



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Restrictions

Pluviométrie : le temps est à nouveau resté perturbé durant ce mois de juin et les cumuls de précipitations sont nettement supérieurs aux normales sur la plus grande partie du bassin.

Débits : l'amélioration sensible apportée par les précipitations d'avril puis de mai se confirme et se prolonge en juin : les débits restent dans la plupart des secteurs supérieurs, voire très supérieurs, aux normales du moment.

Retenues : le remplissage a pu maintenant être mené à bien sur la quasi totalité des retenues, qui n'ont pas encore été sollicitées ou très peu.

Nappes : après une poursuite des recharges encore observée localement fin mai, la tendance quasi générale est maintenant à la baisse en ce début d'été ; pour autant la modération des sollicitations du fait des précipitations assez régulières permet encore de constater, par rapport à la fin mai, une poursuite de l'amélioration relative sur la plupart des indicateurs.

Restrictions : les restrictions prises sur le bassin restent limitées, en étendue comme en niveau.

Synthèse et perspectives : l'amélioration observée en avril et mai s'est maintenue en juin ; les nappes profondes restent le seul compartiment de la ressource en eau notablement déficitaire, mais connaissent, elles aussi, une certaine amélioration. Les prévisions saisonnières publiées par Météo-France pour la période de juillet à septembre ne dégagent aucun scénario privilégié, que ce soit pour les températures ou pour les cumuls de précipitation.

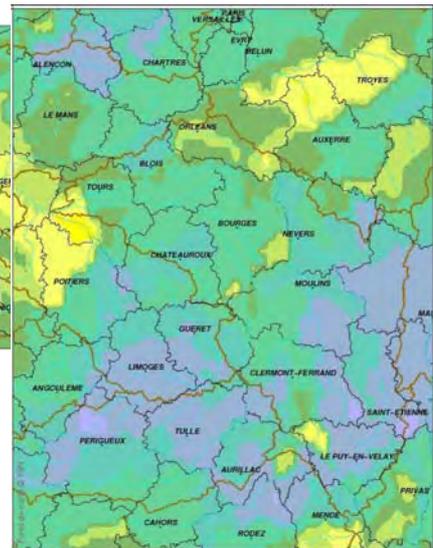
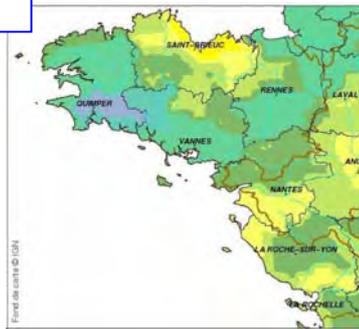
5 juillet 2012

**Pluviométrie du mois
de juin 2012
cumuls des précipitations par décade**

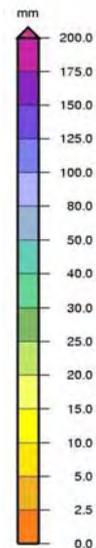
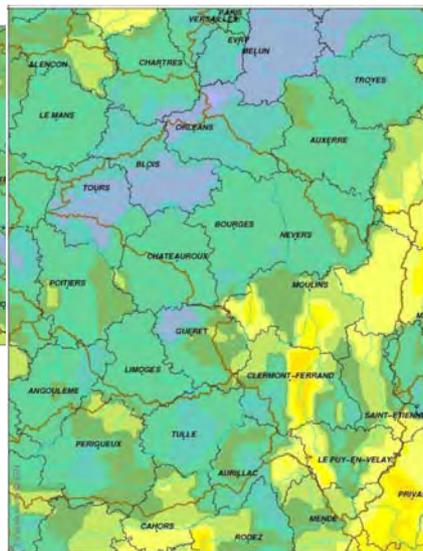
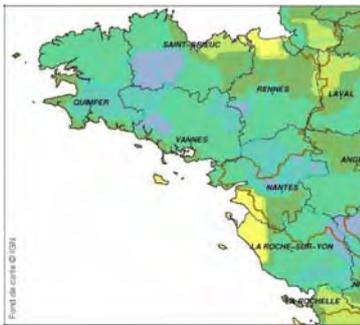


Cumul de précipitations

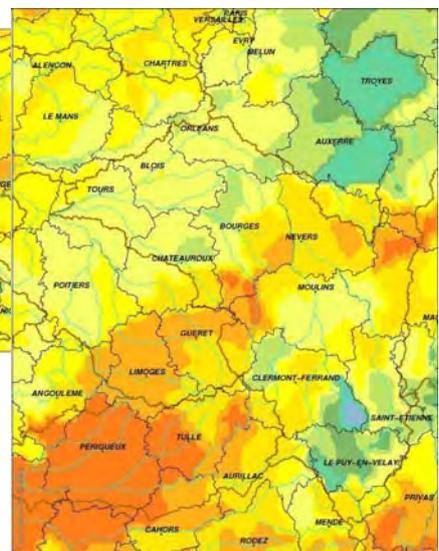
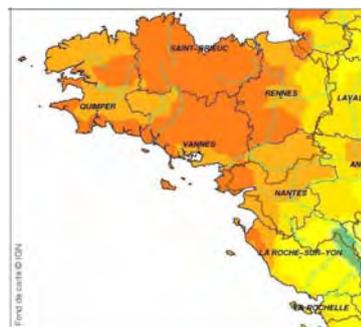
1^{ère} décade



2^{ème} décade



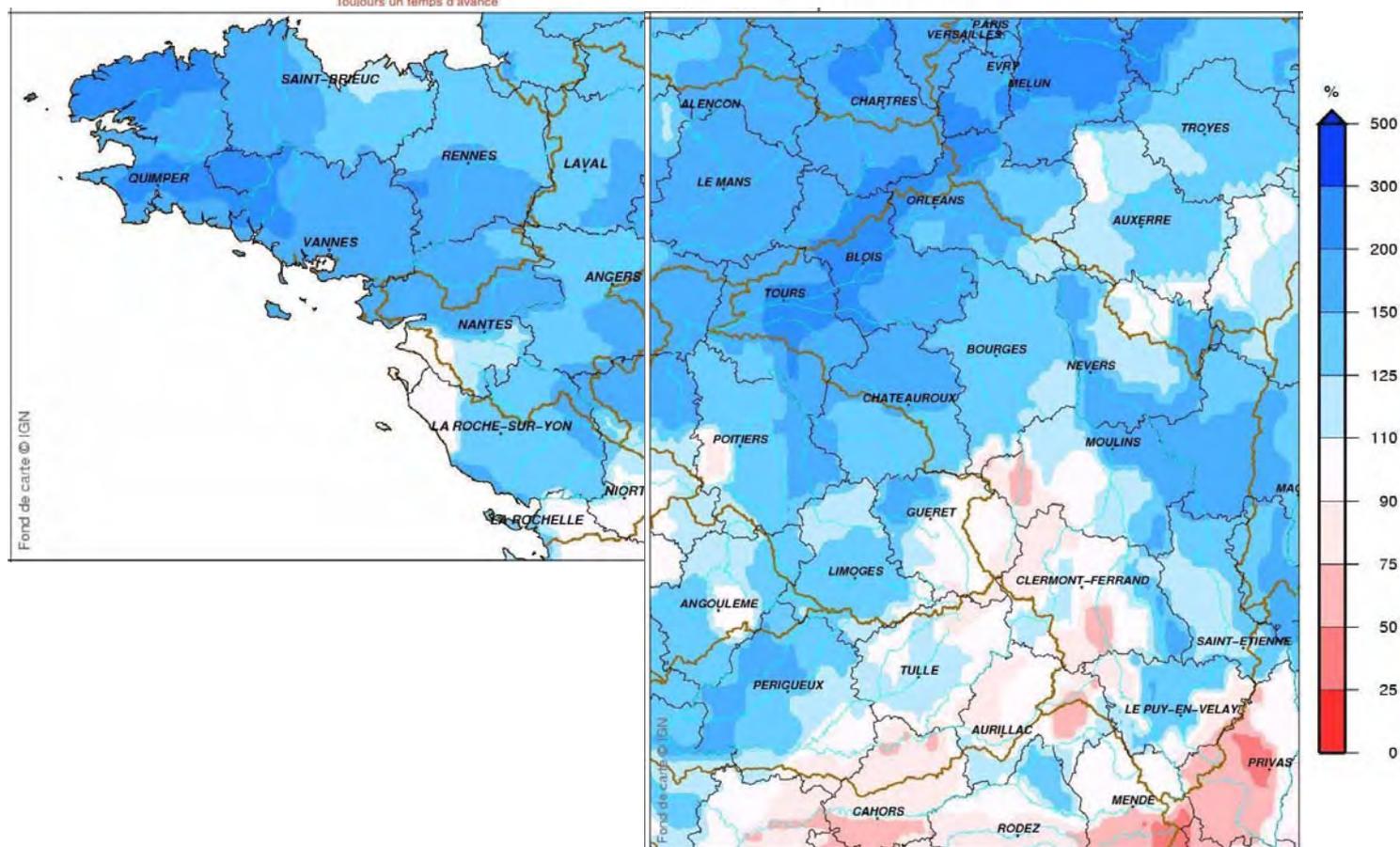
3^{ème} décade



Pluviométrie du mois de juin 2012 rapport aux normales



Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations



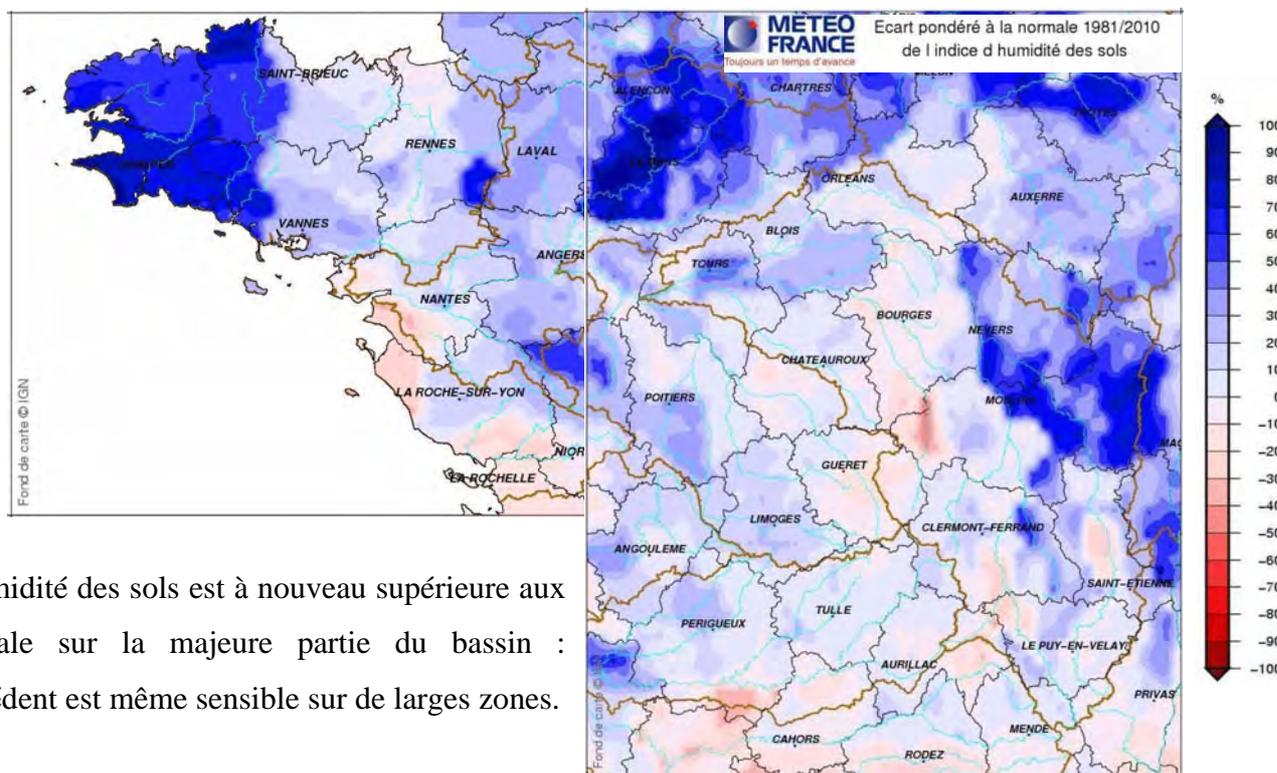
Les situations modérément perturbées se succèdent au cours des deux premières décades, s'atténuant au cours de la troisième décade où les conditions anticycloniques dominent.

Les cumuls mensuels varient sur l'ensemble du bassin de 30 à 150 mm, localement 200 mm. Ils sont supérieures aux normales sur la majeure partie du bassin.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (depuis septembre 2011) rapport aux normales

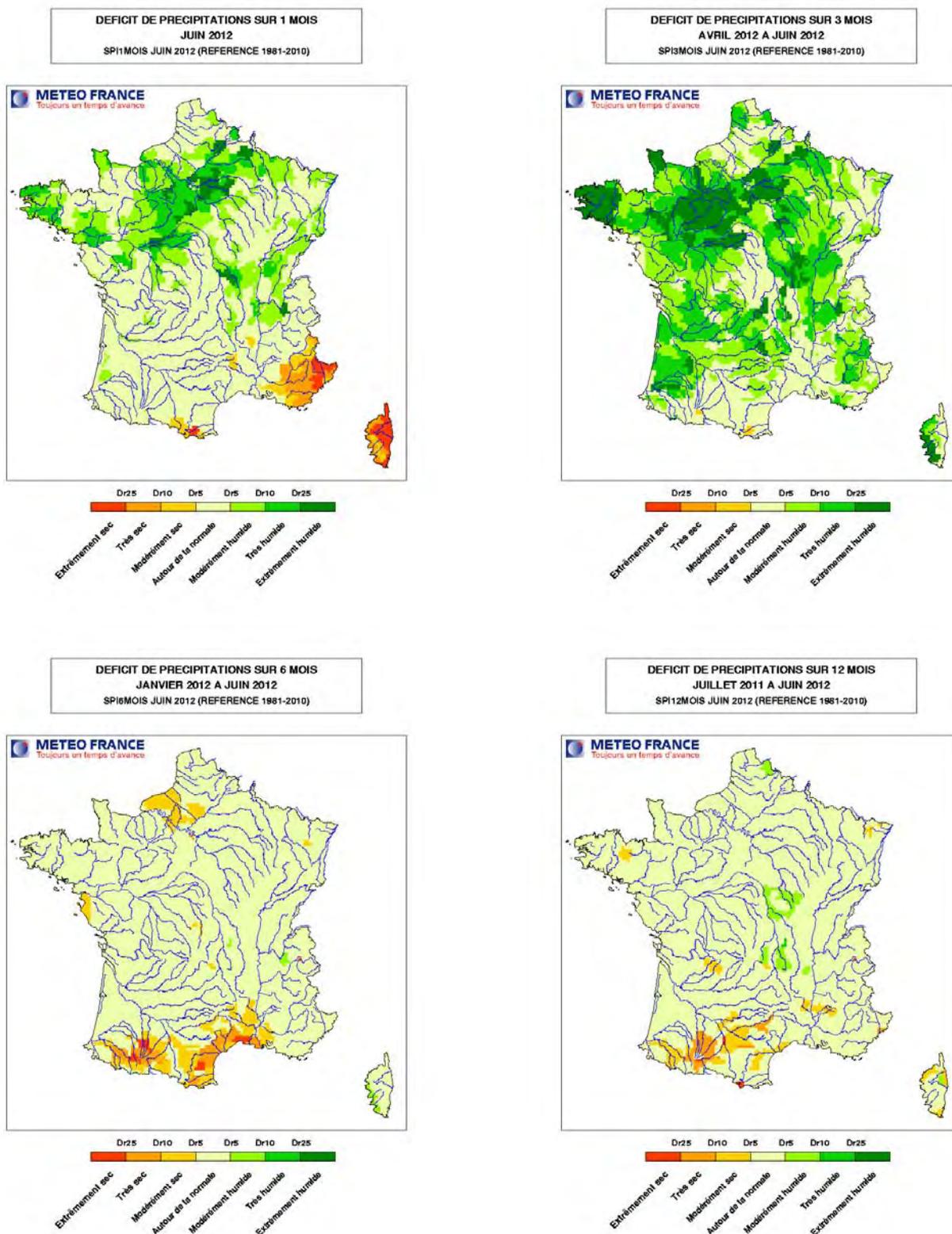


Humidité des sols : écart pondéré à la normale (à la date du 1^{er} juillet)



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. Elles montrent le caractère excédentaire des précipitations de la période récente (1 et 3 mois), qui ont ramené l'indice à des valeurs proches de la normale sur les périodes des 6 et 12 derniers mois.



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 sur six stations du bassin les variations depuis septembre 2010.



L'amélioration sensible apportée par les précipitations d'avril puis de mai se confirme et se prolonge en juin : les débits restent dans la plupart des secteurs supérieurs, voire très supérieurs, aux 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](#)

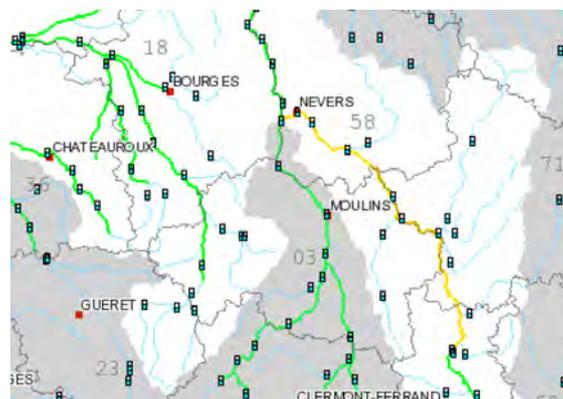
[Pays de la Loire](#)

[Poitou-Charentes](#)

[Rhône-Alpes](#)

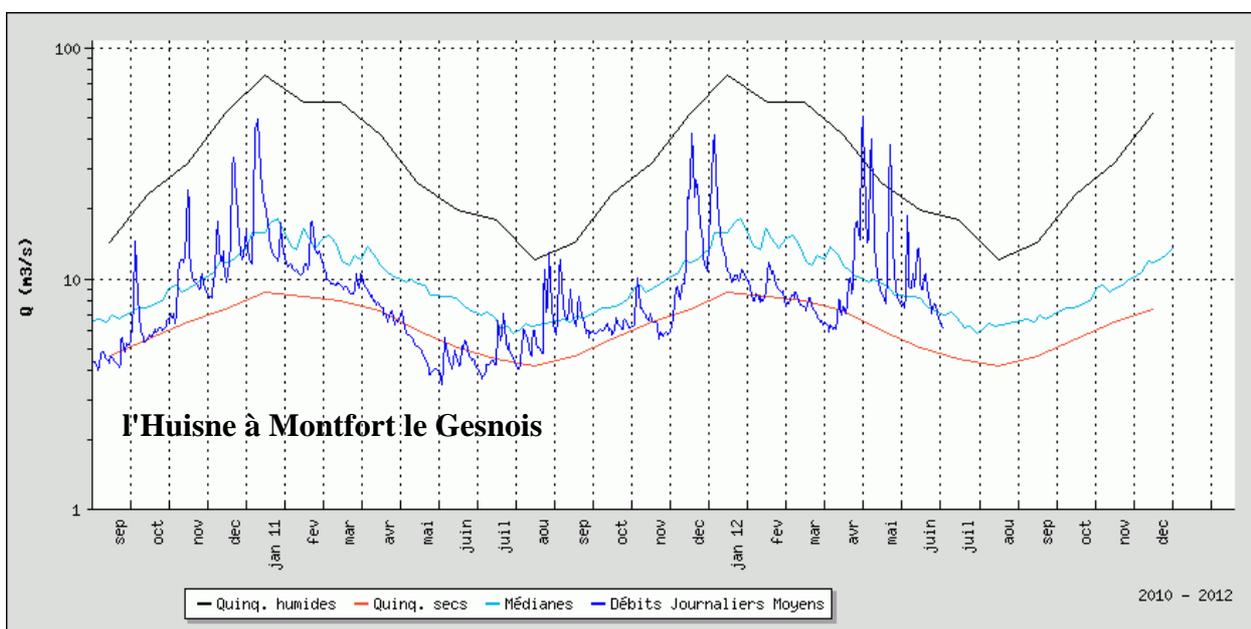
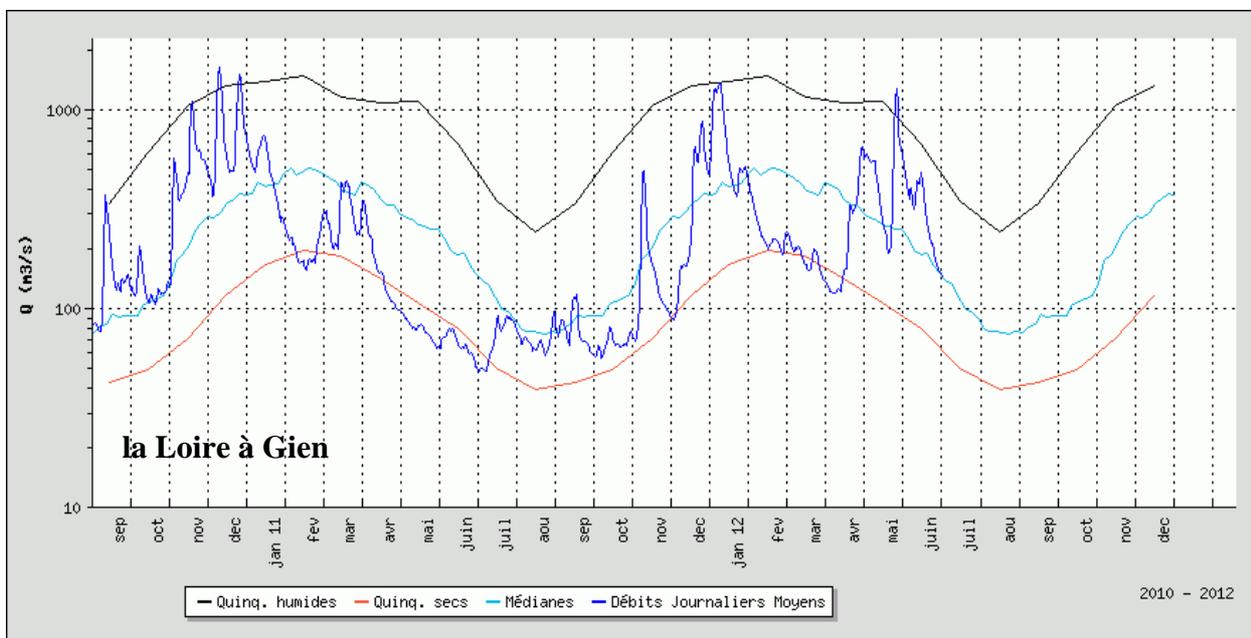
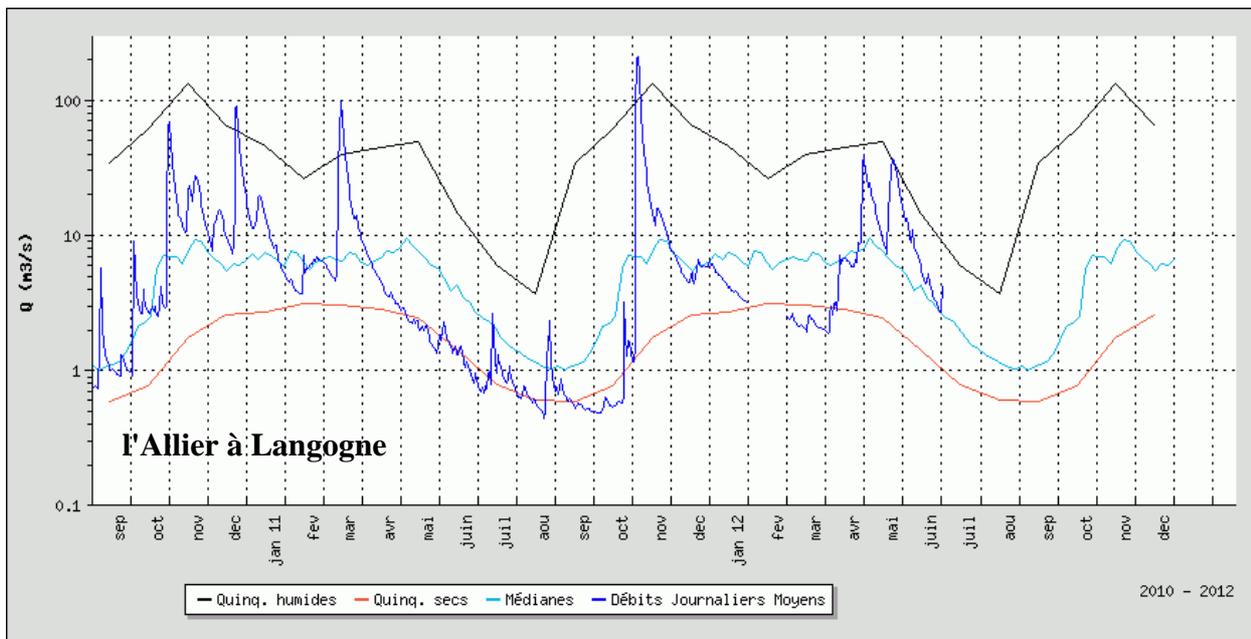
Vigilance crues

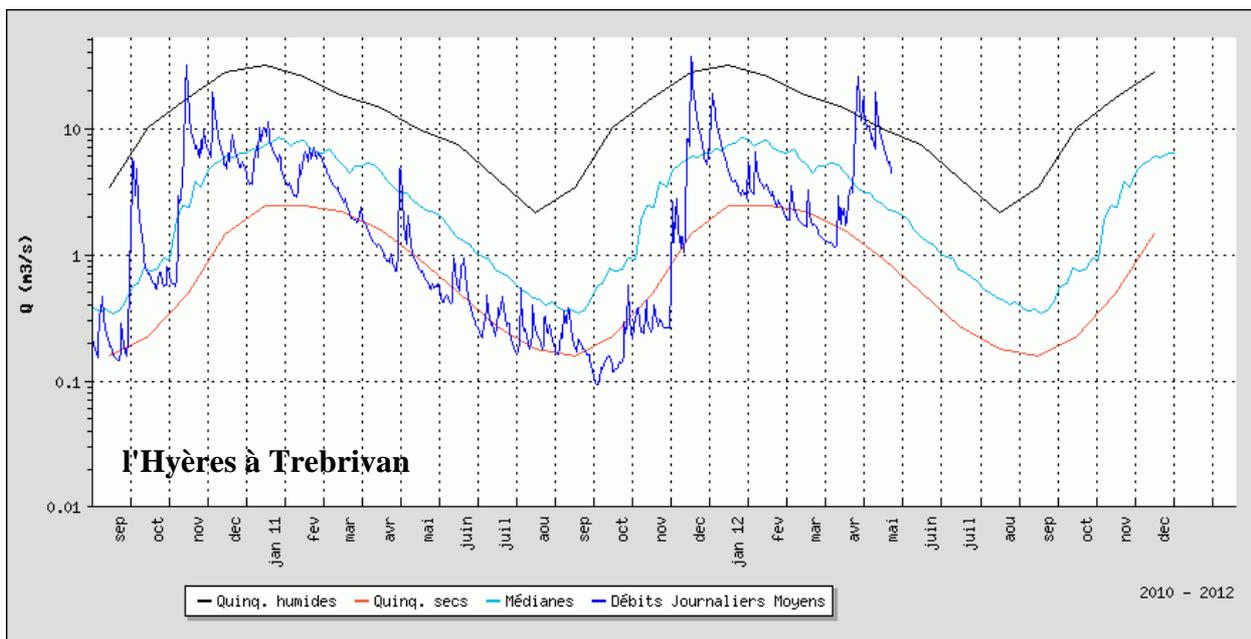
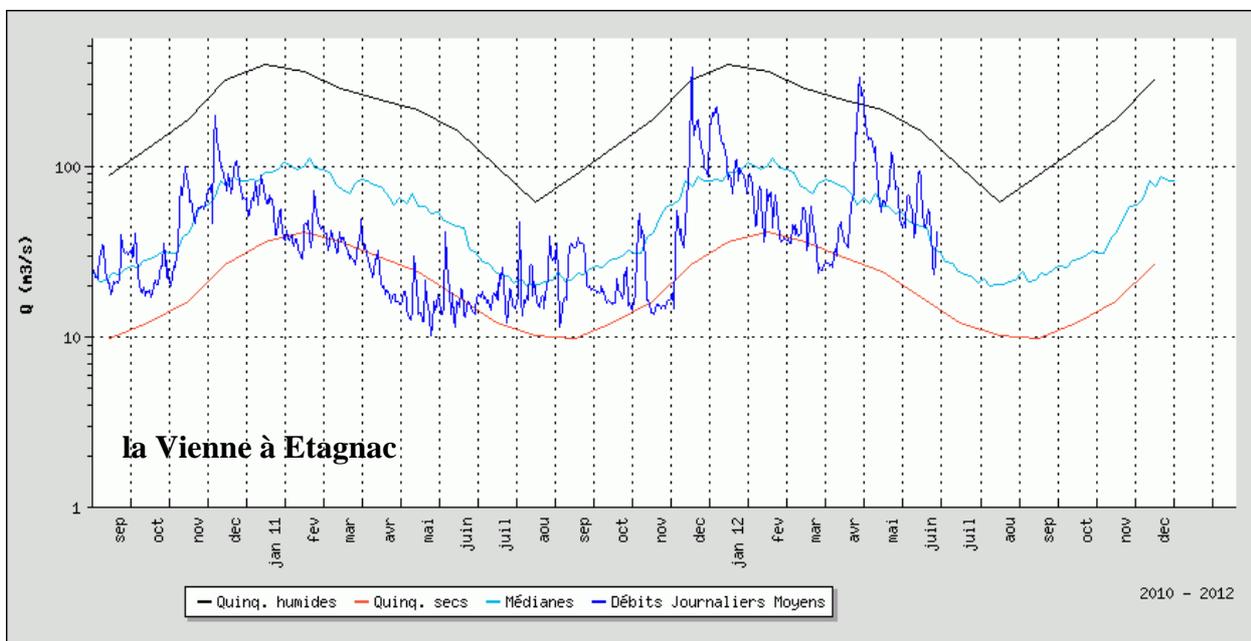
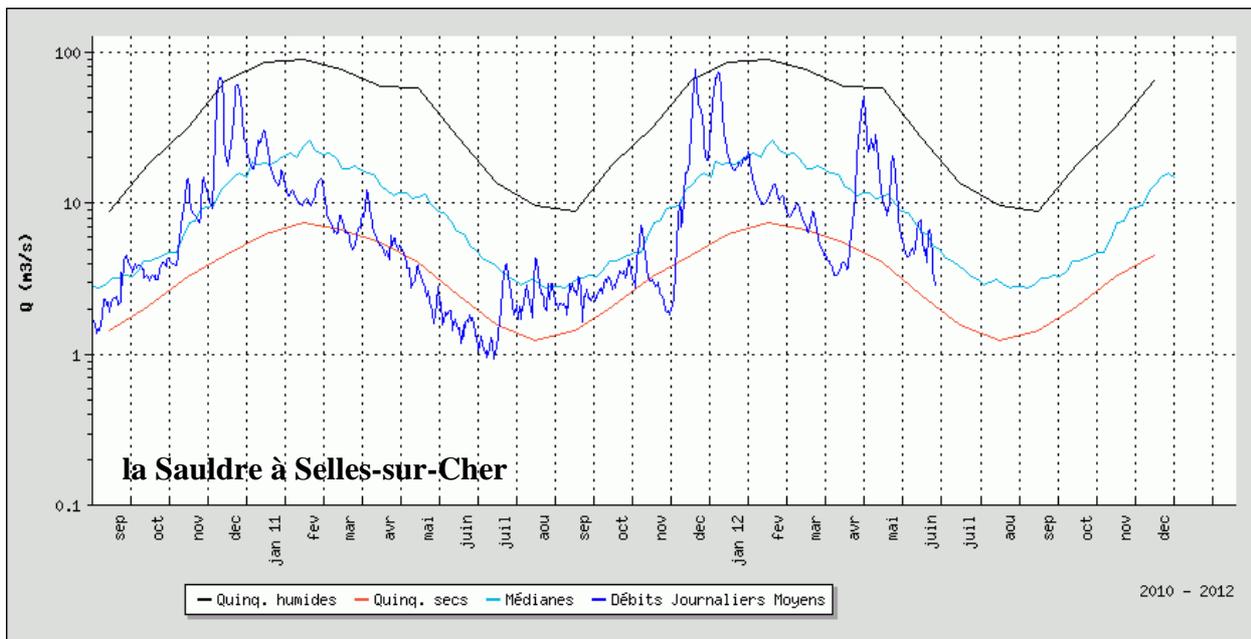
Bien qu'elles aient été assez bien réparties dans le temps, les précipitations ont cependant conduit, assez brièvement, à des périodes de vigilance jaune sur la Dore et la Sioule le 2 juin, puis sur la Loire Bourguignonne le 9 juin (ci-contre).



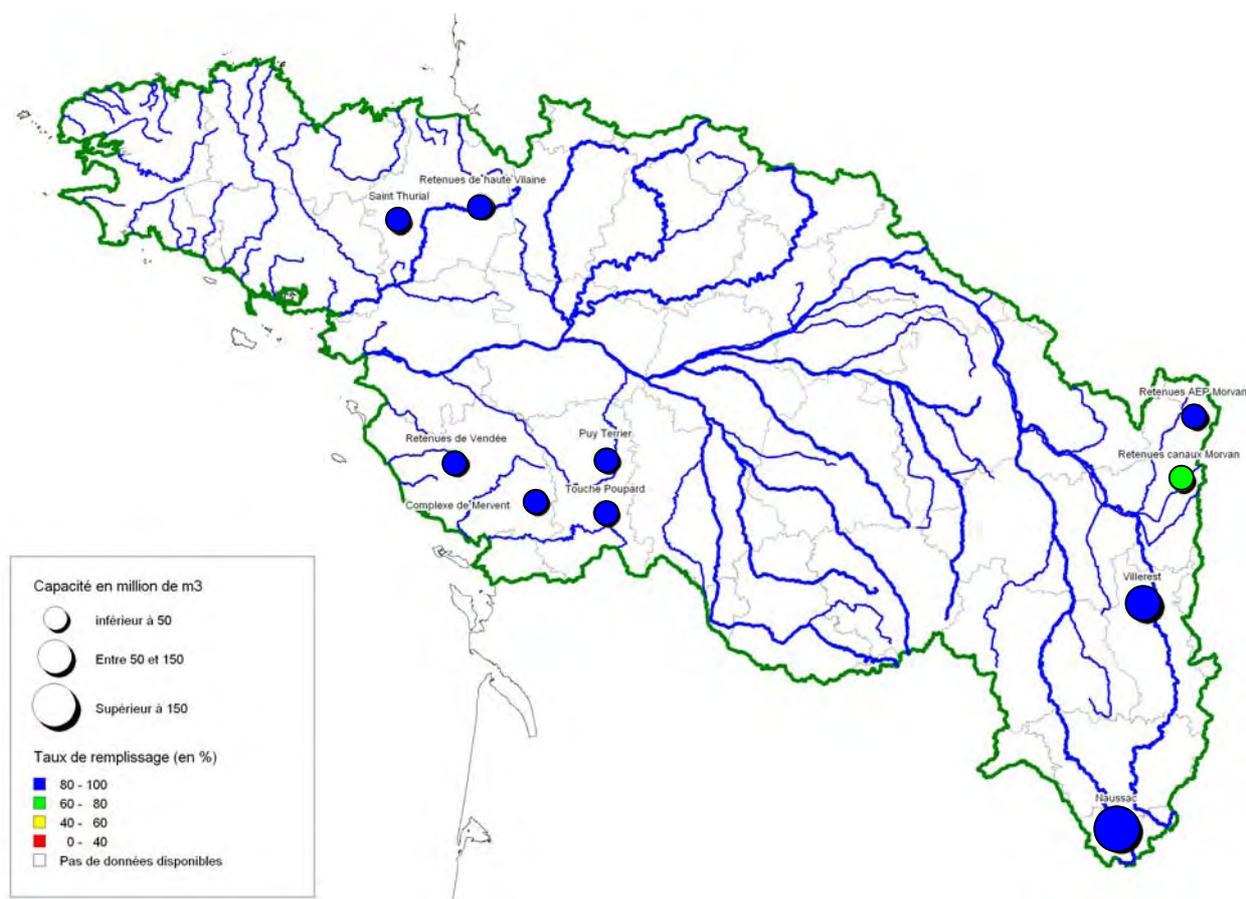
informations
en temps réel :

www.vigicrues.ecologie.gouv.fr





Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin juin 2012



Le remplissage a pu maintenant être mené à bien sur la quasi totalité des retenues, qui n'ont pas encore été sollicitées ou très peu.

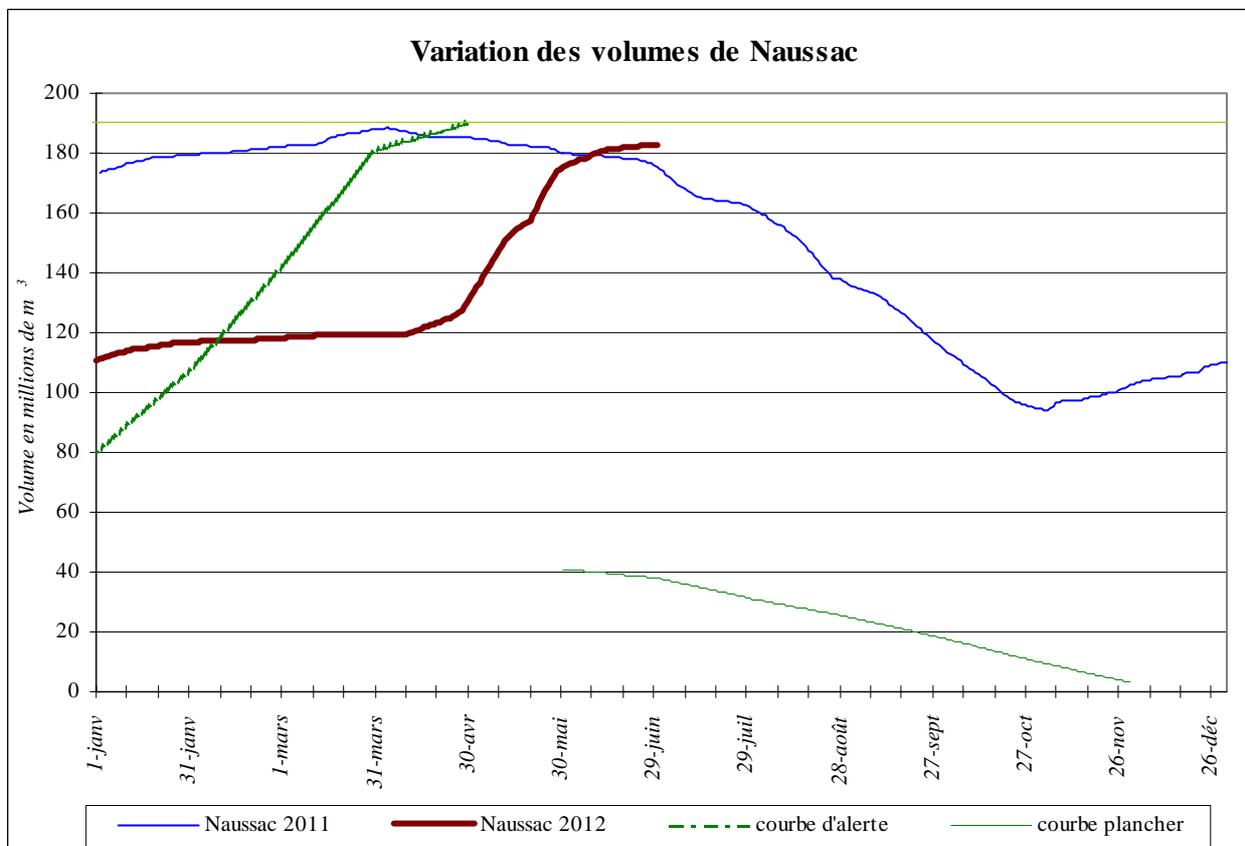
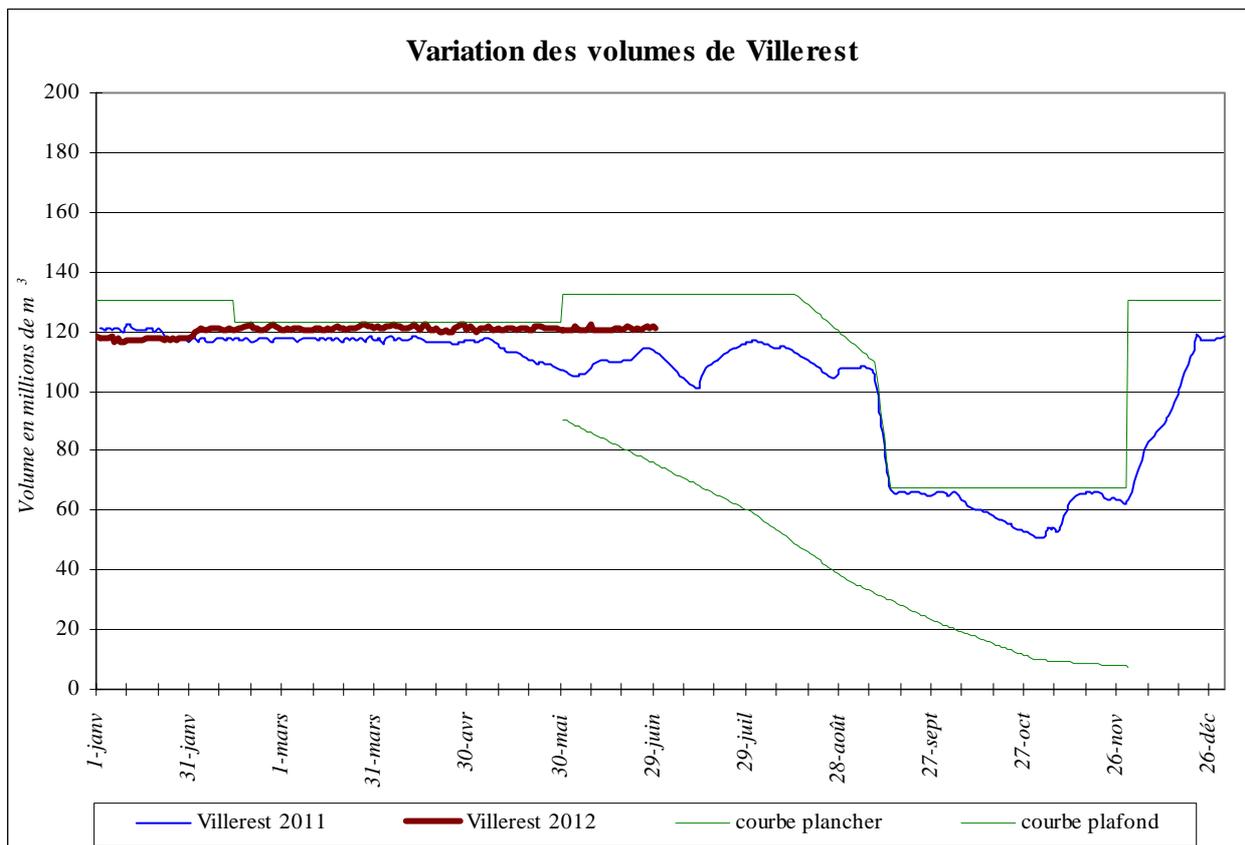
Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerest : compte tenu des précipitations répétées sur le haut bassin de la Loire, la décision a été prise par le gestionnaire de maintenir le plan d'eau à la cote 314 m NGF (au lieu de 315.30 m NGF) à compter du 1^{er} juin. Au 1^{er} juillet, la cote de la retenue était de 313,75 m NGF pour un volume de 120,30 Mm³.

- Naussac : après un remplissage par dérivation de Chapeauroux et par pompage dans l'Allier durant le mois de mai, le remplissage s'est encore poursuivi par dérivation durant la plus grande partie du mois de juin, avec des débits allant en diminution ; au 1^{er} juillet, le volume de la retenue s'établissait à 182,8 Mm³ à la cote 944,25 m NGF.

Aucun soutien n'a encore été nécessaire par l'une ou l'autre des deux retenues.



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.

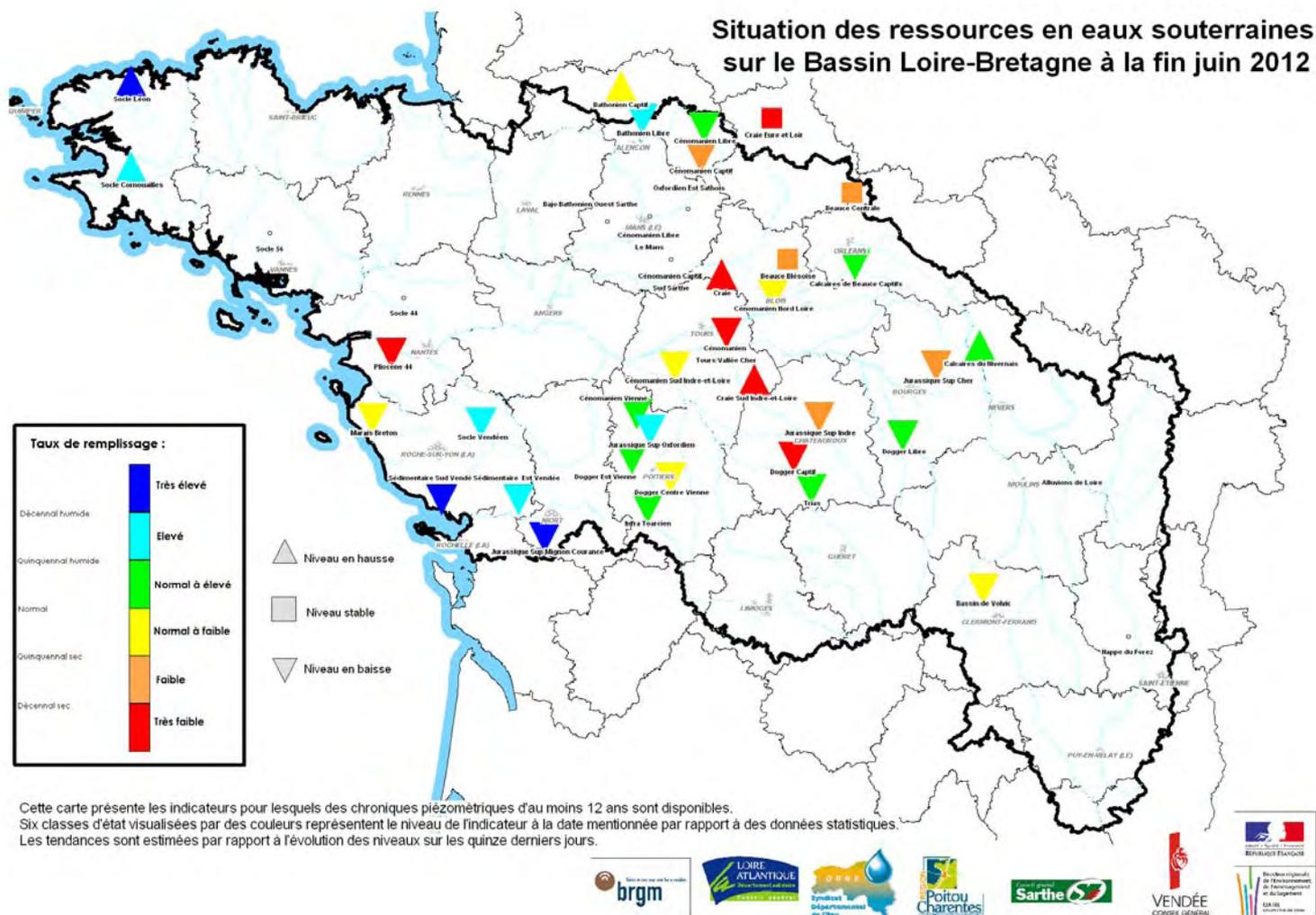
Situation des ressources en eaux souterraines fin juin 2012

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](#)

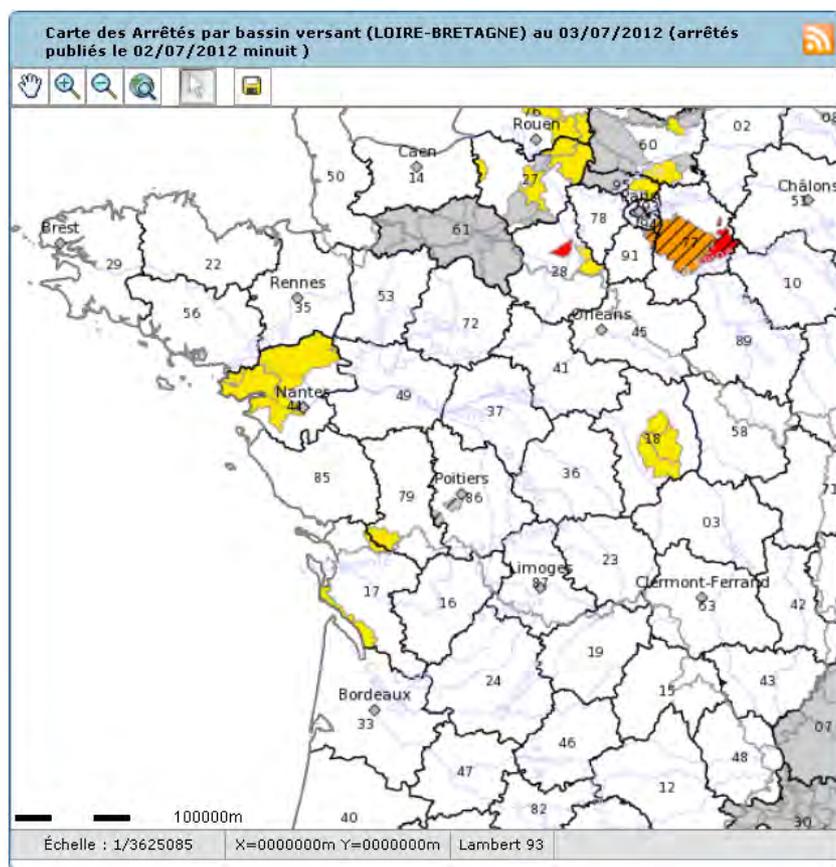


Après une poursuite des recharges encore observée localement fin mai, la tendance quasi générale est maintenant à la baisse en ce début d'été ; pour autant la modération des sollicitations du fait des précipitations assez régulières permet encore de constater, par rapport à la fin mai, une poursuite de l'amélioration relative sur la plupart des indicateurs.

Restrictions des usages de l'eau à la date du 3 juillet 2012

L'outil informatique PROPLUVIA, accessible à tout public à l'adresse ci-dessous, permet de prendre connaissance quotidiennement des restrictions d'usage en vigueur.

Etat des restrictions
apparaissant sur
PROPLUVIA
à la date du 3 juillet :



<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

Les restrictions prises sur le bassin restent limitées, en étendue comme en niveau. Elles sont localisées dans les quelques secteurs où a persisté un léger déficit pluviométrique au cours des derniers mois.