

Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : les cumuls des mois de mai et juin sont supérieurs aux normales sur une large partie centrale du bassin, mais inférieurs sur l'amont du bassin et sur sa partie ouest, particulièrement en juin.

Débits : la période aura principalement été marquée par des crues qui ont touché à divers moments la plus grande partie du bassin ; début juillet, les débits restent encore proches des normales, ou souvent nettement supérieurs.

Retenues : les réserves sont maintenant à leur capacité nominale de saison, ou en sont très proches ; elles n'ont pas encore été sollicitées, ou viennent seulement de l'être.

Nappes : l'amélioration progressive mais sensible observée depuis l'automne s'est encore poursuivie depuis fin avril ; une majorité d'indicateurs s'oriente maintenant progressivement à la baisse, mais à une date sensiblement plus tardive que la normale.

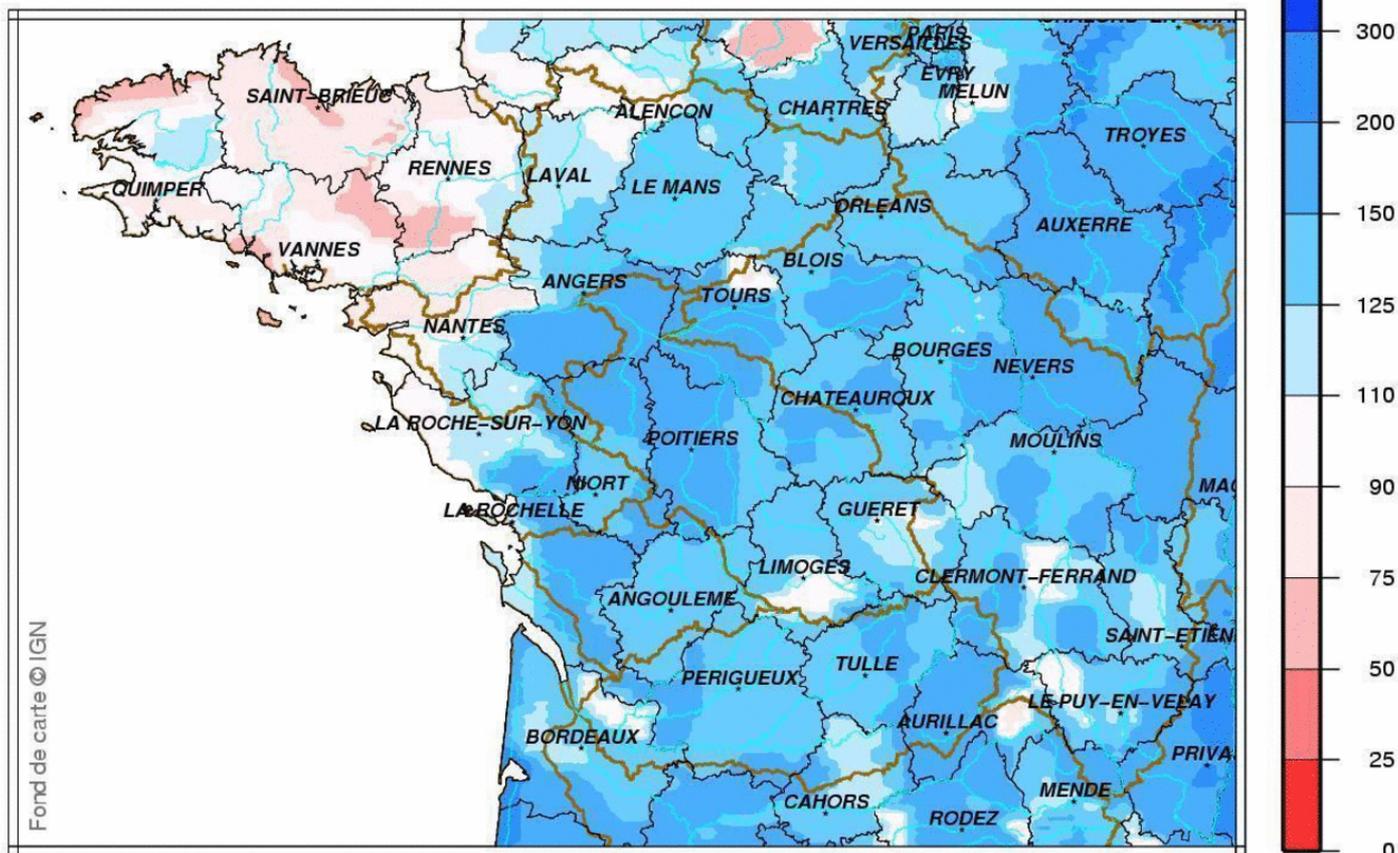
Synthèse et perspectives : les mois de mai et juin ont encore permis de compléter la reconstitution des réserves du bassin et repoussé le début de leur sollicitation. Les prévisions saisonnières publiées par Météo-France pour la période de juillet à septembre ne dégagent à nouveau aucun scénario privilégié, que ce soit pour les températures ou pour les cumuls de précipitations. La fin du mois de juin et le début juillet marquent cependant une nette baisse des précipitations, entraînant un début de sollicitation, encore très modérée, des réserves.

4 juillet 2013

Pluviométrie du mois de mai 2013 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mai 2013



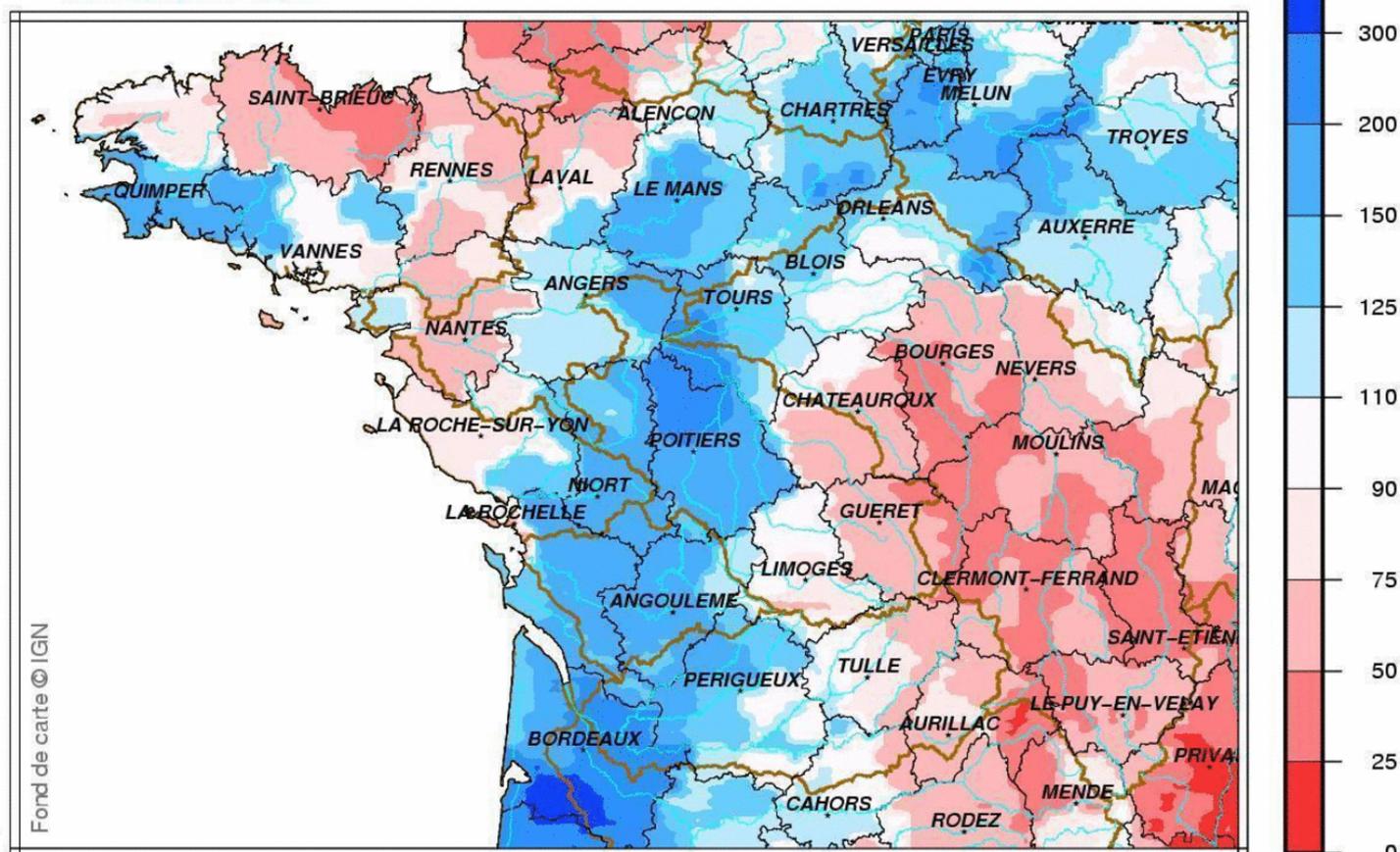
La situation est modérément perturbée dans la première décade, puis se dégrade avec une succession de perturbation actives apportant des pluies presque quotidiennes. Les précipitations sont particulièrement abondantes entre le 16 et le 21, puis entre le 27 et le 30 mai.

Sur l'essentiel de la partie ouest du bassin, les cumuls sont inférieurs à 75 mm, et inférieurs aux normales. Ailleurs, les cumuls atteignent ou dépassent 150 mm, représentant jusqu'au double des normales.

Pluviométrie du mois de juin 2013 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Juin 2013



produit élaboré le 02 Juillet 2013

Fond de carte © IGN

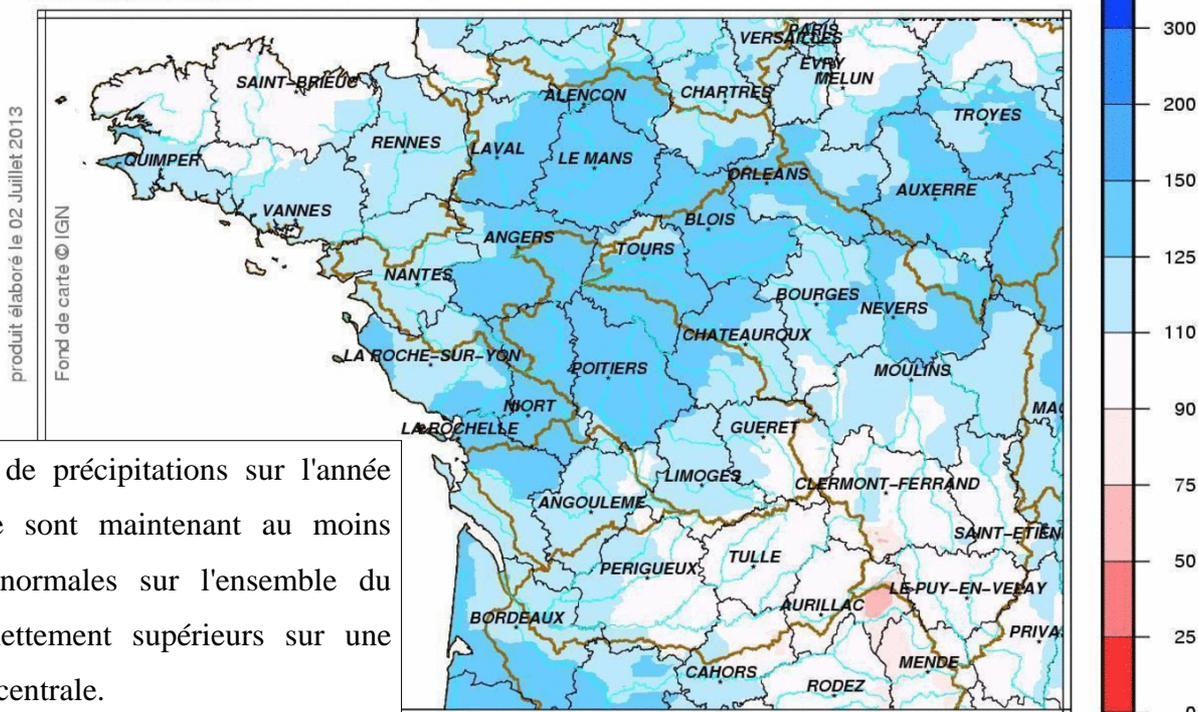
Le début et la fin du mois sont marqués par des conditions anticycloniques ne laissant place qu'à de faibles précipitations. C'est à la fin de la première décade et durant la deuxième que se concentrent la plus grande part des précipitations du mois.

Les cumuls de précipitations sont supérieurs aux normales sur le sud de la Bretagne, où ils atteignent 75 mm, et sur une bande centrale nord-sud, où ils dépassent 100 mm. Ailleurs, les cumuls, parfois inférieurs à 20 mm, sont nettement inférieurs aux normales, particulièrement sur le nord-est de la Bretagne et sur les bassins allant de la Loire supérieure à la Creuse.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2012 à Juin 2013

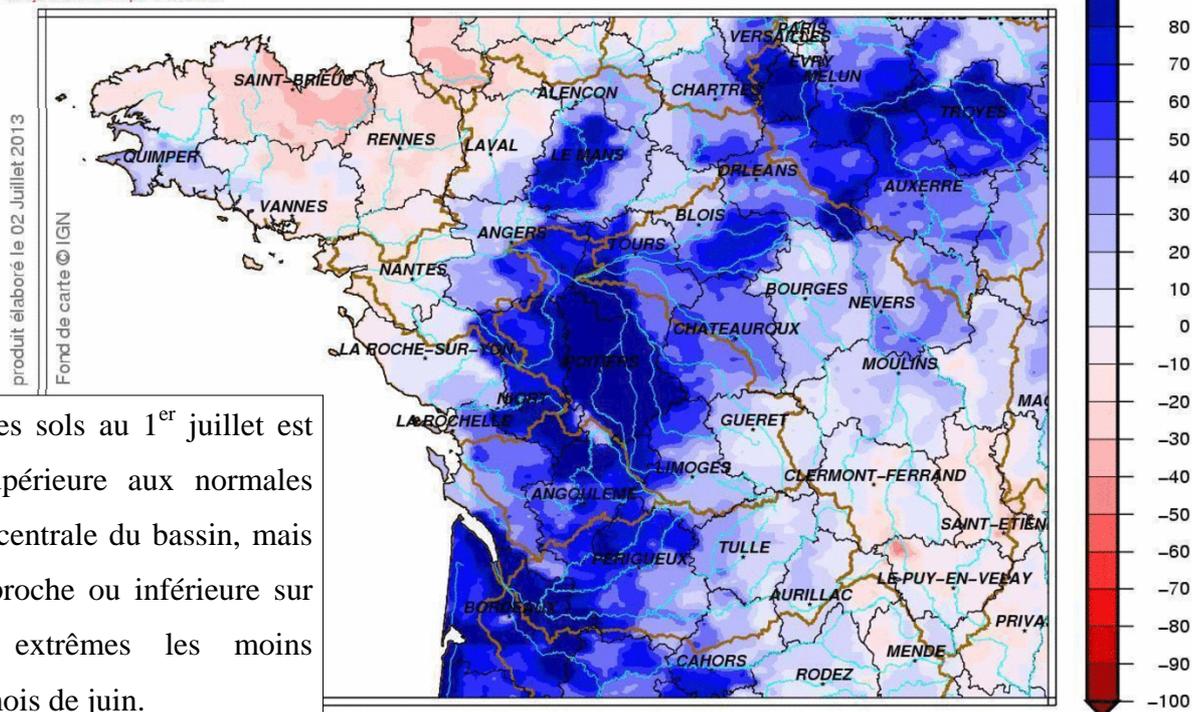


Les cumuls de précipitations sur l'année hydrologique sont maintenant au moins égaux aux normales sur l'ensemble du bassin, et nettement supérieurs sur une grande partie centrale.

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 Juillet 2013

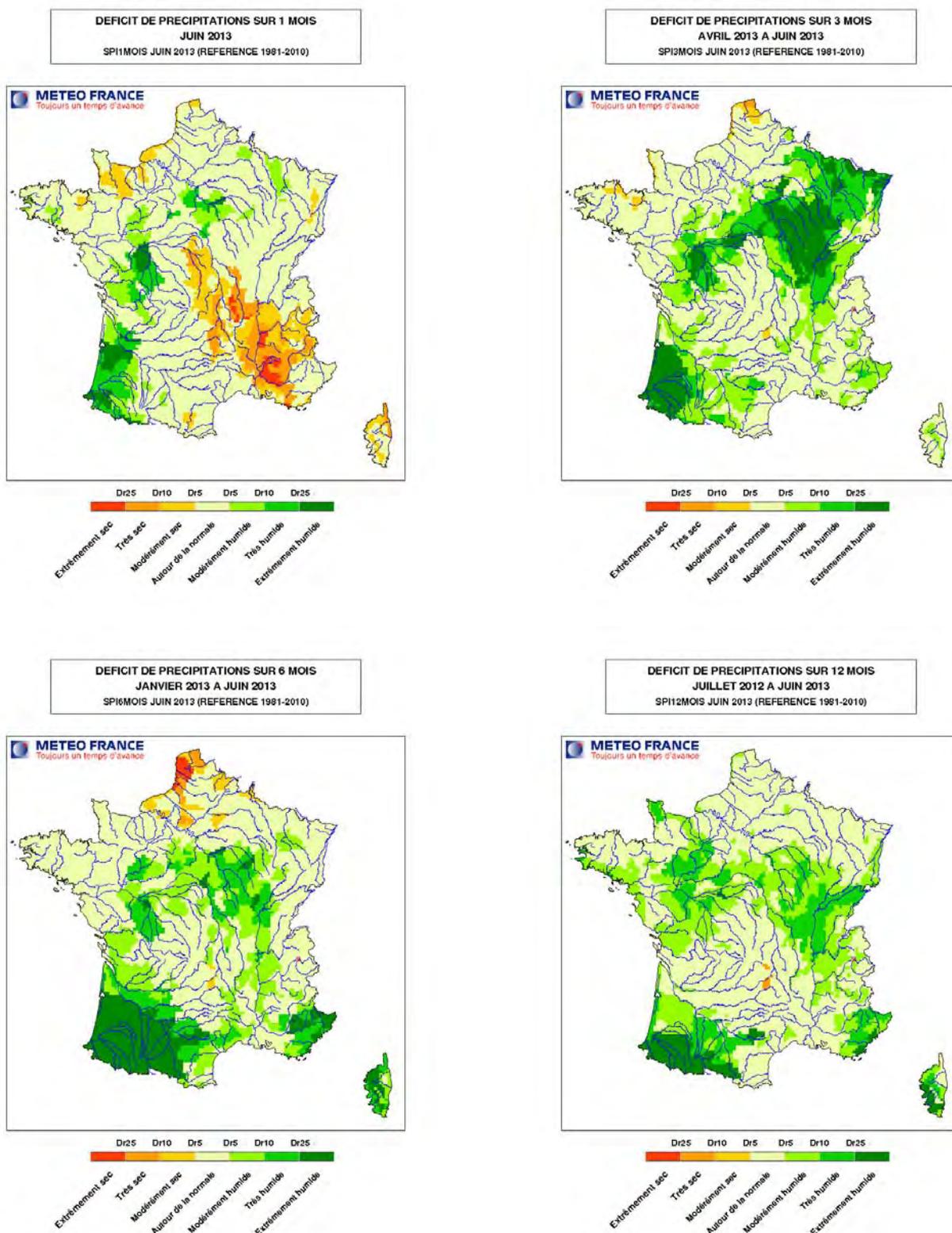


L'humidité des sols au 1^{er} juillet est nettement supérieure aux normales sur la partie centrale du bassin, mais en est déjà proche ou inférieure sur les parties extrêmes les moins arrosées au mois de juin.

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.

Si l'indice du dernier mois est plus contrasté, celui des dernières périodes de 3 à 12 mois reste au moins proche de la normale sur l'ensemble du bassin



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 2011 sur six stations du bassin. Parmi celles-ci, les stations de la Loire à Gien et de la Vienne à Etagnac sont fortement influencées par des barrages durant l'étiage ; les quatre autres stations ne sont pas ou peu influencées.



Les débits observés au cours des mois de mai et juin sont surtout situés dans la gamme des crues. Ils se situent souvent dans une gamme de fréquence allant de 2 à 10 ans humide, qu'il s'agisse des débits moyens ou des débits minimaux. Ils restent encore début juillet supérieurs aux valeurs normales du moment, particulièrement dans la partie centrale du bassin la plus arrosée.

Sur la tête de bassin Loire et Allier, où les précipitations ont été moindres au mois de juin, la décroissance des débits est plus rapide, mais ils restent encore en général proche des normales du moment.

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

[Auvergne](#)
[Basse-Normandie](#)

[Bourgogne](#)
[Bretagne](#)
[Centre](#)

[Languedoc-Roussillon](#)
[Limousin](#)
[Pays de la Loire](#)

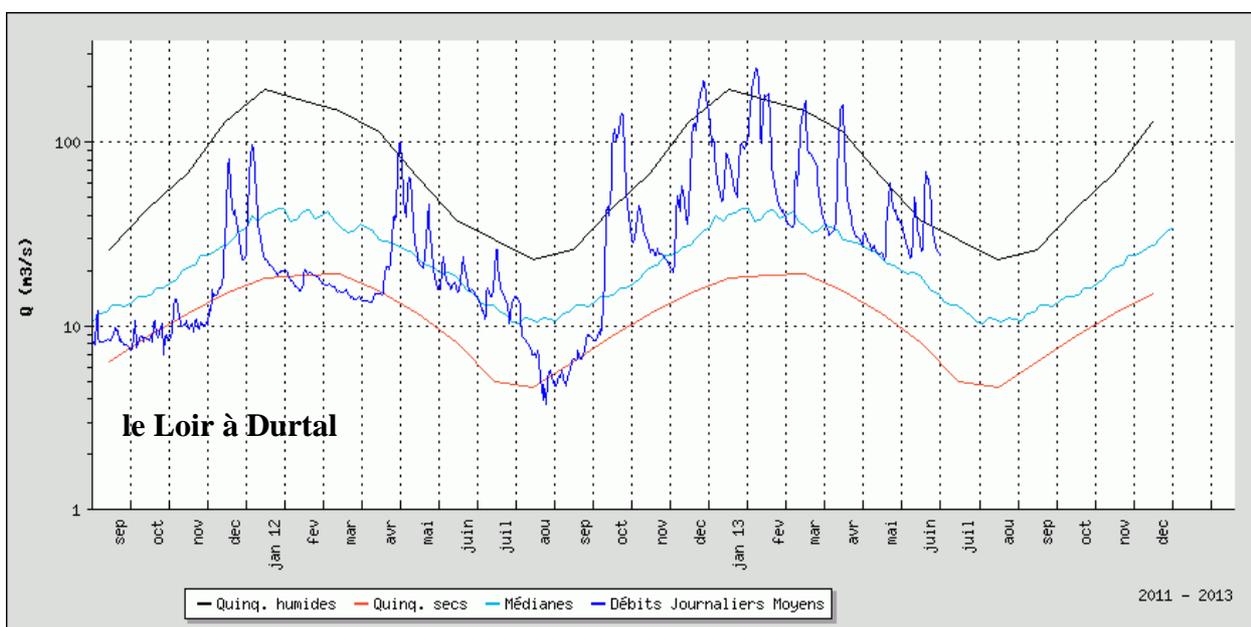
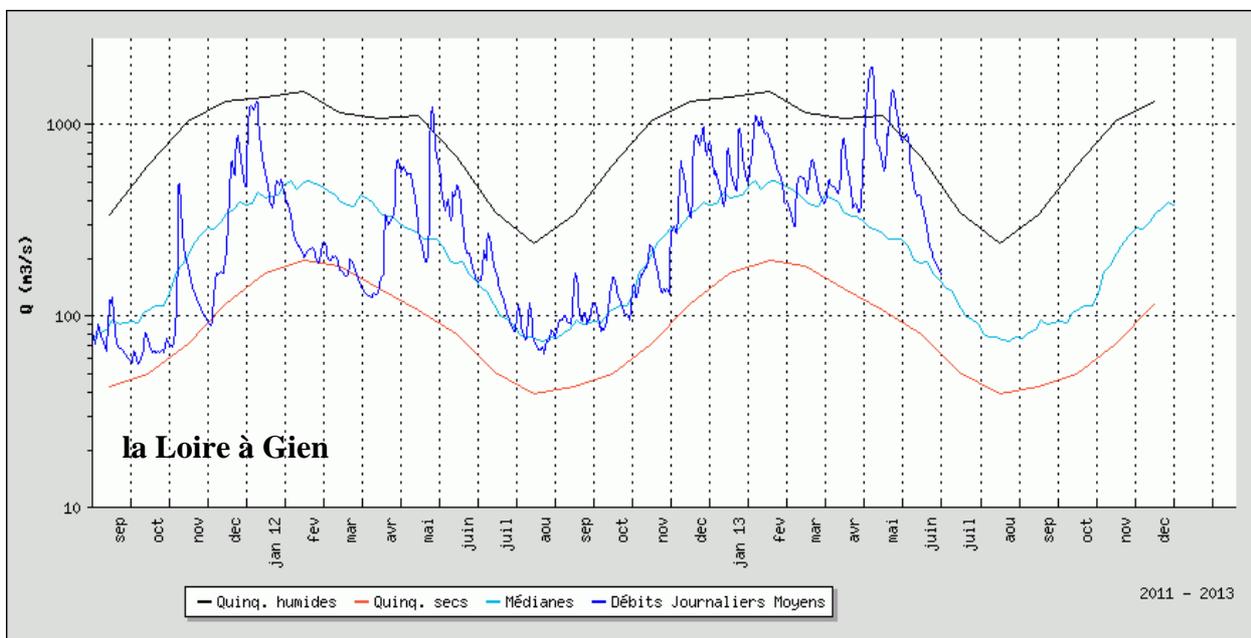
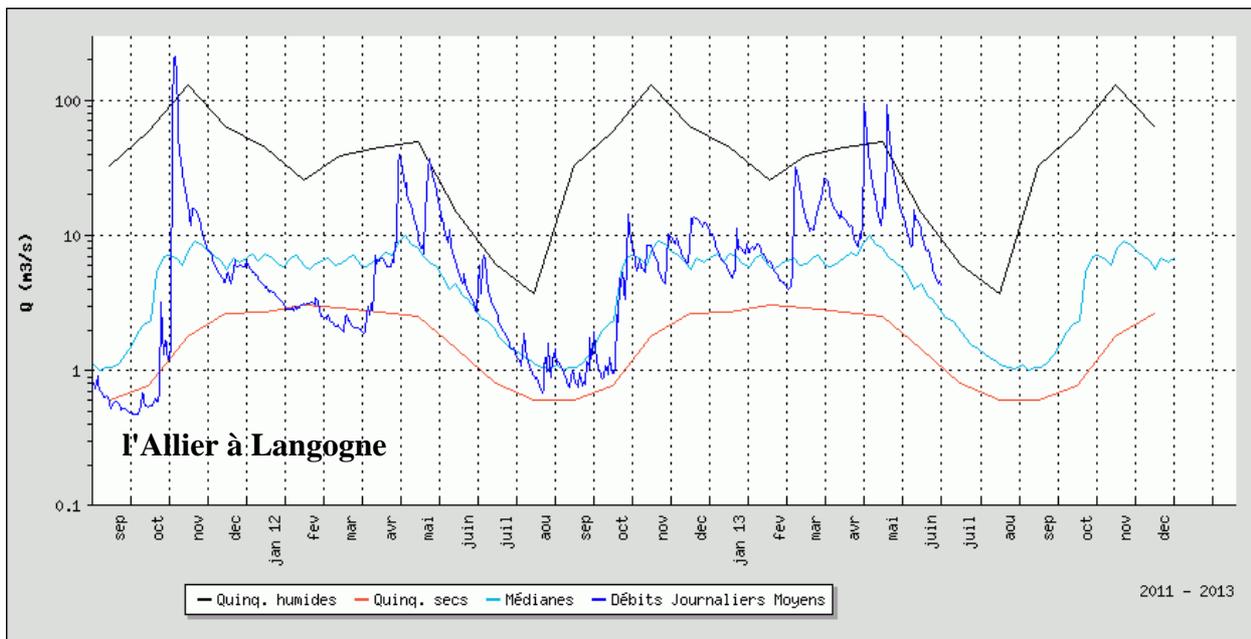
[Poitou-Charentes](#)
[Rhône-Alpes](#)

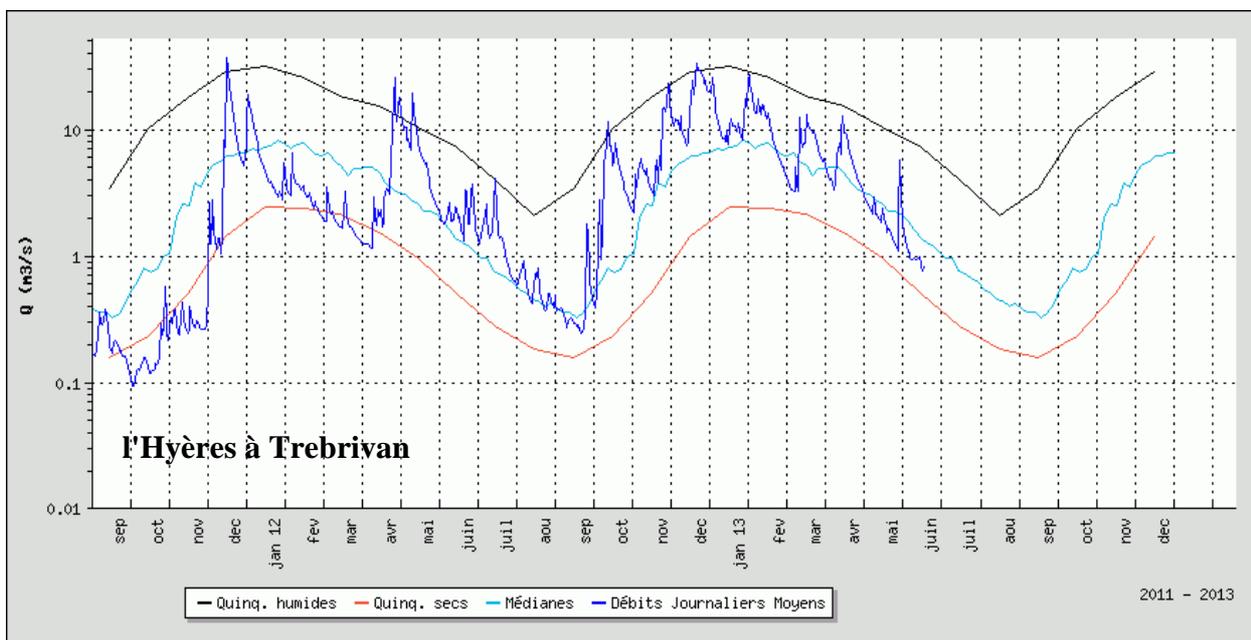
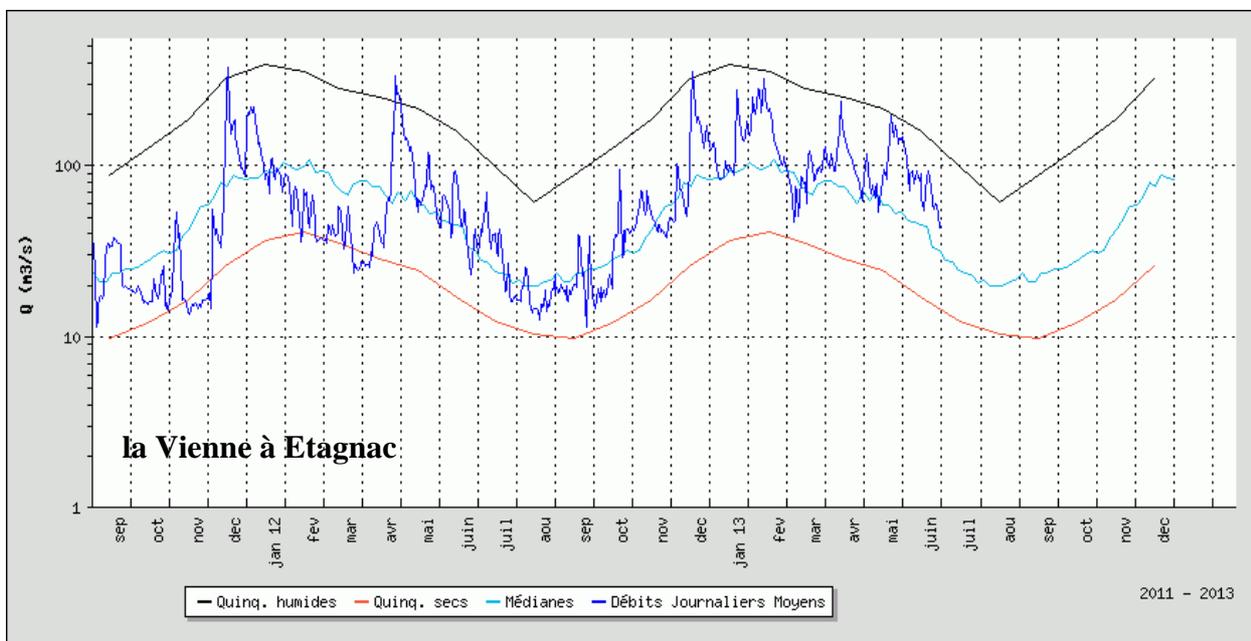
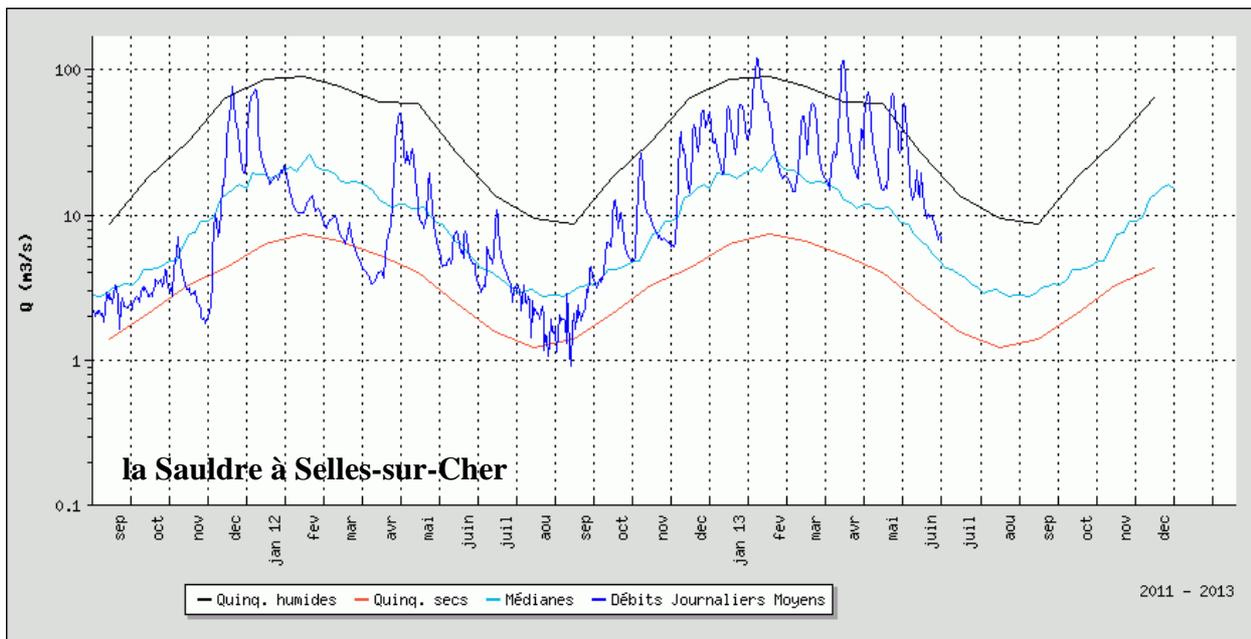
Vigilance crues

Les épisodes de crues ont été encore nombreux durant les mois de mai et juin, cumulant des durées de 3 à 24 jours selon les SPC, à la seule exception des bassins bretons qui n'ont pas connu d'épisode de vigilance sur cette période. Ci-contre la carte du 19 mai.

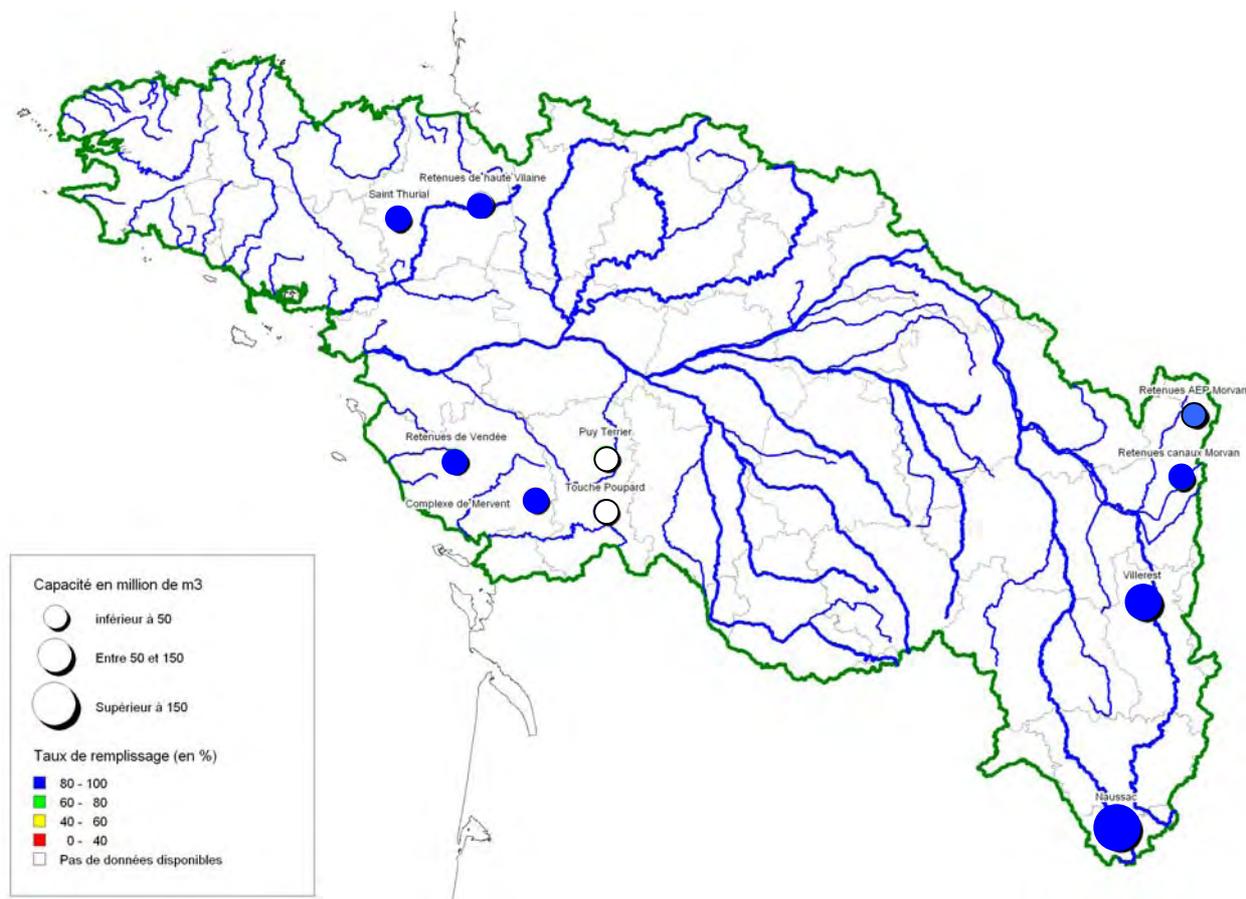
informations
en temps réel :
www.vigicrues.ecologie.gouv.fr







Situation des retenues (soutien d'été et eau potable) fin juin 2013



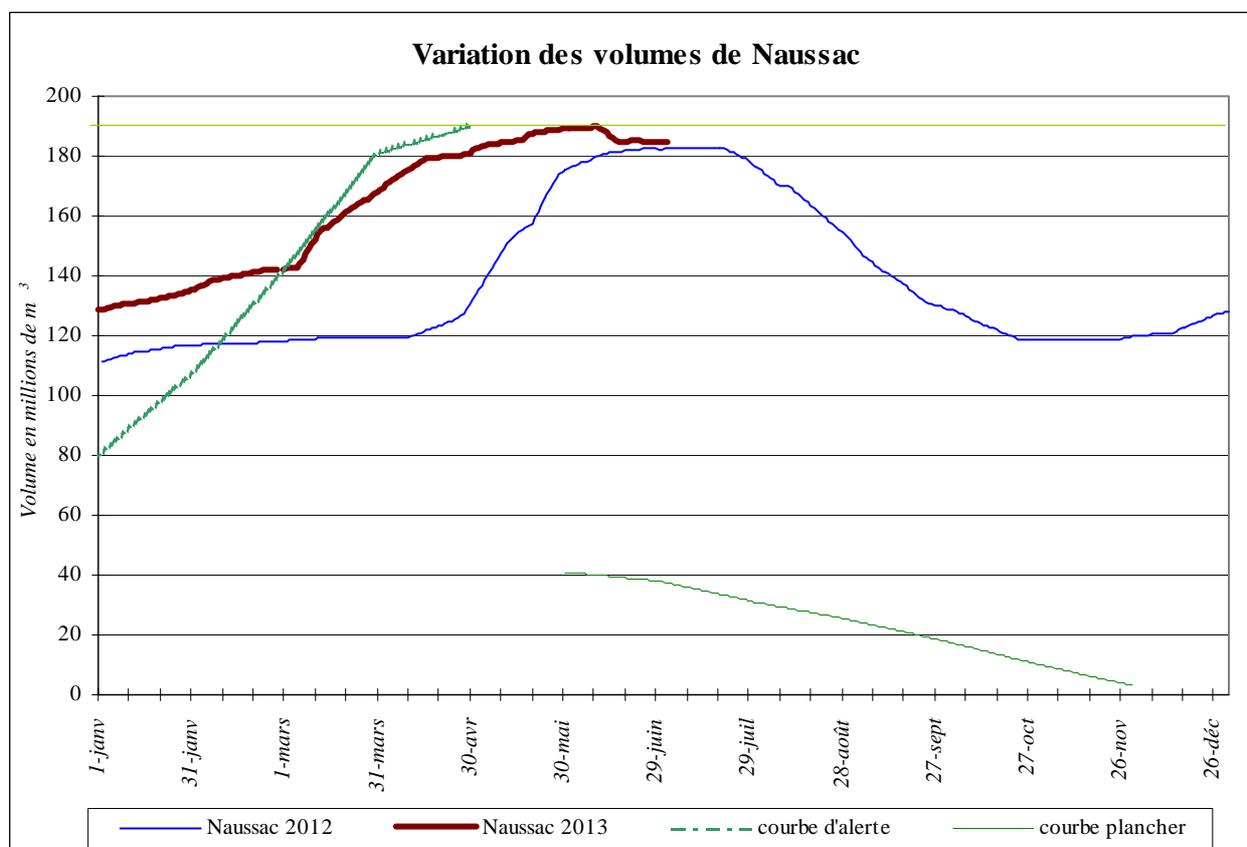
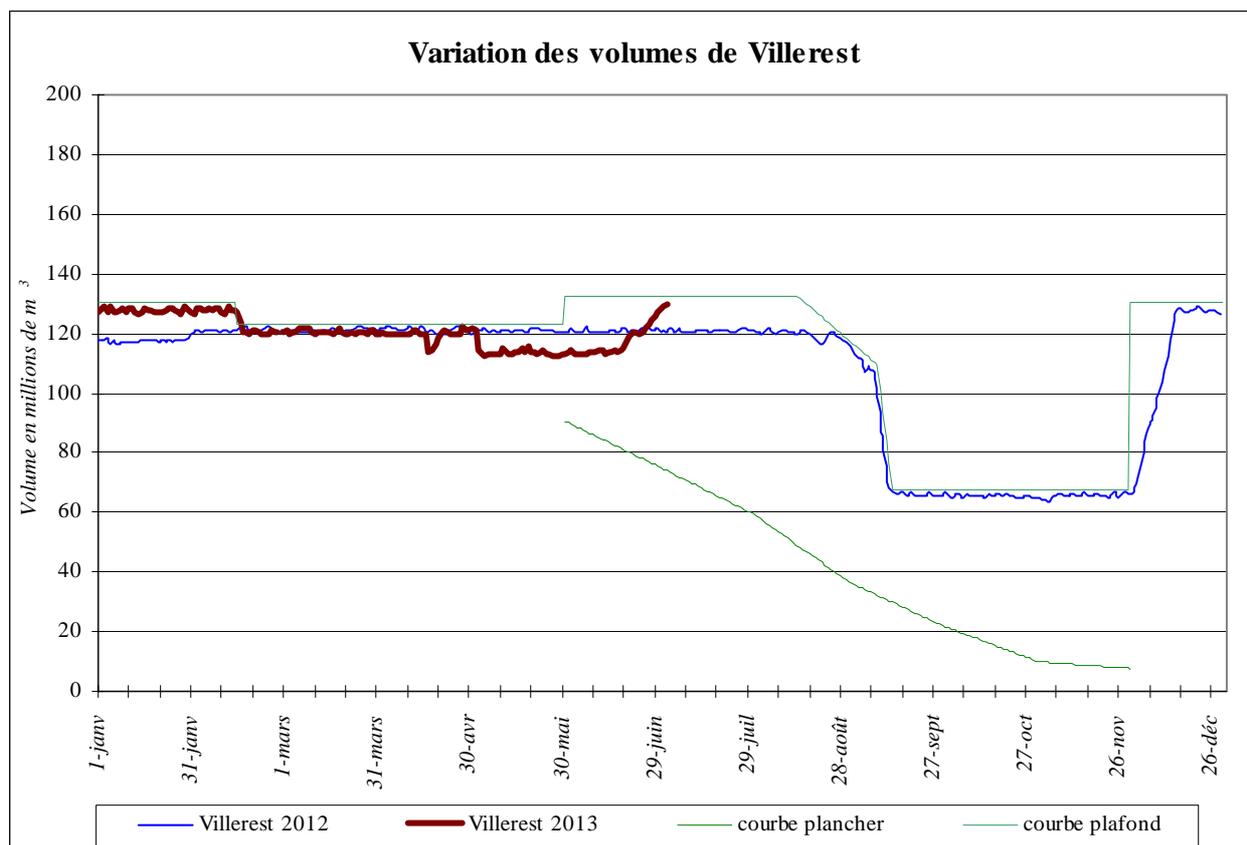
Les réserves sont maintenant à leur capacité nominale de saison, ou en sont très proches ; pour la plupart, elles n'ont pas encore été sollicitées.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villereest : après différents épisodes de crue ayant conduit à une gestion à une cote inférieure à la cote habituelle, la retenue vient d'être remontée et d'atteindre sa capacité maximale pour les besoins éventuels de soutien d'été.

- Naussac : le remplissage complet ayant pu être atteint, et malgré la fermeture de la dérivation du Chapeauroux, les apports directs dans la retenue ont continué à faire monter sa cote, qui a donc été abaissée à la mi-juin, conformément à de nouvelles dispositions du règlement d'eau. Le soutien d'été a commencé le 2 juillet avec un débit de 1,5 m³/s.



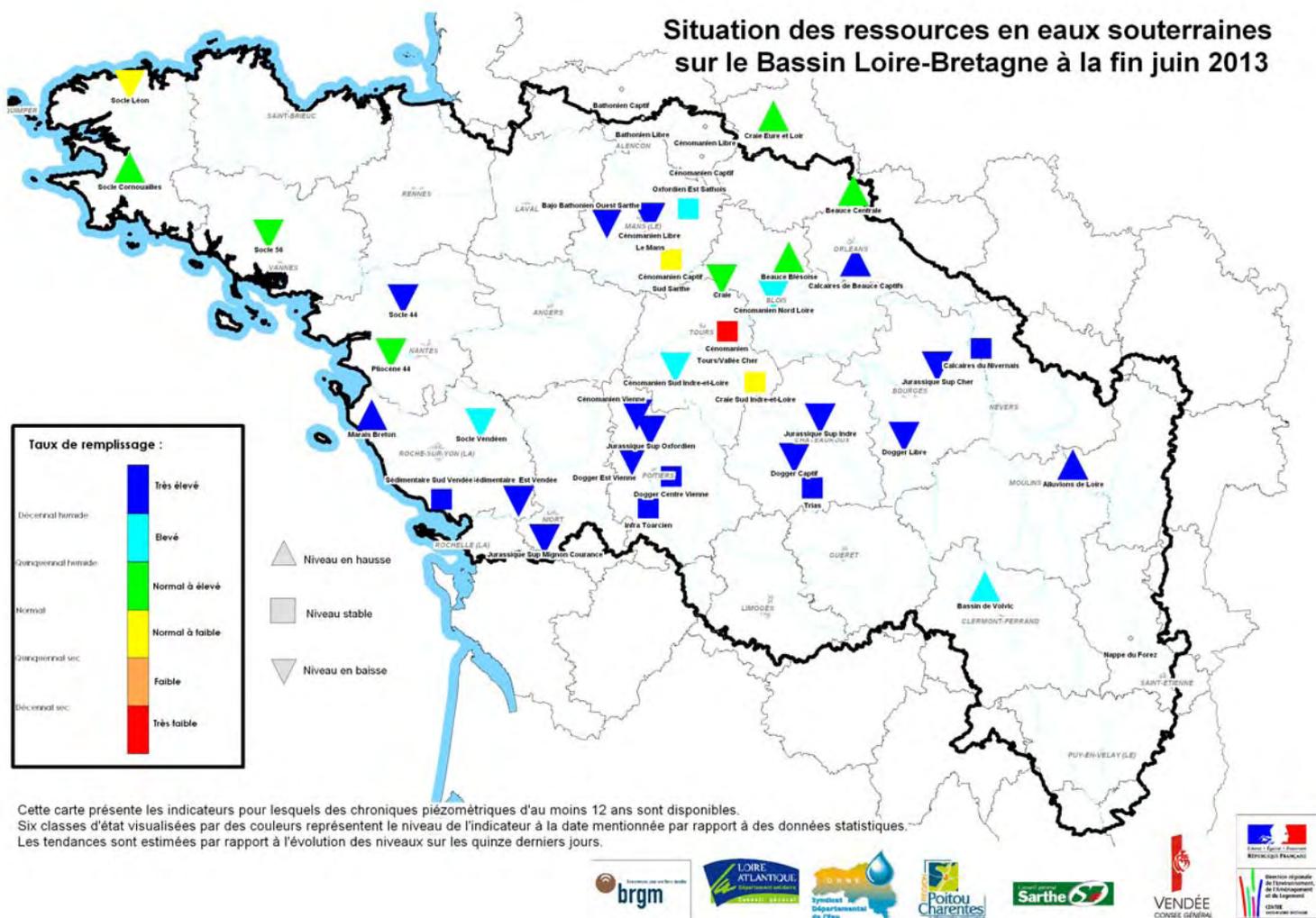
Les courbes "plafond" correspondent, pour Naussac à la capacité maximale, et pour Villerest au schéma d'exploitation conditionné par sa double fonction : soutien d'étiage et écrêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour le soutien d'étiage. Pour Naussac, la courbe "d'alerte" conditionne le débit que le prélèvement par pompage doit laisser transiter dans l'Allier.

Situation des ressources en eaux souterraines fin juin 2013

La carte ci-dessous présente de façon synthétique la situation et la tendance des nappes sur lesquelles des chroniques suffisamment longues ont permis de définir des indicateurs représentatifs.

Nota

- 1 - la recherche d'homogénéité à l'échelle du bassin pour tous les indicateurs affichés peut conduire, par effet de seuil, à des différences, que ce soit en tendance ou en classe, avec les cartes et analyses publiées à l'échelle régionale ou locale ;
- 2 - la situation détaillée de chaque indicateur, les éléments méthodologiques et la carte en grand format, [sont consultables sur le site de la DREAL Centre](#)



On observe à nouveau une amélioration sensible de la situation depuis fin avril. Une majorité d'indicateurs s'oriente maintenant progressivement à la baisse, mais à une date sensiblement plus tardive que la normale.