

Sommaire

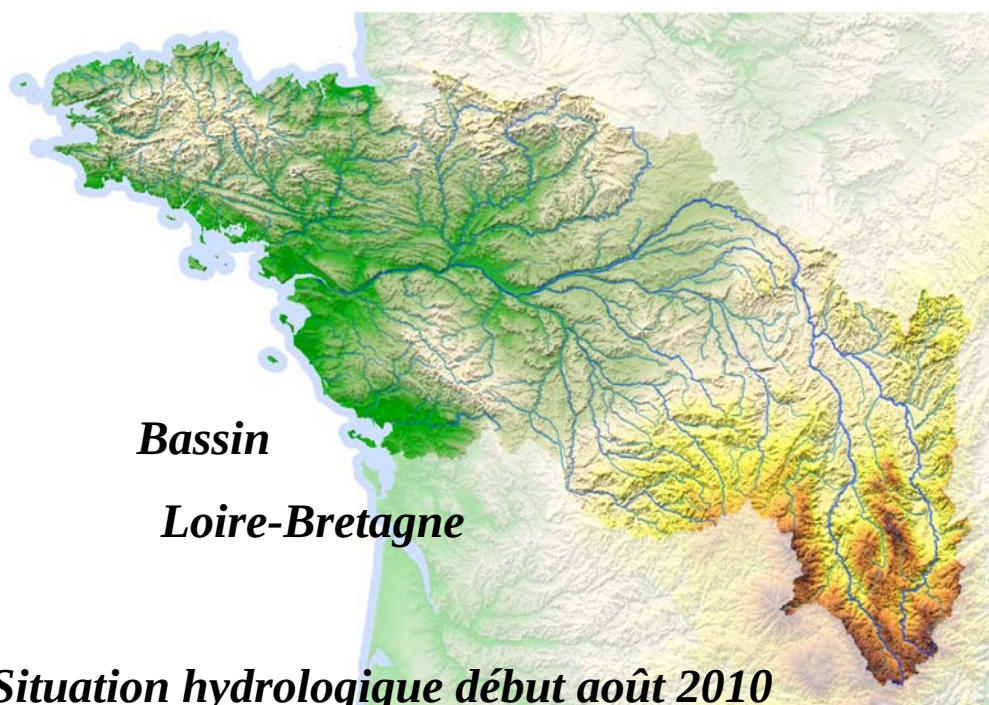
Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Restrictions



Bassin

Loire-Bretagne

Situation hydrologique début août 2010 *bulletin intermédiaire*

Pluviométrie : le déficit accumulé sur l'ensemble de la saison hydrologique sur une large partie centrale du bassin se prolonge et s'amplifie sur les derniers mois à l'ouest et au nord-ouest ; sur l'amont du bassin en revanche, les cumuls sont excédentaires sur les derniers mois.

Débits : si la partie amont du bassin connaît encore des débits voisins de la normale, une large partie allant du centre à l'ouest voit ses débits poursuivre leur décroissance, souvent selon des références quinquennales à décennales sèches. Mis à part quelques reprises d'écoulement localisées, le Réseau d'Observation de Crise des Assecs (ONEMA) fait apparaître une dégradation sensible de la situation des petits cours d'eau.

Retenues : grâce au bon remplissage initial, la situation des retenues reste généralement satisfaisante, mais on constate localement à l'ouest du bassin un niveau de sollicitation qui peut laisser craindre des difficultés en fin d'étiage.

Nappes : la situation relative traduit à nouveau une aggravation par rapport à celle décrite début juillet ; au centre du bassin encore, mais également maintenant à l'ouest, ils atteignent souvent des fréquences quinquennales, voire décennales.

Restrictions : 19 départements sont maintenant touchés sur le bassin par des restrictions significatives des usages de l'eau ; 11 ont dû mettre en place des restrictions totales sur certains sous-bassins.

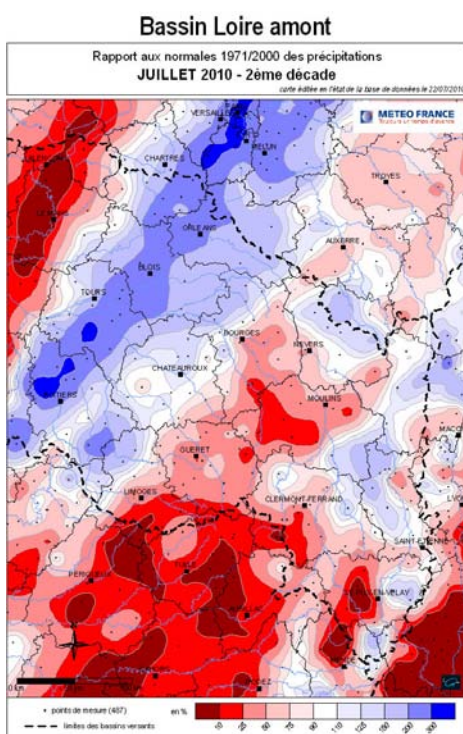
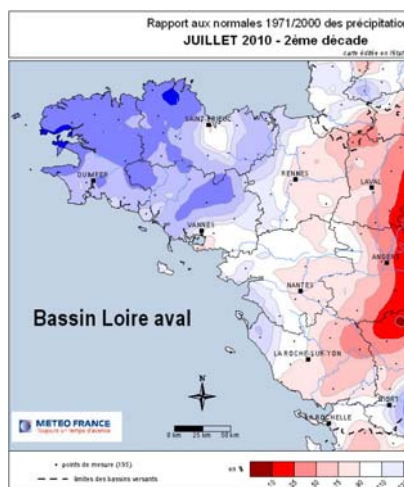
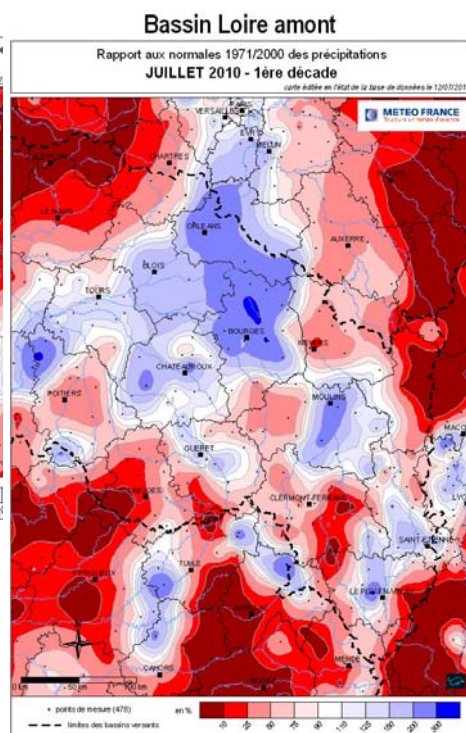
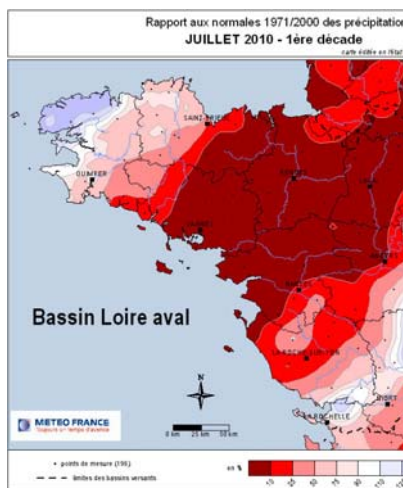
Perspectives : les prévisions saisonnières de Météo-France dégagent à nouveau pour le trimestre à venir (août-septembre-octobre) une probabilité de températures moyennes supérieures aux normales et de cumuls de précipitations inférieurs aux normales ; au vu de la poursuite de la dégradation observée courant juillet, du contexte défavorable des ressources souterraines, et des tendances à court terme, **la plus grande prudence reste donc de mise pour la suite de l'étiage, notamment au regard du risque d'une prolongation automnale.**

10 août 2010

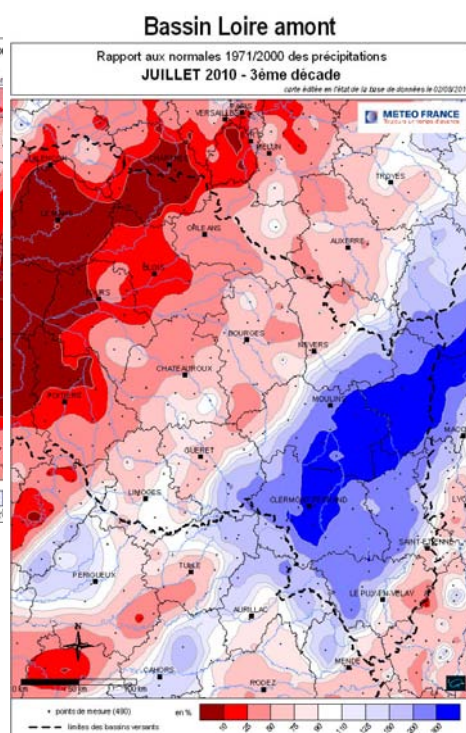
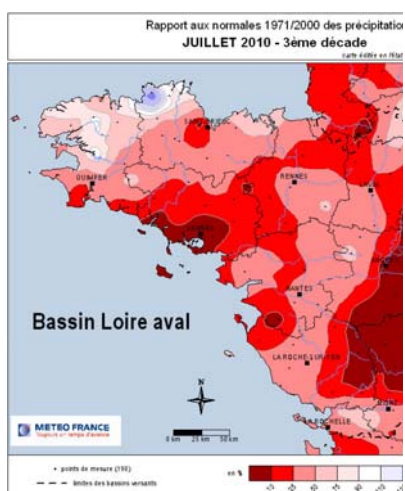
le n° de téléphone de la DREAL a changé : **02 36 17 41 41**
[le nouveau site de la DREAL est ouvert](http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr)

Pluviométrie du mois de juillet 2010 rapport aux normales

1^{ère} décade



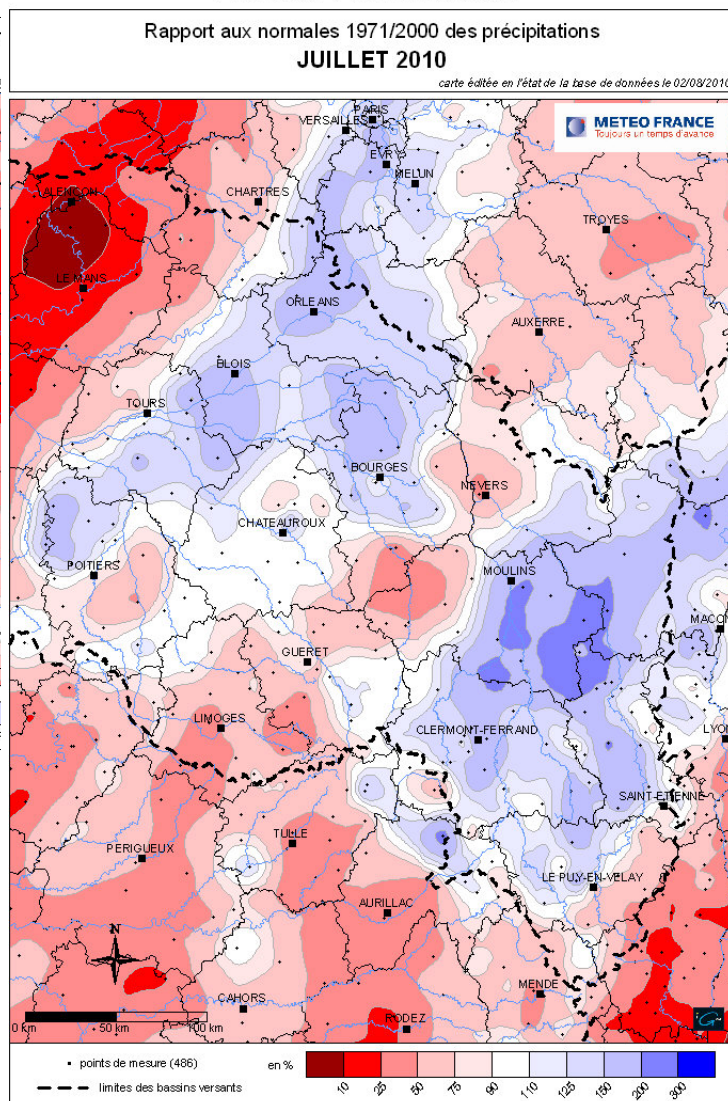
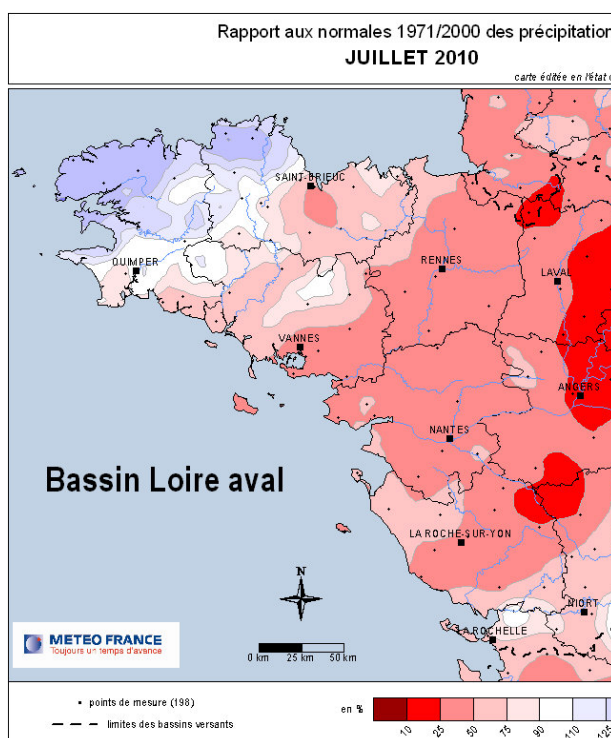
2^{ème} décade



3^{ème} décade

Pluviométrie du mois de juillet 2010 rapport aux normales

Bassin Loire amont

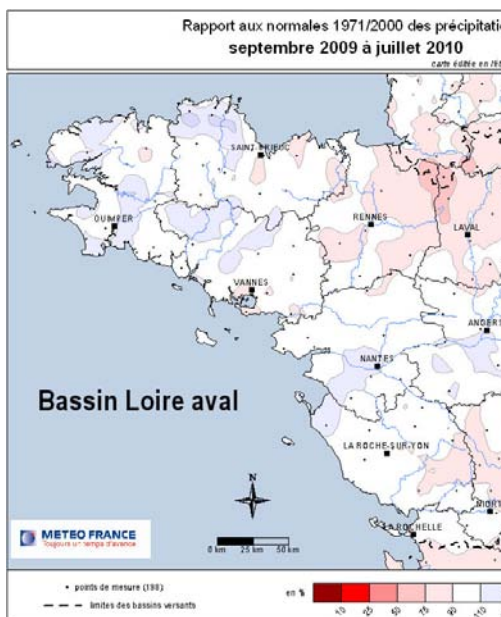


L'influence anticyclonique s'est fait sentir pendant la plus grande partie du mois et aura particulièrement protégé la partie ouest du bassin. La plupart des précipitations sont intervenues dans le cadre de fronts pluvio-orageux ou d'orages isolés, parfois accompagnés de grêle.

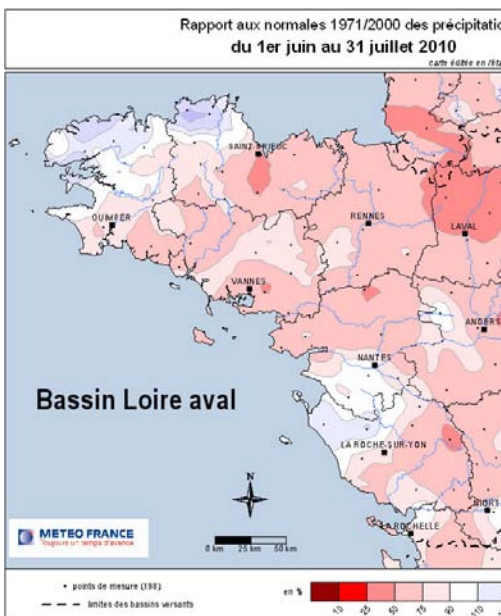
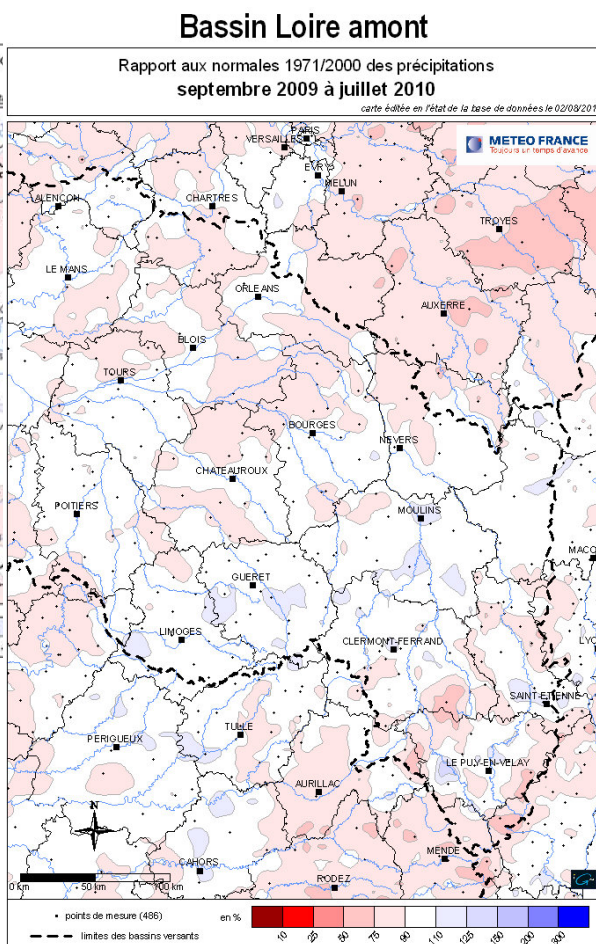
Le cumul du mois n'atteint que 7mm au Mans et 4 mm à Alençon, soit de l'ordre de 15% de la normale. A l'inverse, sur la Montagne Bourbonnaise, avec des cumuls atteignant 200mm, il s'agit de 200% de la normale.

Le cumul sur l'année hydrologique (page suivante) fait toujours apparaître une vaste zones déficitaire au centre du bassin. Le cumul sur les deux derniers mois montre le déficit récent touchant particulièrement la moitié ouest et nord-ouest du bassin.

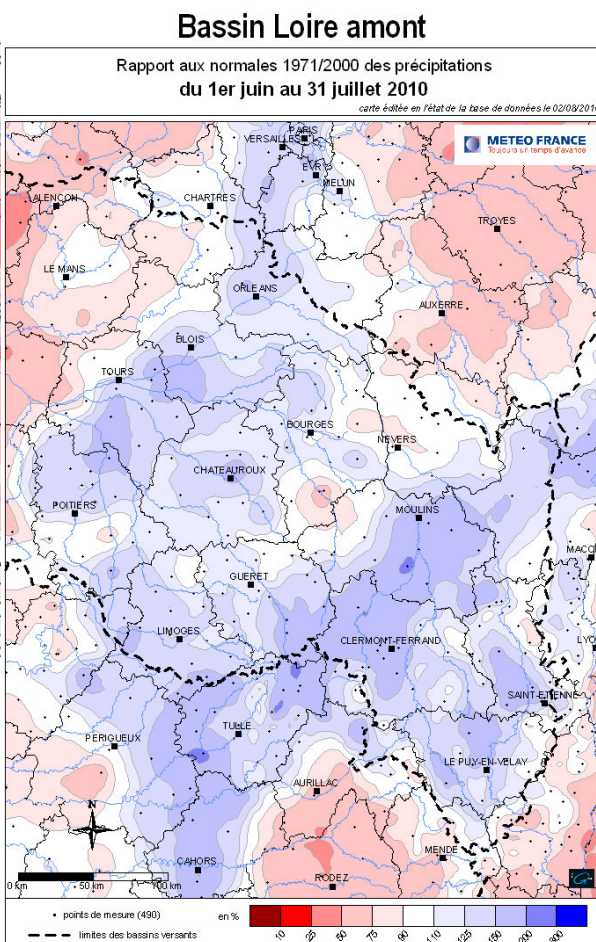
Pluviométrie cumulée (rapport aux normales)



**cumul sur l'année
hydrologique
(depuis septembre 2009)**



**cumul sur l'été
(depuis juin 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 sur six stations du bassin les variations depuis septembre 2008.



Les graphiques de Langogne, Gien et Etagnac illustrent la situation sur les bassins Loire amont, Allier, et Vienne : les précipitations excédentaires de juillet ont continué à soutenir les débits, qui restent même parfois supérieurs aux normales. Il en est de même sur le bassin amont du Cher.

Les graphiques de Durtal, Selles-sur-Cher et Trebrivan illustrent la situation sur le reste du bassin (partie centrale et ouest) : les quelques précipitations de juillet n'ont qu'au mieux ralenti un tarissement qui se poursuit, avec des débits nettement inférieurs aux normales, voire aux références quinquennales ou même décennales.

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

[Auvergne](#)

[Languedoc-Roussillon](#)

[Basse-Normandie](#)

[Limousin](#)

[Bourgogne](#)

[Pays de la Loire](#)

[Bretagne](#)

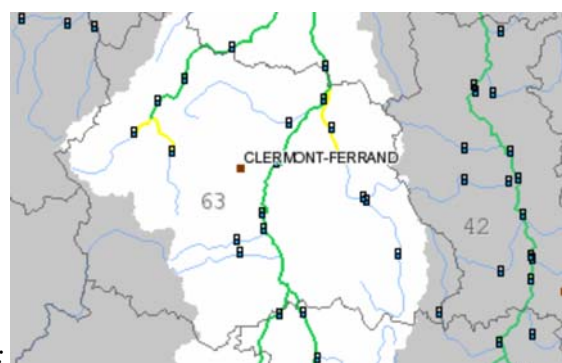
[Poitou-Charentes](#)

[Centre](#)

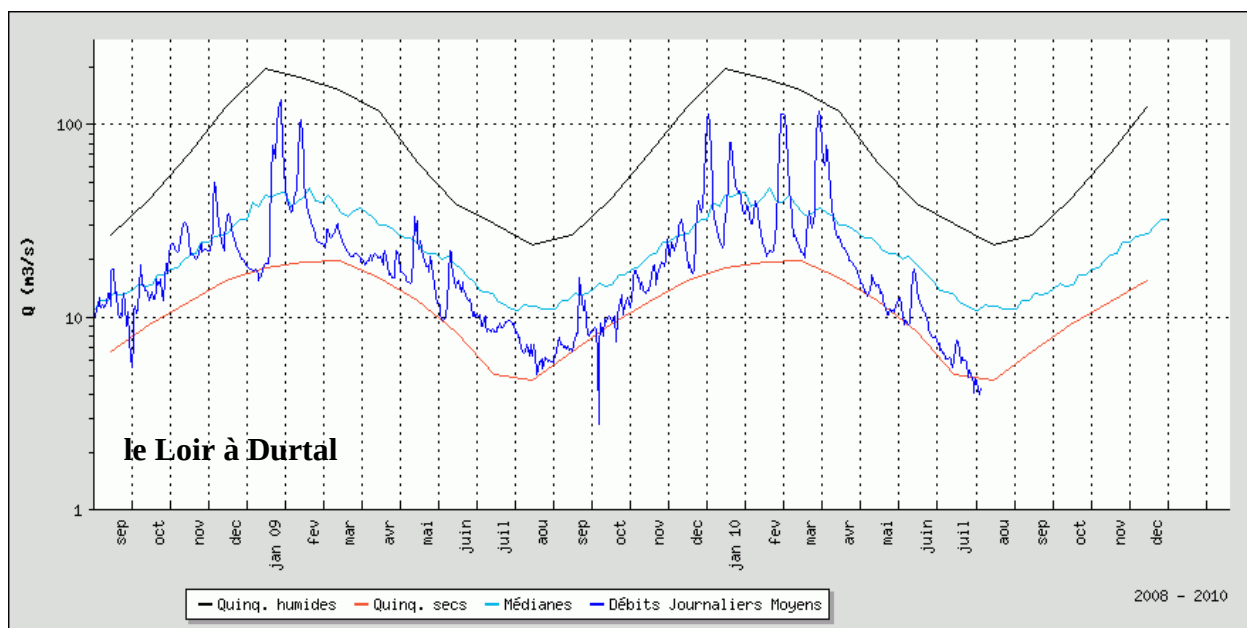
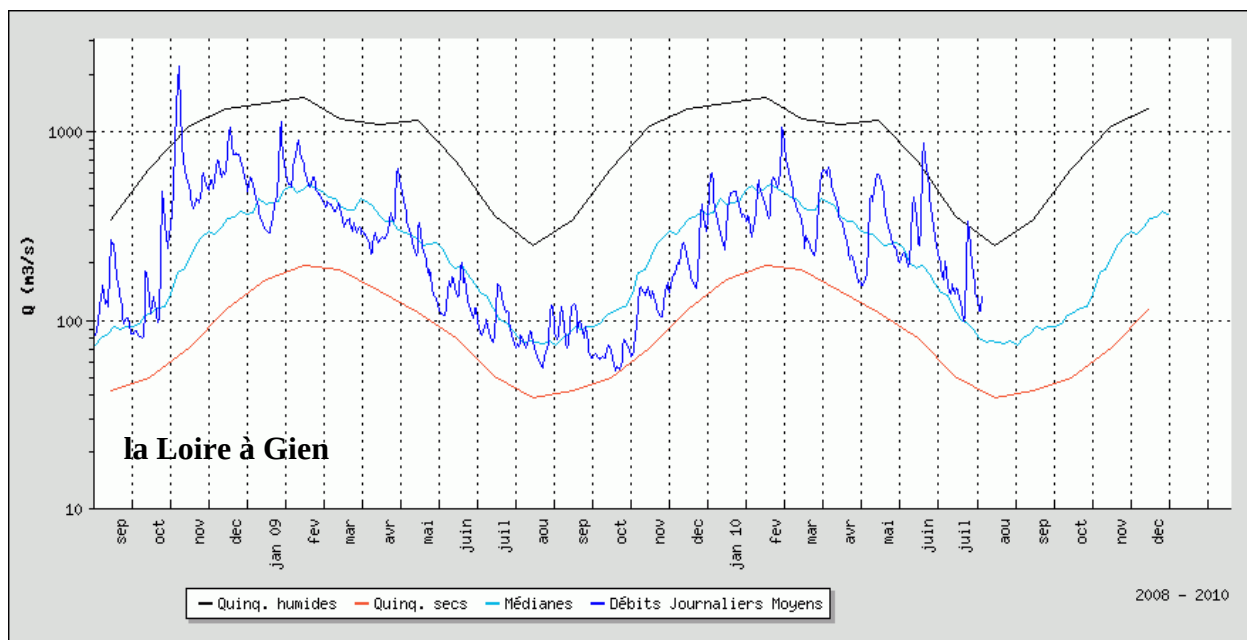
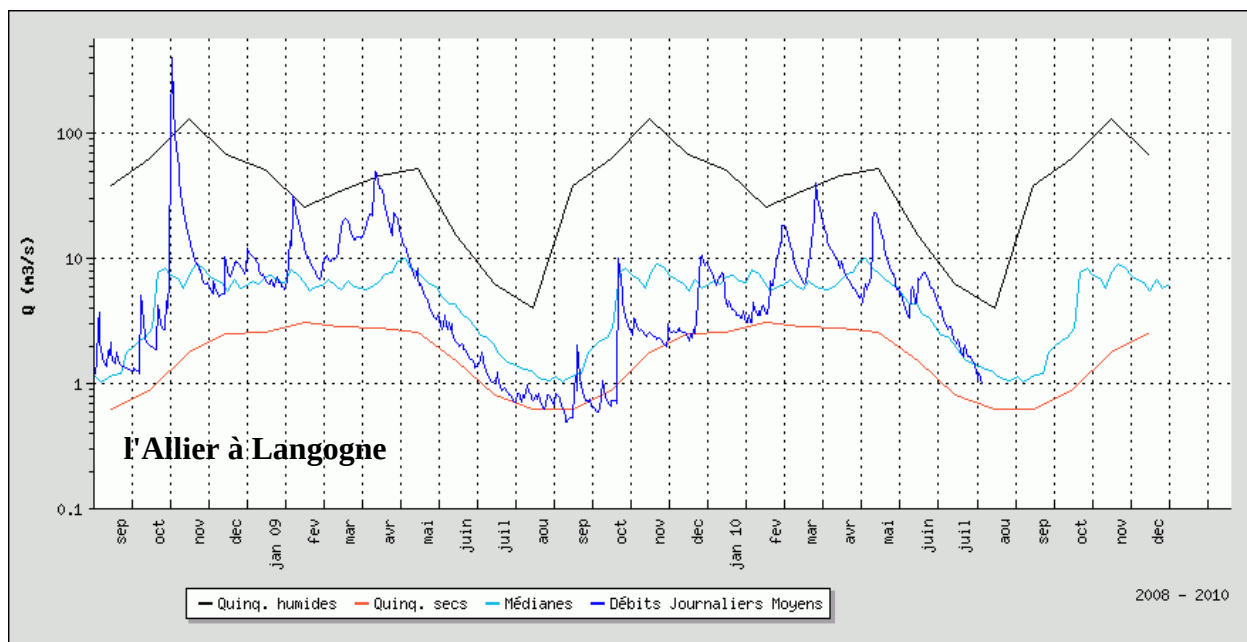
[Rhône-Alpes](#)

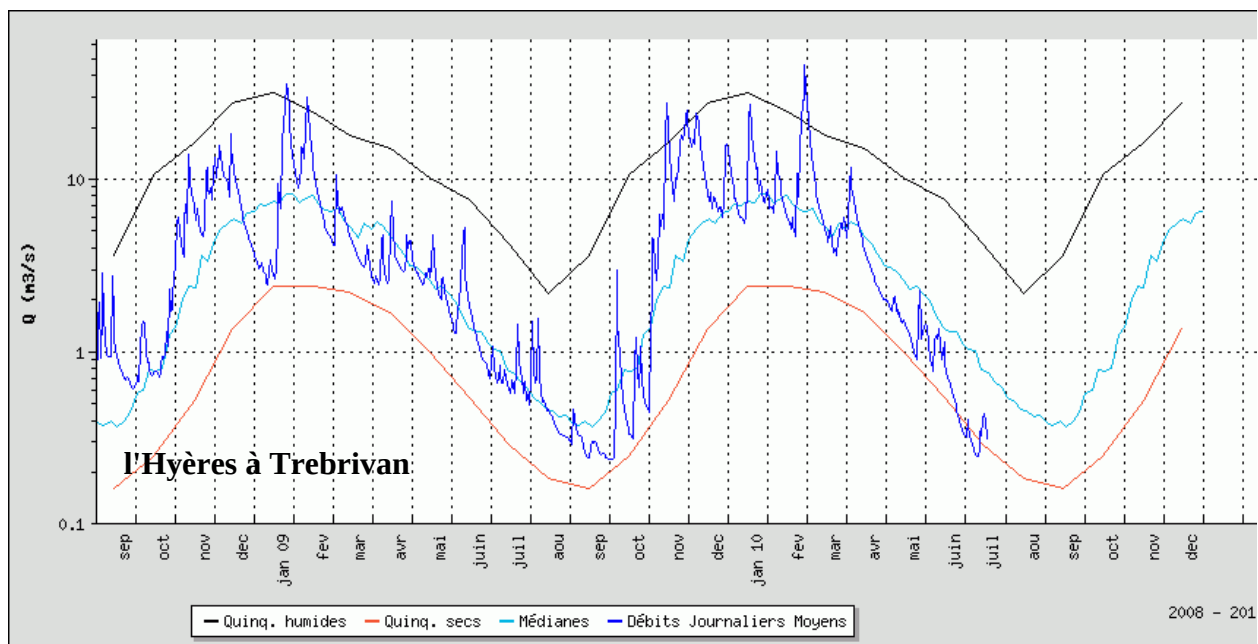
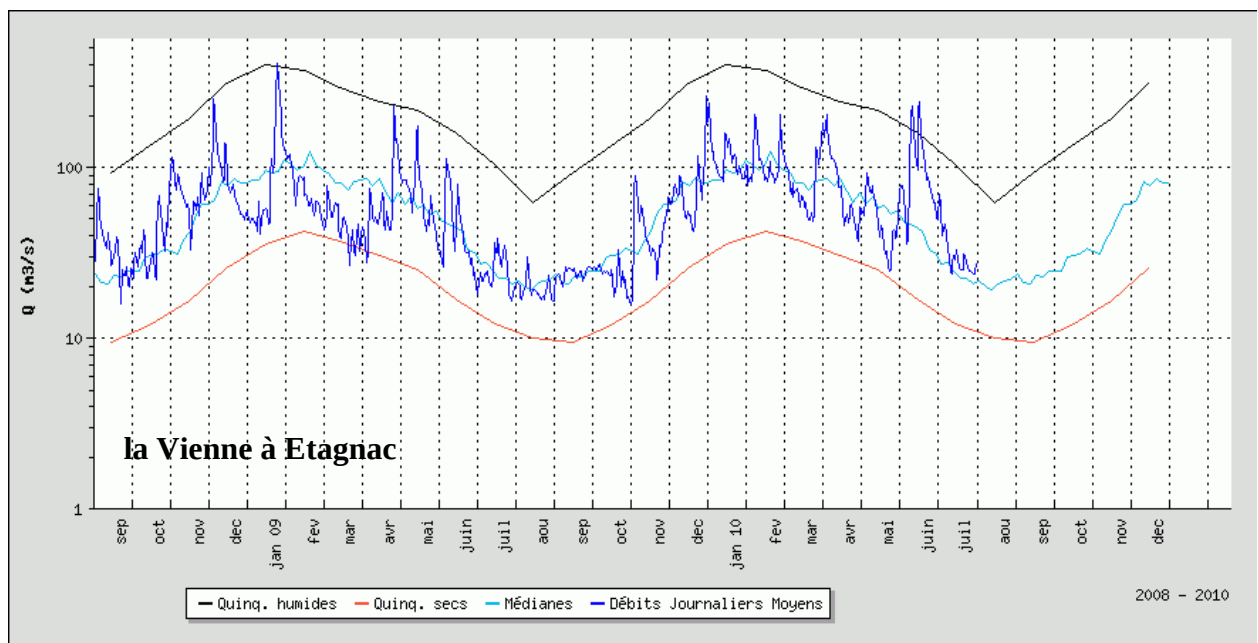
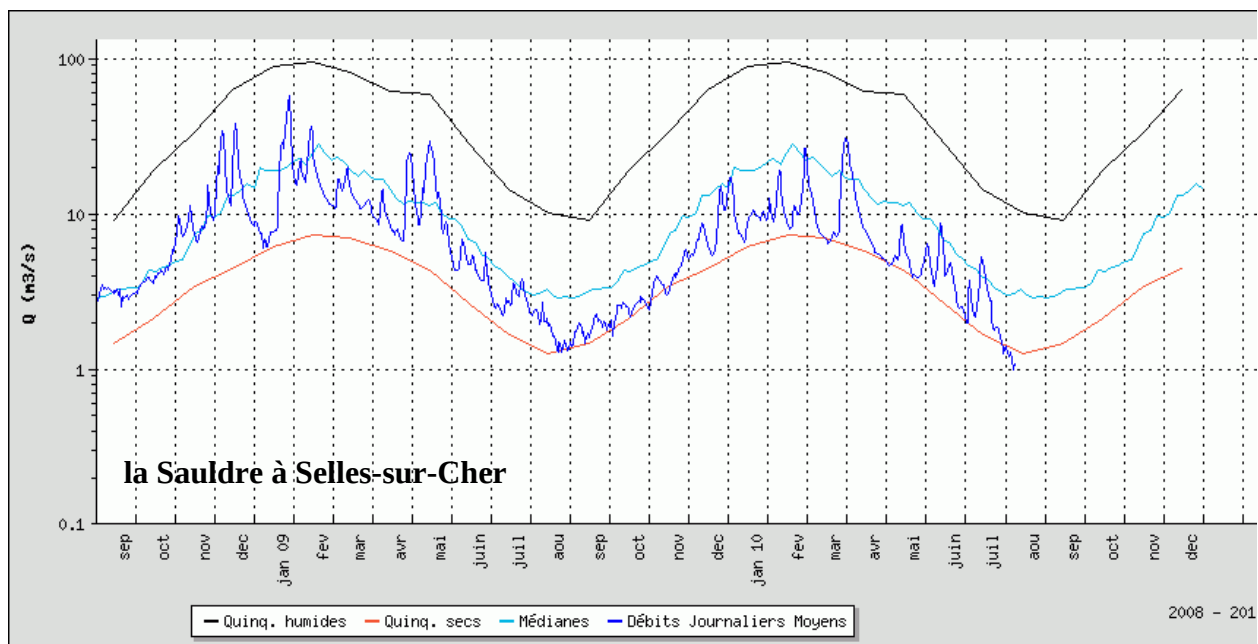
Vigilance crues

Les précipitations sur l'amont du bassin ont encore conduit à l'activation du dispositif de vigilance, qui est resté cependant de niveau jaune ; ci-contre, vigilance sur les bassins Sioule et Dore le 22 juillet.

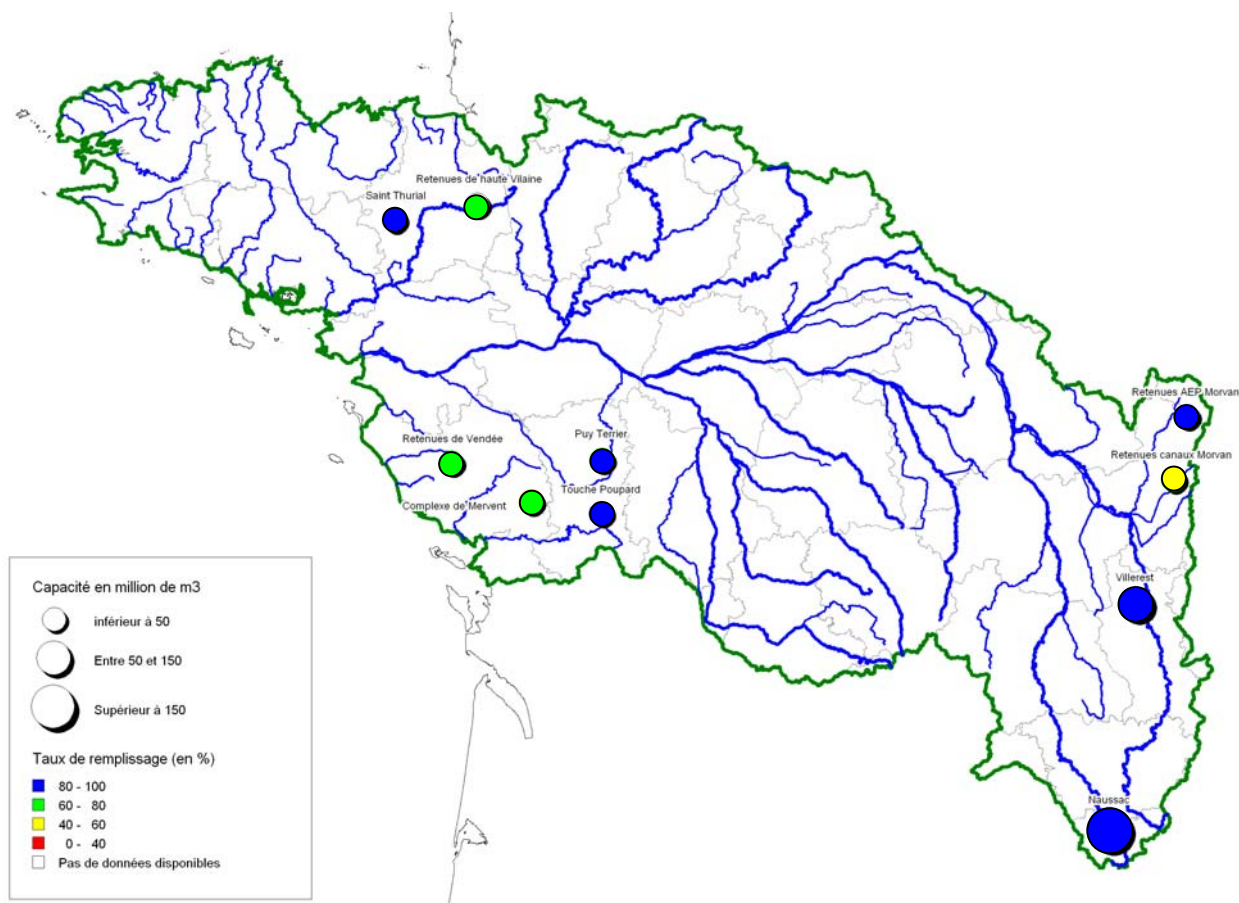


informations
en temps réel :
www.vigicrues.ecologie.gouv.fr





Situation des retenues (soutien d'été et eau potable) fin juillet 2010



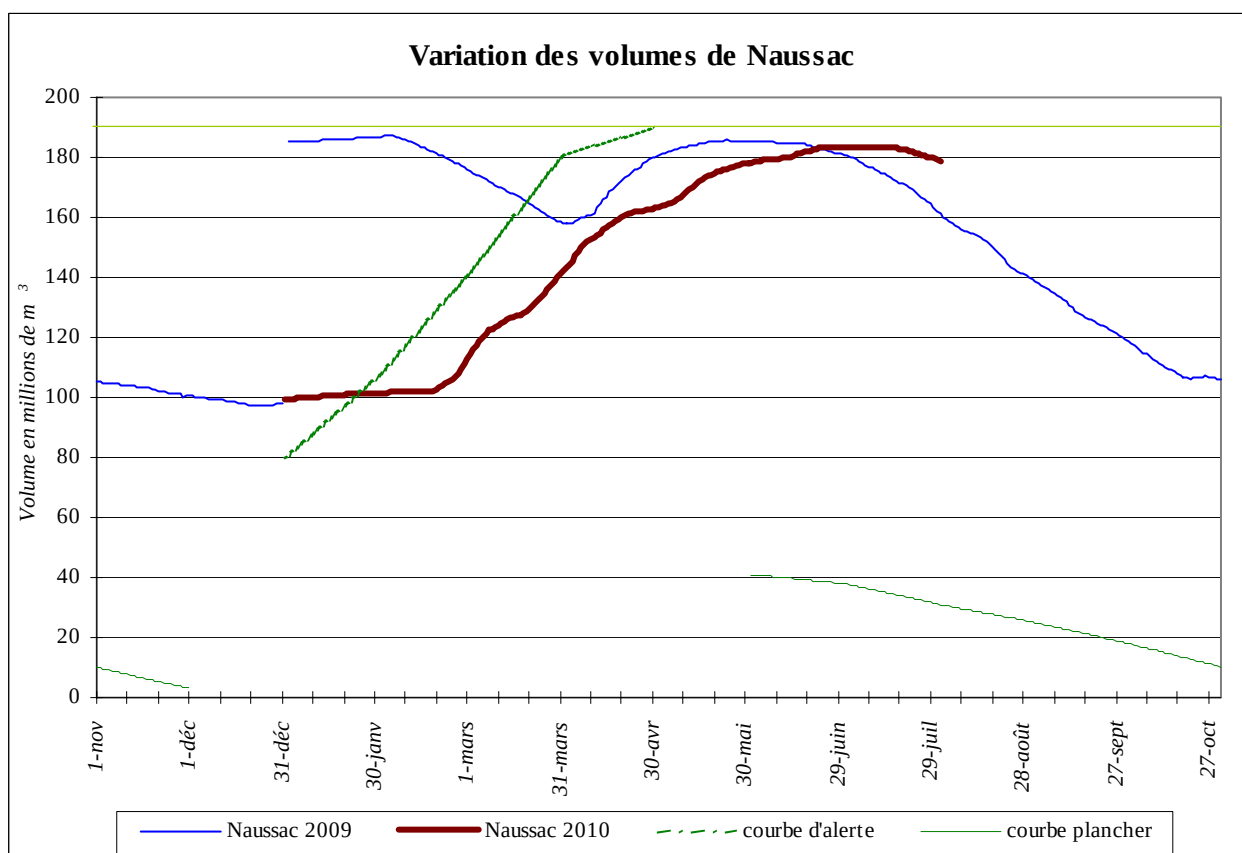
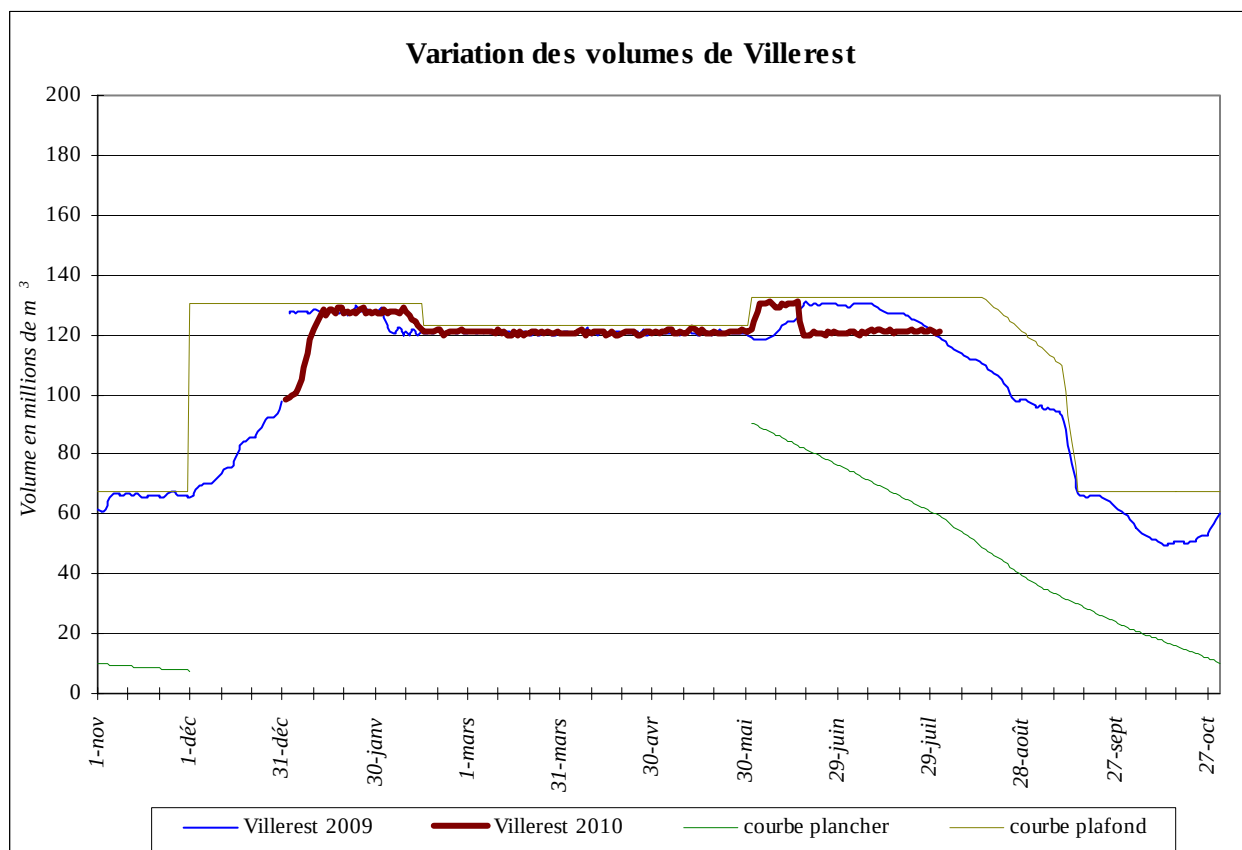
La sollicitation des différentes retenues se poursuit, le plus souvent sur un rythme sensiblement dans la normale. Localement cependant, on observe une vitesse de baisse des retenues qui laisse craindre une situation difficile en fin d'été, particulièrement si celui-ci doit se prolonger comme cela a été le cas en 2009.

Loire et Allier :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerest : la retenue a été maintenue à la cote 314 m.NGF en raison des incertitudes météorologiques et de l'absence de besoin de soutien d'été : fin juillet, aucune lâchure n'a été nécessaire pour l'objectif de Gien ($60 \text{ m}^3/\text{s}$) et le débit entrant est toujours resté supérieur à $12 \text{ m}^3/\text{s}$, objectif de débit minimum au pied du barrage. Au 1^{er} août, le volume de la retenue est de $121,1 \text{ Mm}^3$.

- Naussac : les premiers besoins de soutien d'été se sont fait sentir le 16 juillet. Sur le mois de juillet, les lâchures n'ont pas eu à dépasser $3 \text{ m}^3/\text{s}$. Au 1^{er} août, le volume de la retenue est de 179 Mm^3 .



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 2010

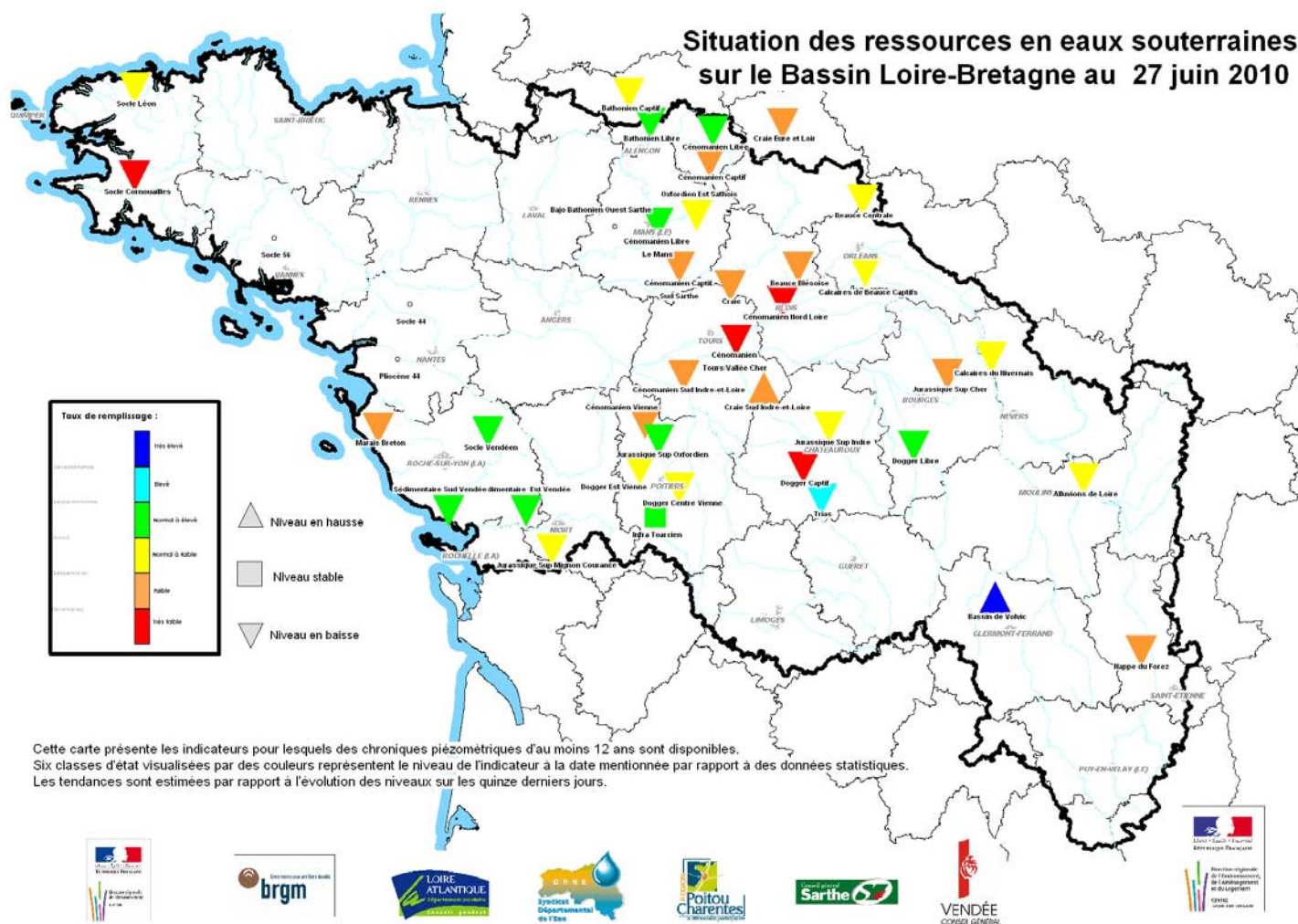
La carte ci-dessous présente de façon synthétique la situation et la tendance des nappes sur lesquelles des chroniques suffisamment longues ont permis de définir des indicateurs représentatifs.

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](#)

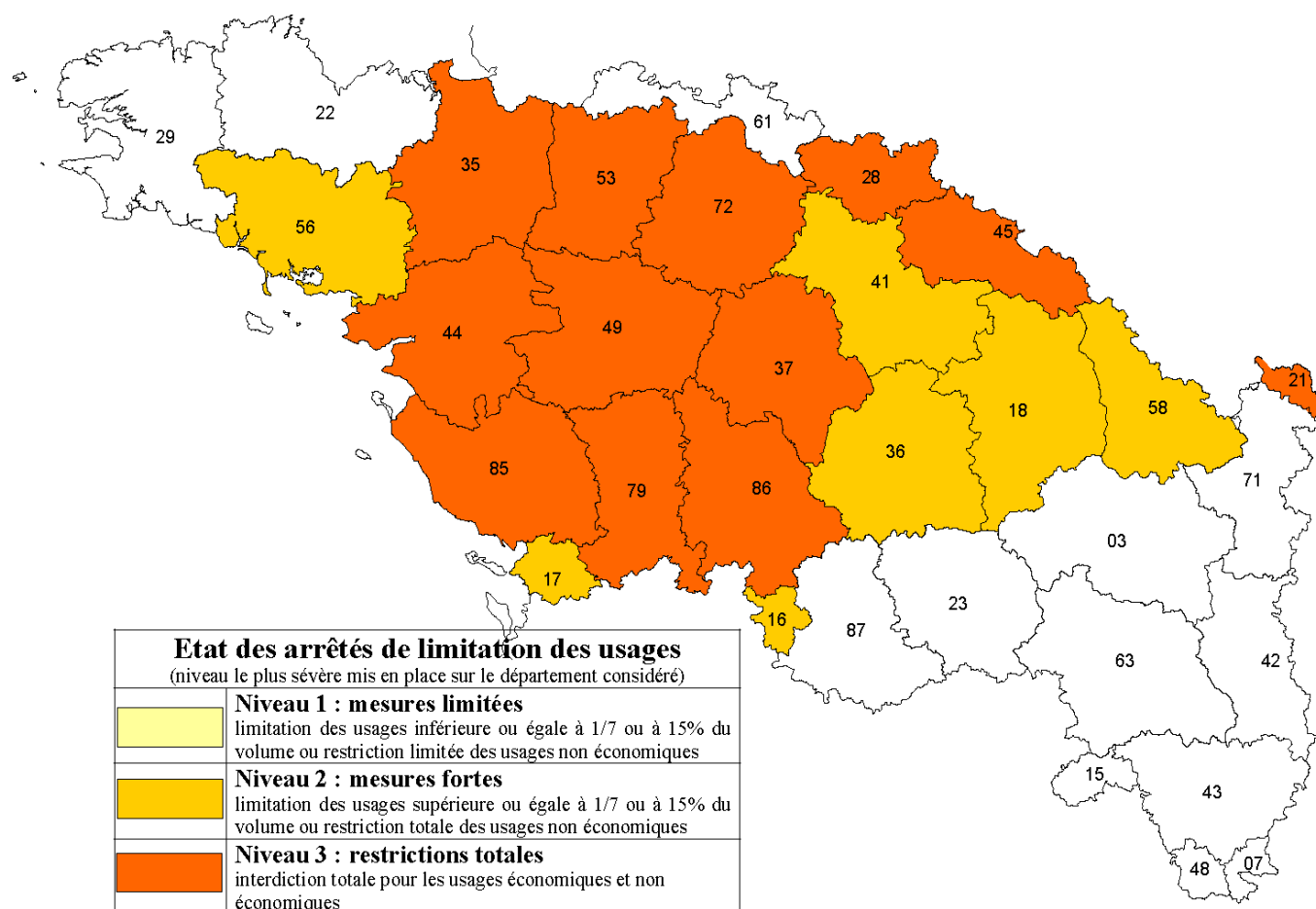


Rappel de la situation fin juin : malgré les précipitations enregistrées en juin, la situation relative traduit encore une aggravation par rapport à celle décrite début mai. La proportion globale d'indicateurs inférieurs à la normale augmente encore sensiblement ; au centre du bassin particulièrement, mais également maintenant à l'ouest et à l'est, ils atteignent souvent des fréquences quinquennales, voire décennales.

Situation des ressources en eaux souterraines fin juillet

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	Les niveaux des nappes confirment la tendance générale à la baisse. Ils restent toutefois équivalents voire supérieurs aux moyennes mensuelles interannuelles. bulletin - données
Basse-Normandie	bulletin
Bourgogne	Le remplissage des nappes est faible, en particulier à la limite de l'Yonne et de la Nièvre. bulletin
Bretagne	Depuis début avril, les nappes bretonnes sont globalement en baisse après la période de recharge. Les niveaux sont quasiment partout inférieurs à la moyenne saisonnière. bulletin (Observatoire de l'Eau en Bretagne)
Centre	L'ensemble des indicateurs, à l'exception de deux, se situe sous la moyenne et pour la plupart d'entre eux à des niveaux bas rencontrés moins d'une année sur cinq (9 sur 20) voire moins une année sur dix (5 sur 20) en cette période de l'année. bulletin et données
Languedoc-Roussillon	Les ressources du Gard, de la Lozère, d'une grande partie de l'Hérault et de l'Aude présentent des niveaux supérieurs ou proches des moyennes saisonnières (situation au 1 ^{er} juillet). bulletin
Limousin	bulletin
Pays de la Loire	(Maine-et-Loire : la baisse des niveaux s'effectue actuellement de façon plus rapide que les années précédentes pour la plupart des nappes suivies. Les niveaux enregistrés à la fin juillet 2010 sont, pour la plupart des nappes, proches des minimas observés au cours des précédentes années d'observation) bulletin
Poitou-Charentes	Une dégradation marquée de la situation est observée par rapport au mois de juin : près de la moitié des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle contre 40% le mois dernier. Néanmoins la situation semble plus favorable que celle de l'an dernier à cette même époque (en juillet 2009 environ 68% des piézomètres montraient des niveaux inférieurs à la moyenne). bulletin
Rhône-Alpes	Dans la Loire, la nappe des alluvions en rive droite et la nappe de la plaine du Forez continuent leur tarissement, à des niveaux inférieurs aux fréquences, respectivement décennale et quinquennale bulletin

Restrictions des usages de l'eau à la date du 9 août 2010



Les restrictions se renforcent et s'étendent au centre et à l'ouest du bassin. Elles touchent maintenant 19 départements (15 étaient concernés au 15 juillet), non compris les départements en "vigilance" sécheresse, qui n'apparaissent pas sur cette carte. Des mesures de restriction totale sont maintenant prises sur le bassin dans 11 départements (ils étaient 8 au 15 juillet).

Parmi les départements déjà touchés, la proportion de secteurs et sous-bassin en restriction totale a sensiblement augmenté et devient pour certains nettement majoritaire.