

Bulletin mensuel des lacs-réservoirs durant le mois d'août 2015

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.

1- Pluviométrie

Le mois d'août se caractérise par un temps anticyclonique chaud et sec et des épisodes pluvio-orageux actifs sur l'ensemble des bassins. Les plus fortes précipitations orageuses sont enregistrées le 8 août, avec 31 mm à Château-Chinon (58), le 20 août, avec 16 mm à Praslay (52), et le 23 août, avec 20 mm à Chatillon-sur-Seine (21). La journée du 31 août connaît une pluviométrie intense sur l'ensemble des bassins. A la station de Mesnil-St-Père (10), un cumul journalier de 56 mm est enregistré le 31 août, soit plus de la moitié du cumul mensuel atteignant à 102 mm.

Le cumul mensuel est supérieur à la normale de 20 à 50 % sur l'ensemble des bassins amont sauf sur le bassin amont de la Seine où le cumul mensuel est inférieur à la normale de 10 à 20 %. Au niveau de la Seine Troyenne, un cumul mensuel de 78 mm est enregistré à Troyes-Barbercy (10), à comparer à la moyenne mensuelle de 52 mm, soit 50 % d'augmentation. Sur le bassin amont de la Seine, un cumul mensuel de 54 mm est enregistré à Châtillon-sur-Seine à comparer au cumul mensuel moyen de 62 mm, soit inférieur de 13 % à la normale.

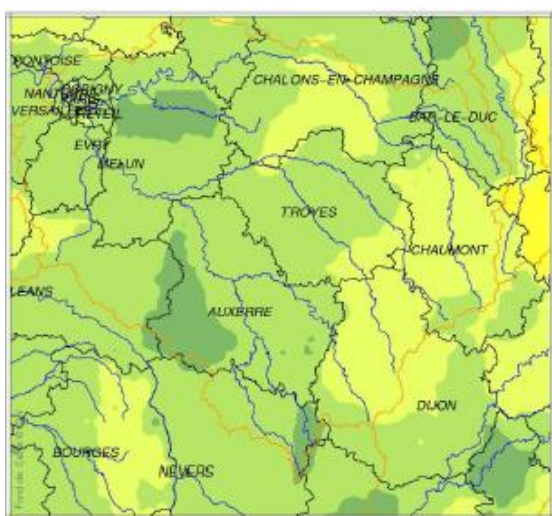


Figure 1 : Cumul mensuel de précipitation – source Météo France

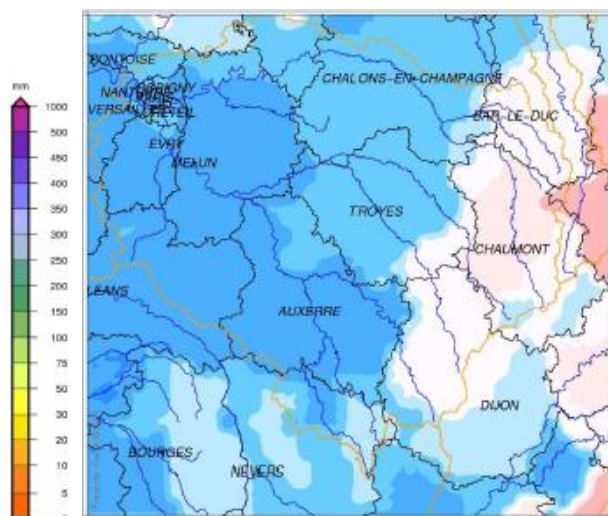


Figure 2 : Cumul mensuel de précipitation – carte du rapport à la normale – source Météo France

2- Débits des rivières en amont des lacs-réservoirs

Malgré les épisodes pluvieux plus actifs en août, les débits des cours d'eau en amont des prises des lacs-réservoirs se maintiennent à un niveau faible. Ces stations atteignent le niveau d'alerte voir d'alerte renforcée vis-à-vis de l'étiage.

La moyenne mensuelle de la Seine à Bar-sur-Seine s'établit à 4 m³/s, la Marne à St Dizier enregistre un débit moyen de 5 m³/s et le débit amont de la retenue de Pannecièrre est de 1.2 m³/s. Ces valeurs sont comprises entre le quinquennal sec et le médian. Le débit moyen de l'Aube à Trannes atteint 2 m³/s, valeur inférieure au décennal sec et la moyenne mensuelle de la Blaise à Louvemont s'établit à 0,2 m³/s, valeur inférieure au vicennal sec.

3- Gestion des lacs-réservoirs

Au cours du mois d'août, les restitutions sont progressivement renforcées pour atteindre 65 m³/s en fin de mois.

a/ Lac-réservoir Marne

Au mois d'août, la restitution totale en rivières Marne et Blaise se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage de 26 m³/s.

Le 1^{er} septembre, le volume du lac-réservoir totalise 193.9 M. de m³ (56 % de la capacité normale), supérieur de 1.5 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

b/ Lac-réservoir Seine

Au mois d'août, la restitution de l'ouvrage se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage d'environ 15 m³/s.

Le 1^{er} septembre, le volume du lac-réservoir totalise 115.3 M. de m³ (55 % de la capacité normale), supérieur de 1.7 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

c/ Lac-réservoir Aube

Au mois d'août, la restitution de l'ouvrage se poursuit conformément aux objectifs de gestion, à un rythme moyen de déstockage d'environ 15 m³/s. Le 26 août, un abaissement progressif est débuté sur le lac Amance en vue d'atteindre la cote de 138.00 mIGN au 1^{er} septembre, au regard de travaux sur le parement amont de la digue de Radonvilliers. Cet abaissement est sans conséquence sur le programme global de gestion de ce lac-réservoir.

Le 1^{er} septembre, le volume du lac-réservoir totalise 105.4 M. de m³ (62 % de la capacité normale), supérieur de 0.6 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

d/ Lac-réservoir de Pannecièrre

Au regard de la pluviométrie, l'étiage des rivières alimentant le lac-réservoir est sévère. Un débit total amont entrant minimum est enregistré à 0.7 m³/s, le 30 août.

Les restitutions à l'aval de l'ouvrage sont calées à une moyenne de 8 m³/s dont un débit de 6.5 m³/s dans l'Yonne et 1.3 m³/s dans la rigole alimentant le canal du Nivernais.

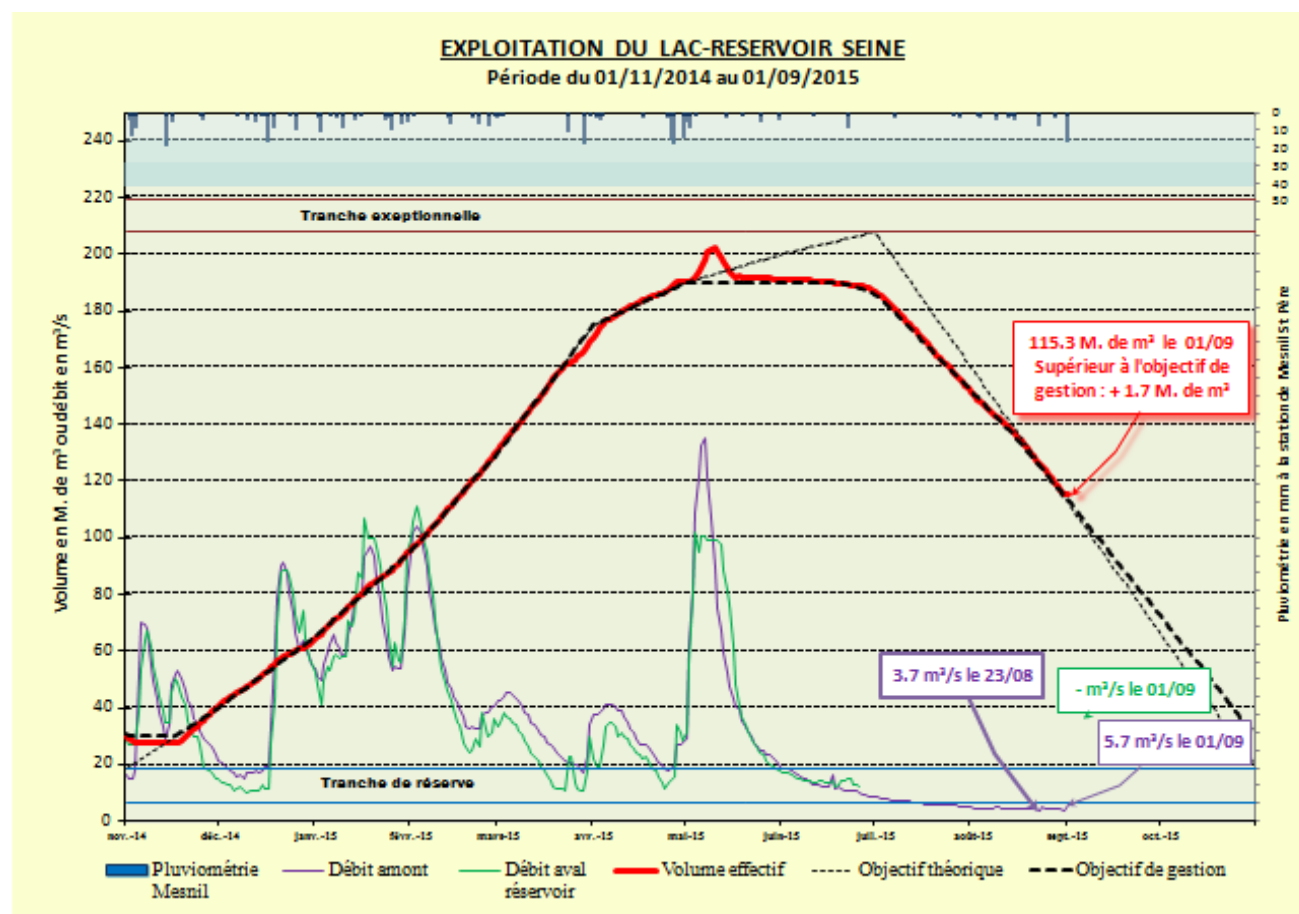
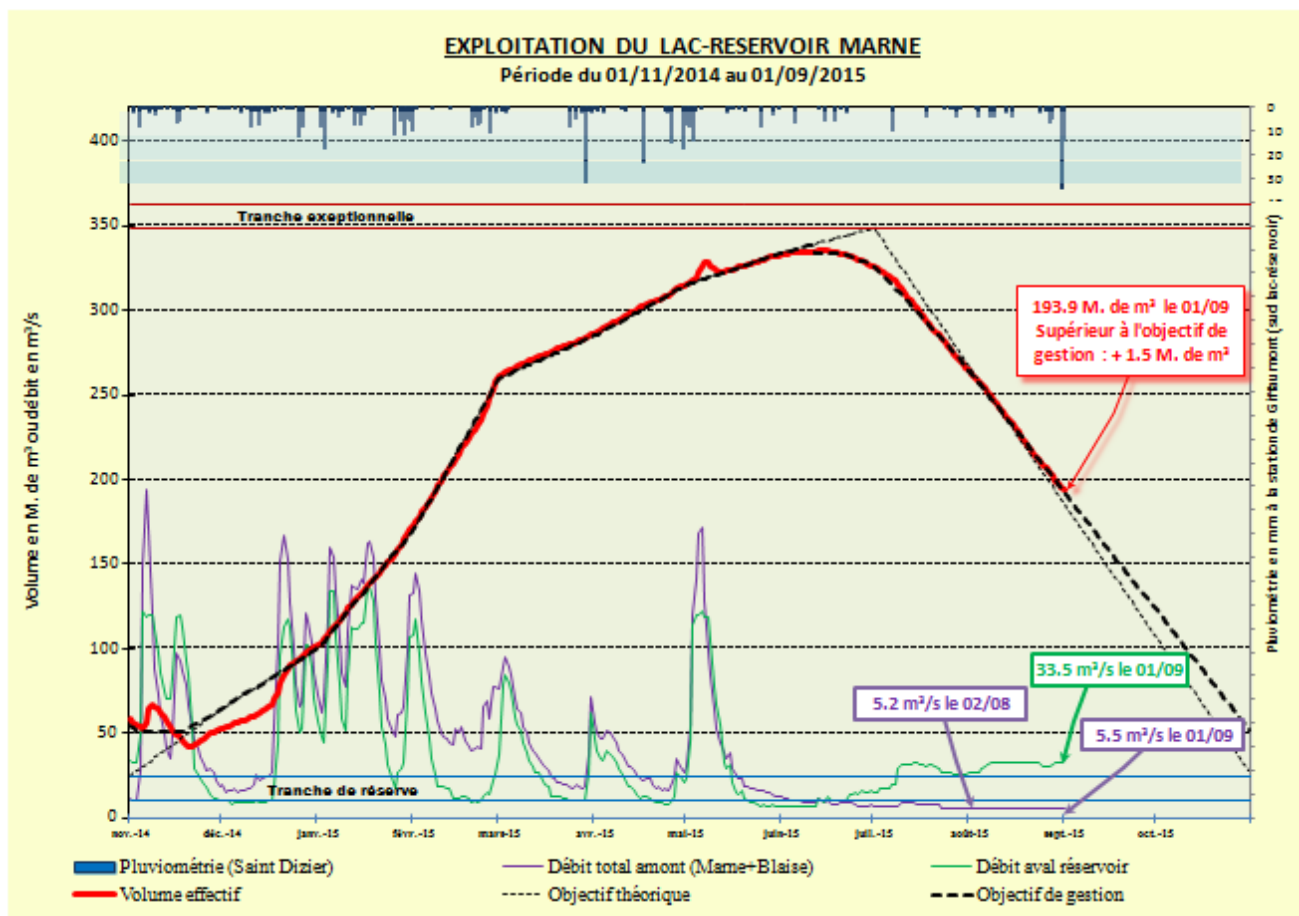
Le 1^{er} septembre, le volume du lac-réservoir totalise 34.8 M. de m³ (43.6 % de la capacité normale), équivalent à l'objectif de gestion de ce jour.

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.

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

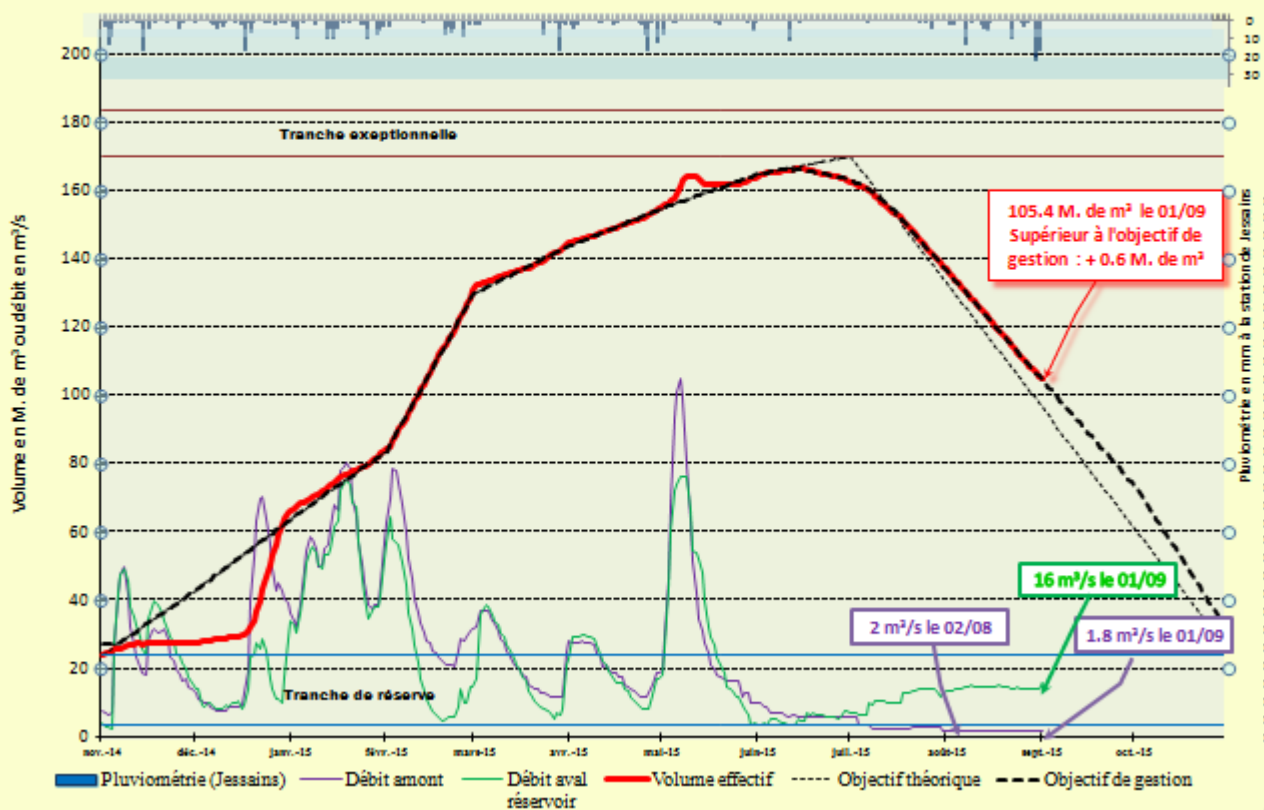
MARNE		SEINE		AUBE		PANNECIERE		4 Lacs	
Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015
193.9	192.3	115.3	113.5	105.4	104.8	34.8	34.8	449.3	445.5

4 – Graphique d'exploitation des 4 lacs-réservoirs du 01/11/2014 au 01/09/2015



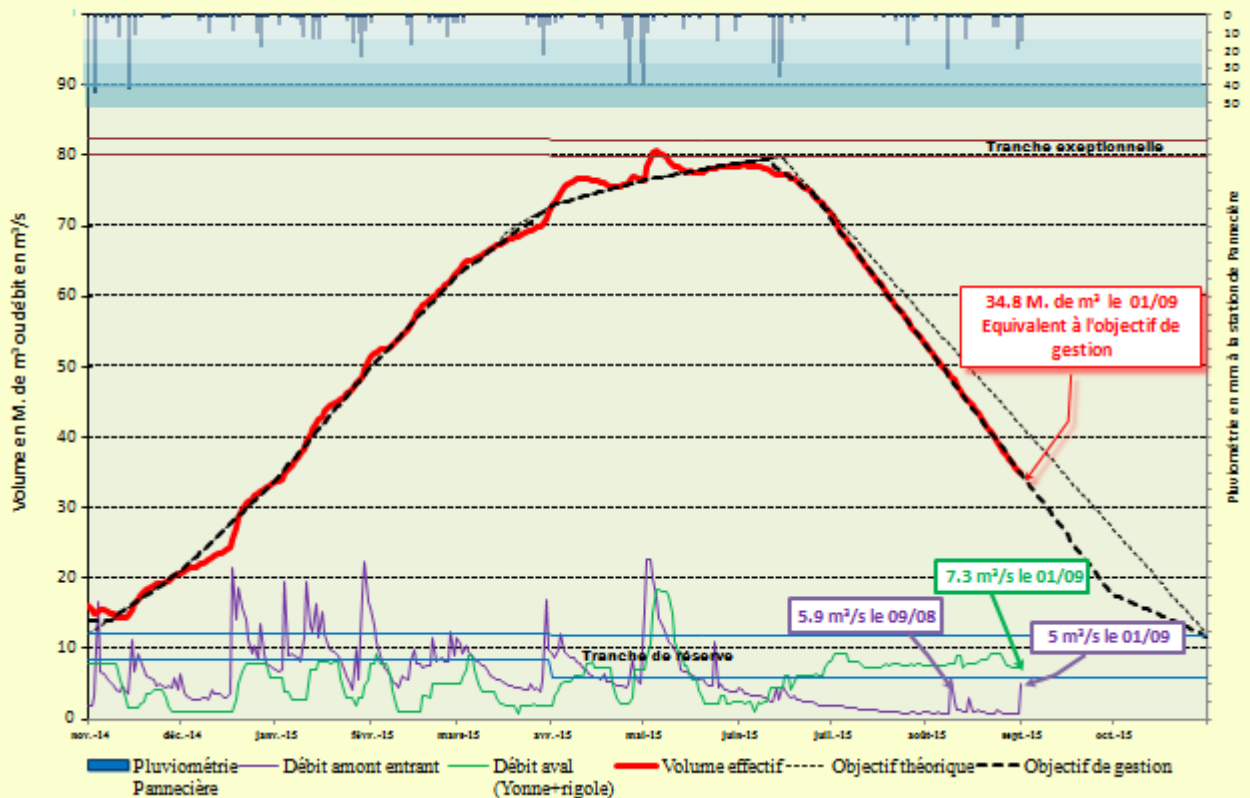
EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/11/2014 au 01/09/2015



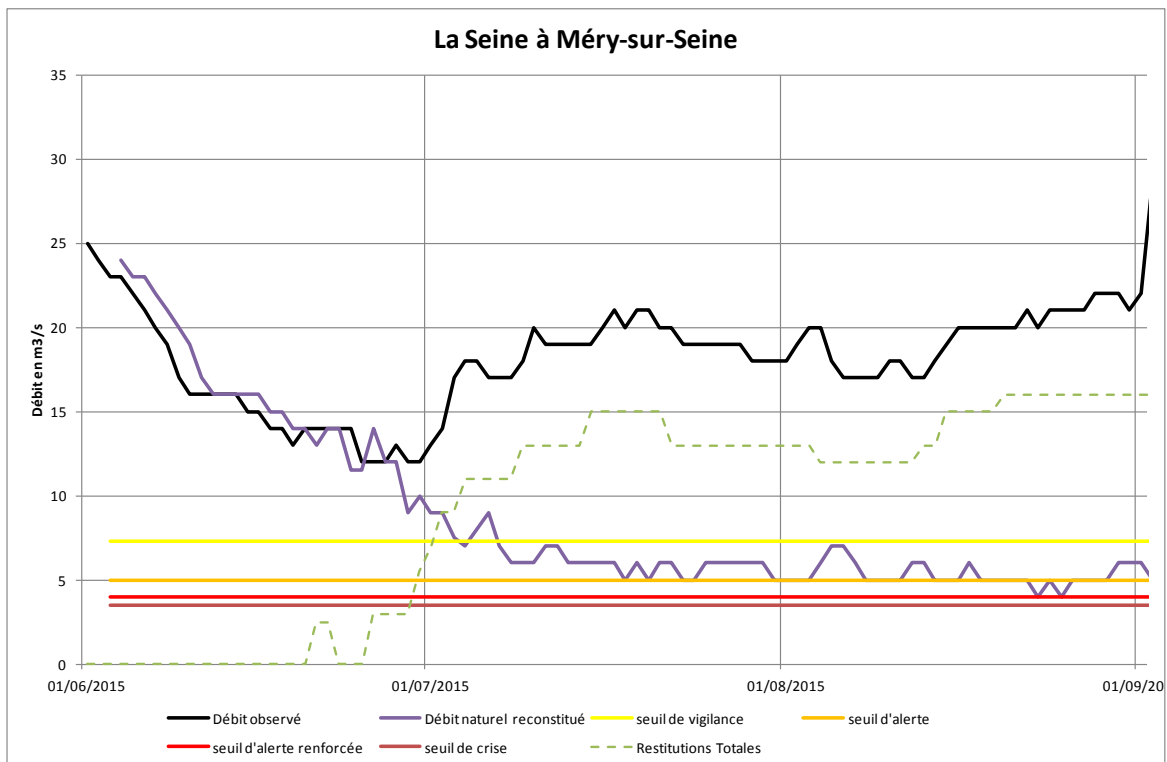
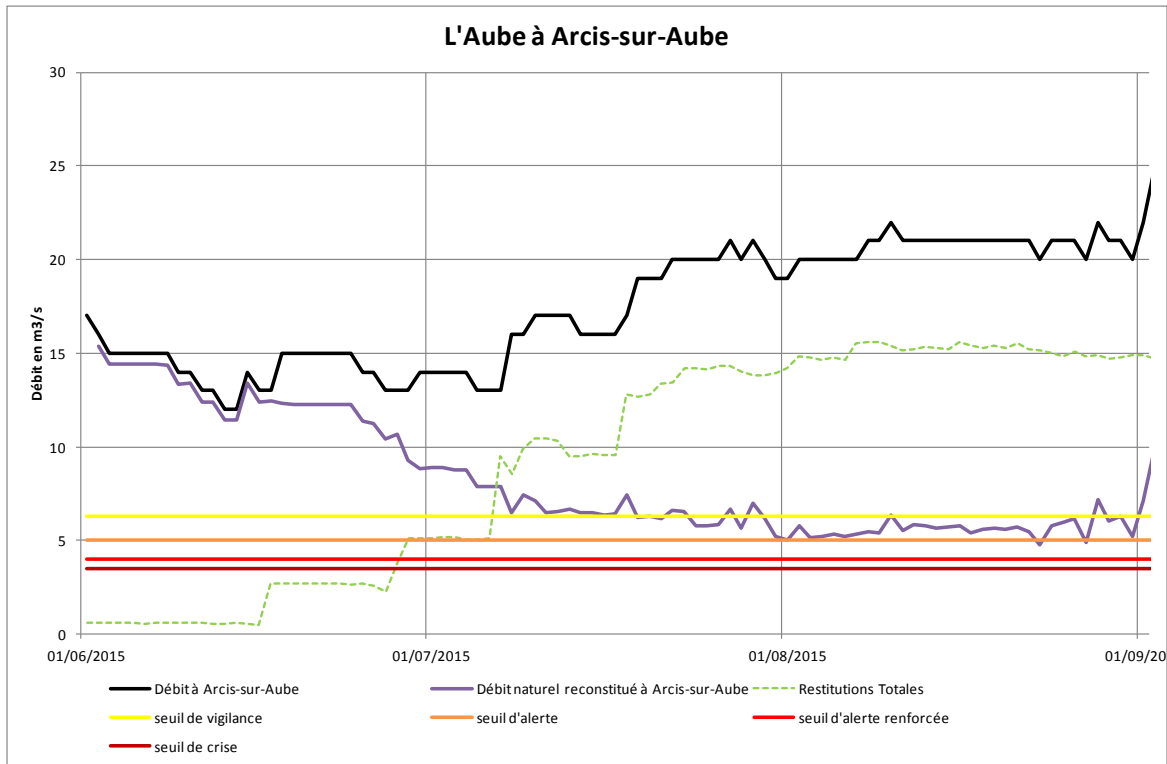
EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/11/2014 au 01/09/2015

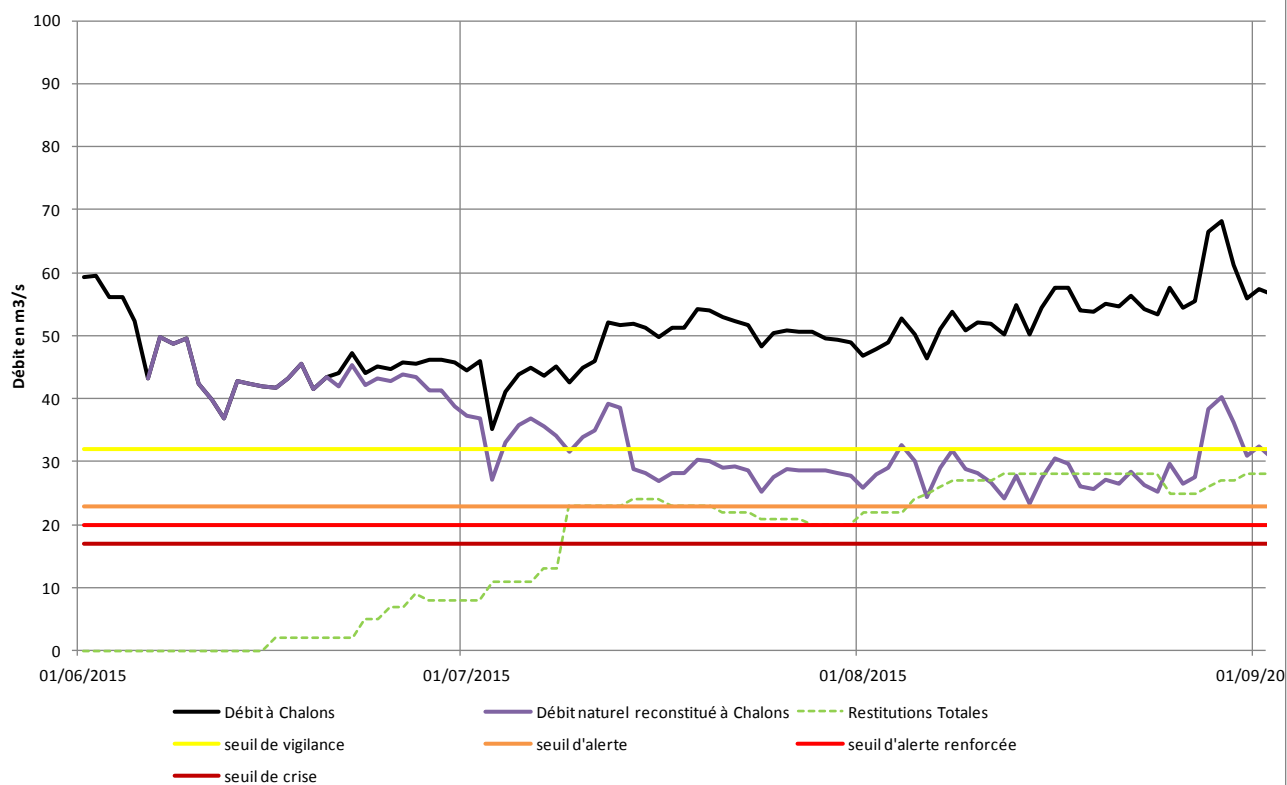


5- Effet des restitutions sur les stations aval

Le déstockage des lacs-réservoirs permet de maintenir les axes régulés en situation normale. Sur le secteur amont, les restitutions ont représenté plus de 70 % du débit observé, permettant la continuité des usages et en particulier le fonctionnement optimum de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine. En région Ile de France, les restitutions constituent près de 50 % du débit observé et ont permis de maintenir les débits au-dessus des seuils déclenchant des limitations d'usages et de bonnes conditions de navigation.



Débit de la Marne à Gournay



La Seine à Paris

