

## **Bassin Loire-Bretagne**

### ***Situation hydrologique début juin 2009*** *bulletin intermédiaire*

#### **Sommaire**

Pluviométrie  
Débits  
Retenues  
Nappes  
Restrictions

**Pluviométrie** : les cumuls pluviométriques sont déficitaires sur la plus grande partie du bassin et, à quelques exceptions près, la tendance des derniers mois tend à aggraver ce déficit ; le déficit récent est particulièrement marqué sur un axe nord-est / sud-ouest traversant le bassin, ainsi que sur sa partie amont.

**Débits** : on observe des tarissements rapides conduisant à des débits parfois inférieurs ou très inférieurs aux normales.

**Retenues** : la situation des retenues est globalement satisfaisante.

**Nappes** : la majorité des indicateurs suivis montre une situation inférieure, voire très inférieure à la normale et une tendance précoce et générale à la baisse.

**Restrictions** : outre les mesures de restrictions prises dès le début de la campagne sur la nappe de Beauce, les premières mesures ont été prises dès la fin avril et atteignent déjà le niveau d'interdiction totale sur certains sous-bassins des Deux-Sèvres et de la Vienne.

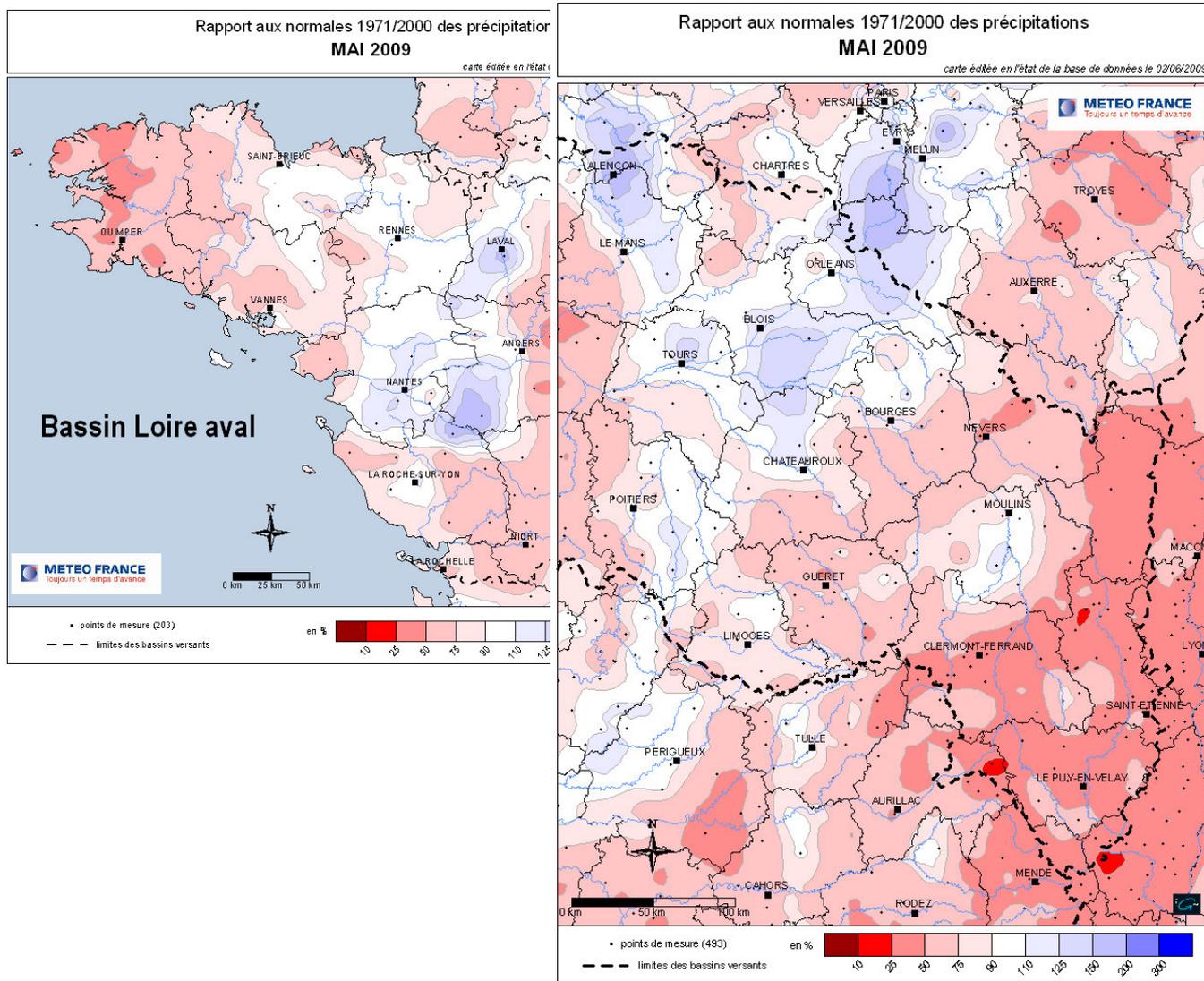
**Perspectives** : les prévisions saisonnières de Météo-France pour les trois mois à venir ne dégagent pas de tendance particulière en matière de précipitations. Si la situation des réserves artificielles est globalement satisfaisante, celle des réserves naturelles, visible par l'indication des nappes souterraines et par l'indication des débits de base des rivières, pourrait conduire, au cas où s'établirait une période sensiblement déficitaire en précipitations, à une dégradation rapide de la situation sur tous les bassins ne disposant pas de ré-alimentation artificielle.

12 juin 2009

Ce bulletin est publié sur le site de la Diren Centre : <http://www1.centre.ecologie.gouv.fr>

# Pluviométrie du mois de mai 2009 rapport aux normales

## Bassin Loire amont

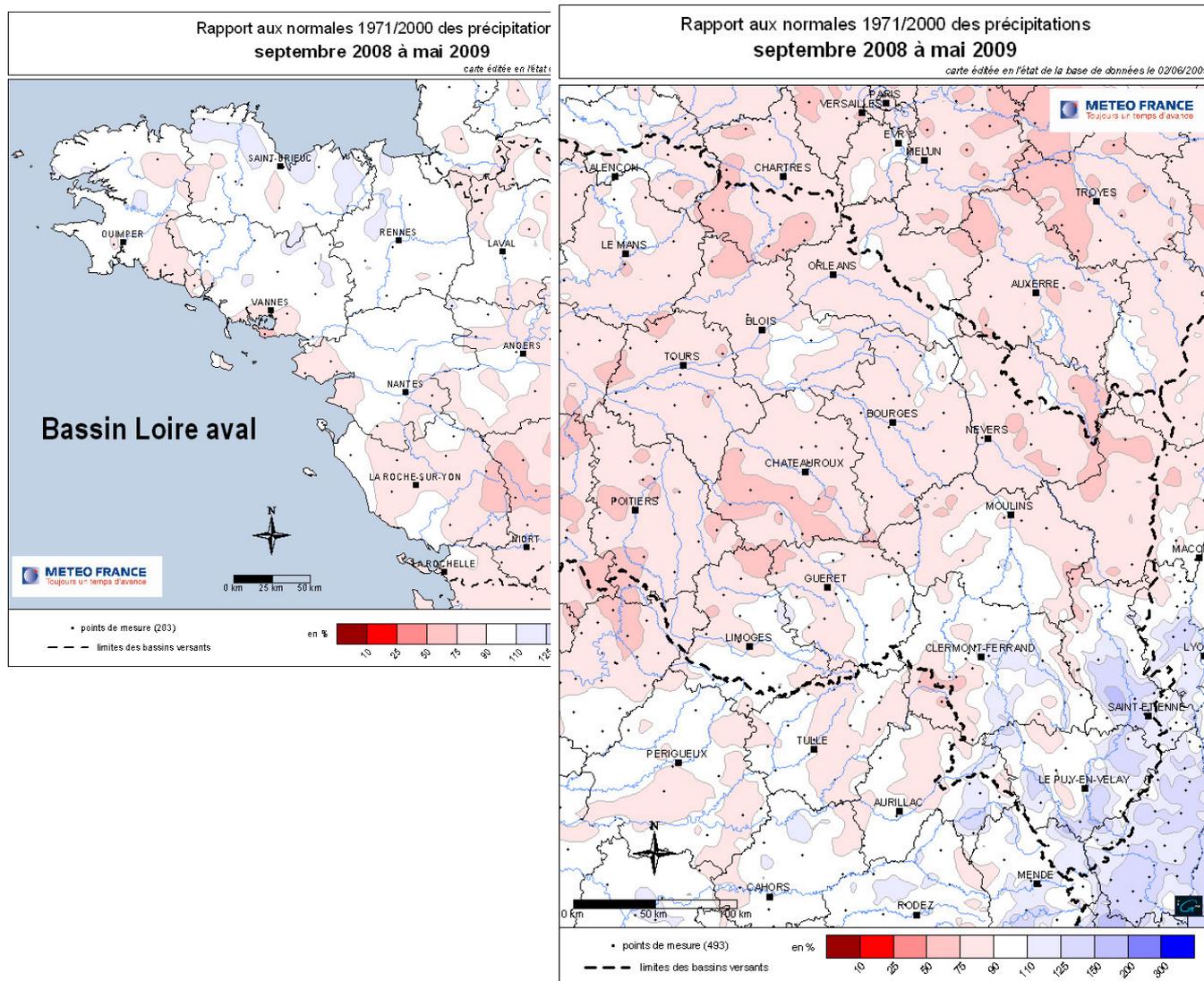


Les précipitations du mois se produisent principalement du 9 au 18, puis du 23 au 26.

Les cumuls vont d'un excédent significatif, qui survient heureusement pour partie dans la zone centrale du bassin jusque là déficitaire, à un déficit significatif aux extrémités ouest et sud du bassin ainsi que du Poitou à l'Anjou.

## Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (depuis septembre 2008) rapport aux normales

### Bassin Loire amont



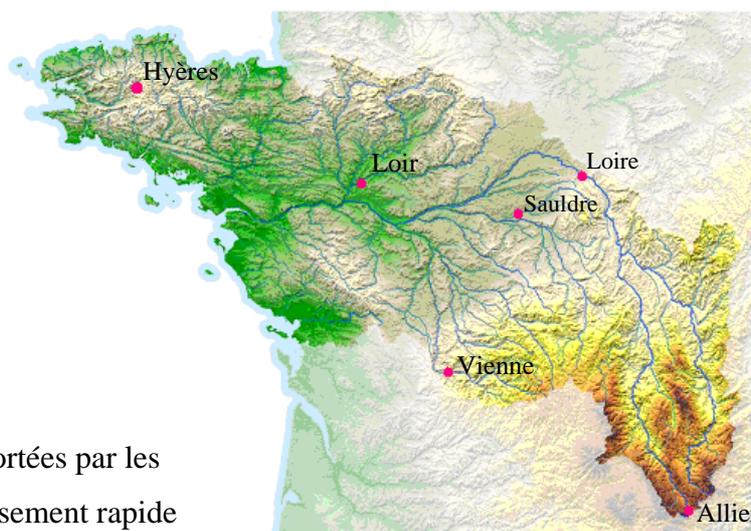
En terme de pluviométrie cumulée depuis le mois de septembre 2008, la situation globale sur le bassin demeure à un déficit sur une grande partie centrale du bassin, avec des cumuls restant sensiblement équilibrés à l'ouest, et encore excédentaires à l'amont.

L'axe allant de la vallée du Loir à la vallée du Thouet et à la Sèvre Niortaise, complété de la partie aval du bassin de la Vienne présente certainement la situation la plus sévère : le déficit accumulé sur ce secteur résulte d'une période quasiment continue de déficit depuis le mois de février.

Quant à l'excédent de la partie amont, il résulte pour une bonne part des précipitations particulièrement importantes en novembre et décembre, et tend à masquer une période plus récente qui est, elle aussi, nettement déficitaire.

## 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 2007.



Ils montrent les améliorations relatives apportées par les divers épisodes pluvieux, mais aussi le tarissement rapide dès l'arrêt des pluies et le retour à des situations souvent nettement inférieures aux normales.

Les graphiques de l'Allier et de la Loire illustrent la situation de l'amont du bassin : si le cumul pluviométrique est excédentaire les derniers mois continûment déficitaires ont induit un tarissement marqué que les quelques épisodes pluvieux ne suffisent pas jusqu'à présent à corriger durablement.

Les graphiques du Loir et de la Sauldre traduisent le déficit persistant sur toute la partie centrale du bassin et le tarissement également rapide observé dès l'arrêt des précipitations.

Le graphique de la Vienne est représentatif de la partie amont de ce bassin où le déficit pluviométrique est resté modéré alors qu'il est plus sévère dans sa partie aval. Enfin le graphique de l'Hyères traduit le cumul pluviométrique plus proche de la normale et mieux réparti dans le temps qui a prévalu sur l'ouest du bassin.

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

[Auvergne](#)

[Languedoc-Roussillon](#)

[Basse-Normandie](#)

[Limousin](#)

[Bourgogne](#)

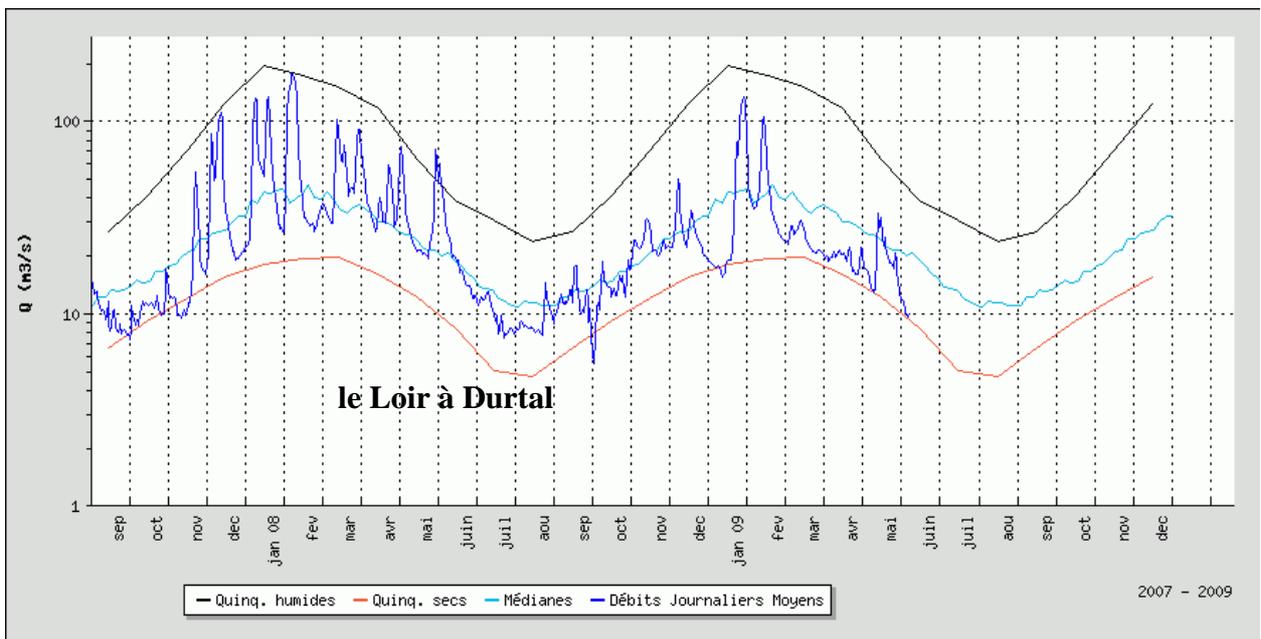
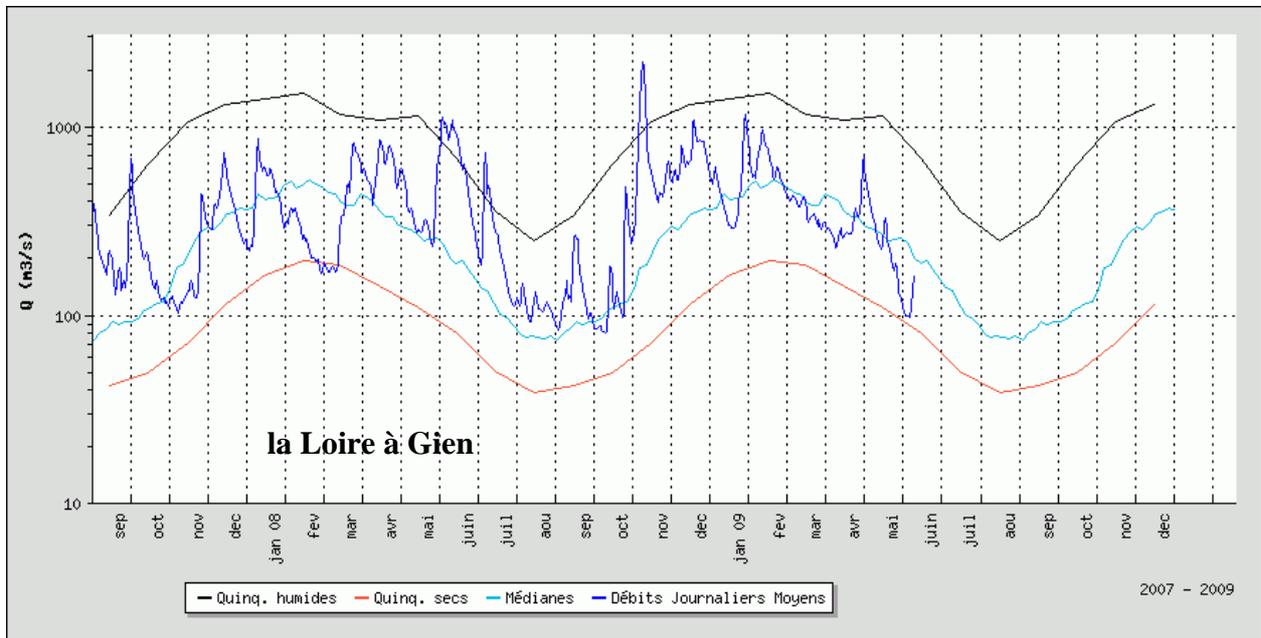
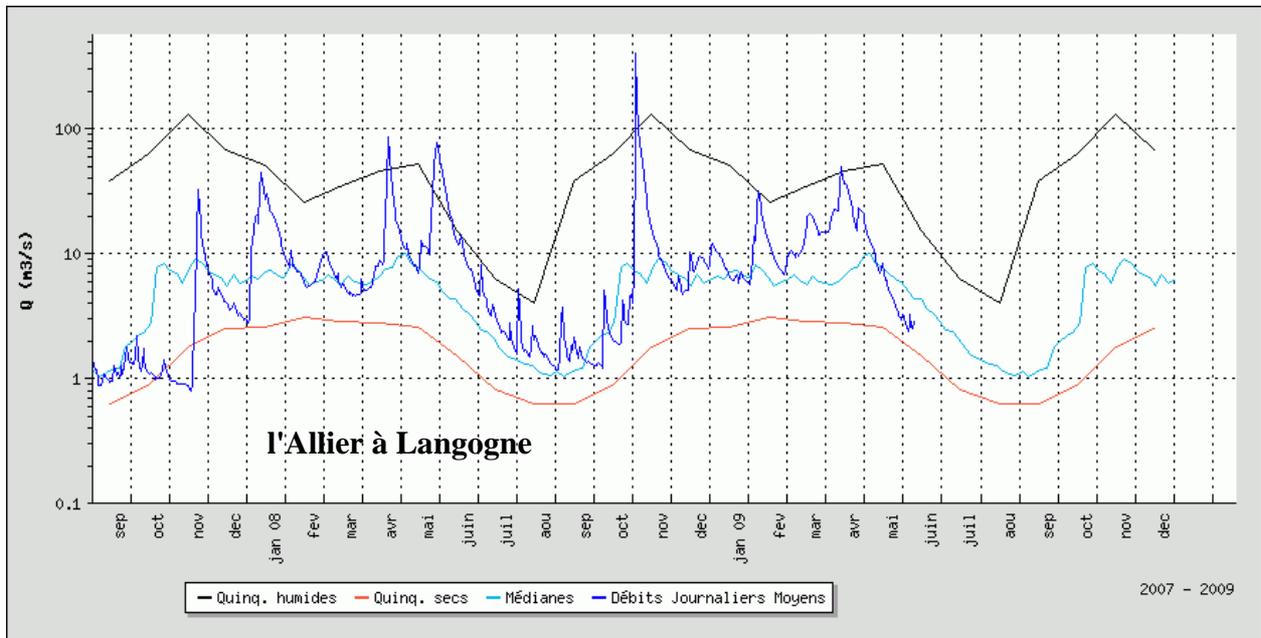
[Pays de la Loire](#)

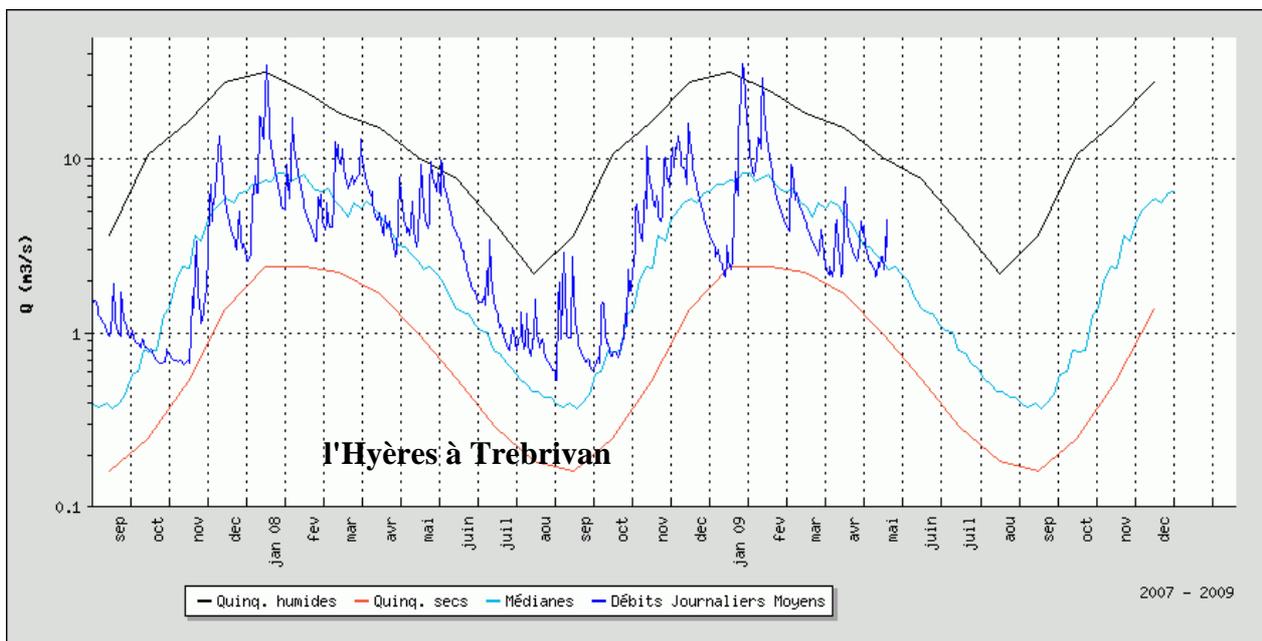
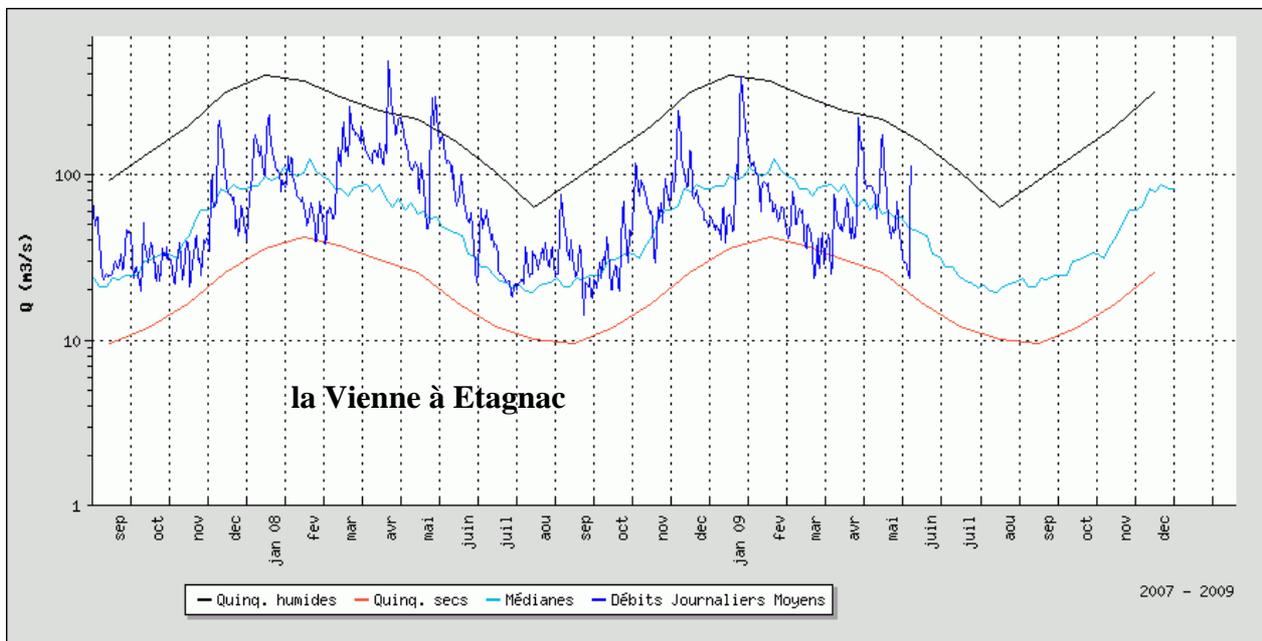
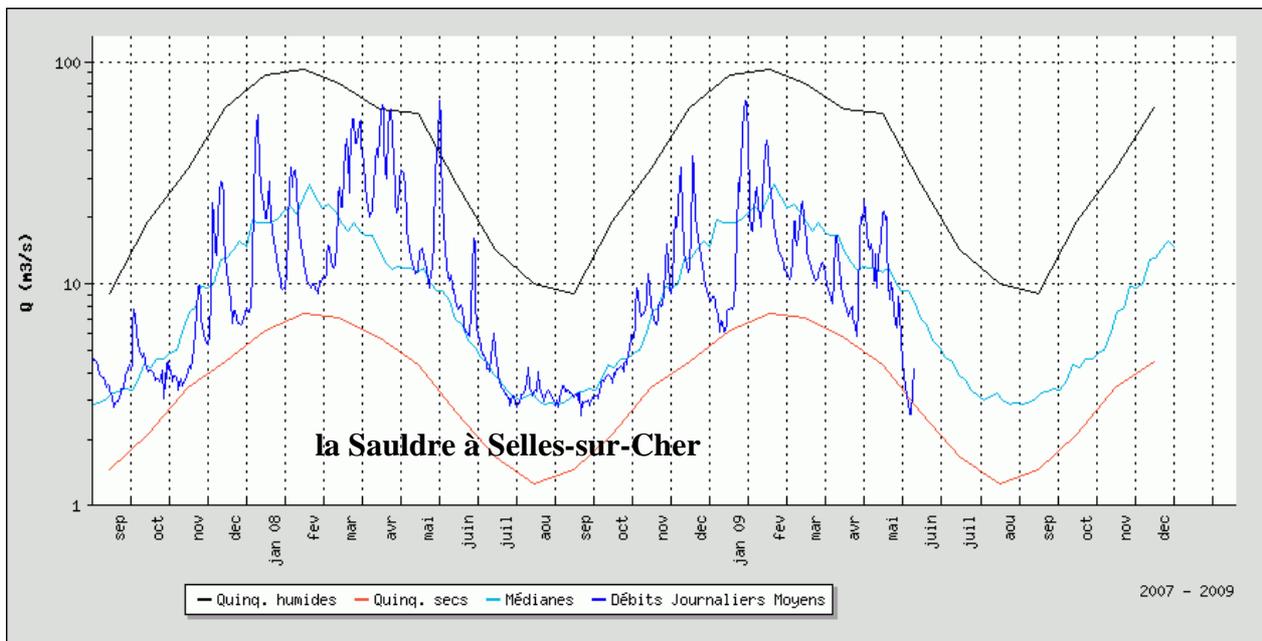
[Bretagne](#)

[Poitou-Charentes](#)

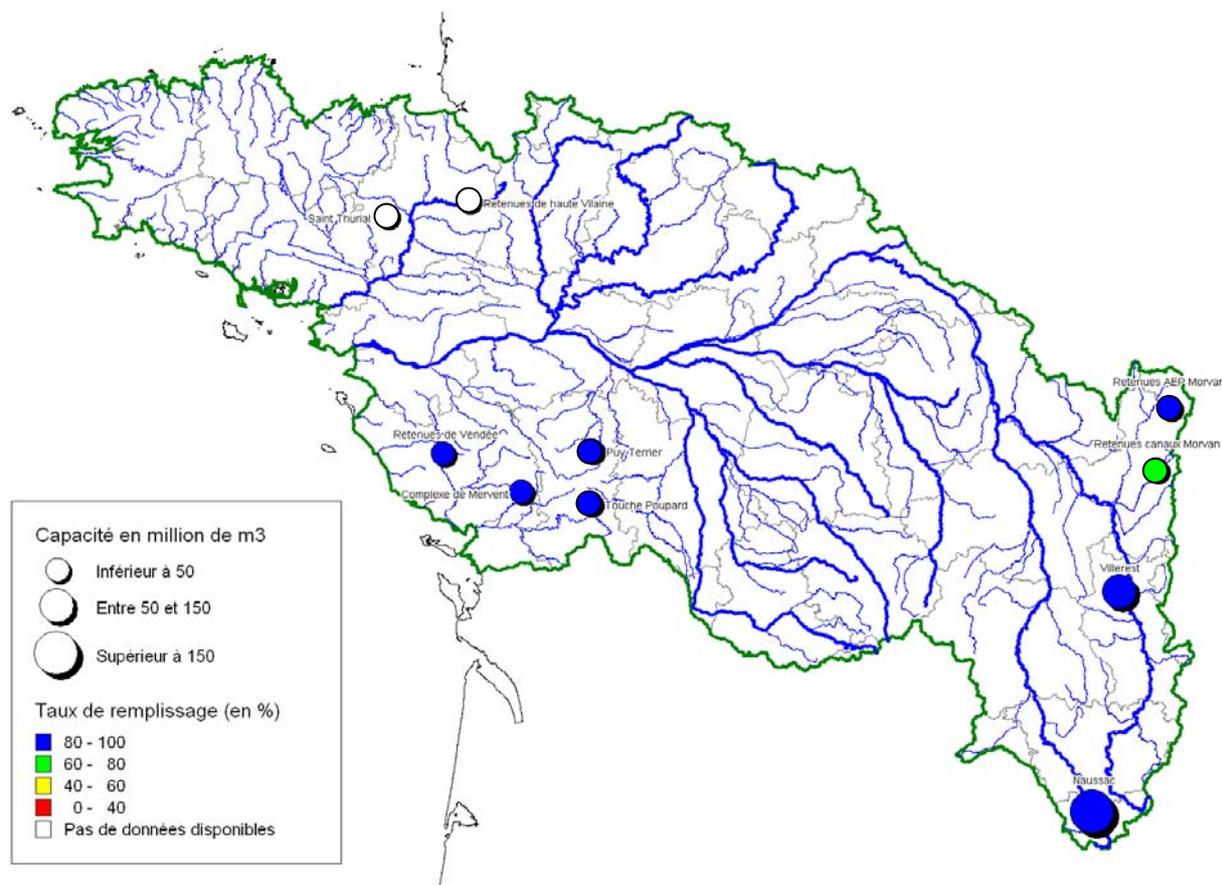
[Centre](#)

[Rhône-Alpes](#)





## Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin mai 2009



A l'exception de certaines contraintes techniques en Bourgogne, les retenues sont toutes remplies à leur capacité nominale ou en sont très proches

### Loire et Allier :

[\*situation hebdomadaire\*](#)

- Villerest : le complément de remplissage inscrit dans le schéma d'exploitation à partir du 1<sup>er</sup> juin et devant porter la retenue à la cote 315 NGF pour un volume de 130 Mm<sup>3</sup> a été entrepris, mais les débits entrant n'ont pas encore permis de le mener à bien : le volume atteignait néanmoins 124 Mm<sup>3</sup> à la date du 12 juin.

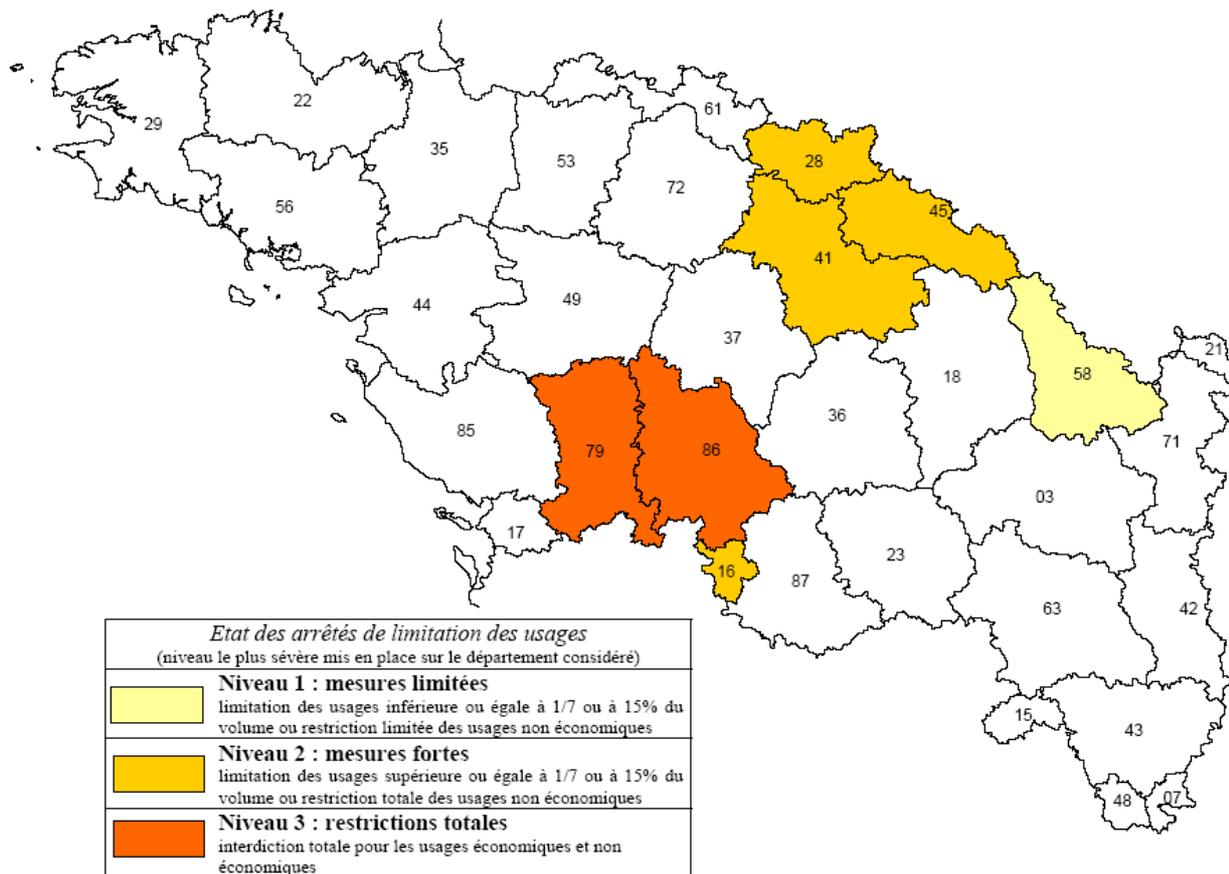
- Naussac : la retenue est très proche de sa pleine capacité avec 185 Mm<sup>3</sup>. Un début de soutien d'étiage a dû être apporté à compter du 5 juin mais les précipitations ont permis depuis de le suspendre.



## Situation des ressources en eaux souterraines fin mai 2009

<b>Région</b>	<b>Synthèses des analyses des DIREN du bassin et des observatoires régionaux</b>
<b>Auvergne</b>	<p>Les évolutions diffèrent selon le contexte hydrogéologique : très nette baisse pour la nappe alluviale de l'Allier, stabilité pour les aquifères volcaniques du Devès et le sédimentaire de Saint-Bonnet de Tronçais, comportement divergent pour les coulées volcaniques de la Chaîne des Puys. D'une manière générale, les niveaux correspondent aux moyennes mensuelles interannuelles.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#"><i>bulletin - données</i></a></p>
<b>Basse-Normandie</b>	<a href="#"><i>bulletin</i></a>
<b>Bourgogne</b>	<p>Les nappes ont entamé leur vidange prématurément et ont des niveaux le plus souvent inférieurs à la quinquennale, voire, pour les calcaires du jurassique supérieur, à la décennale</p> <p style="text-align: right;"><a href="#"><i>bulletin</i></a></p>
<b>Bretagne</b>	<p>Avec des pluies légèrement déficitaires sur les 3 derniers mois, les nappes sont en baisse mais les niveaux sont proches de la moyenne saisonnière</p> <p style="text-align: right;"><a href="#"><i>bulletin (Observatoire de l'Eau en Bretagne)</i></a></p>
<b>Centre</b>	<p>La pluviométrie excédentaire du mois de mai n'a pas compensé le déficit des précipitations accumulé depuis le début de l'année hydrologique. Le niveau des principales nappes libres de la région est orienté à la baisse car les pluies constatées sur le mois de mai n'ont pas empêché un démarrage même timide de l'irrigation. Au final, nombreux sont les indicateurs qui présentent des niveaux inférieurs aux décennales sèches.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#"><i>bulletin et données</i></a></p>
<b>Languedoc-Roussillon</b>	<a href="#"><i>bulletin</i></a>
<b>Limousin</b>	<a href="#"><i>bulletin</i></a>
<b>Pays de la Loire</b>	<a href="#"><i>bulletin</i></a>
<b>Poitou-Charentes</b>	<p>La situation des nappes en Poitou-Charentes au mois de mai s'est légèrement améliorée par rapport au mois d'avril. En effet, en mai, 67 % des piézomètres présentaient des niveaux inférieurs à la moyenne, contre 73% en avril.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#"><i>bulletin</i></a></p>
<b>Rhône-Alpes</b>	<p>Dans la Loire, la situation déjà déficitaire s'aggrave : les niveaux baissent considérablement sur la nappe des alluvions anciennes de la Loire en rive droite et sur la Plaine de Feurs, avec des stocks d'eau très inférieurs aux normales de saison.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#"><i>bulletin</i></a></p>

## Restrictions des usages de l'eau à la date du 10 juin 2009



Des mesures de restrictions ont dû être prises dans le bassin dès la fin avril (dans les Deux-Sèvres avec une interdiction totale de prélèvements sur l'amont de la Sèvre Niortaise) ; elles sont maintenant étendues aux départements de la Charente, ainsi que la Vienne où le sous-bassin de la Clouère a dû faire à son tour l'objet d'interdiction totale de prélèvements. Un premier niveau de mesure vient également d'être prescrit dans le département de la Nièvre. Ces mesures s'ajoutent à celles prises sur la nappe de Beauce dès le début de la campagne avec l'application sur les volumes d'un coefficient correctif de 0,587.