

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

Au 1er mars, les quatre lacs totalisaient 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.

1- Pluviométrie

Le mois de mars se caractérise par un temps sec, excepté du 1^{er} au 4 mars et lors de la dernière décade où l'on a observé des précipitations généralisées l'ensemble des bassins amont. Les plus fortes précipitations journalières ont été enregistrées le 24 mars avec 16 mm à Troyes (10) et surtout la journée du 29 mars, avec un cumul de 32 mm à Saint-Dizier (52) et à Château-Chinon (58), et de 25 mm, à Cirfontaines (52) et à Marcenay (21).

Le cumul mensuel reste inférieur de 15 à 30 % à la normale sur l'ensemble des bassins.

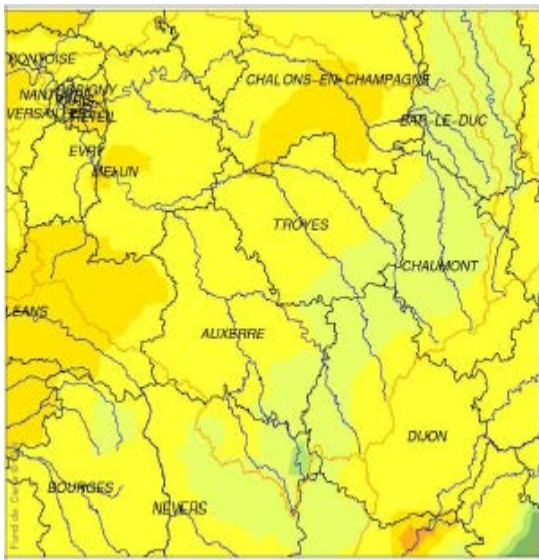


Figure 1 : Cumul mensuel de précipitation – source Météo France

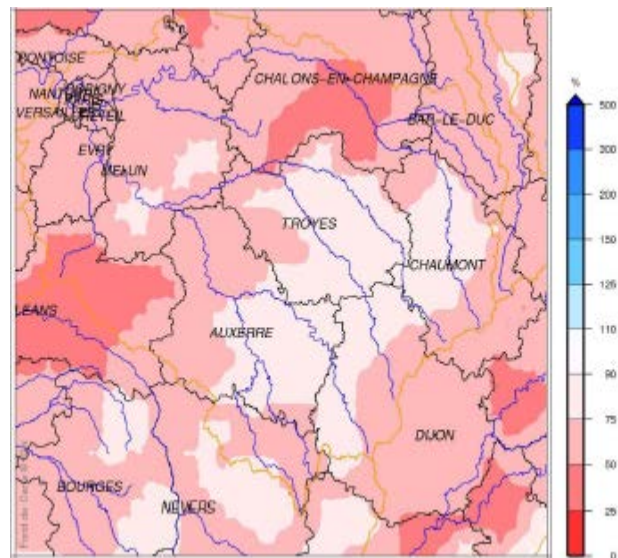


Figure 2 : Cumul mensuel de précipitation – carte du rapport à la normale – source Météo France

2- Débits des rivières en amont des lacs-réservoirs

En l'absence de pluviométrie les deux premières décades du mois, les débits des cours d'eau en amont des prises des trois lacs-réservoirs de Champagne diminuaient pour se renforcer dès la fin du mois, suite à la reprise des épisodes pluvieux lors de la dernière décade. Le 3 mars, le total amont des rivières Marne à Saint-Dizier et Blaise à Louvemont atteignait un débit maximum de 95 m³/s, l'Aube à Trannes enregistrait 37 m³/s et le 4 mars, la Seine à Bar-sur-Seine enregistrait un débit maximum de 45 m³/s. Le débit des rivières en amont du lac de Pannecièrre, enregistrait un débit maximum de 17 m³/s, le 30 mars, suite à la forte pluviométrie du 29 mars.

Le débit moyen de la Marne à Saint-Dizier, de l'Aube à Trannes et du débit amont à Pannecièrre s'établit respectivement à 37 m³/s, 22 m³/s et 7 m³/s, valeurs inférieures à la normale. La moyenne mensuelle de la Seine à Bar-sur-Seine s'établit à 31 m³/s, valeur égale à la normale et celle de la Blaise à Louvemont, à 5.5 m³/s, valeur comprise entre le médian et le quinquennal sec.

3- Gestion des lacs-réservoirs

Le programme de gestion approuvé par le Comité Technique de Coordination des Etudes et Travaux du 12 mars 2015, intègre :

- Sur le lac-réservoir de Pannecièrre, la poursuite du remplissage selon les objectifs théoriques du nouveau règlement d'eau et l'anticipation des restitutions dès le 1^{er} juin, afin de limiter le niveau du plan d'eau en septembre et permettre ainsi les travaux programmés sur les bondes de fond de l'ouvrage de Pannecièrre. Ce programme de gestion devra être approuvé par la police de l'eau.
- Sur le lac-réservoir SEINE, l'arrêt des prises dès le 1^{er} mai à 190 M. de m³ (91% de la capacité normale) afin de permettre la vidange du canal d'aménée et d'effectuer une nouvelle tranche de réhabilitation de celui-ci.
- Sur les lacs-réservoirs AUBE et MARNE, la poursuite du remplissage conformément aux objectifs théoriques

a/ Lac-réservoir Marne

En mars, les débits en amont du lac-réservoir Marne ont permis de suivre les objectifs de gestion avec un débit moyen de remplissage de 10 m³/s.

Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir totalise 286.6 M. de m³ (82 % de la capacité normale), supérieur de 1.6 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

b/ Lac-réservoir Seine

En mars, les débits en amont de la prise d'eau ont permis de suivre les objectifs de gestion sans difficulté particulière avec un débit moyen de remplissage de 16.5 m³/s. Suite à la découverte d'un désordre sur le parement amont du barrage de la Morge, dû aux fortes vagues liées à un vent fort de la vieille, la gestion de remplissage a été modifiée le 24 et 25 mars, afin de stabiliser le plan d'eau en raison de la réparation. Lors de la reprise de l'exploitation de l'ouvrage, la baisse des débits amont a engendré un léger déficit comblé rapidement grâce à une remontée des débits en fin de mois.

Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir totalise 170.6 M. de m³ (82 % de la capacité normale), inférieur de 4.4 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

c/ Lac-réservoir Aube

En mars, les débits en amont de la prise d'eau ont permis de suivre les objectifs de gestion avec un débit moyen de remplissage de 5 m³/s.

Le 1^{er} mars, le volume du lac-réservoir totalise 144.8 M. de m³ (85 % de la capacité normale), supérieur de 0.8 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

d/ Lac-réservoir de Pannecièrre

Les débits accumulés dans l'ouvrage de Pannecièrre correspondent à une moyenne de 3.4 m³/s sur le mois de mars. Dès le 14 mars, la rigole permettant d'alimenter le canal du Nivernais a été ouverte sous un débit d'alimentation de 1.2 m³/s. Le tarissement des débits naturels a entraîné un léger déficit de l'ordre de 2 M. de m³ qui a été compensé en fin de mois grâce au cumul pluviométrique supérieur à 30 mm, les trois derniers jours de mars.

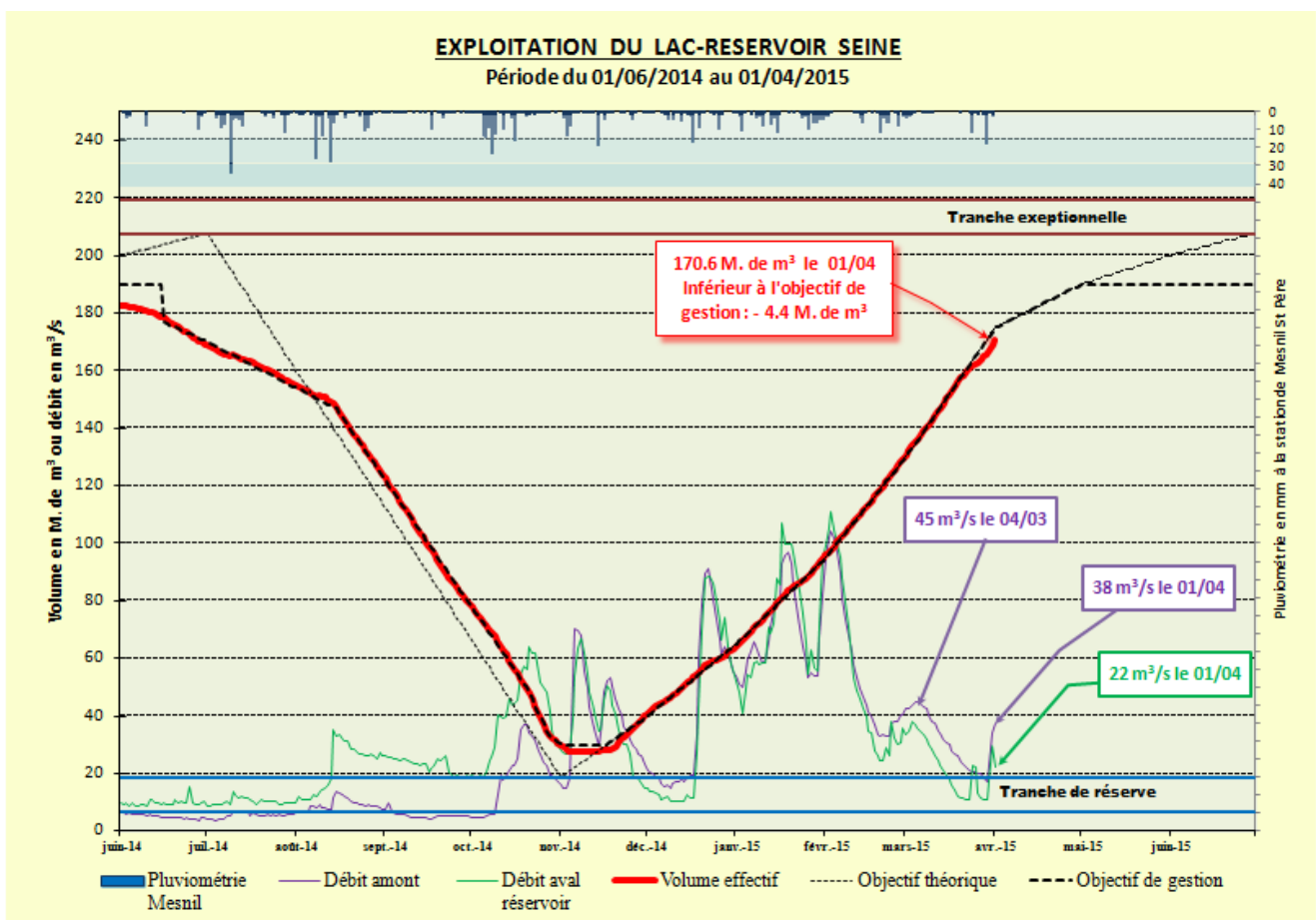
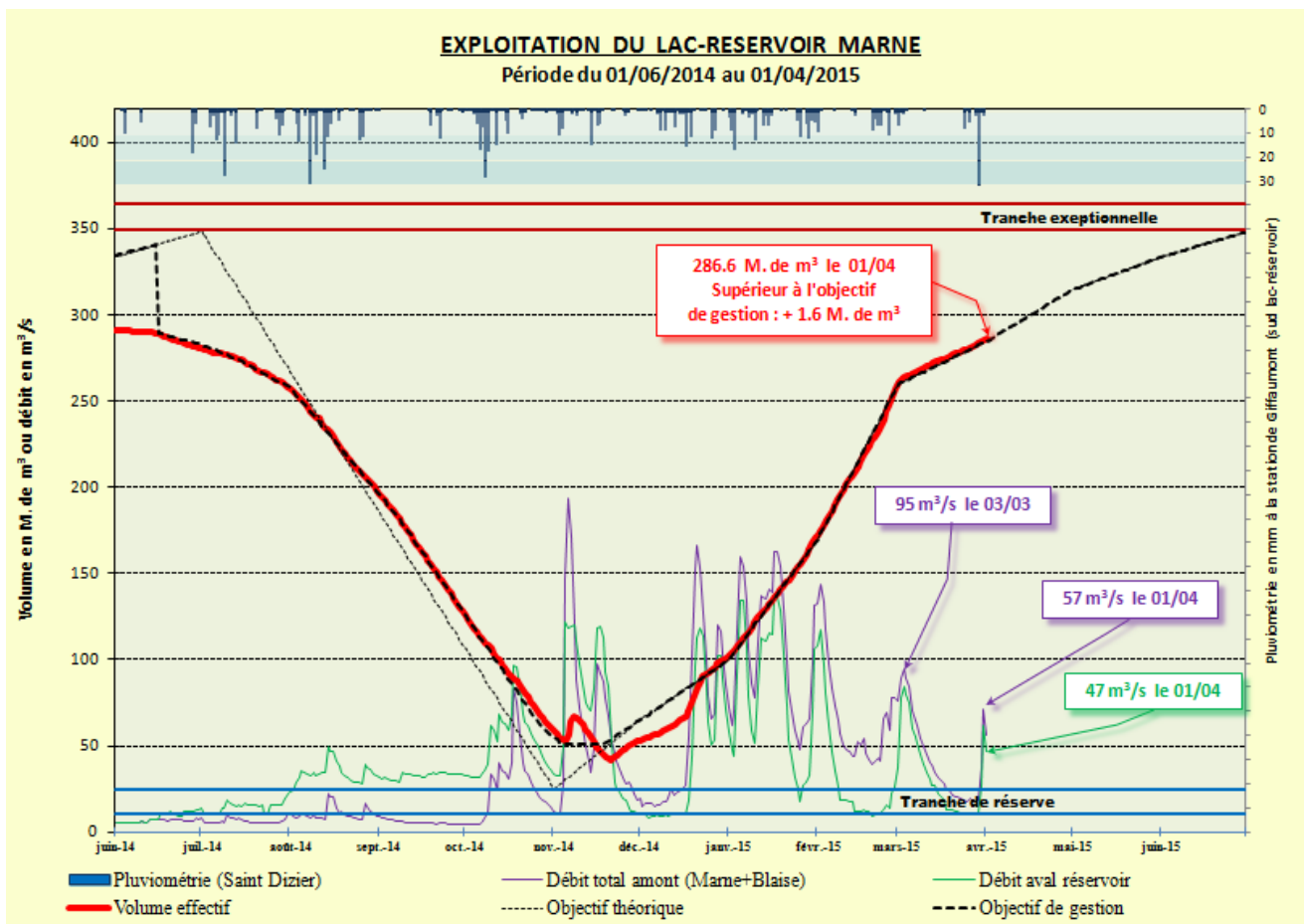
Le 1^{er} avril, le volume du lac-réservoir totalise 72.9 M. de m³ (91.4 % de la capacité normale), équivalent à l'objectif de gestion de ce jour.

Au 1^{er} avril, les quatre lacs totalisent un volume de 674.9 M. de m³ (83.5 % de la capacité normale), inférieur de 2.1 M. de m³ à l'objectif de gestion de ce jour.

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

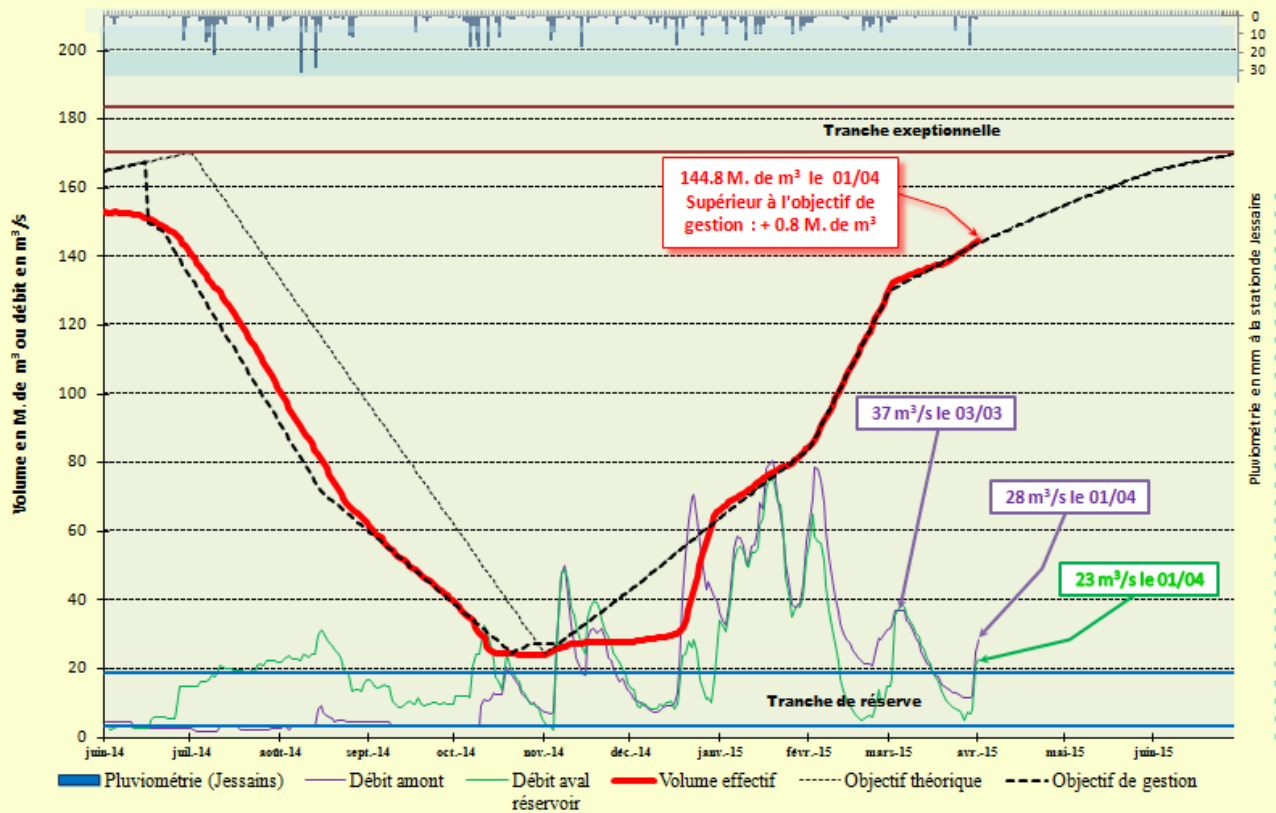
MARNE		SEINE		AUBE		PANNECIERE		4 Lacs	
Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015	Réel	Objectif 2015
286.6	285	170.6	175	144.8	144	72.9	73	674.9	677

4 – Graphique d'exploitation des 4 lacs-réservoirs du 01/06/2014 au 01/04/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR AUBE

Période du 01/06/2014 au 01/04/2015



EXPLOITATION DU LAC-RESERVOIR PANNECIERE

Période du 01/06/2014 au 01/04/2015

