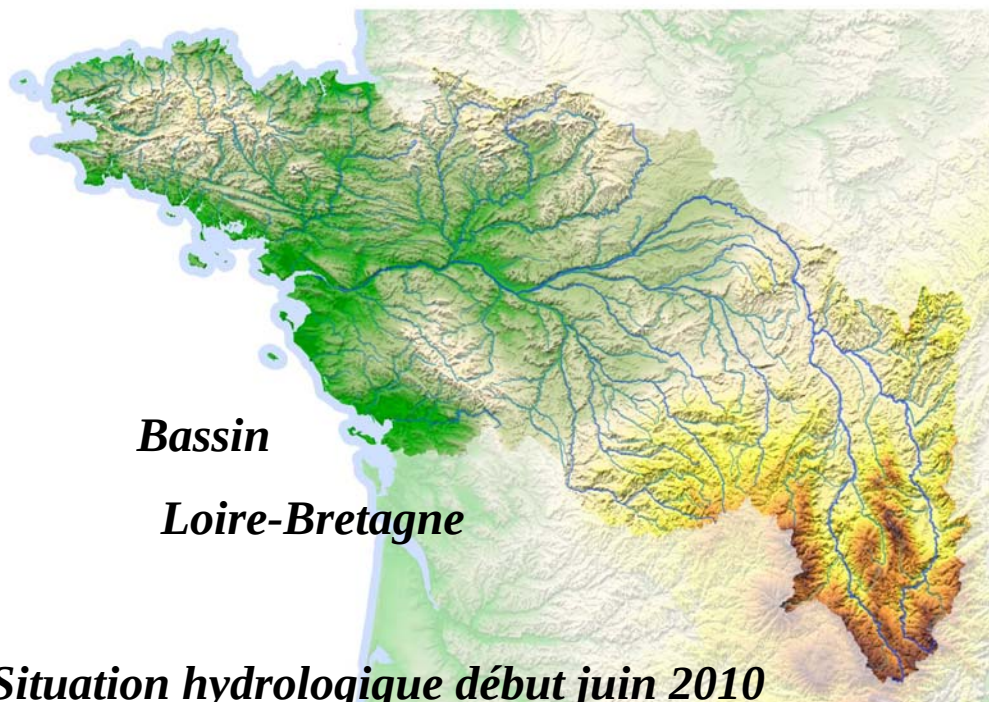




Bassin

Loire-Bretagne

Situation hydrologique début juin 2010 *bulletin intermédiaire*

Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : le mois de mai a connu à nouveau des précipitations déficitaires, à l'exception de la partie amont du bassin ; déjà observé sur une large partie est du bassin, le déficit cumulé se confirme et se renforce donc dans la partie centrale.

Débits : la partie centrale du bassin se ressent fortement du déficit pluviométrique accumulé, avec des débits atteignant ou dépassant les fréquences quinquennales sèches.

Retenues : le remplissage a pu être mené de façon suffisante pour atteindre dans la plupart des cas la pleine capacité des réserves, ou à défaut dépasser au moins 90 % de remplissage.

Nappes : la tendance s'est orientée à la baisse de façon précoce sur la quasi totalité des indicateurs suivis ; la proportion globale d'indicateurs inférieurs à la normale est importante, particulièrement au centre du bassin, où ces indicateurs atteignent souvent des fréquences quinquennales, voire décennales.

Restrictions : les toutes premières mesures ont dû être prises dès la mi-mai ; elles ne touchent toutefois à ce jour que deux sous bassins vendéens et un sous-bassin de la Vienne.

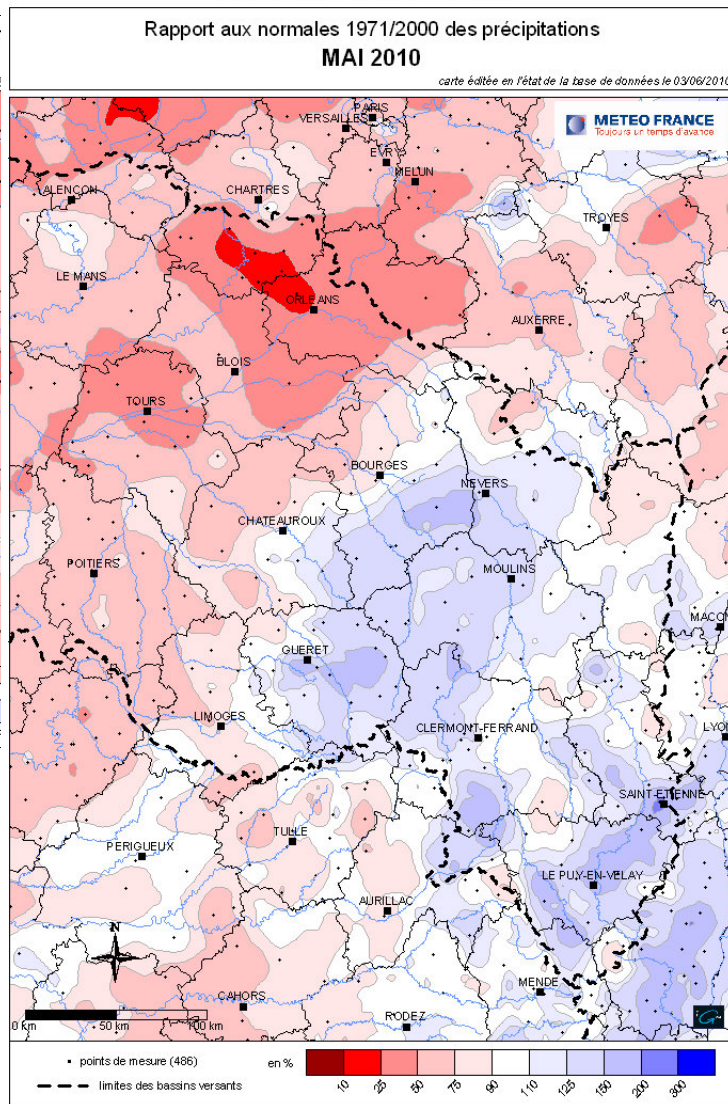
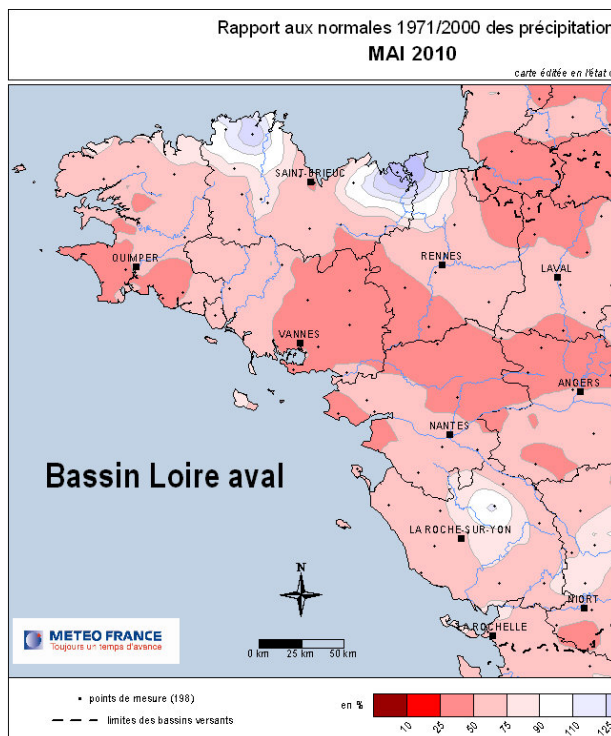
Perspectives : pour Météo-France, pour le trimestre de juin à août, les modèles s'accordent à prévoir des températures moyennes supérieures aux normales saisonnières, et la plupart d'entre eux prévoient des cumuls de précipitations inférieurs aux normales saisonnières ; la première quinzaine de juin aura cependant déjà apporté des précipitations significatives (30 à 50 mm, localement plus de 100 mm) et bienvenues, en particulier sur la partie centrale du bassin, jusqu'à présent la plus déficitaire.

Pour autant, le déficit général cumulé, l'état des nappes et ces prévisions saisonnières doivent inciter à **maintenir la plus grande prudence quant aux perspectives de l'étiage à venir.**

14 juin 2010

Pluviométrie du mois de mai 2010 rapport aux normales

Bassin Loire amont

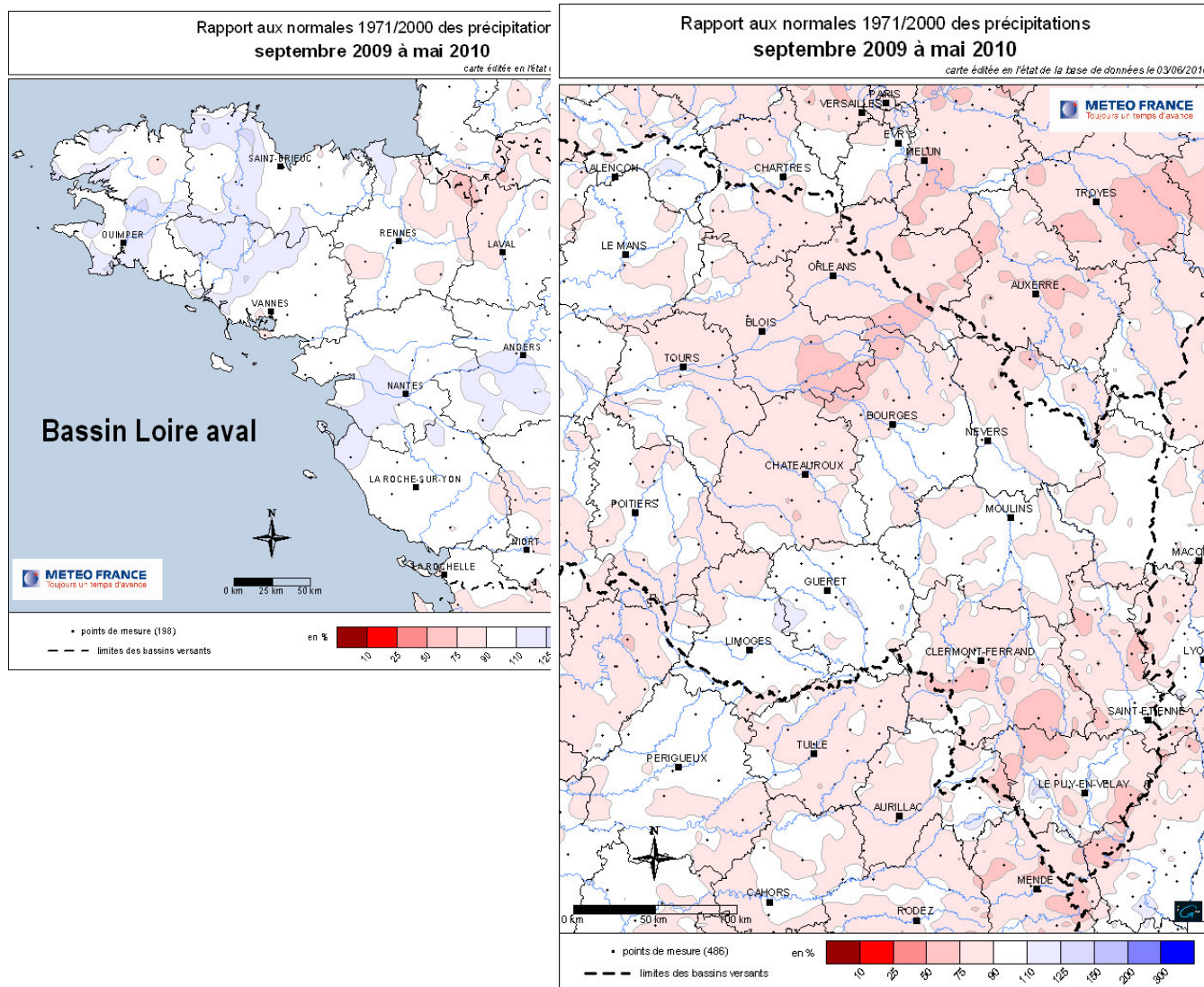


Divers épisodes pluvieux sont observés au cours de la première décade ; en milieu de mois, installation d'un anticyclone donnant un temps sec, ensoleillé et chaud, puis cédant la place à quelques passages pluvieux en fin de mois.

Les cumuls restent le plus souvent inférieurs à 50 mm sur une large partie ouest du bassin, donc nettement déficitaire ; sur l'amont du bassin, les cumuls atteignent 80 à 200 mm, généralement supérieurs aux normales du mois.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (depuis septembre 2009) rapport aux normales

Bassin Loire amont



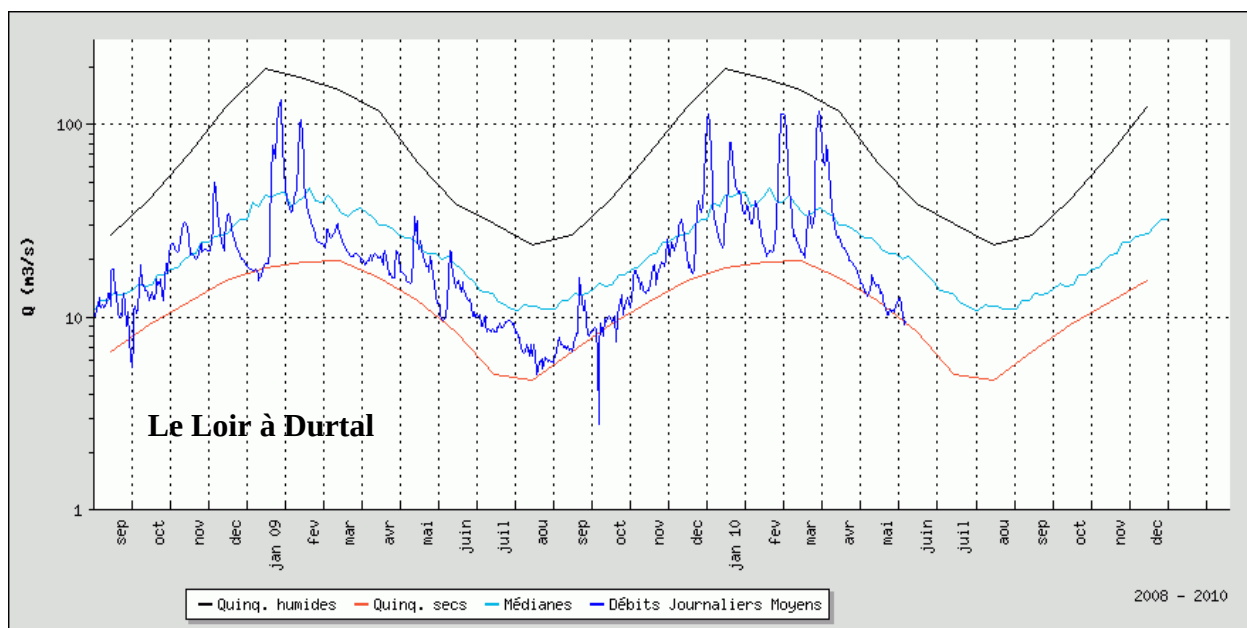
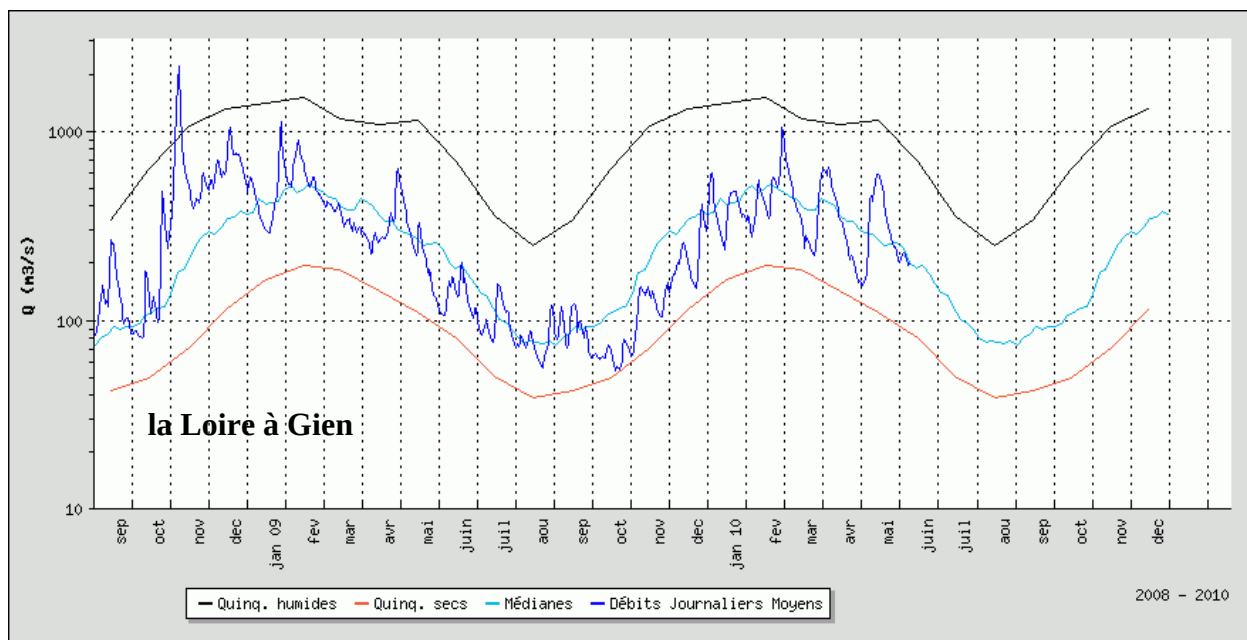
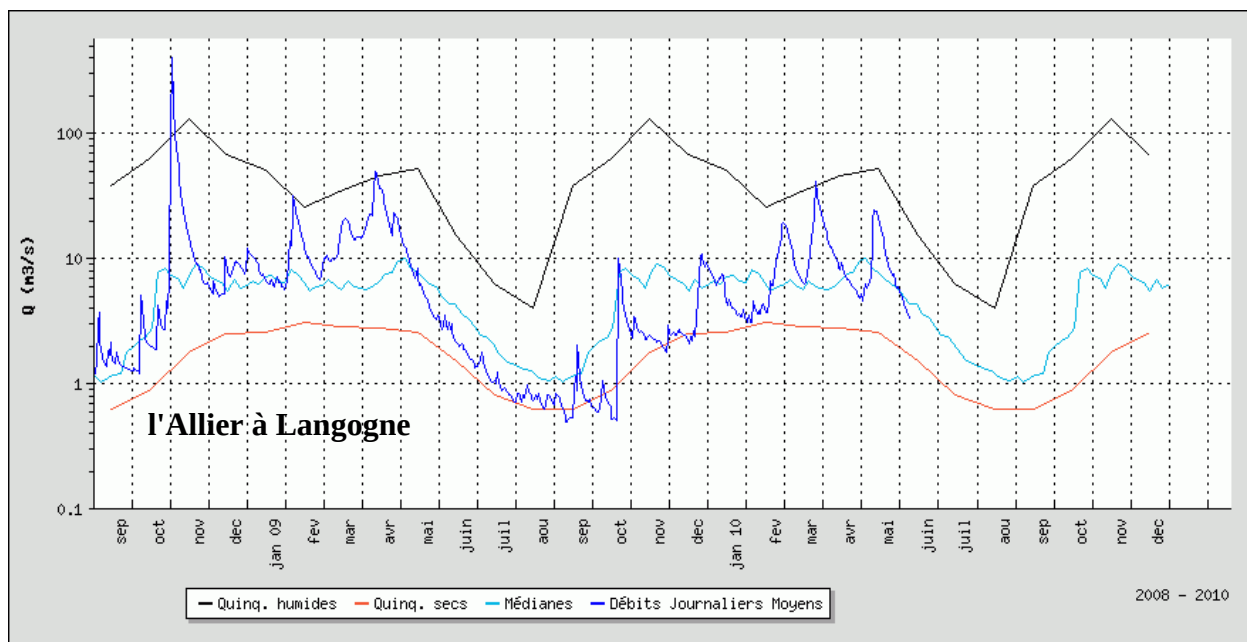
Le bassin reste partagé entre une partie ouest où les cumuls sont encore supérieurs aux normales et une partie est où ils sont inférieurs. L'évolution depuis le dernier bulletin montre une atténuation du déficit à l'amont, et de l'excédent à l'ouest ; dans la partie centrale en revanche, le déficit s'accroît.

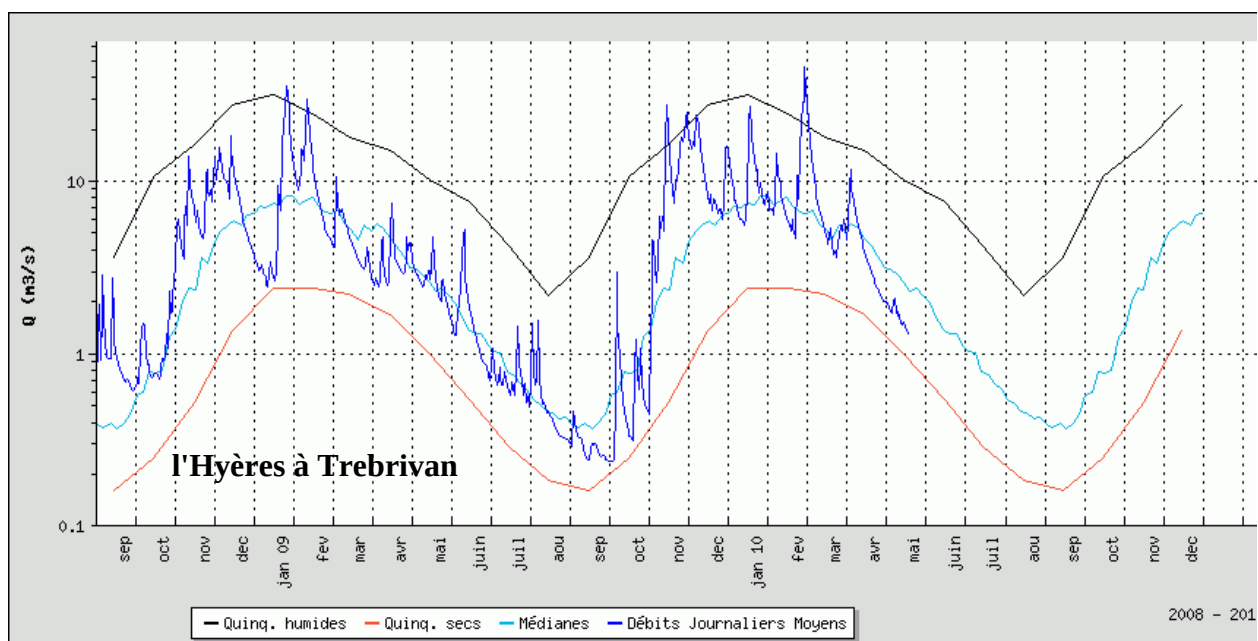
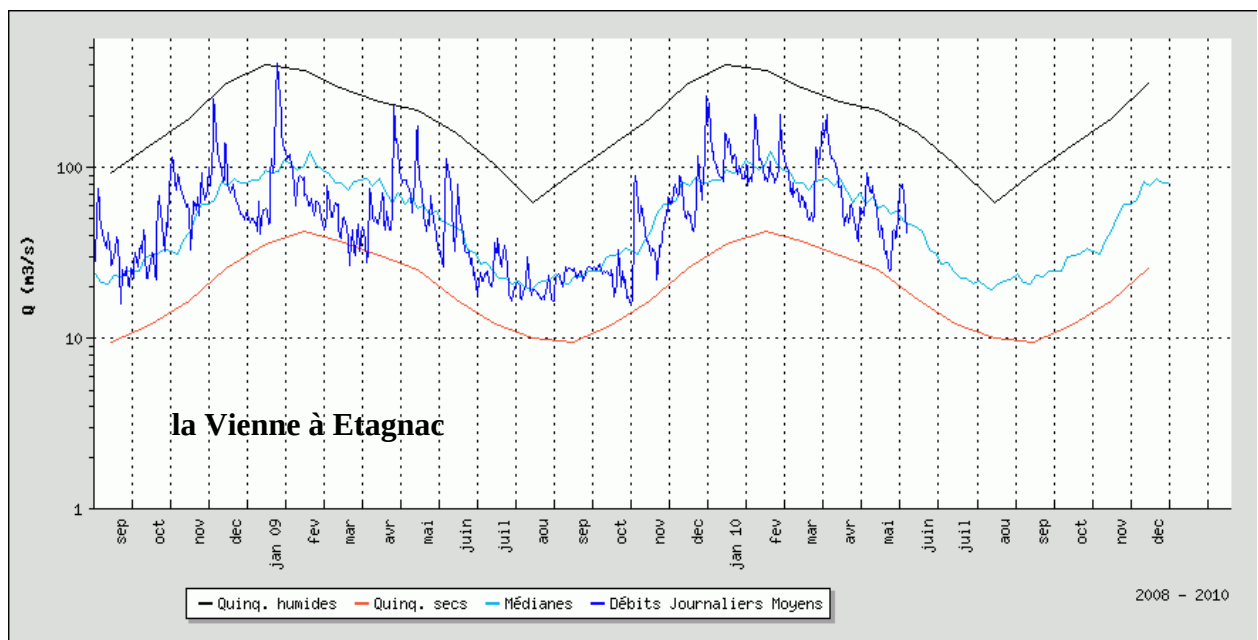
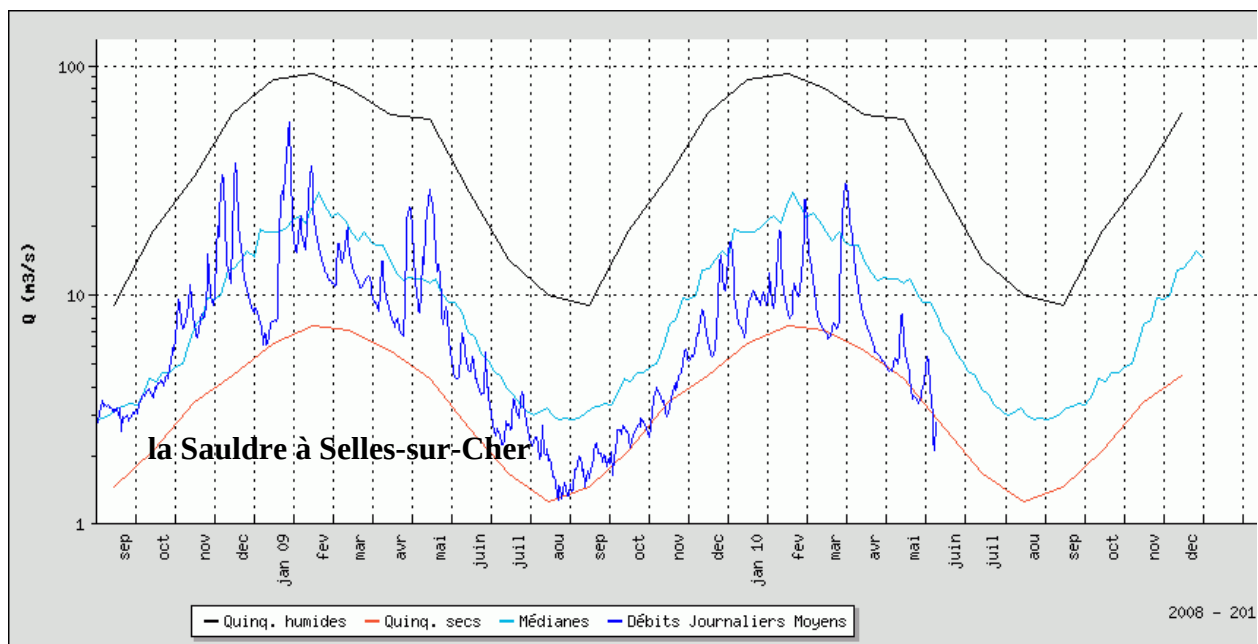
Débits des cours d'eau	
------------------------	--

A topographic map of the Loire river basin in France. The map shows the Loire river and its major tributaries: the Mayenne, Sarthe, Maine, and Vienne. The river flows from the south towards the north, where it empties into the Atlantic Ocean. The map is color-coded by elevation, with green representing lowlands and brown/yellow representing higher elevations. Key locations marked with red dots include Hyères, Loir, Saugre, Vienne, and Allier.

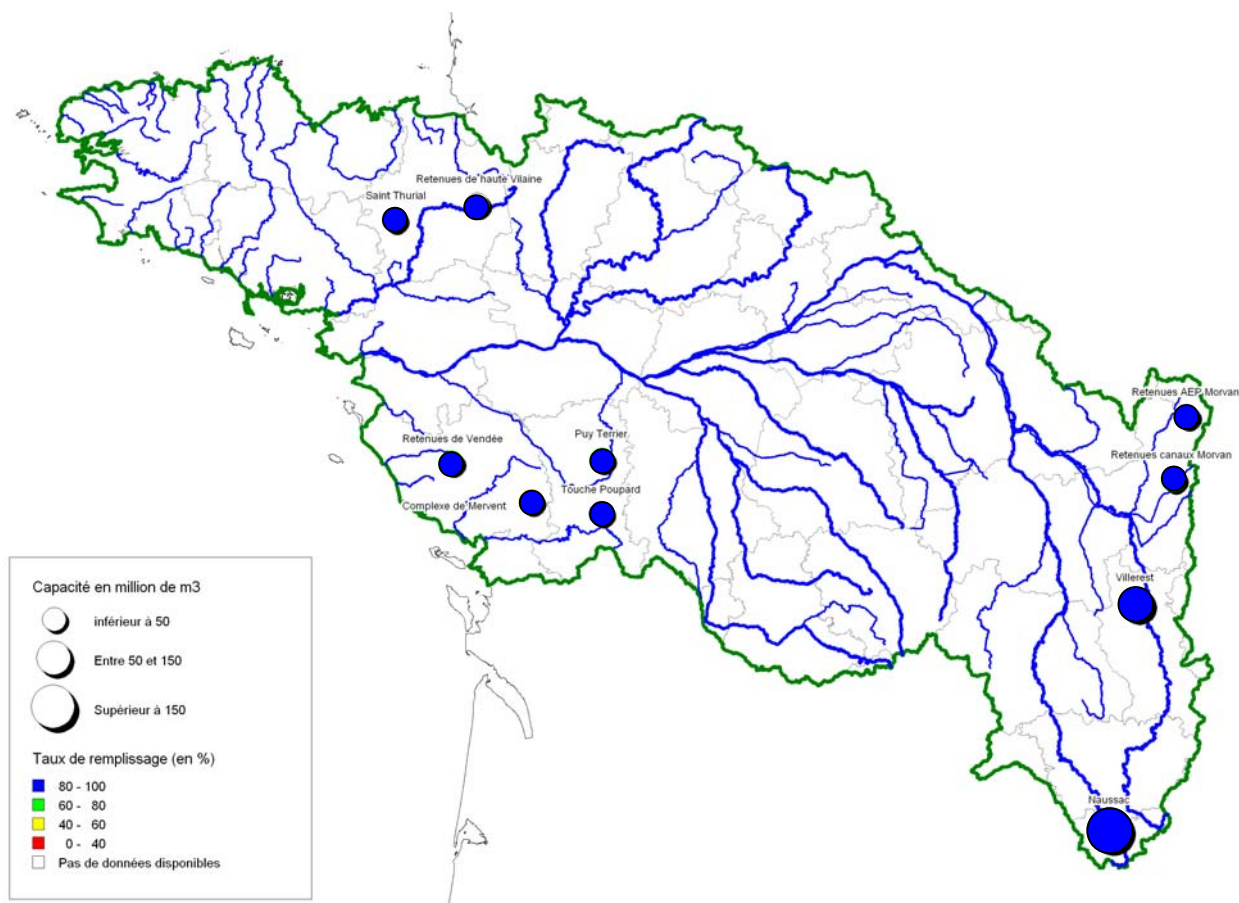
Pour l'Hyères, à l'ouest du bassin, la succession de deux mois nettement déficitaires induit, malgré un hiver excédentaire, un net tarissement des débits.

<u>Auvergne</u>	<u>Languedoc-Roussillon</u>
<u>Basse-Normandie</u>	<u>Limousin</u>
<u>Bourgogne</u>	<u>Pays de la Loire</u>
<u>Bretagne</u>	<u>Poitou-Charentes</u>
<u>Centre</u>	<u>Rhône-Alpes</u>





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



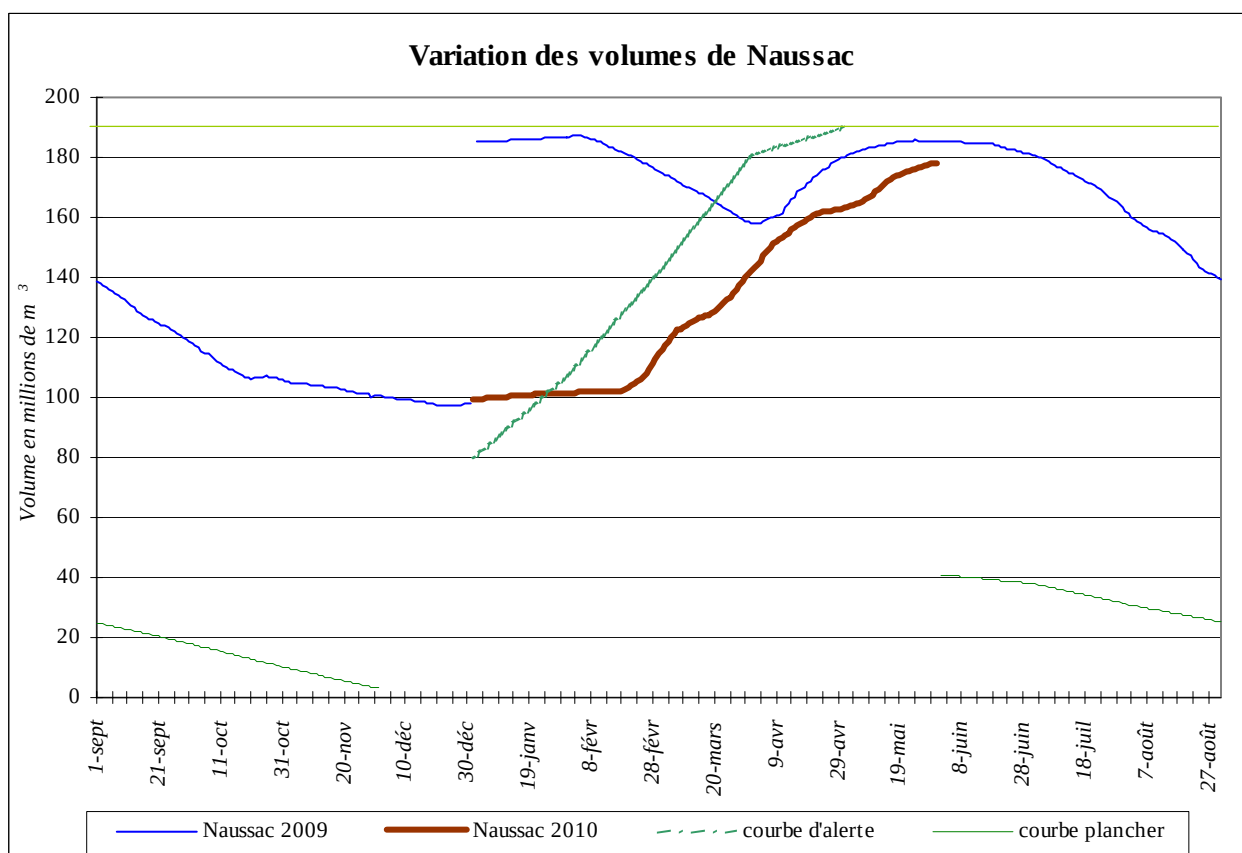
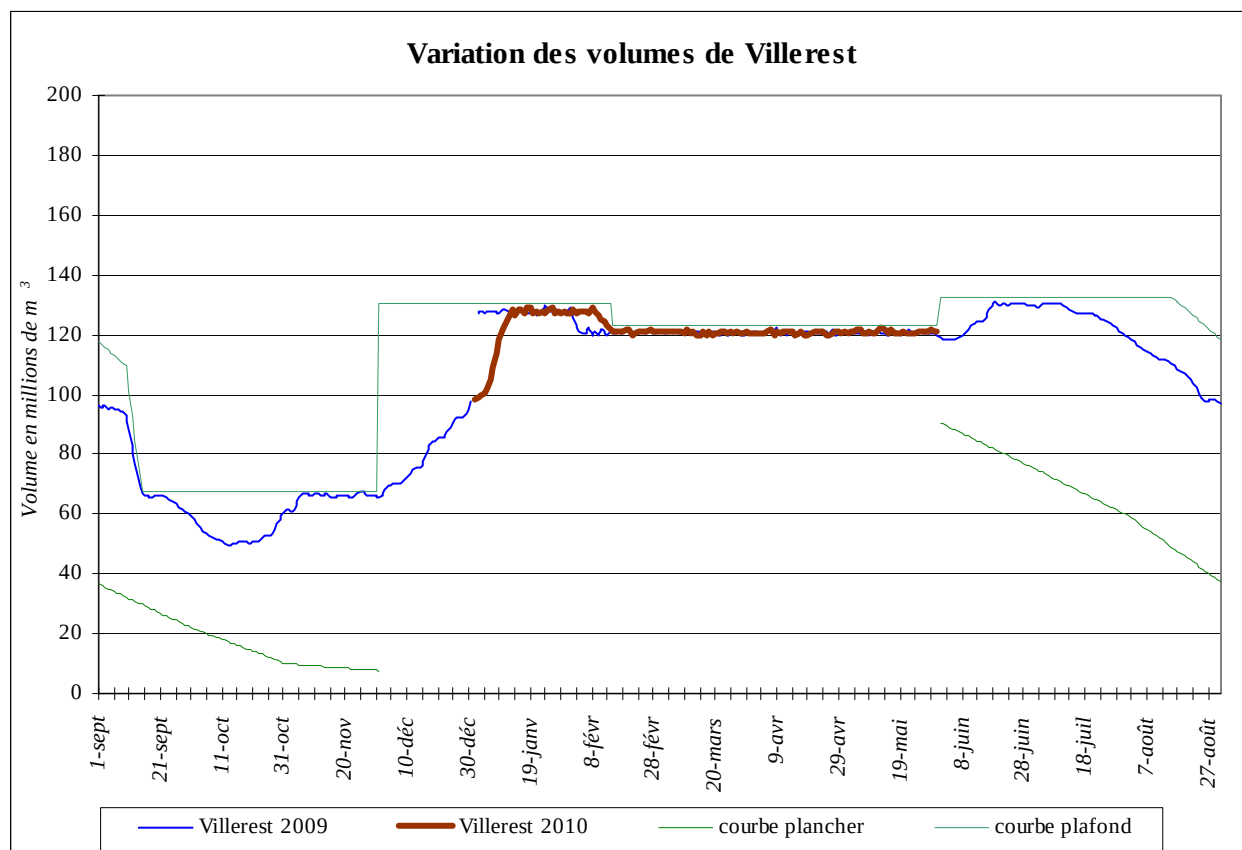
Le remplissage des retenues a pu être mené de façon suffisante pour atteindre dans la plupart des cas la pleine capacité des réserves, ou à défaut dépasser au moins 90 % de remplissage.

Loire et Allier :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerset : le débit maximal sortant s'est élevé à 200 m³/s entre le 13 et le 17 mai. Au 31 mai, la cote de la retenue était de 313,73 m NGF pour un volume de 120,9 Mm³. A partir du 1^{er} juin, la cote a été remontée en prévision du soutien d'été, pour atteindre 315 m NGF soit 130 Mm³.

- Naussac : le mois de mai bien arrosé en amont de Naussac a permis d'en compléter le remplissage : la dérivation du Chapeauroux a apporté 10,4 Mm³ ; 2,9 Mm³ ont été pompés dans l'Allier et 2 Mm³ ont été stockés par apport directs. Le volume de la retenue au 31 mai s'élève à 178,1 Mm³ ; il atteint 180 Mm³ au 11 juin, aucun soutien n'ayant encore été nécessaire.



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 début mai 2010

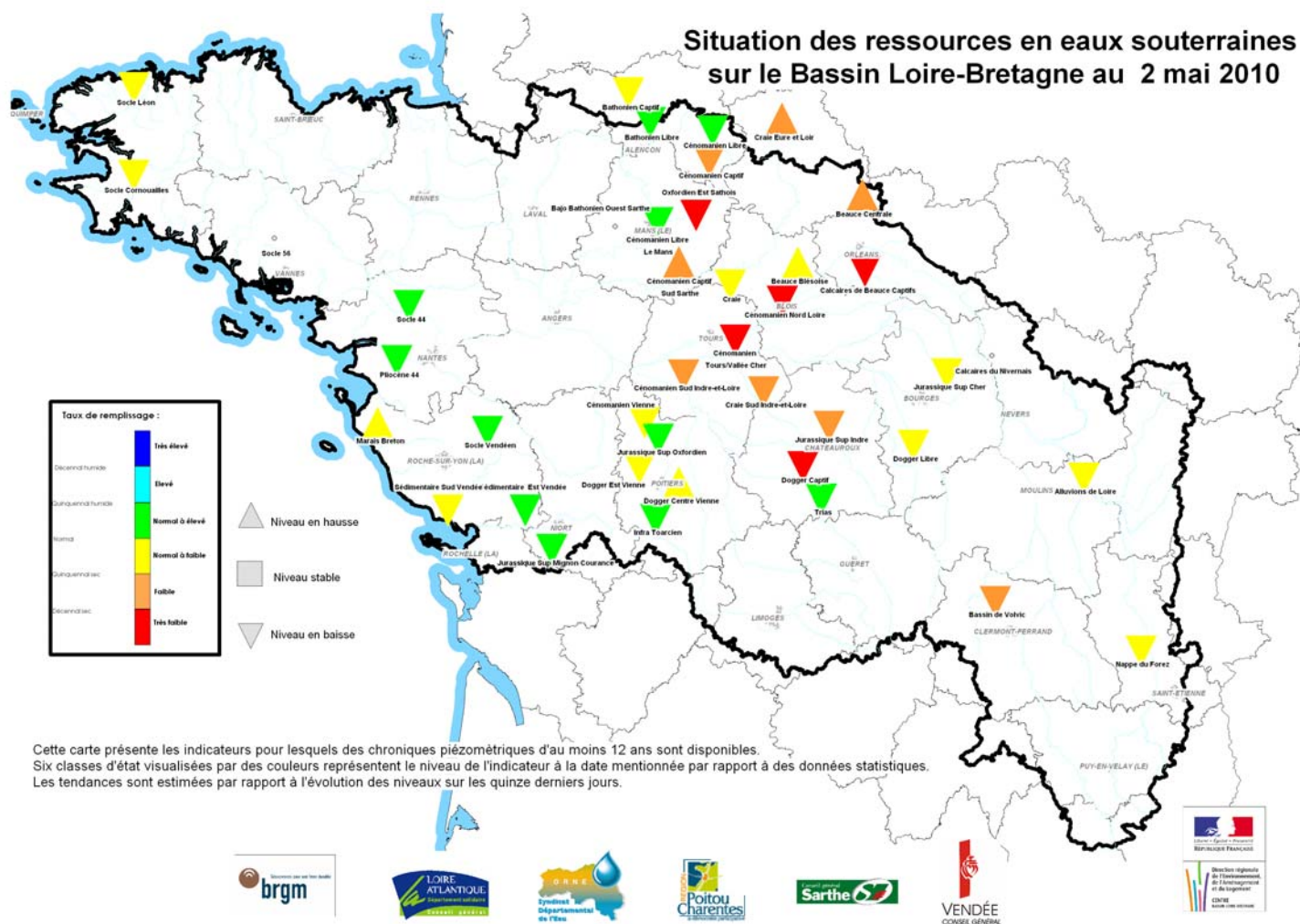
La carte ci-dessous présente de façon synthétique la situation et la tendance des nappes sur lesquelles des chroniques suffisamment longues ont permis de définir des indicateurs représentatifs.

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 début mai : la tendance s'est orientée à la baisse de façon précoce sur la quasi totalité des indicateurs suivis. La proportion globale d'indicateurs inférieurs à la normale augmente sensiblement ; au centre du bassin, ils atteignent souvent des fréquences quinquennales, voire décennales.

Situation des ressources en eaux souterraines fin mai 2010

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	Au cours du mois de mai, les niveaux des nappes enregistrés montrent une tendance générale à la hausse atteignant parfois plus de 1 m notamment durant la première quinzaine. Ces niveaux restent toutefois inférieurs voire à peine équivalents aux moyennes mensuelles interannuelles à l'exception du secteur du Devès où l'on enregistre un maximum mensuel interannuel. bulletin - données
Basse-Normandie	bulletin
Bourgogne	La pluviométrie n'a, bien évidemment pas rechargé les nappes qui restent assez basses pour la saison (quinquennale sèche) bulletin
Bretagne	Au cours des deux derniers mois, les pluies déficitaires n'ont permis l'apparition que de faibles pluies efficaces observées localement au nord de la région. Depuis début avril, les nappes bretonnes sont en baisse après la période de recharge. Les niveaux sont soit proches de la moyenne saisonnière soit inférieurs à cette moyenne. bulletin (Observatoire de l'Eau en Bretagne)
Centre	Une baisse quasi-généralisée des niveaux des grandes nappes libres et des nappes captives succède à la hausse des niveaux observée en mars. La quasi-totalité des indicateurs se situe sous les valeurs moyennes, à des valeurs basses rencontrées moins d'une année sur cinq voire moins d'une année sur dix en cette période de l'année. bulletin et données
Languedoc-Roussillon	bulletin
Limousin	bulletin
Pays de la Loire	bulletin
Poitou-Charentes	Au mois de mai, l'état des nappes s'est relativement dégradé : 47% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle, contre 30% en avril. Néanmoins la situation semble plus favorable que celle de l'an dernier à la même période, où ce taux était de 67%. bulletin
Rhône-Alpes	bulletin