

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

Au 1^{er} juillet, les quatre lacs totalisent un volume de 747 M. de m³ (93 % de la capacité normale), supérieur de 1,5 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

1- Pluviométrie

Le mois de juillet se caractérise par un temps anticyclonique chaud et sec ainsi que des épisodes pluvio-orageux sporadiques sur l'ensemble des bassins. Les plus fortes précipitations orageuses sont enregistrées sur les bassins amont de la Marne et de l'Yonne, avec respectivement, 10 mm à Saint-Dizier (52) et 8 mm à Louvemont (52), le 7 juillet et avec 17 mm, à Pannecièrre (58), le 26 juillet

Le cumul mensuel est très faible avec des cumuls situés entre 5 mm et 20 mm, sur l'ensemble des bassins amont ainsi que sur les bassins versant de la Seine. Sur le bassin amont de la Seine, un cumul mensuel de 9 mm est enregistré à Châtillon-sur-Seine à comparer au cumul mensuel moyen de 69 mm, soit inférieur de 87 % à la normale. Sur le bassin versant de la Seine Troyenne, un cumul mensuel de 5 mm est enregistré à Troyes-Barbèrey (10), à comparer au cumul mensuel moyen de 54 mm, soit 90 % de diminution.

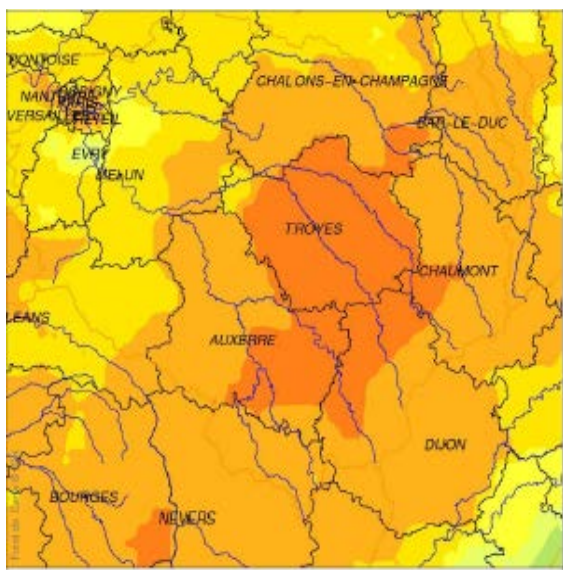


Figure 1 : Cumul mensuel de précipitation – source Météo France

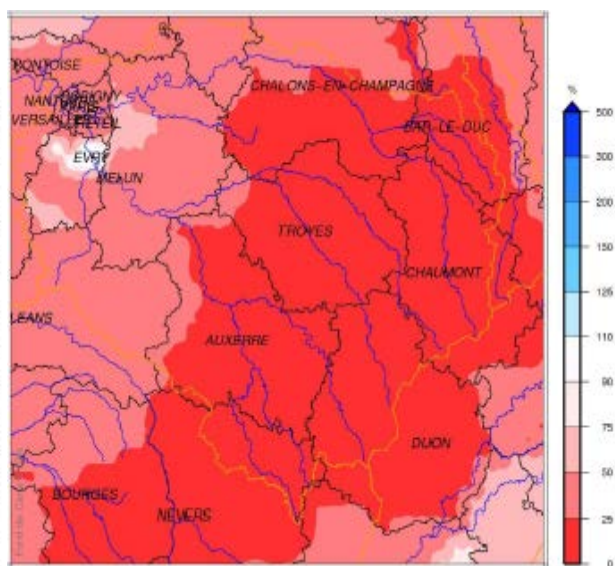


Figure 2 : Cumul mensuel de précipitation – carte du rapport à la normale – source Météo France

2- Débits des rivières en amont des lacs-réservoirs

Les débits des cours d'eau en amont des prises des lacs-réservoirs de Marne, Seine, Yonne et Aube enregistrent un tarissement progressif dû à la très faible pluviométrie du mois. Ainsi le 31 juillet, la Marne à Saint-Dizier et la Blaise à Louvemont enregistrent respectivement un débit de 5 m³/s et 0,3 m³/s et l'Aube à Trannes ainsi que la Seine à Bar-sur-Seine enregistrent un débit de 2 m³/s et de 5 m³/s. On note un débit total minimum de 0,7 m³/s en amont du lac de Pannecièrre, le 29 juillet.

Les moyennes mensuelles de la Seine à Bar-sur-Seine, de la Marne à Saint-Dizier et du débit amont total à Pannecièrre s'établissent respectivement à 6 m³/s, à 7 m³/s et à 1,3 m³/s, valeurs comprises entre le quinquennal sec et le médian. Le débit moyen de l'Aube à Trannes atteint 3 m³/s, valeur égale au décennal sec et la moyenne mensuelle de la Blaise à Louvemont s'établit à 0,3 m³/s, valeur inférieure au vicennal sec.

3- Gestion des lacs-réservoirs

a/ Lac-réservoir Marne

Au mois de juillet, la restitution totale en rivières Marne et Blaise se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage d'environ 19 m³/s. Le 28 juillet, suite à des travaux réalisés par le syndicat de rivière Blaise, la restitution en rivière Blaise est portée à 1 m³/s.

Le 1^{er} août, le volume du lac-réservoir totalise 264.5 M. de m³ (76 % de la capacité normale), inférieur de 0,2 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

b/ Lac-réservoir Seine

Au mois de juillet, la restitution de l'ouvrage se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage d'environ 13 m³/s

Le 1^{er} août, le volume du lac-réservoir totalise 151.5 M. de m³ (73 % de la capacité normale), inférieur de 0,2 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

c/ Lac-réservoir Aube

Au mois de juillet, la restitution de l'ouvrage se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage d'environ 11 m³/s.

Le 1^{er} août, le volume du lac-réservoir totalise 137.2 M. de m³ (81 % de la capacité normale), supérieur de 0,2 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

d/ Lac-réservoir de Pannecière

Le programme de soutien d'étiage a été défini de manière à optimiser la durée des travaux sur les bondes de fond :

- En minimisant la cote d'exploitation sous la courbe d'objectif théorique, afin de s'affranchir au maximum de l'aléa crue,
- En atteignant une cote inférieure à 305 mNGF, avant le début des travaux prévu le 30 septembre, afin d'optimiser le temps de plongée,
- En adaptant les restitutions pour que le débit réservé soit garanti à l'aval, le temps de déconsigner la conduite de fond et de la rendre opérationnelle, en cas de panne de l'usine EDF,
- Et en respectant, les usages touristiques estivaux (pêche, canoë....) et les usages environnementaux (frayères...)

Ainsi un déstockage à un rythme soutenu (environ 6,2 m³/s) est prévu jusqu'à fin septembre, puis le débit de déstockage sera significativement plus faible (de l'ordre de 2,5 m³/s) au mois d'octobre.

Au regard de la très faible pluviométrie du mois de juillet, les rivières alimentant le lac-réservoir se tarissent progressivement. Les restitutions dans l'Yonne aval sont calées à 6,2 m³/s depuis le début du mois, auxquelles il faut ajouter un débit de 1,2 m³/s qui transite par la rigole alimentant le canal du Nivernais.

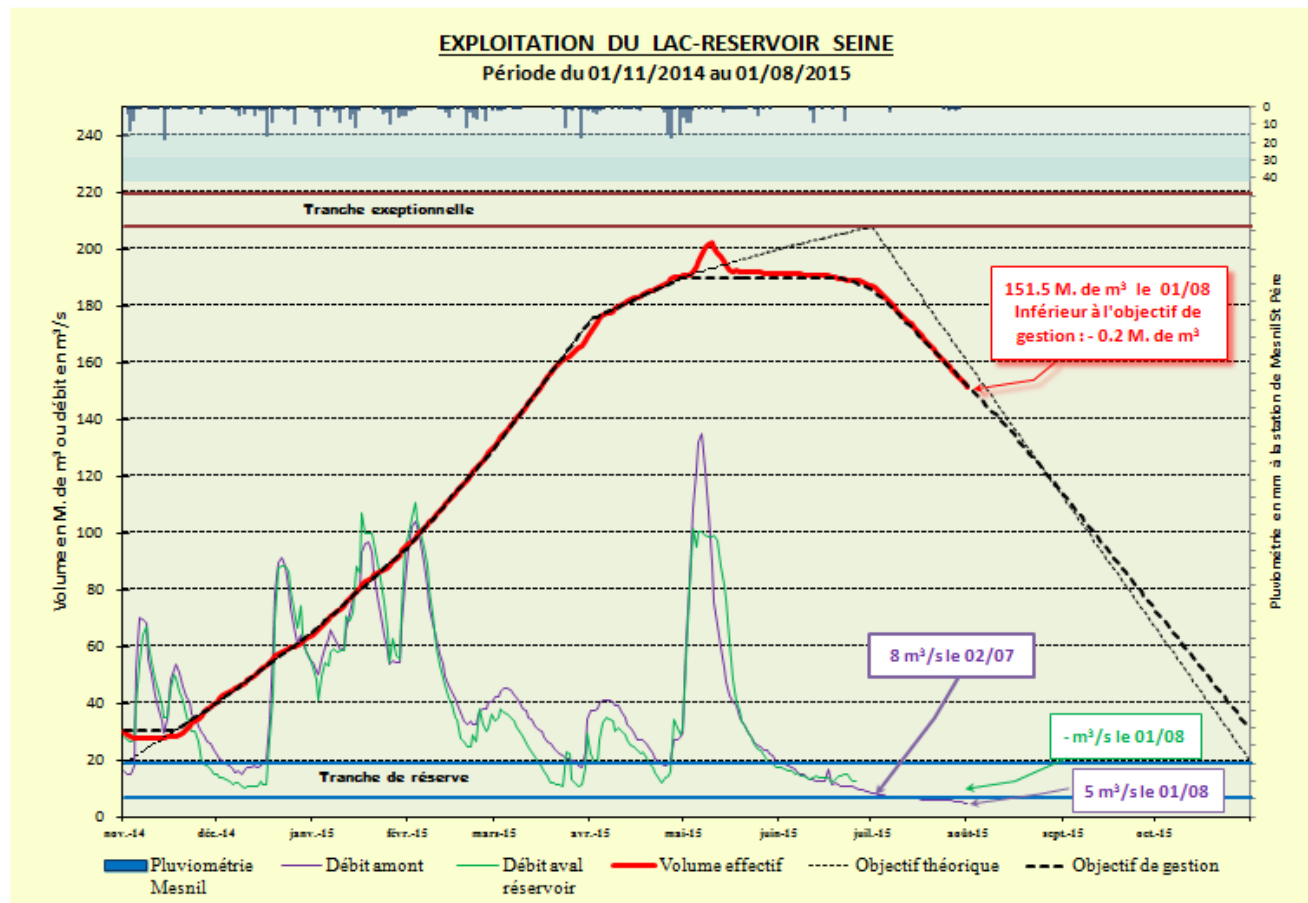
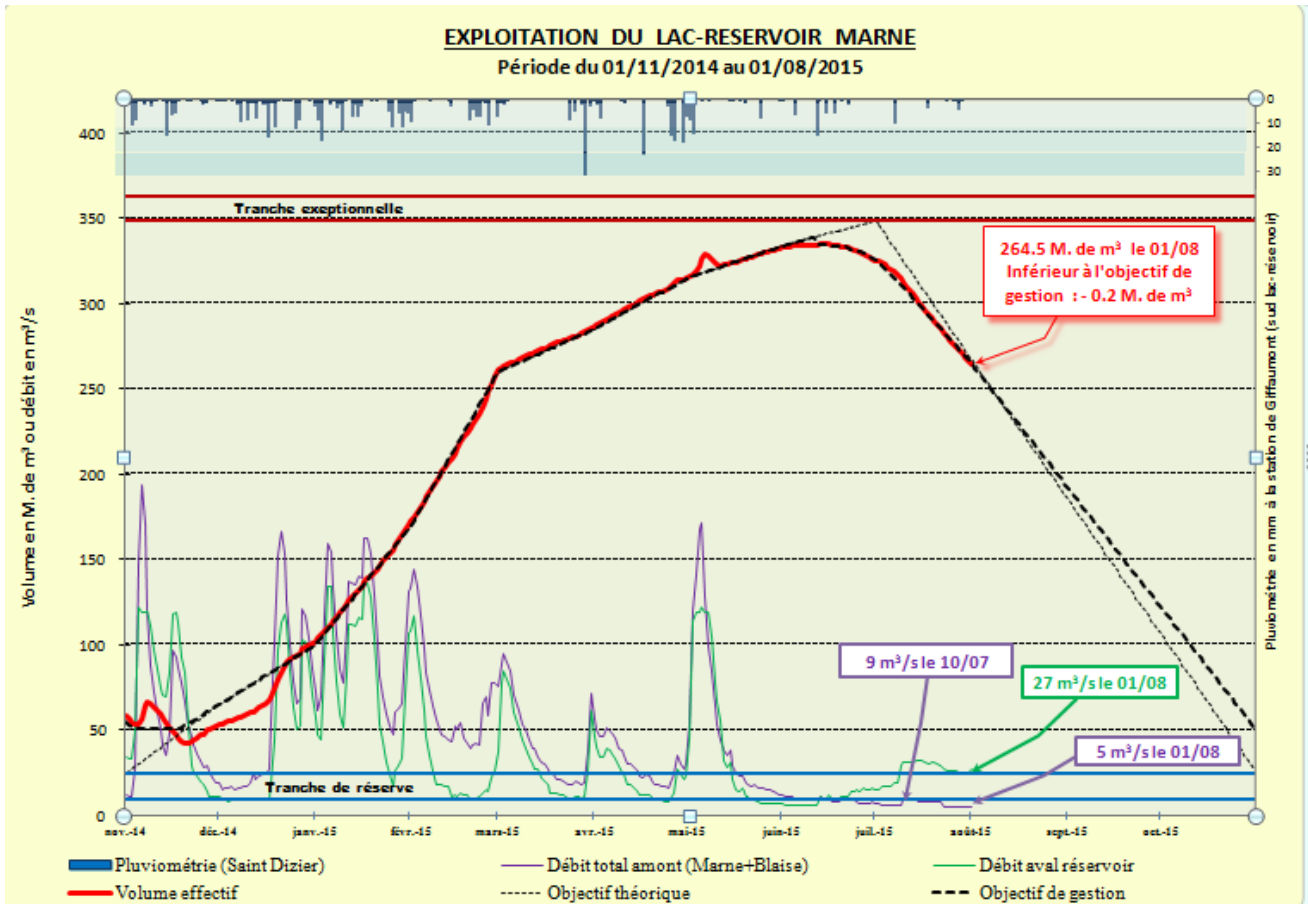
Le 1^{er} août, le volume du lac-réservoir totalise 53 M. de m³ (66.5 % de la capacité normale), équivalent à l'objectif de gestion de ce jour.

Au 1^{er} août, les quatre lacs totalisent un volume de 606 M. de m³ (75 % de la capacité normale), équivalent à l'objectif de gestion de ce jour.

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

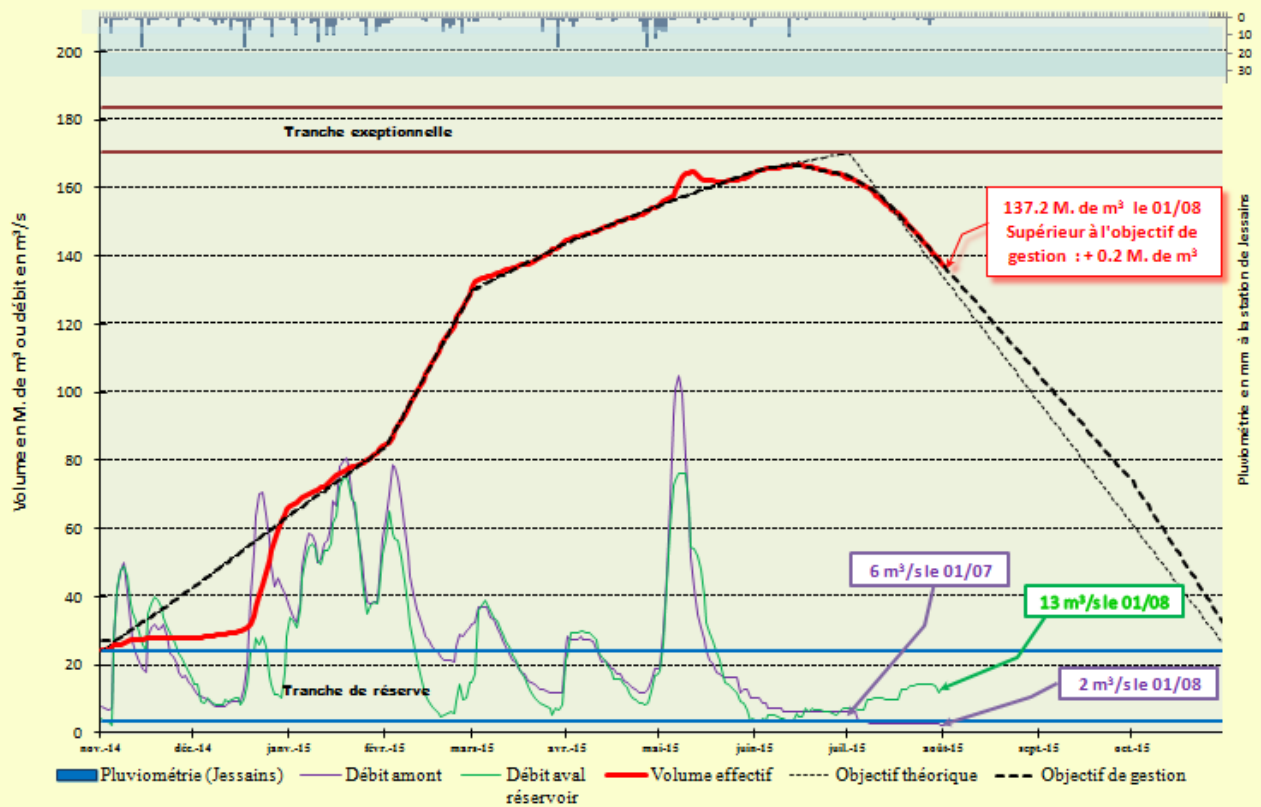
MARNE		SEINE		AUBE		PANNECIERE		4 Lacs	
Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015
264.5	264.7	151.5	151.7	137.2	136.9	53	52.9	606.2	606.2

4 – Graphique d'exploitation des 4 lacs-réservoirs du 01/11/2014 au 01/08/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/11/2014 au 01/08/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/11/2014 au 01/08/2015

