



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : les cumuls de précipitations de mars ont été inférieurs aux normales ; ceux d'avril ont été contrastés et d'une répartition sur le bassin assez hétérogène ; les cumuls depuis septembre sont proches des normales à l'exception d'une zone centrale du bassin en léger déficit.

Débits : encore le plus souvent supérieurs aux normales en mars, les débits ont connu une lente décroissance générale pour devenir majoritairement inférieurs aux normales fin avril, jusqu'à un épisode pluvieux ayant provoqué une hausse, parfois forte, sur la totalité des cours d'eau du bassin.

Retenues : les remplissages se sont poursuivis normalement et la quasi totalité des retenues a maintenant atteint sa capacité nominale.

Nappes : les niveaux se situent au moins égaux et souvent nettement supérieurs aux moyennes de saison sur l'ensemble du bassin, à l'exception de la Bretagne où ils sont localement inférieurs.

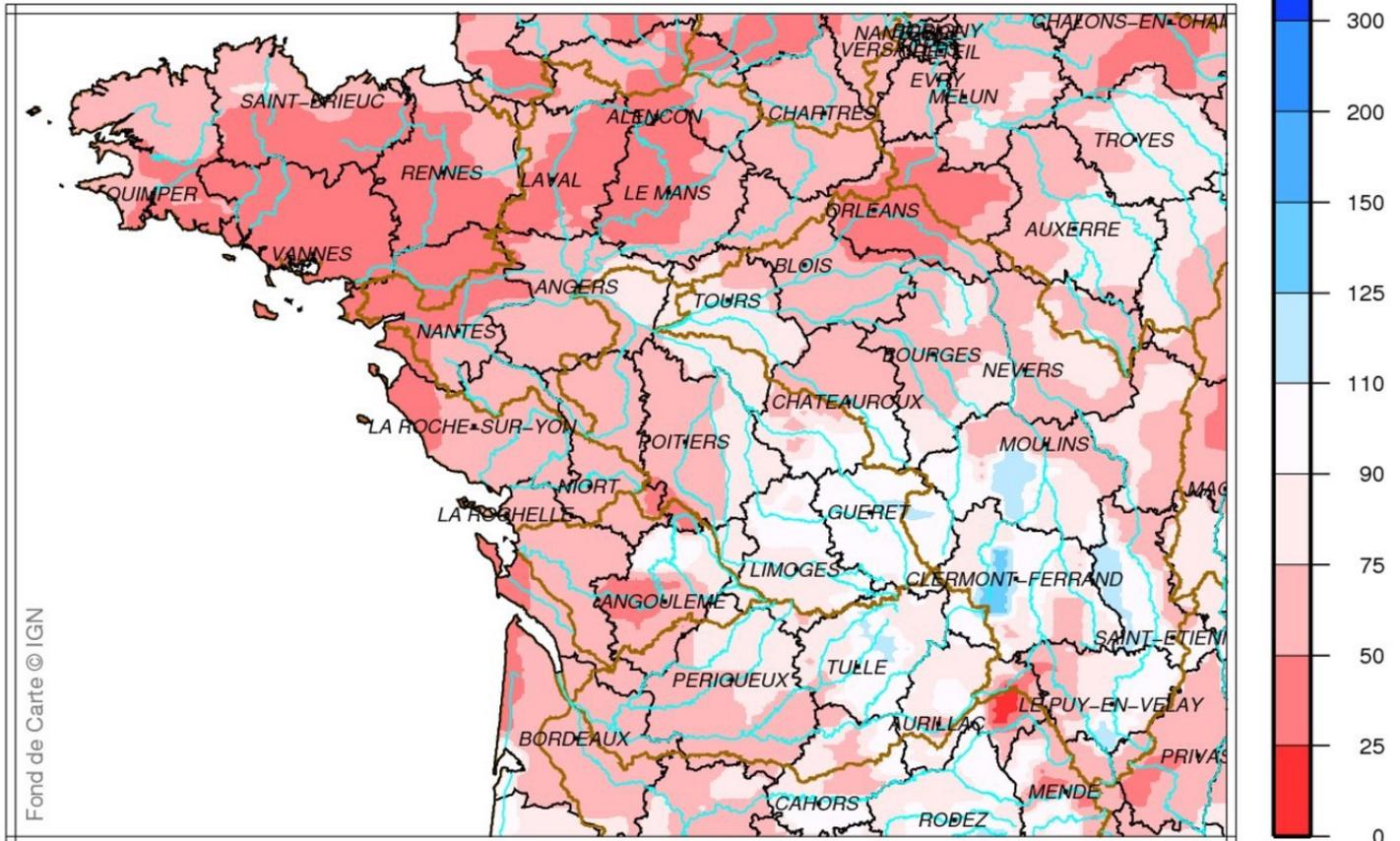
Synthèse et perspectives : l'approche de la période d'étiage se présente avec des réserves, tant naturelles qu'artificielles, reconstituées à un bon niveau. Pour les trois prochains mois, les prévisions saisonnières de Météo-France pour la France métropolitaine ne dégagent pas de tendance significative, que ce soit pour les températures ou pour les précipitations, mais mentionnent cependant un possible scénario sec sur l'ouest de la Méditerranée.

13 mai 2015

Pluviométrie du mois de mars 2015 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Mars 2015

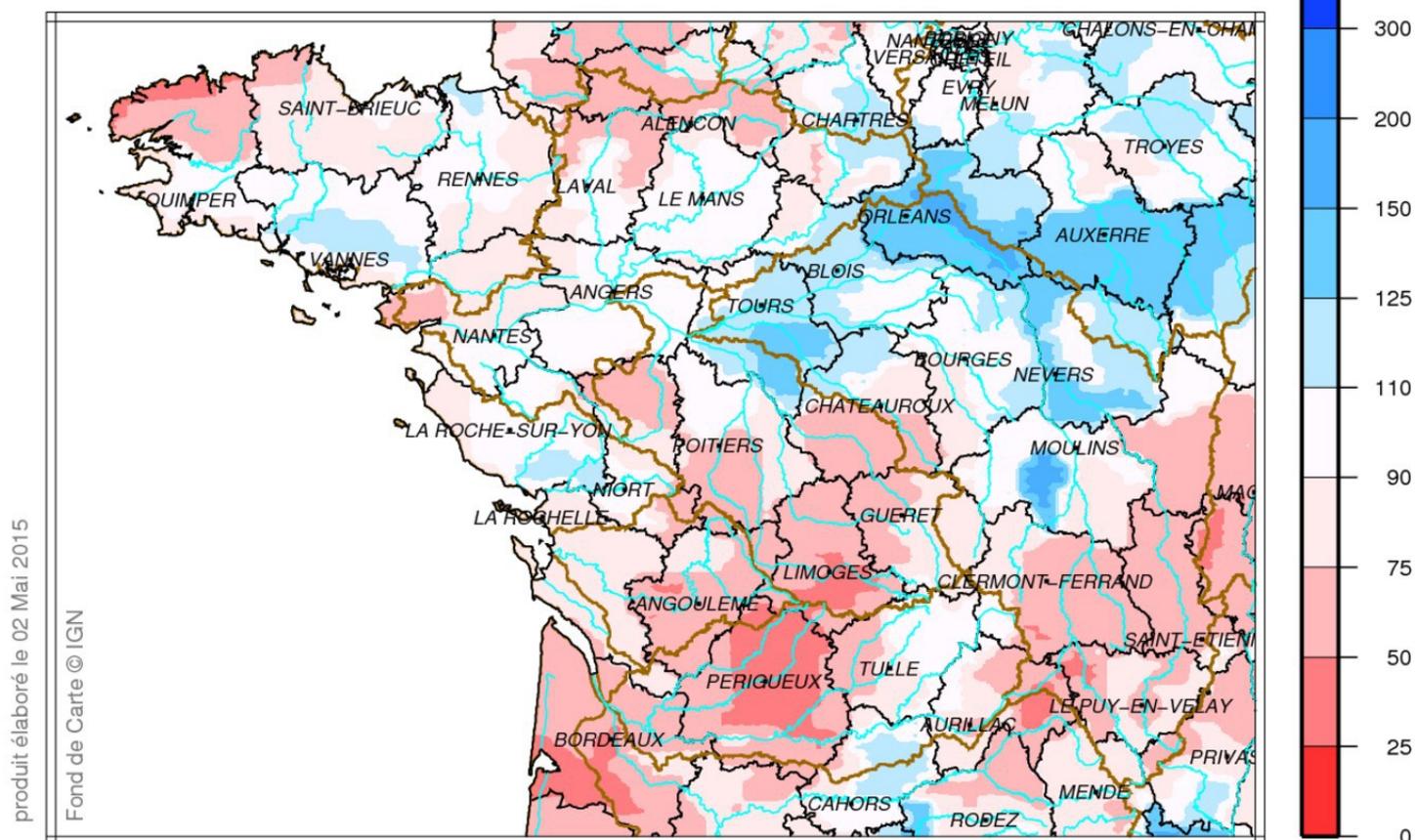


Les précipitations sont déficitaires sur la partie ouest et nord du bassin, avec des cumuls ne dépassant pas 15 à 30 mm pour les secteurs les moins arrosés ; au sud-est, les cumuls sont plus proches des normales, avec un maximum de 129 mm sur le plateau de Millevaches.

Pluviométrie du mois d'avril 2015 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Avril 2015



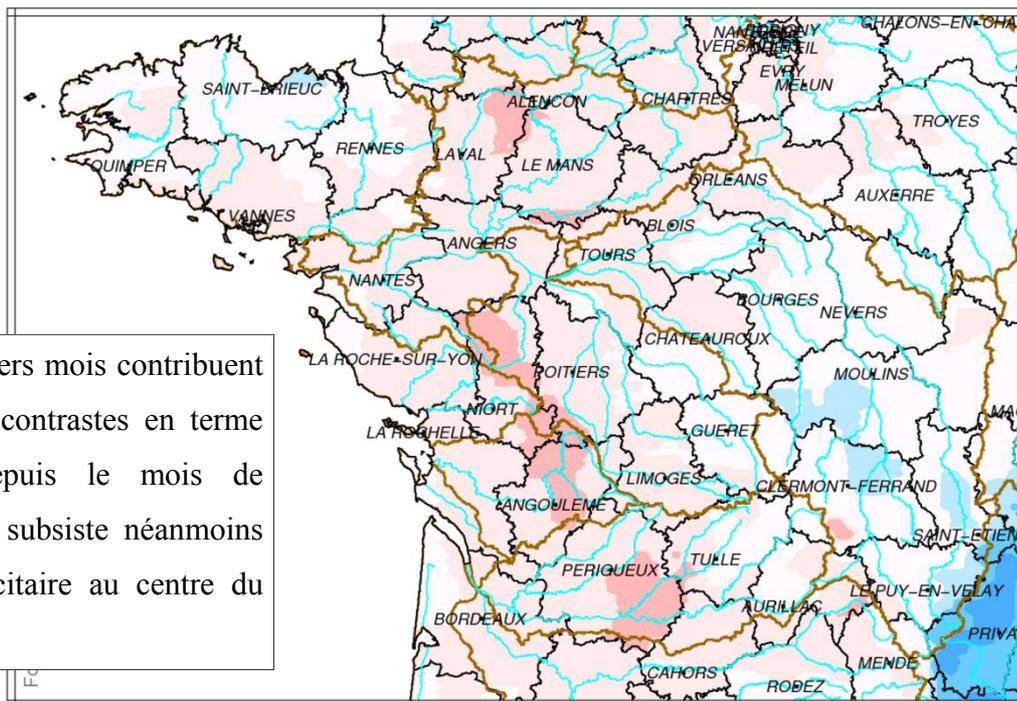
Ce mois d'avril est particulièrement doux, ensoleillé et sec. Ce sont principalement les derniers jours du mois qui apportent des précipitations, avec des épisodes se poursuivant début mai.

La répartition spatiale est assez hétérogène : les cumuls sont déficitaires, parfois de moitié, sur différents secteurs du bassin (30 mm au sud-est, 50 mm en Bretagne) ; ils atteignent 100 mm sur d'autres secteurs de Bretagne, 125 mm sur le plateau de Millevaches ; ils représentent un excédent qui atteint 50 % sur l'est orléanais.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (de septembre 2014 à avril 2015) rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2014 à Avril 2015

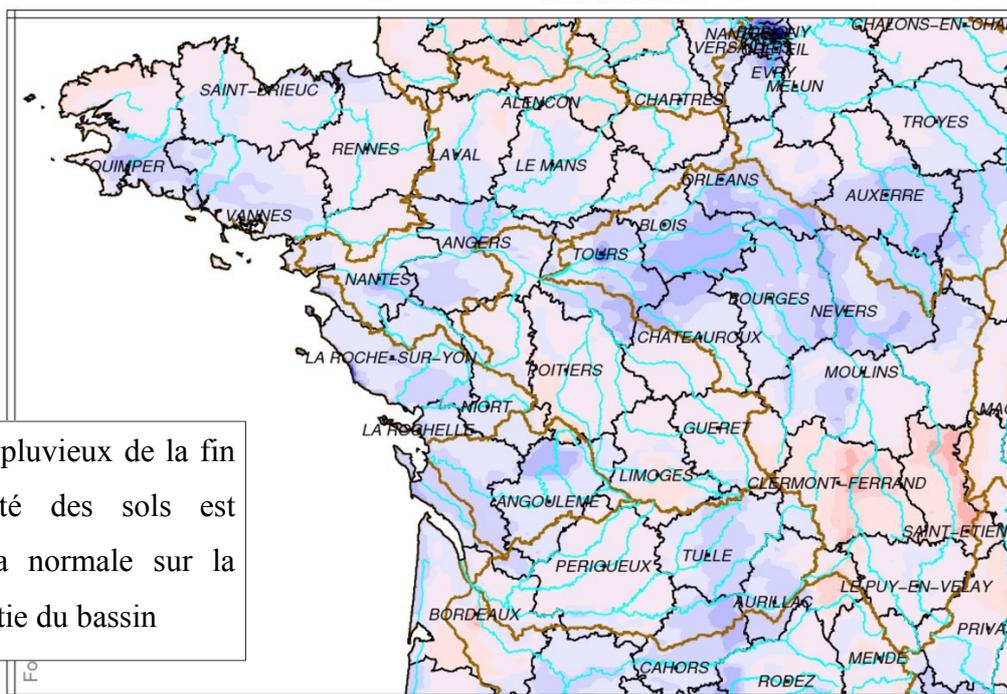


Les deux derniers mois contribuent à atténuer les contrastes en terme de cumul depuis le mois de septembre ; il subsiste néanmoins une zone déficitaire au centre du bassin

Humidité des sols : écart pondéré à la normale



Bassin Loire Bretagne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Mai 2015



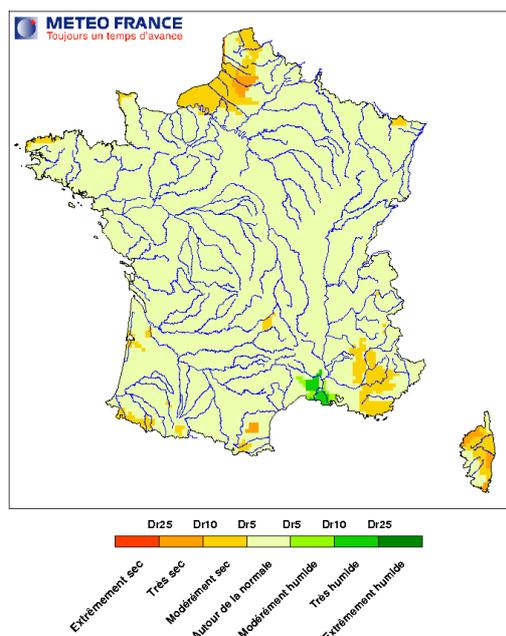
Avec l'épisode pluvieux de la fin avril, l'humidité des sols est supérieure à la normale sur la plus grande partie du bassin

Indice standardisé de précipitations (SPI)

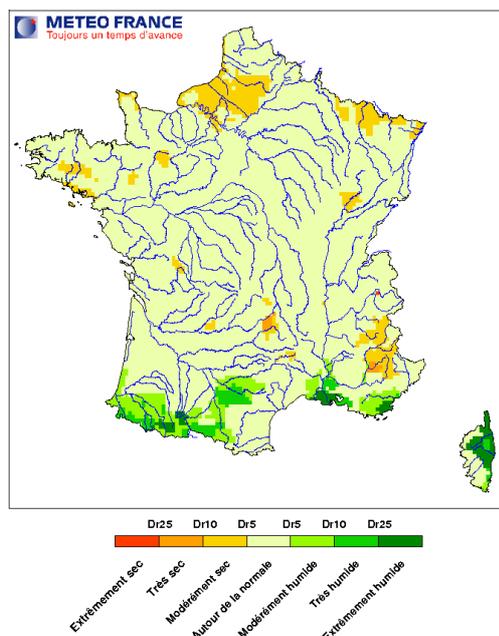
Les cartes ci-dessous présentent un indice standardisé de précipitations (*SPI*) calculé respectivement sur la dernière période de 1 mois, 3 mois, 6 mois et 12 mois.

L'indice est proche de la normale sur la quasi totalité du bassin pour les profondeurs de 1 mois, 3 mois et 6 mois ; il l'est également sur une grande partie pour les 12 derniers mois.

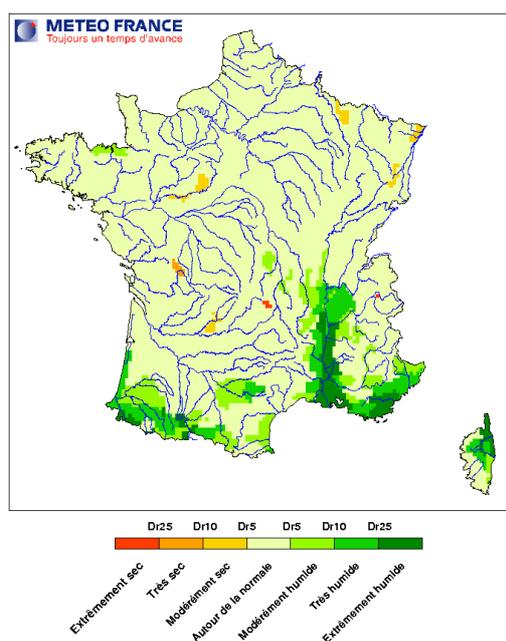
DEFICIT DE PRECIPITATIONS SUR 1 MOIS
AVRIL 2015
 SPI1MOIS AVRIL 2015 (REFERENCE 1981-2010)



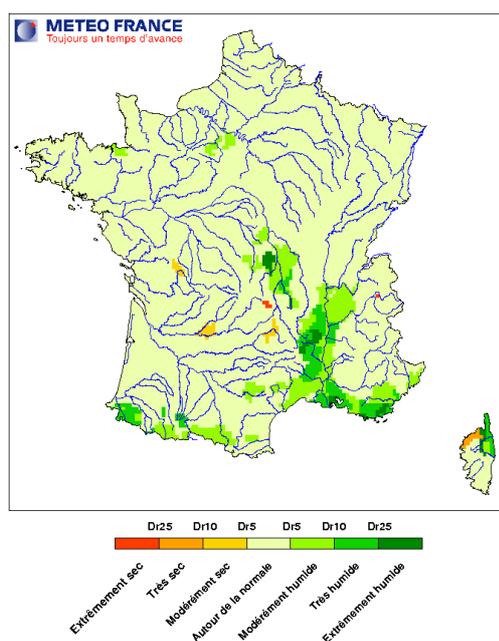
DEFICIT DE PRECIPITATIONS SUR 3 MOIS
FEVRIER 2015 A AVRIL 2015
 SPI3MOIS AVRIL 2015 (REFERENCE 1981-2010)



DEFICIT DE PRECIPITATIONS SUR 6 MOIS
NOVEMBRE 2014 A AVRIL 2015
 SPI6MOIS AVRIL 2015 (REFERENCE 1981-2010)

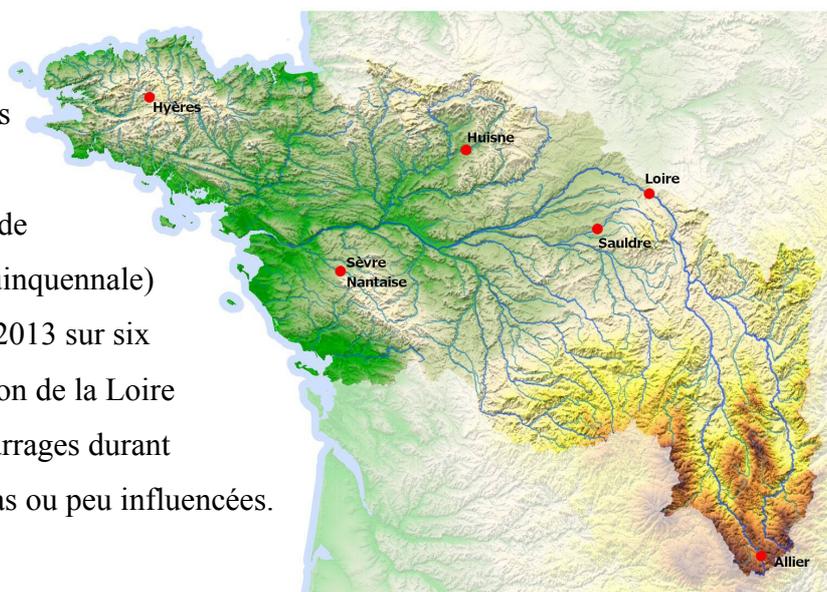


DEFICIT DE PRECIPITATIONS SUR 12 MOIS
MAI 2014 A AVRIL 2015
 SPI12MOIS AVRIL 2015 (REFERENCE 1981-2010)



Débits des cours d'eau

Les graphiques des pages suivantes (débits moyens journaliers comparés aux courbes de référence : valeurs médianes, et débits de référence secs et humides de fréquence quinquennale) illustrent les variations depuis septembre 2013 sur six stations du bassin. Parmi celles-ci, la station de la Loire à Gien est fortement influencée par des barrages durant l'étiage ; les cinq autres stations ne sont pas ou peu influencées.



Durant le mois de mars, les débits ont connu une décroissance générale modérée ; ils sont restés au moins égaux aux normales de saison, et souvent supérieurs.

Le mois d'avril a vu la poursuite de cette décroissance, de façon moins homogène du fait de la variabilité des précipitations ; les valeurs observées se sont situées autour des normales, ou inférieures, jusqu'à l'épisode pluvieux de fin du mois qui a entraîné une hausse, parfois forte, amenant à des débits nettement supérieurs aux normales sur la totalité des cours d'eau du bassin.

Pour des analyses et des historiques plus détaillés, se reporter aux bulletins des DREAL des régions du bassin :

[Auvergne](#)

[Basse-Normandie](#)

[Bourgogne](#)

[Bretagne](#)

[Centre-Val de Loire](#)

[Languedoc-Roussillon](#)

[Limousin](#)

[Pays de la Loire](#)

[Poitou-Charentes](#)

[Rhône-Alpes](#)

Vigilance crues

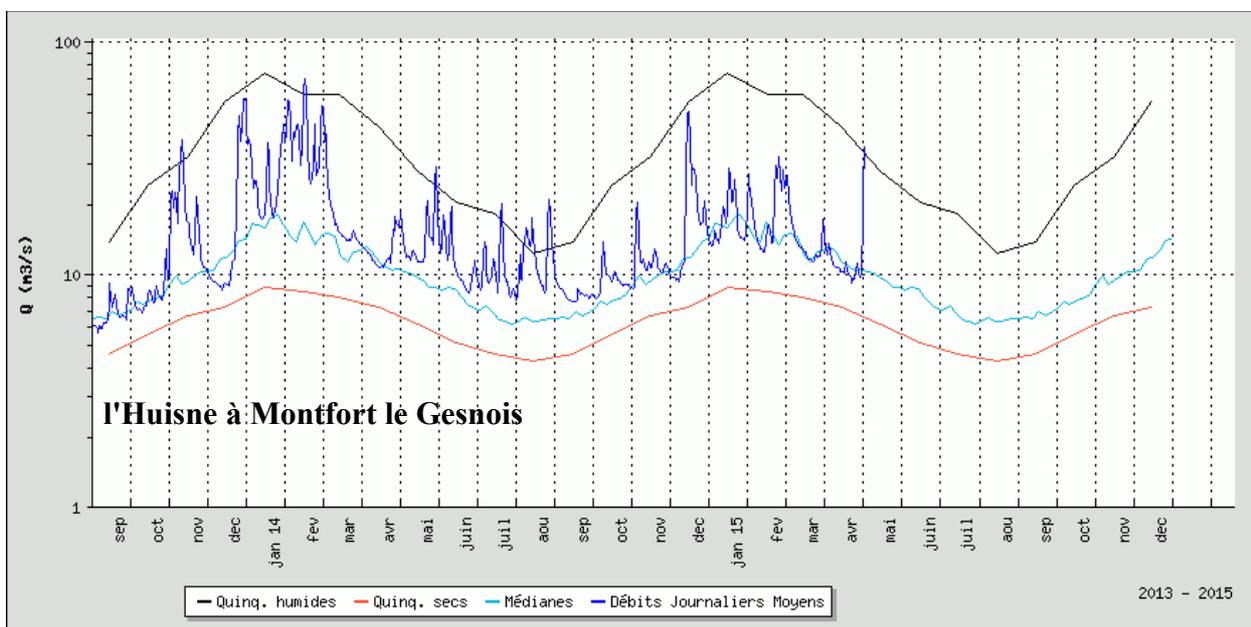
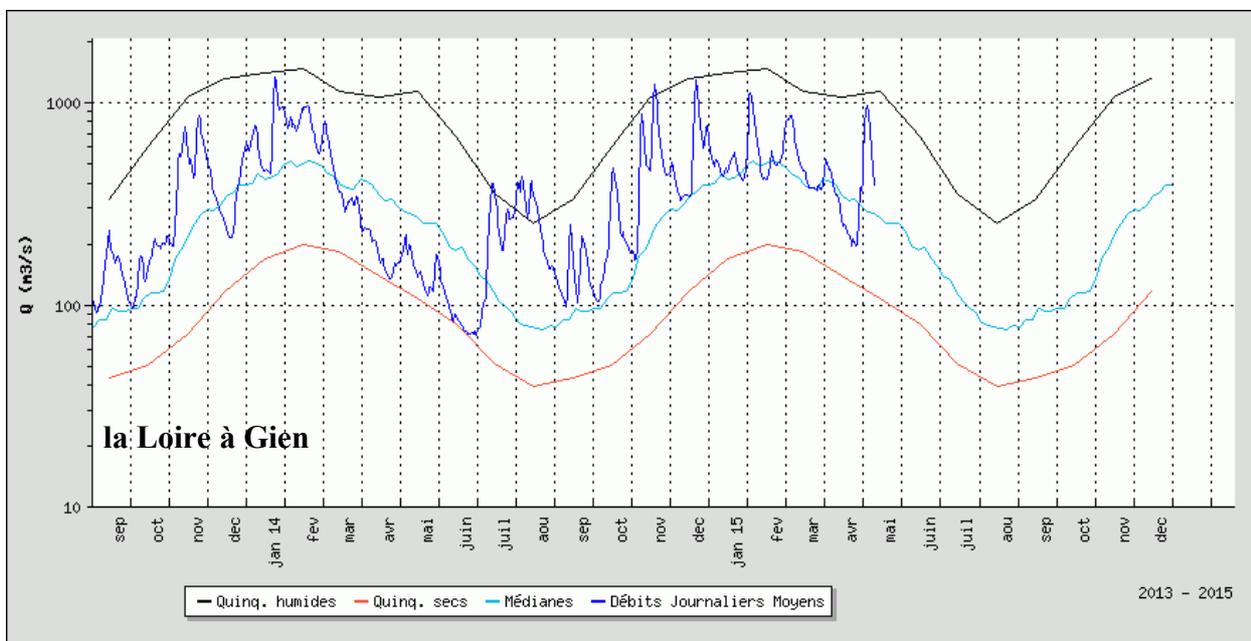
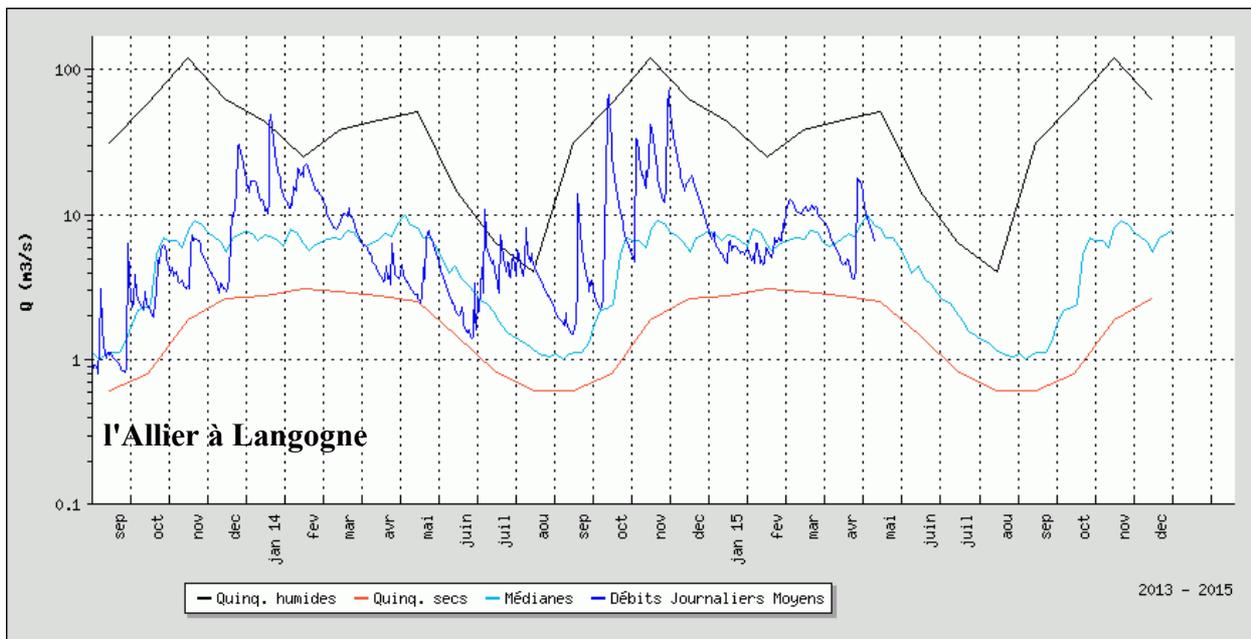
Les mois de mars et d'avril ont été des plus calmes : seuls sont à signaler un épisode fin février - début mars (ci-joint la carte du 2 mars) et un épisode débutant fin avril et se poursuivant début mai. Ces épisodes n'ont pas dépassé le niveau jaune.

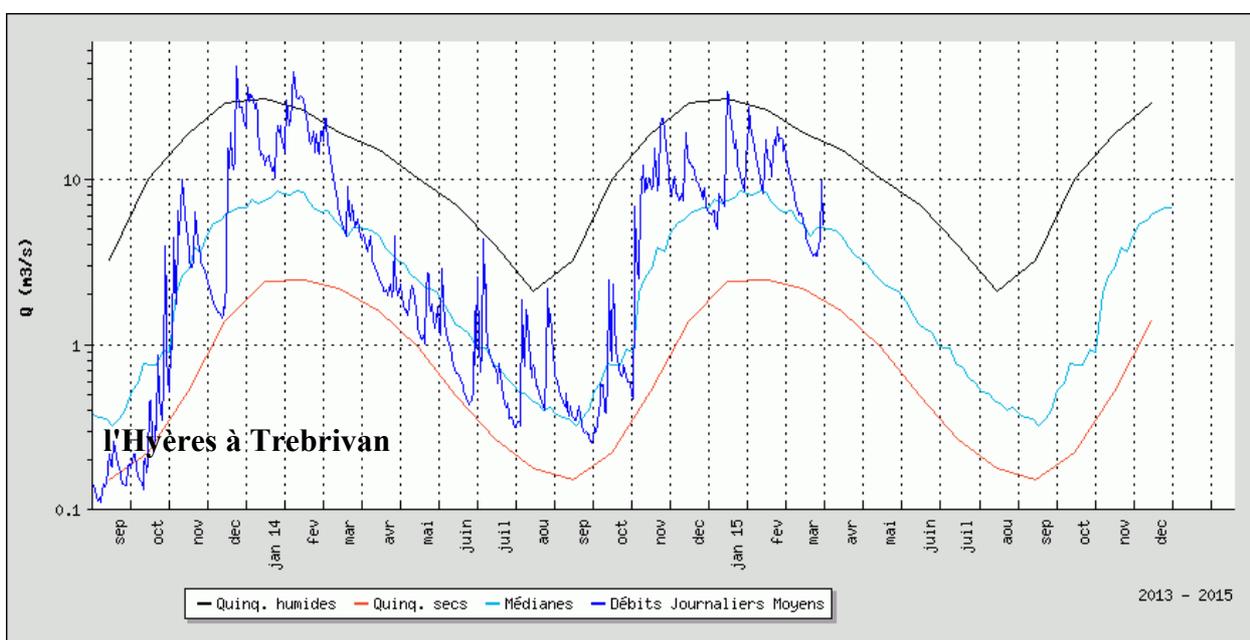
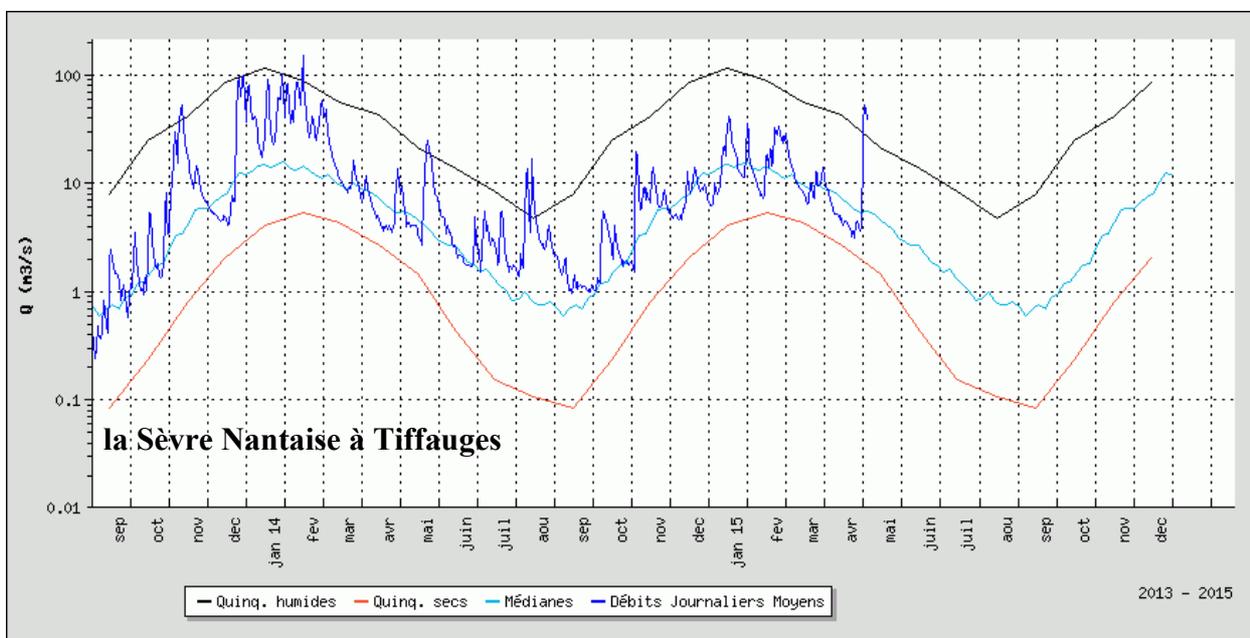
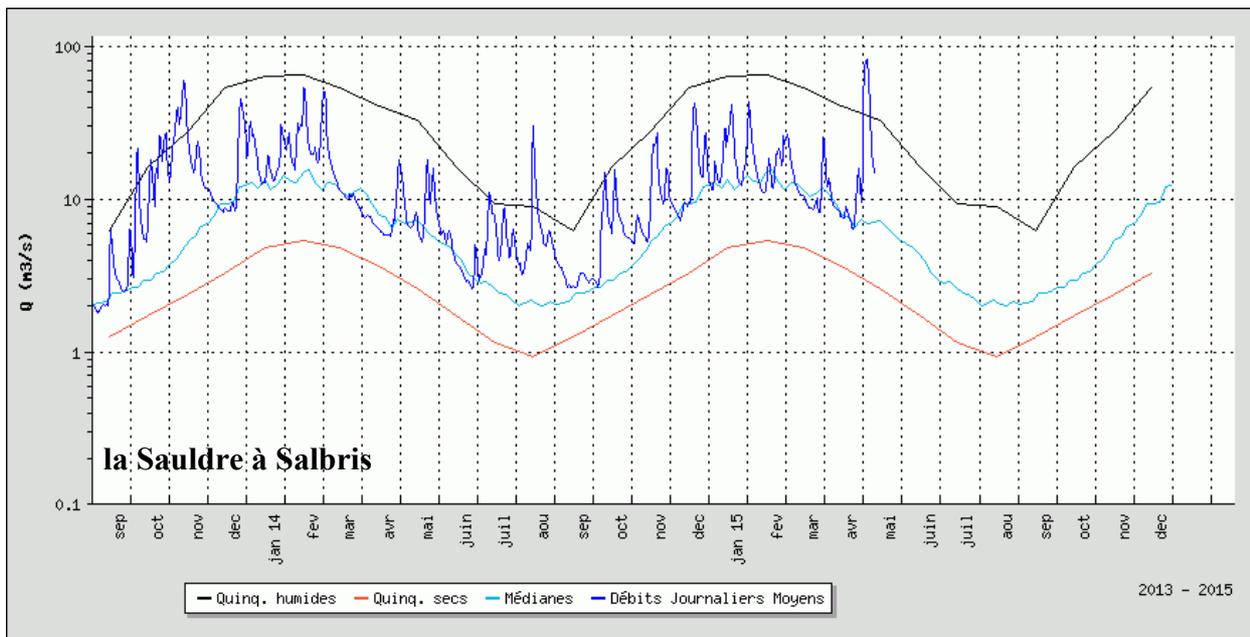


informations
en temps réel :

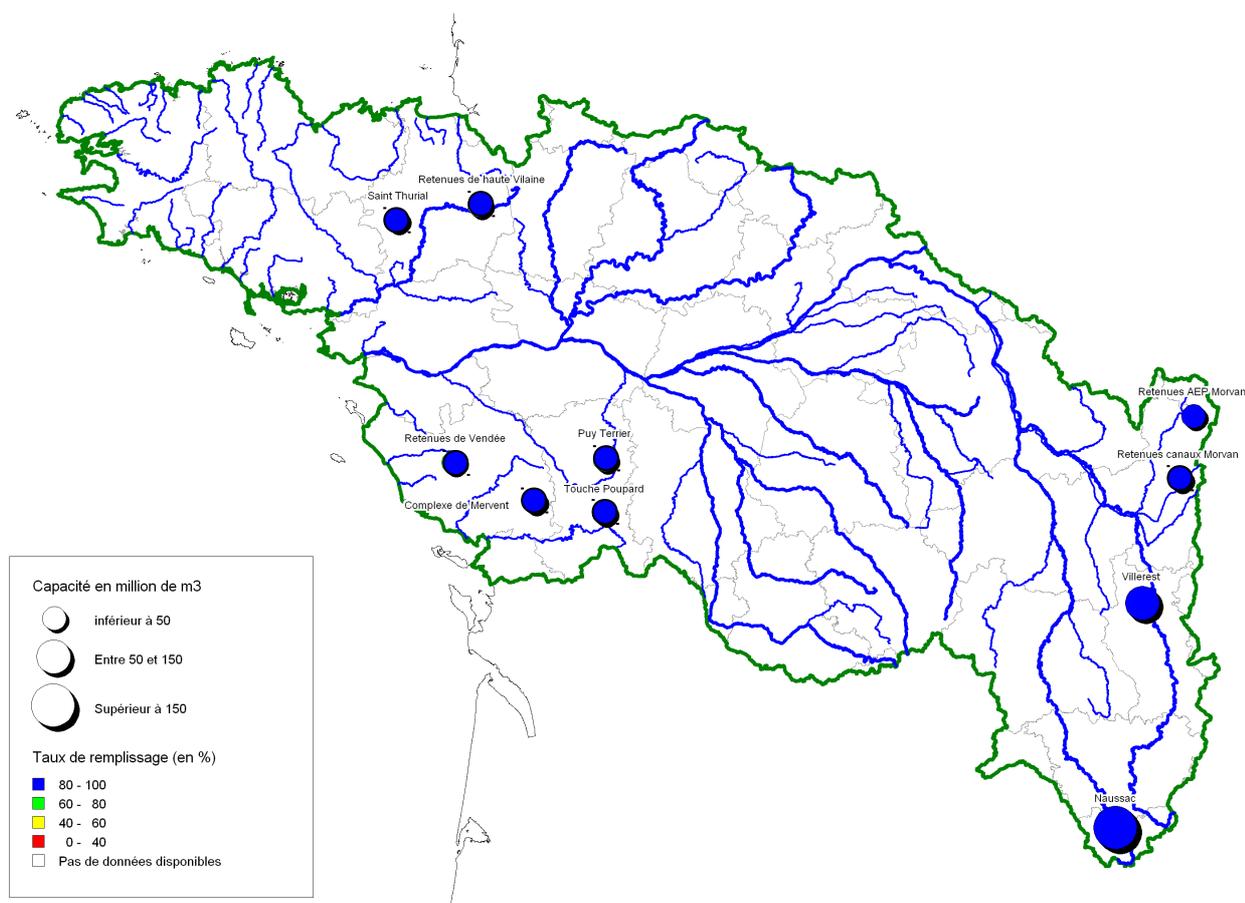
www.vigicrues.gouv.fr







Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin avril 2015



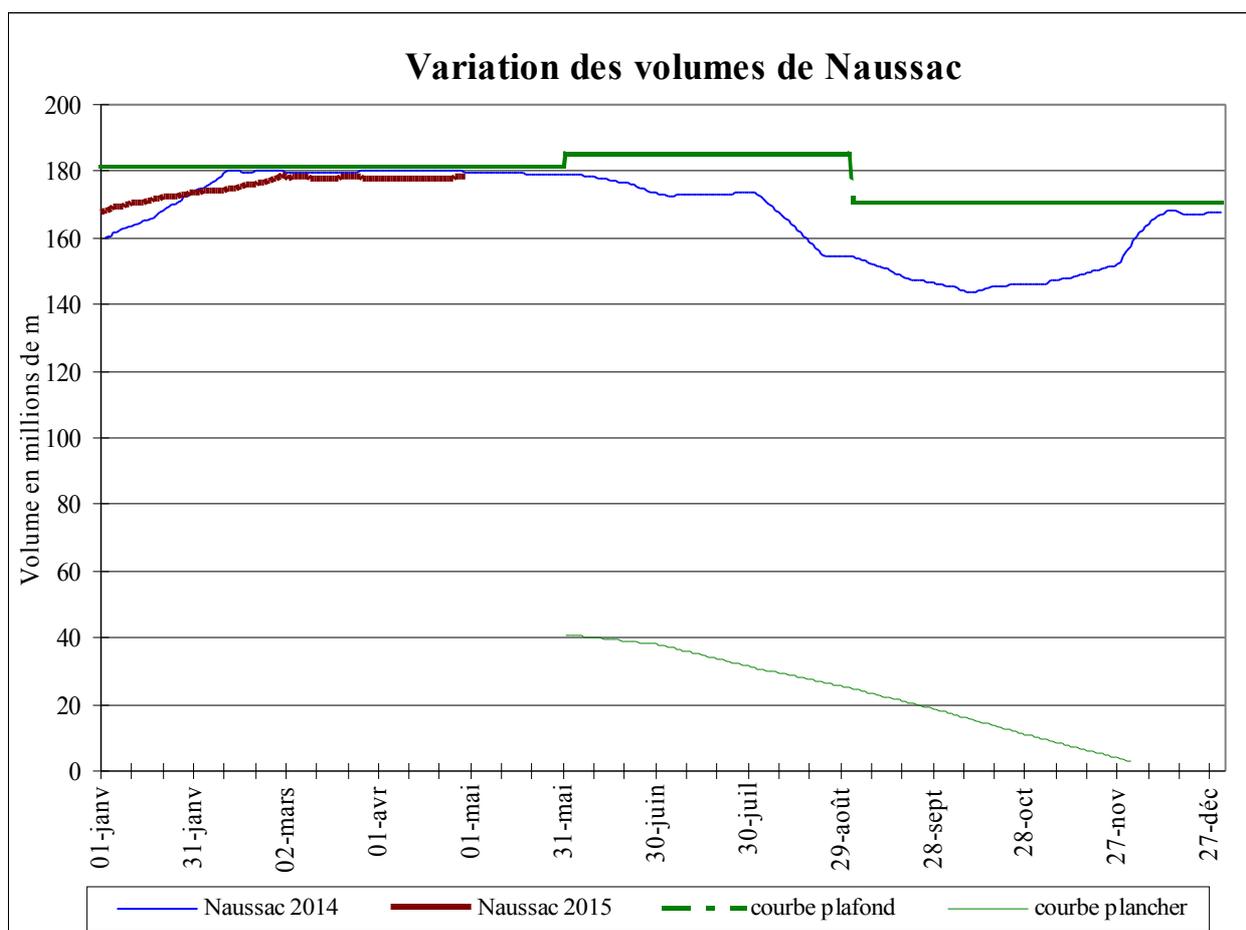
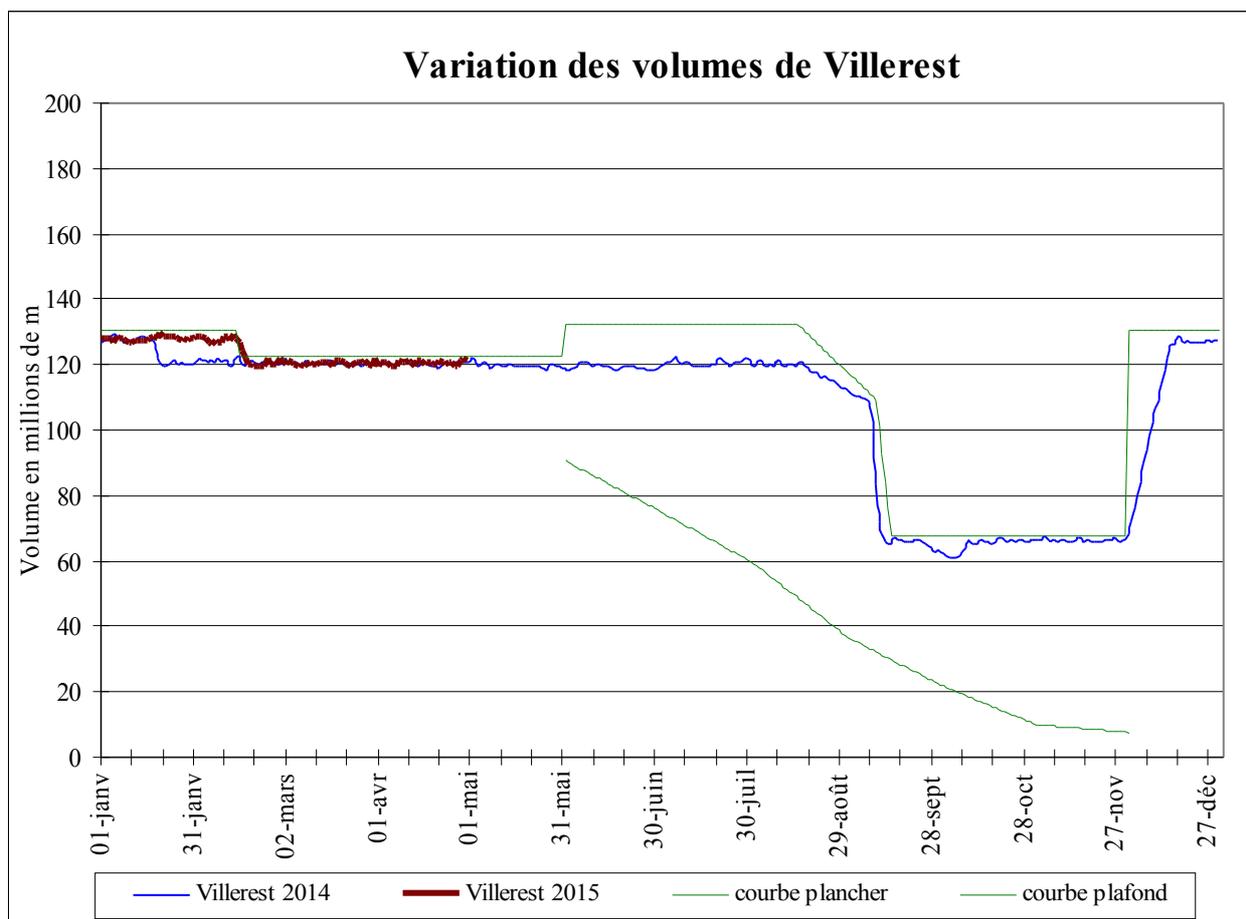
Les remplissages se sont poursuivis normalement et la quasi totalité des retenues a maintenant atteint sa capacité nominale ; on note que la retenue hydroélectrique de Guerlédan (non figurée ici), qui participe normalement au soutien d'étiage du Blavet, a été vidangée pour entretien, et ne pourra remplir cette fonction durant l'été 2015.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerest : la retenue a pu être gérée à cote constante, sans particularité de gestion lié à d'éventuels risques de crue ; le volume total au 30 avril est de 121 Mm³.

- Naussac : la retenue a pu être amenée à sa cote nominale sans nécessiter de pompage dans l'Allier ; le volume total au 30 avril est de 178,5 Mm³.



Les courbes "plafond" correspondent, pour Naussac à la capacité maximale autorisée en fonction des périodes à risque de crue, et pour Villerest au schéma d'exploitation conditionné par sa double fonction de soutien d'étiage et d'écrêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour le soutien d'étiage.

Situation des ressources en eaux souterraines fin avril 2015

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	<p>Baisse quasi-générale pour les niveaux des nappes en avril 2015. Sur la plupart des stations de suivi, les niveaux moyens mensuels enregistrés ce mois-ci sont comparables aux niveaux moyens enregistrés en avril 2014 mais restent globalement supérieurs aux moyennes mensuelles interannuelles voire constituent de nouveaux maximums mensuels inter-annuels (Devès et nappe alluviale de la Loire).</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin - données</i></p>
Basse-Normandie	<i>bulletin</i>
Bourgogne	<i>bulletin</i>
Bretagne	<p>Malgré un mois d'avril à pluviométrie quasi-normale, les pluies efficaces se sont estompées depuis début mars et les nappes bretonnes sont en baisse ou stables. Au cours des 7 derniers mois, les pluies ont été proches des « normales ». Les niveaux des nappes sont inférieurs ou conformes aux moyennes saisonnières.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>
Centre-Val de Loire	<p>Les niveaux des nappes de la région se situent à l'issue du mois d'avril majoritairement au-dessus des moyennes de saison. La situation est donc globalement satisfaisante à l'approche de l'été et ne soulève pas d'inquiétudes aujourd'hui. Elle n'exclut pas cependant l'apparition d'une dégradation dans les semaines et mois à venir du fait de conditions climatiques sèches entraînant d'importants besoins en eau.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin - données</i></p>
Languedoc-Roussillon	<i>bulletin</i>
Limousin	<i>bulletin</i>
Pays de la Loire	<i>bulletin</i>
Poitou-Charentes	<i>bulletin</i>
Rhône-Alpes	<i>bulletin</i>