

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

Au 1^{er} septembre, les quatre lacs totalisent un volume de 449.3 M. de m³ (56 % de la capacité normale), supérieur de 3.8 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

1- Pluviométrie

Après les fortes précipitations orageuses du 31 août et du 1^{er} septembre, la première décade de septembre est relativement sèche. La période du 12 au 18 septembre est marquée par des précipitations généralisées et d'intensités variables sur l'ensemble des bassins, particulièrement intense le 16 septembre.

Les précipitations les plus marquantes sont enregistrées le 1^{er} septembre, avec 28 mm à Marcenay (21) et 16 mm à Cirfontaines (52) et surtout le 16 septembre, avec 35 mm à Langres (52), 39 mm à Saint-Martin-du-Mont (21) et 49 mm à Pouilly-en-Auxois (21).

Le cumul mensuel est supérieur à la normale de 5 à 25 % sur l'ensemble des bassins amont sauf à Châtillon-sur-Seine (21) où un cumul mensuel de 56 mm est enregistré à comparer au cumul mensuel moyen de 75 mm, soit inférieur de 25 % à la normale.

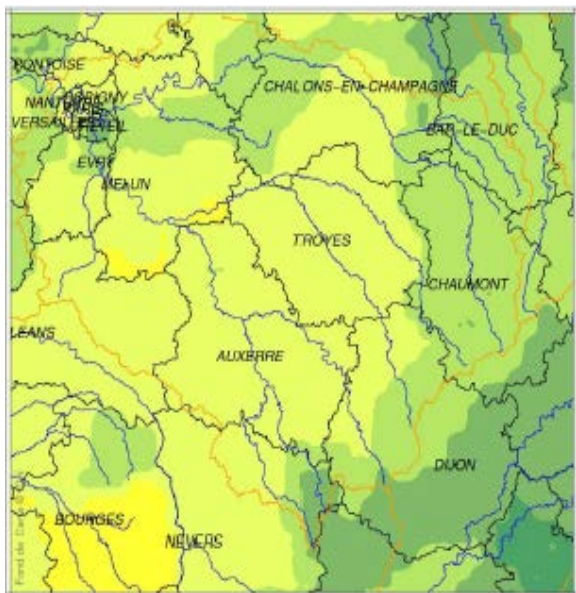


Figure 1 : Cumul mensuel de précipitation – source Météo France

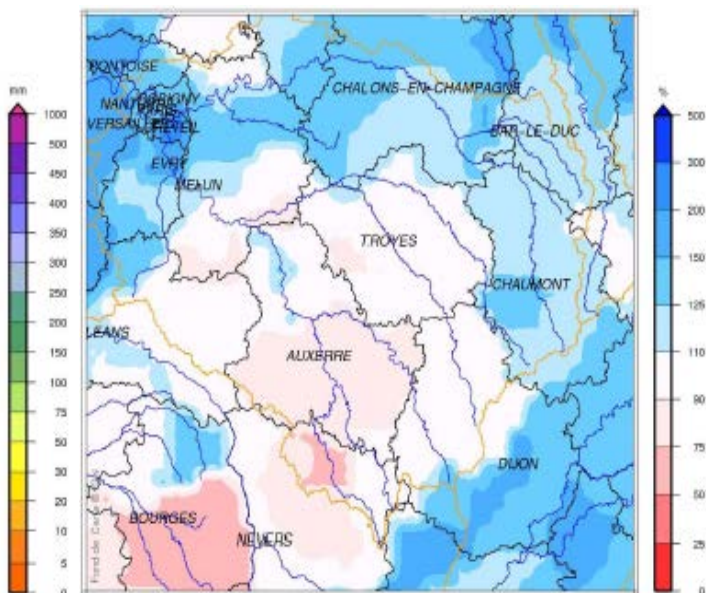


Figure 2 : Cumul mensuel de précipitation – carte du rapport à la normale – source Météo France

2- Débits des rivières en amont des lacs-réservoirs

Les débits des cours d'eau en amont des prises des lacs-réservoirs se maintiennent à un débit assez stable augmentant légèrement suite aux épisodes pluvieux de la deuxième décade de septembre puis diminuant progressivement jusqu'à la fin du mois. On observe un débit maximum de 10 m³/s sur la Marne à Saint-Dizier, le 19 septembre.

Le débit amont de la retenue de Pannecière est de 1,7 m³/s, valeur comprise entre le médian et quinquennal humide. Les moyennes mensuelles de la Seine à Bar-sur-Seine et de la Marne à St-Dizier s'établissent respectivement à 4,8 m³/s et à 6,2 m³/s, valeurs comprises entre le quinquennal sec et le médian. Le débit moyen de l'Aube à Trannes atteint 2,5 m³/s, valeur proche du quinquennal sec et la moyenne mensuelle de la Blaise à Louvemont s'établit à 0,4 m³/s, valeur comprise entre le vicennal sec et le décennal sec.

3- Gestion des lacs-réservoirs

Compte tenu des niveaux très bas observés dans les cours d'eau au cours de l'été, il est proposé d'ajuster légèrement à la hausse le volume des tranches de réserve.

Le programme de gestion approuvé par le Comité Technique de Coordination des Etudes et Travaux du 11 septembre 2015 intègre :

- Une augmentation de la tranche de réserve de 10 M. de m³ sur les lacs-réservoirs SEINE, AUBE et MARNE, entraînant une diminution des restitutions au cours du mois d'octobre par rapport au débit déstocké en septembre
- Une diminution progressive des restitutions sur la période fin octobre – début novembre
- Un maintien des restitutions pour soutenir le débit au-dessus des seuils de vigilance début novembre.

a/ Lac-réservoir Marne

Au mois de septembre, la restitution totale en rivières Marne et Blaise se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage de 27 m³/s. Du 16 au 18 septembre, la restitution en Blaise est fermée pour cause de travaux et d'auscultation.

Le 1^{er} octobre, le volume du lac-réservoir totalise 125.2 M. de m³ (36 % de la capacité normale), inférieur de 0.5 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

b/ Lac-réservoir Seine

Au mois de septembre, la restitution de l'ouvrage se poursuit à un rythme moyen de déstockage d'environ 16 m³/s, puis le 25 septembre, celui-ci passe à 13 m³/s conformément aux objectifs de gestion approuvés lors du COTECO du 11 septembre.

Le 1^{er} octobre, le volume du lac-réservoir totalise 74.2 M. de m³ (36 % de la capacité normale), supérieur de 0.2 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

c/ Lac-réservoir Aube

Au mois de septembre, la restitution de l'ouvrage se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage d'environ 16 m³/s. Le 21 septembre, un abaissement progressif est débuté sur le lac Amance en vue d'atteindre la cote de 137.80 mIGN (altitude atteinte le 23 septembre), afin de faciliter les travaux sur le parement amont de la digue de Radonvilliers.

Le 1^{er} octobre, le volume du lac-réservoir totalise 73.9 M. de m³ (43 % de la capacité normale), supérieur de 0.5 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

d/ Lac-réservoir de Pannecière

Les restitutions à l'aval de l'ouvrage sont calées à une moyenne de 8 m³/s dont un débit de 7 m³/s dans l'Yonne et de 1.3 m³/s passant à 1.1 m³/s, le 18 septembre, dans la rigole alimentant le canal du Nivernais.

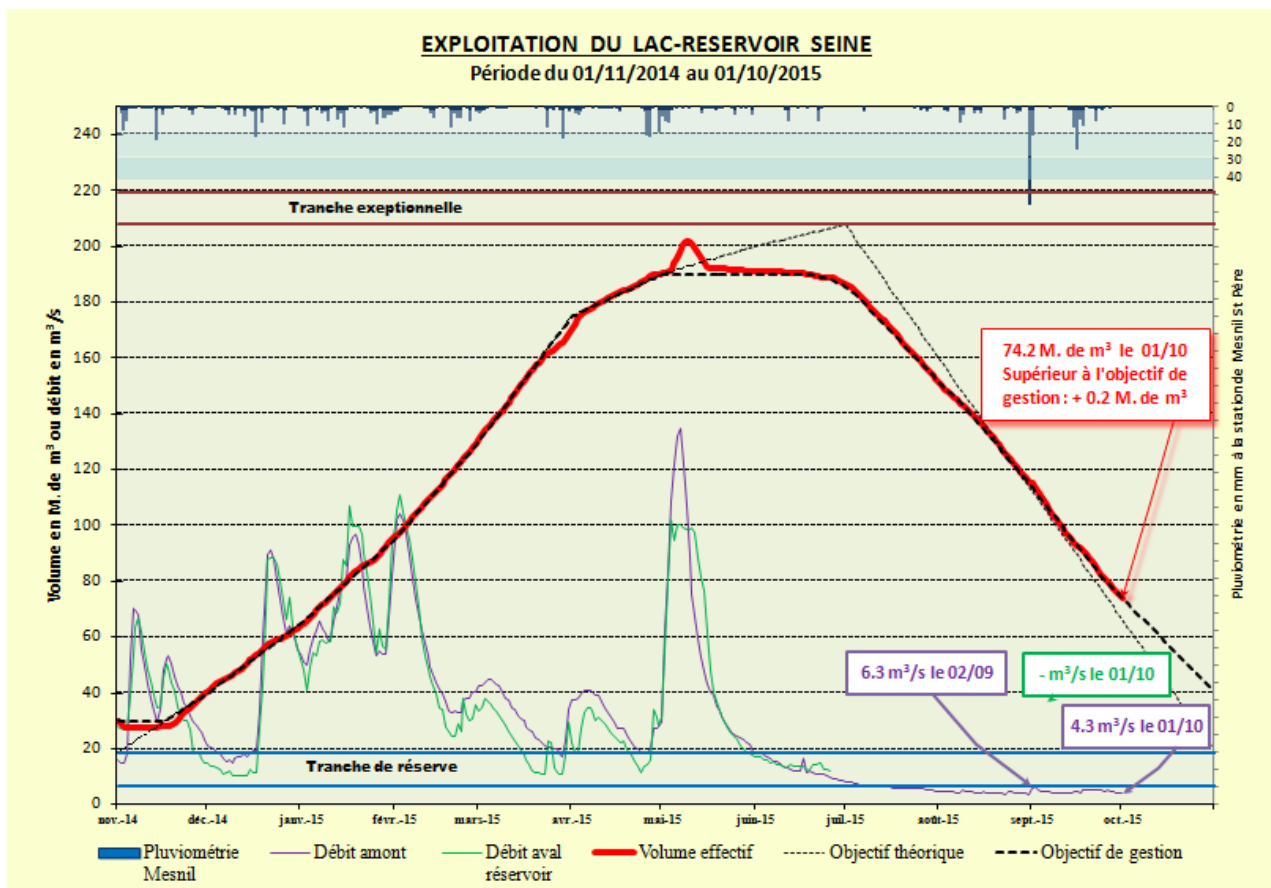
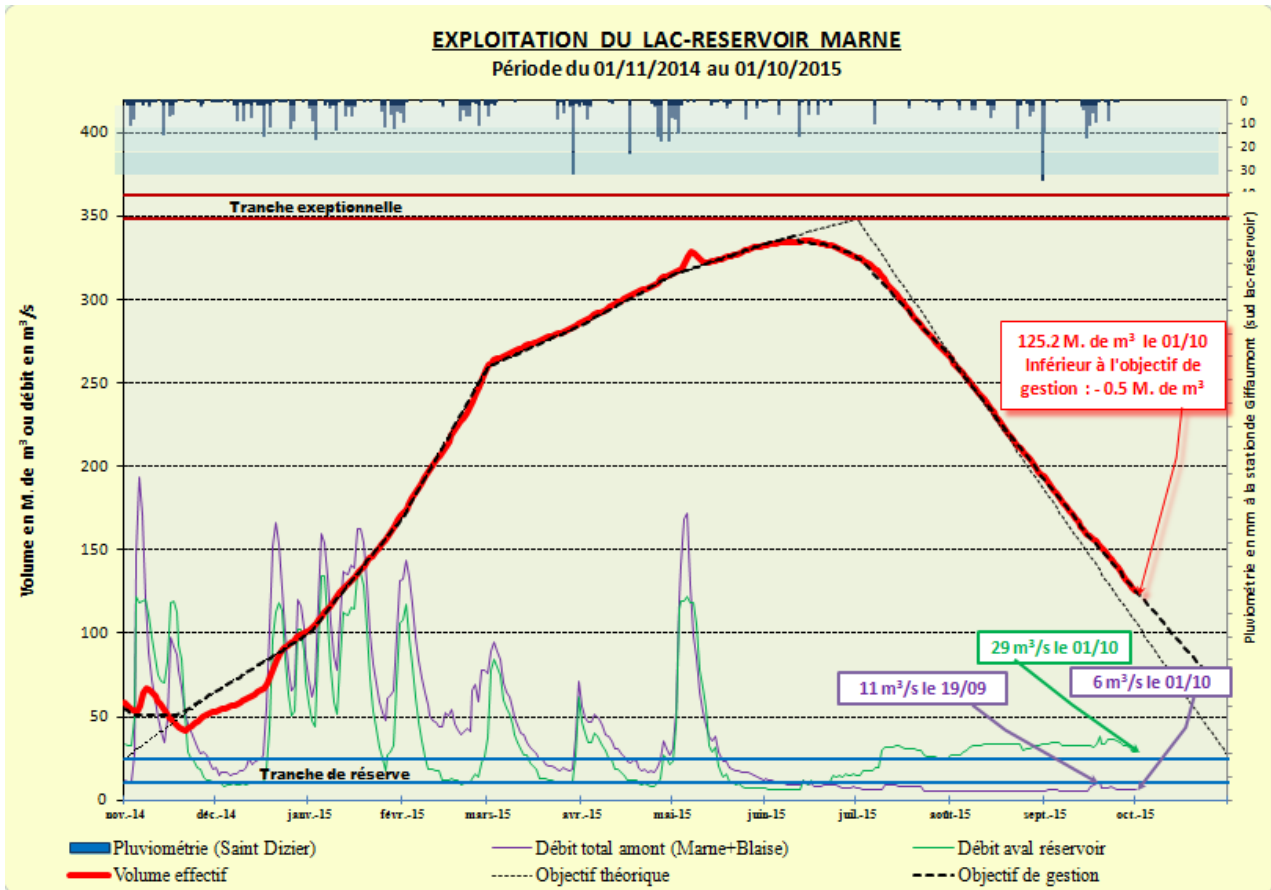
Le 1^{er} octobre, le volume du lac-réservoir totalise 17.5 M. de m³ (22 % de la capacité normale), équivalent à l'objectif de gestion de ce jour.

Au 1^{er} octobre, les quatre lacs totalisent un volume de 290.9 M. de m³ (36.1 % de la capacité normale), supérieur de 0.2 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

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

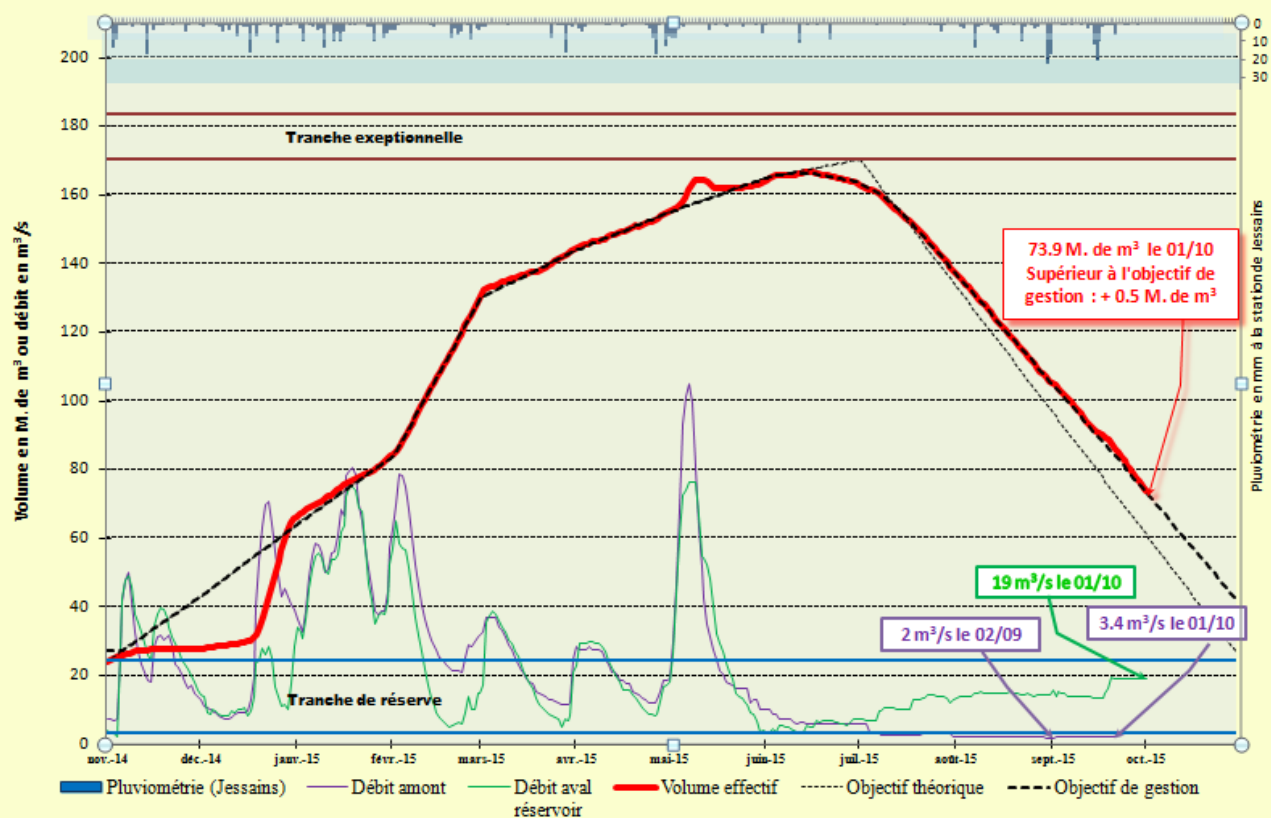
MARNE		SEINE		AUBE		PANNECIERE		4 Lacs	
Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015
125.2	125.7	74.2	74	73.9	73.4	17.5	17.4	290.8	290.6

4 – Graphique d'exploitation des 4 lacs-réservoirs du 01/11/2014 au 01/10/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/11/2014 au 01/10/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/11/2014 au 01/10/2015

