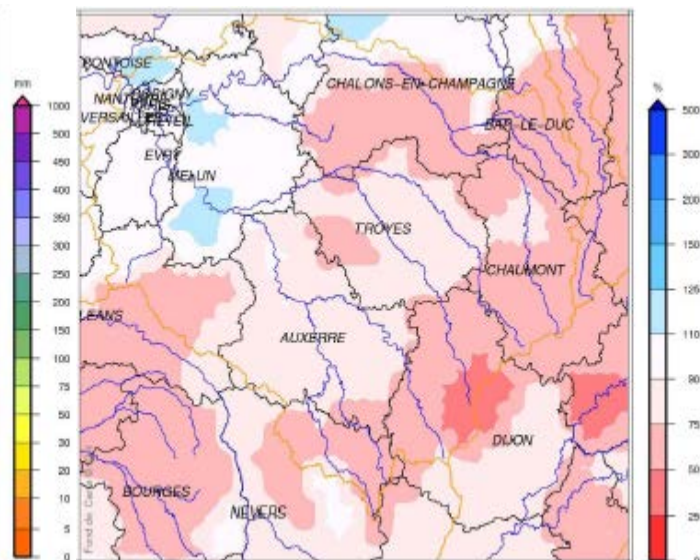


Figure 2 : Cumul mensuel de précipitation – carte du rapport à la normale – source Météo France

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 atteint leur débit maximum dès le début de février. Ainsi le 2 février, le total amont des rivières Marne à Saint-Dizier et Blaise à Louvemont enregistrèrent un débit maximum de 144 m³/s et le 3 février, la Seine enregistrèrent à Bar-sur-Seine un débit maximum de 104 m³/s et l'Aube à Trannes, un débit maximum de 79 m³/s. Les débits diminuaient pour remonter légèrement dès le 24 février, suite à la pluviométrie plus marquée lors de la dernière décade de février. Le débit des rivières en amont du lac de Pannecièrre, enregistrèrent un débit maximum de 16 m³/s, le 1^{er} février, suite à la décrue des deux principaux affluents de Pannecièrre (Yonne + Houssière) et réagissait ponctuellement à la pluviométrie du 26 février avec un débit total amont de 12 m³/s.

Les moyennes mensuelles s'établissent à 9 m³/s sur la Blaise à Louvemont, valeur inférieure à la normale et à 8 m³/s sur le débit amont à Pannecièrre, valeur égale à la normale. Le débit moyen de la Marne à Saint-Dizier et de l'Aube à Trannes s'établit respectivement à 58 m³/s et 40 m³/s, valeurs supérieures à la normale et le débit moyen de la Seine à Bar-sur-Seine s'établit à 57 m³/s, valeur comprise entre le médian et le quinquennal humide.

3- Gestion des lacs-réservoirs

a/ Lac-réservoir Marne

Début février, les objectifs de prises étaient respectés, les débits en amont des prises d'eau étant suffisant. A partir du 4 février, la diminution progressive des débits en rivière en amont a entraîné un déficit dans le lac-réservoir de 5.4 M. de m³, le 23 février. Suite à la pluviométrie plus importante de la dernière semaine, les débits prélevés étaient augmentés et permettaient d'atteindre les objectifs de remplissage.

Les prises ont ainsi représentées une moyenne de 37 m³/s.

Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 261.3 M. de m³ (75 % de la capacité normale), supérieur de 1.3 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

b/ Lac-réservoir Seine

En février, les débits en amont de la prise d'eau permettaient de suivre les objectifs de gestion avec un débit moyen de remplissage de 14.5 m³/s.

Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 130.8 M. de m³ (63 % de la capacité normale), supérieur de 0.8 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

c/ Lac-réservoir Aube

En février, les débits en amont de la prise d'eau permettaient de suivre les objectifs de gestion avec un débit moyen de remplissage de 19 m³/s.

Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 130.7 M. de m³ (77 % de la capacité normale), supérieur de 0.7 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

d/ Lac-réservoir de Pannecièrre

Sur le lac-réservoir de Pannecièrre et suite au petit épisode de crue de stade 1, fin janvier, les apports permettaient de suivre les objectifs de remplissage sous un débit moyen de prise de 5.6 m³/s.

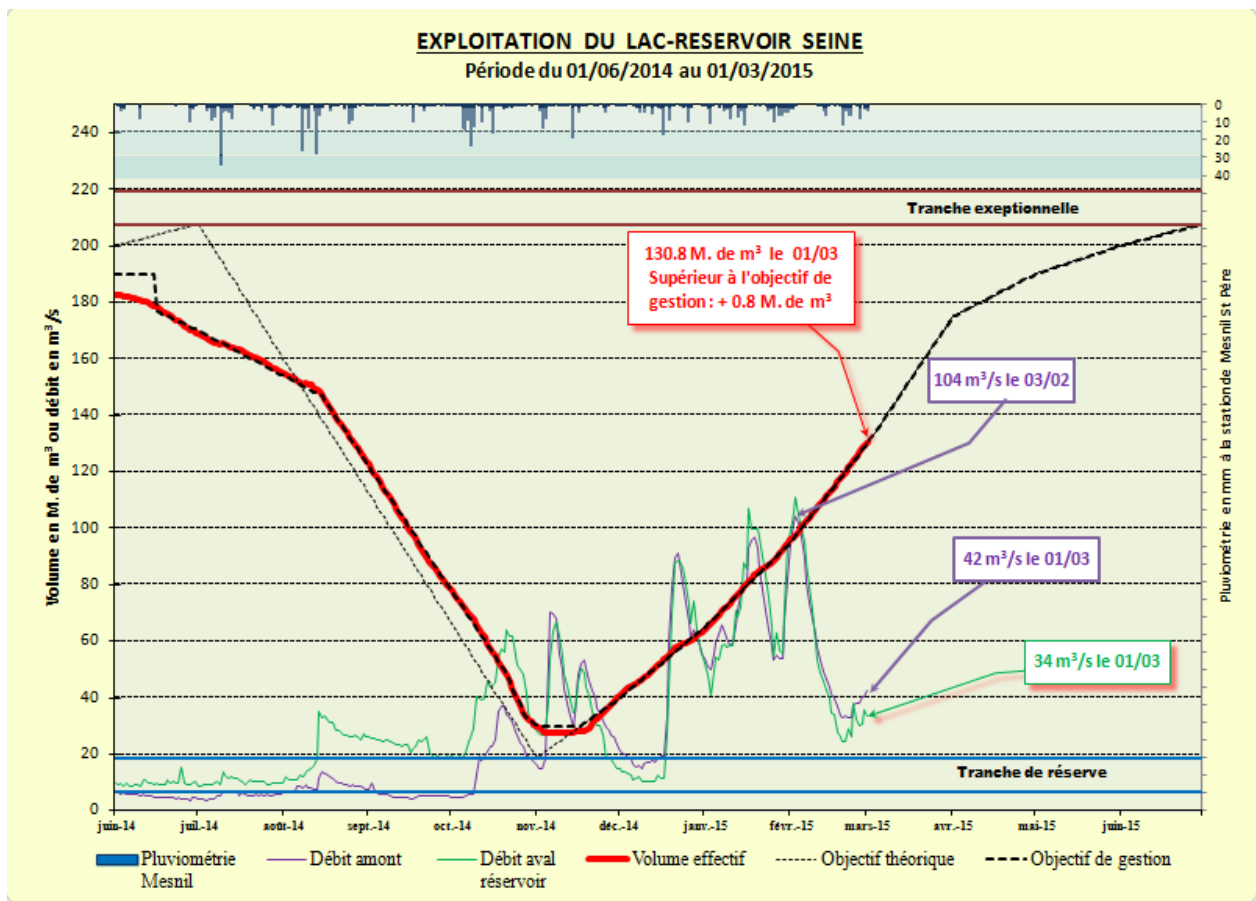
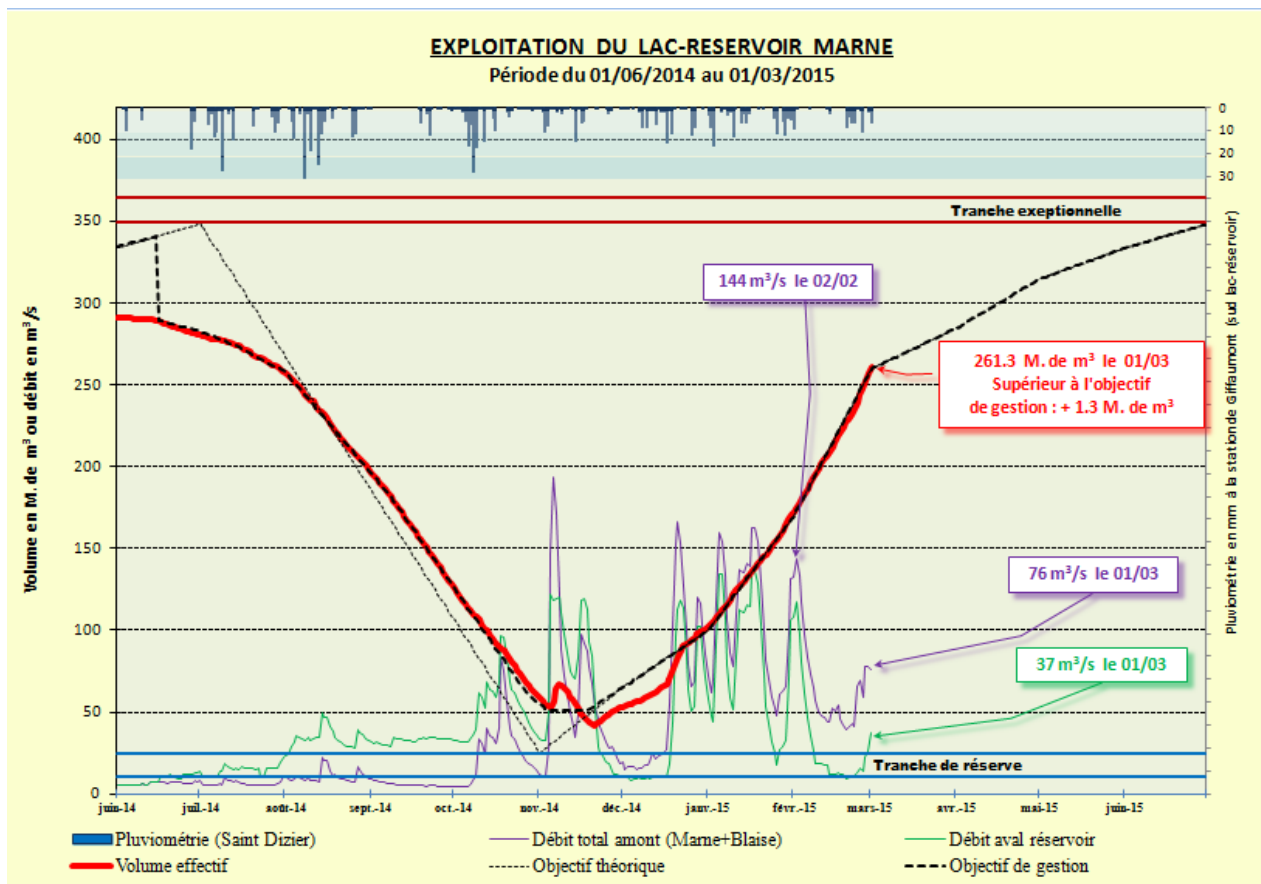
Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 63.4 M. de m³ (79.2 % de la capacité normale), supérieur de 0.4 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

Au 1^{er} mars, les quatre lacs totalisent un volume de 586.2 M. de m³ (73 % de la capacité normale), supérieur de 3.2 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

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

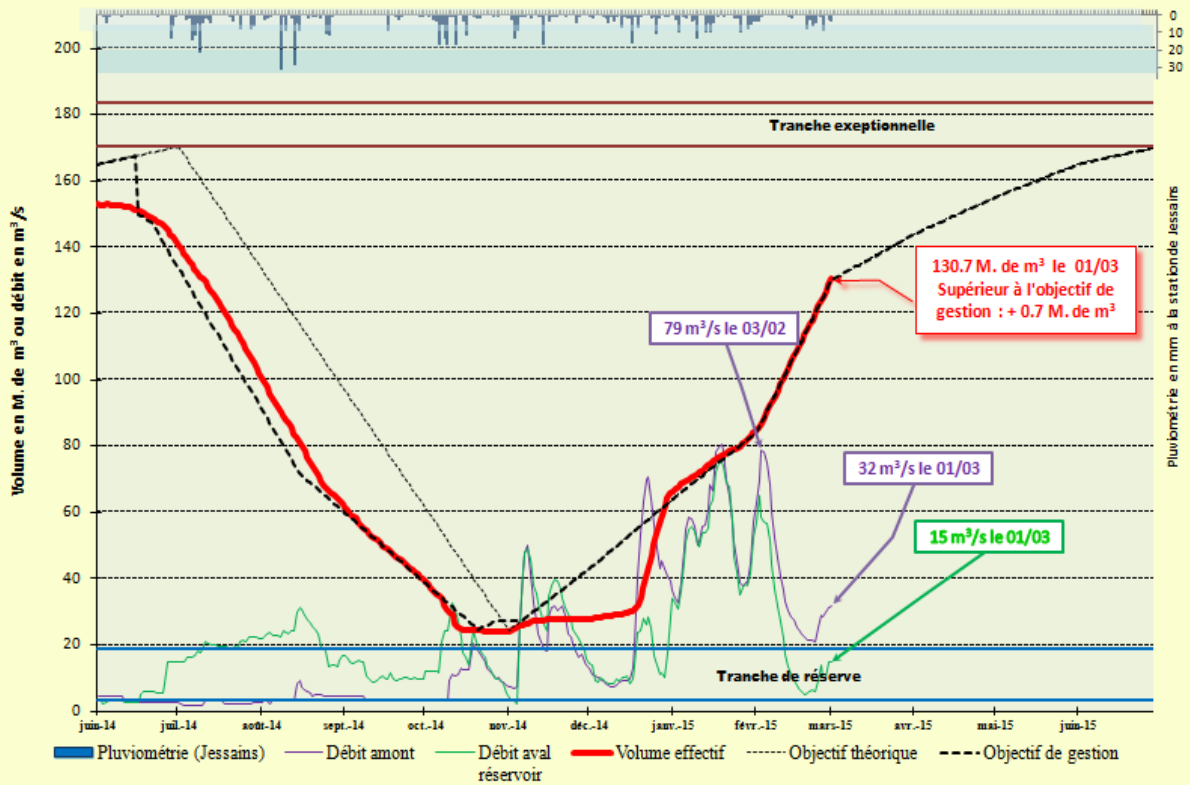
MARNE		SEINE		AUBE		PANNECIERE		4 Lacs	
Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015
261.3	260	130.8	130	130.7	130	63.4	63	586.2	583

4 – Graphique d'exploitation des 4 lacs-réservoirs du 01/06/2014 au 01/03/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/06/2014 au 01/03/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/06/2014 au 01/03/2015

