

## Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 mars 2012

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

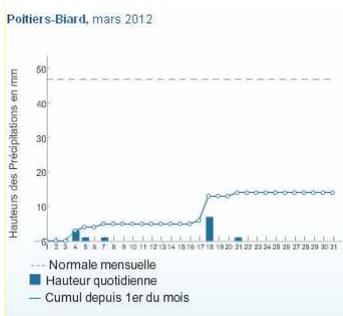
### Suivi des précipitations et des températures (Source : Météo France)

#### ► Précipitations

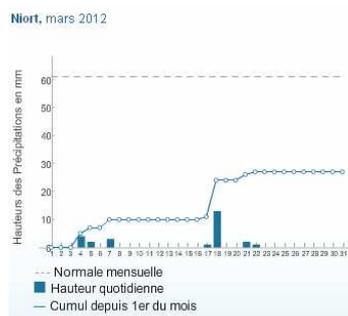
Dans la continuité de février, le **mois de mars** a été sec sur l'ensemble de la région. Les précipitations observées ont été très faibles pour la saison et très ponctuelles.

Pour les 4 stations pluviométriques étudiées ci-après (Poitiers-Biard, Niort, Cognac et la Rochelle), le **cumul du mois de mars 2012 est très inférieur à la moyenne mensuelle de mars** calculée sur la période 1971-2000.

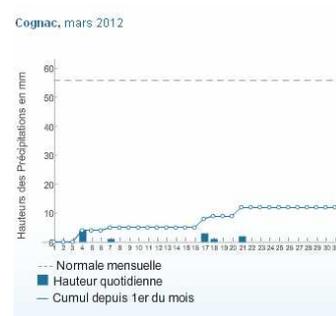
 METEO FRANCE Toujours un temps d'avance	Moyenne des précipitations de mars 2012	Moyenne mensuelle de mars sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	11,4 mm	46,80 mm
Niort	26,9 mm	61,30 mm
Cognac	11,6 mm	56,30 mm
La Rochelle	15,8 mm	50,80 mm



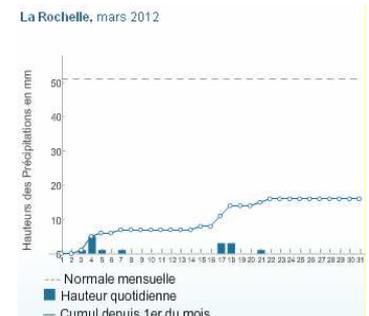
Poitiers-Biard (86)



Niort (79)



Cognac (16)



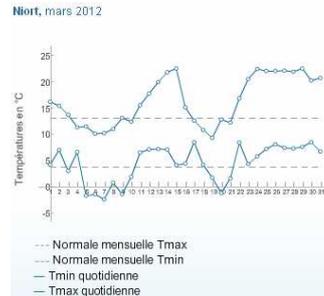
La Rochelle (17)

#### ► Températures

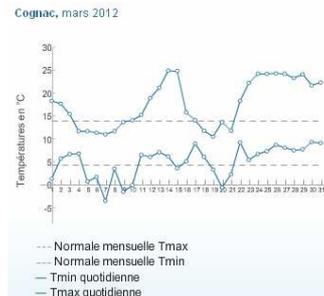
Tout au long du mois de mars, des **fluctuations importantes** de température sont observées : du 5 au 10 puis autour du 20 mars, elles ont été inférieures à la moyenne ; pour le reste du mois, elles ont été nettement supérieures à la moyenne. Des températures estivales ont notamment été mesurées autour du 15 et en fin de mois pouvant atteindre plus de 20°C selon les stations.



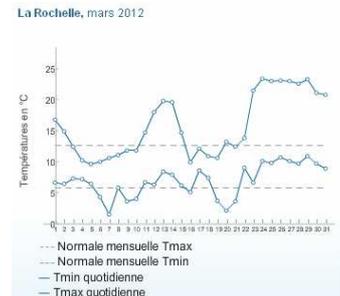
Poitiers-Biard (86)



Niort (79)



Cognac (16)

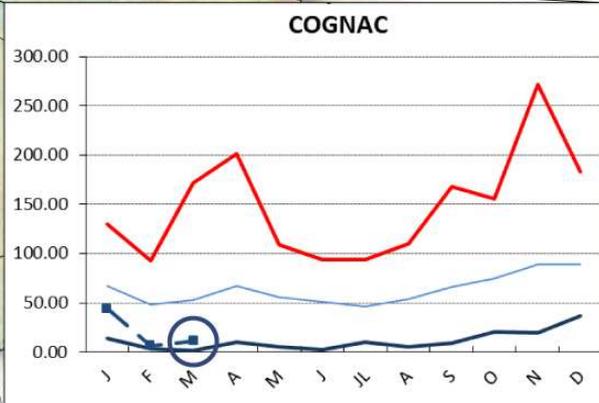
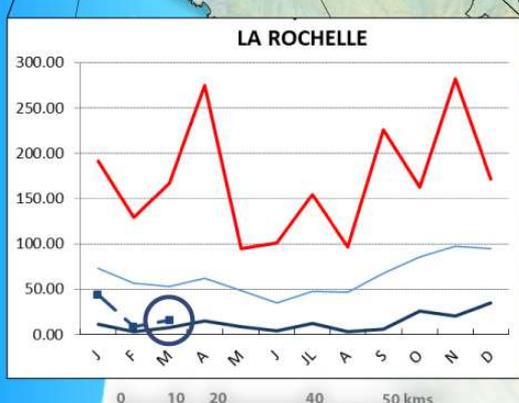
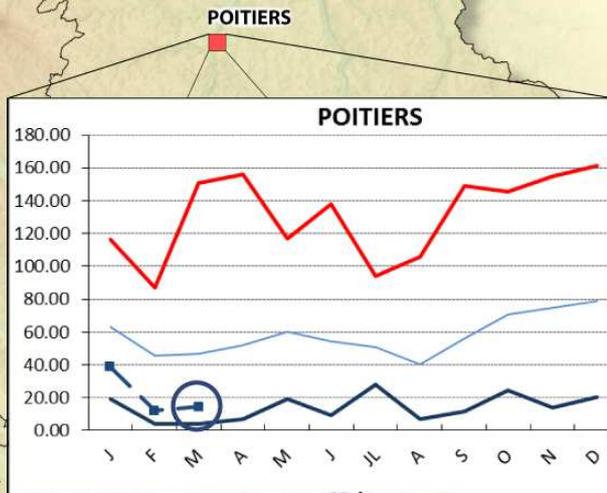
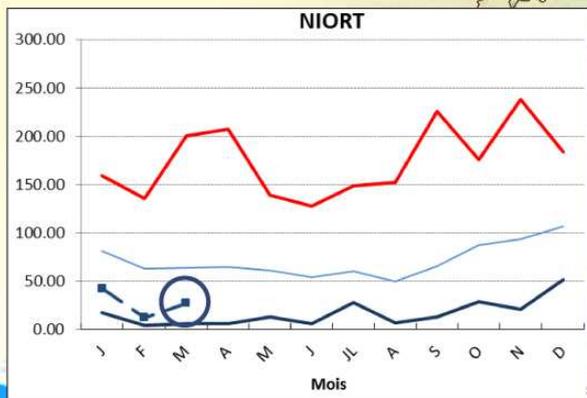


La Rochelle (17)

#### ► Prévisions

Météo France prévoit pour les **prochains jours**, un **temps ensoleillé**, sur toute la région picto-charentaise, qui pourrait être accompagné toutefois de **rars averses**. Le week-end prochain pourrait cependant être pluvieux.

# Pluviométrie du mois de mars 2012



 **Maximum 1993 - 2011**
 **Minimum 1993 - 2011**  
 **Moyenne interannuelle 1993 - 2011**
 **Courbe 2012**


Carte de la pluviométrie du mois de mars 2012 pour 4 stations de référence (Niort, Poitiers, la Rochelle, Cognac)

## Suivi des eaux souterraines

### ► Par type de nappes

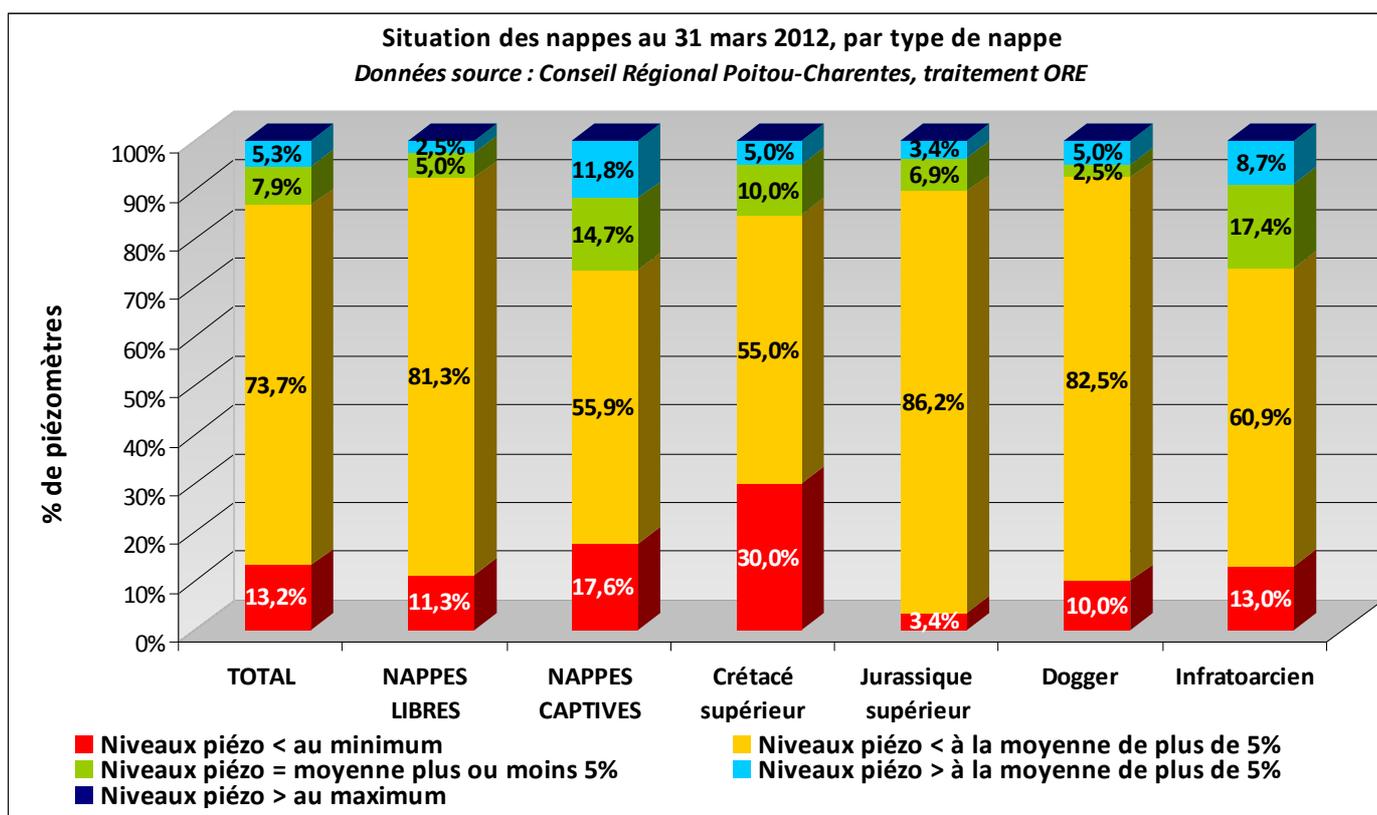
Depuis janvier, le suivi des quelques 117 piézomètres de la région nous indique une **situation** des nappes d'eau souterraines **peu favorable**. En effet, en l'absence de pluies significatives, le **niveau des nappes** de la majorité des points montre une **tendance à la baisse** et les niveaux observés apparaissent bien inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés. Retour sur un mois de mars 2012 s'inscrivant dans la continuité de ce début d'année.

Au 31 mars 2012, près de **87% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**<sup>1</sup> (dont 13,2% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 83% le 11 mars (dont 10,7% inférieurs aux minima). **Plus de trois quart** des piézomètres indiquent donc maintenant des **niveaux inférieurs à la moyenne**.

Si l'on s'intéresse aux pourcentages par type de nappes, on remarque que les nappes libres indiquent toujours une situation moins favorable que les nappes captives bien que ces la situation de ces dernières se soient fortement dégradées comparativement à fin février.

**Pour les nappes libres**, les chiffres sont les suivants : **92,6% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (88,6% au 11 mars) ; 5% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 2,5% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans **73,5%** des cas (65,6% fin février), ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% dont **17,6% inférieurs aux minima** ; 14,7% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 11,8% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.



<sup>1</sup> Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures propre à chaque piézomètre, fonction de l'année de sa mise en service, le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation. Cette moyenne est, par conséquent, influencée par les prélèvements.

### ► Par département

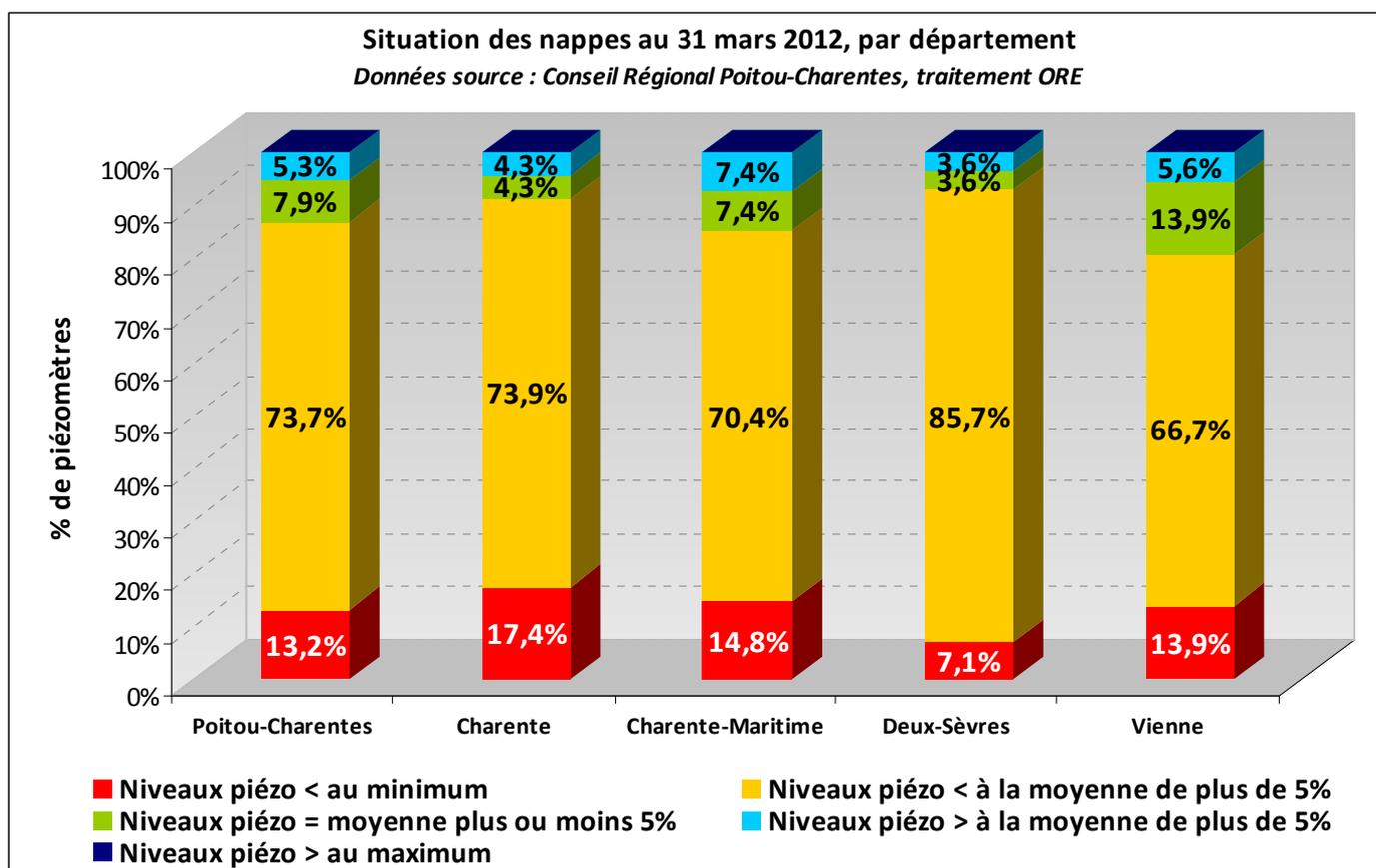
Si l'on s'intéresse au détail des évolutions par département, entre fin février et fin mars, voici ce qui peut être observé :

En **Charente**, la situation continue à se dégrader : **91,3% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 31 mars 2012** (environ 86 % fin février et 52% fin janvier). Le nombre de **piézomètres inférieurs aux minima** a fortement augmenté passant de **4,5% fin février à 17,4% fin mars**.

En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont passés** de 55% fin janvier à 82% fin février pour atteindre près de **85,2% fin mars** ; le nombre de piézomètre inférieur aux minima a également augmenté par rapport à fin février passant de 7,4% à 17,4%.

Dans les **Deux-Sèvres** : **passage de 66,7%** de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne (fin février) pour atteindre **92,8% au 31 mars** ; ici le nombre de piézomètre dont les niveaux sont inférieurs aux minima a stagné (7,1%).

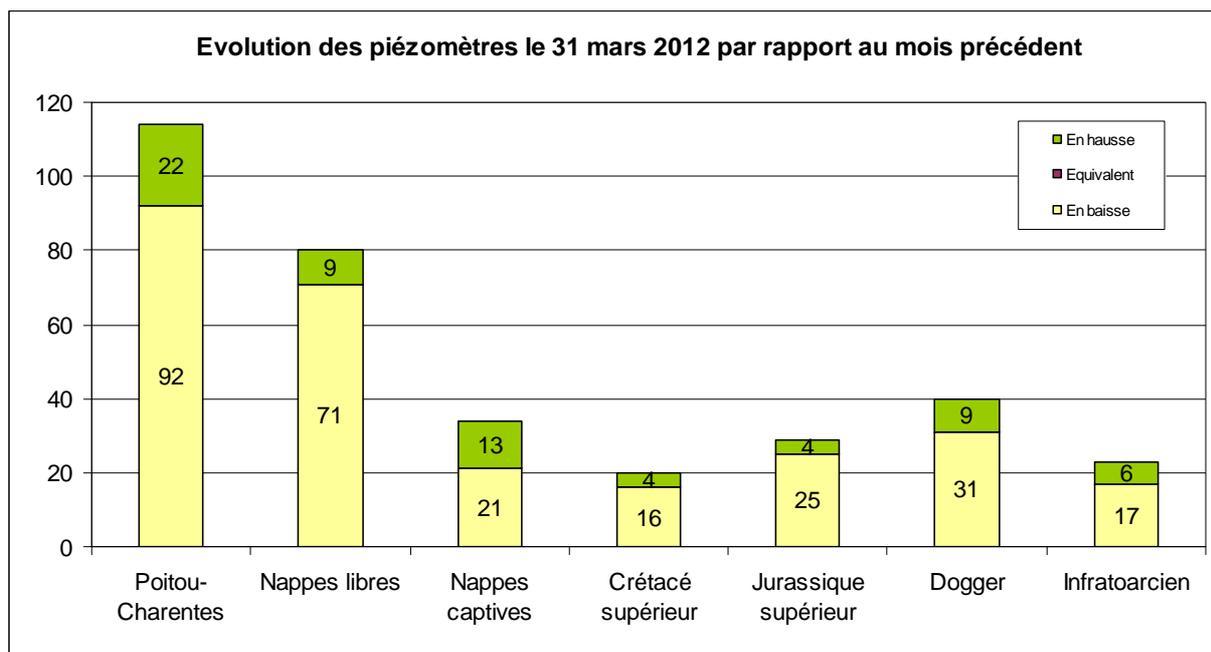
Pour la **Vienne**, les **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne ont fortement augmenté par rapport à fin février**. Ils **représentent désormais 80,6%, à fin mars** (contre 68,6% fin février). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur a également augmenté (8,6% fin février contre 13,9% fin mars).



### ► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'évolution du niveau des piézomètres de la région au 31 mars 2012 par rapport au mois précédent.

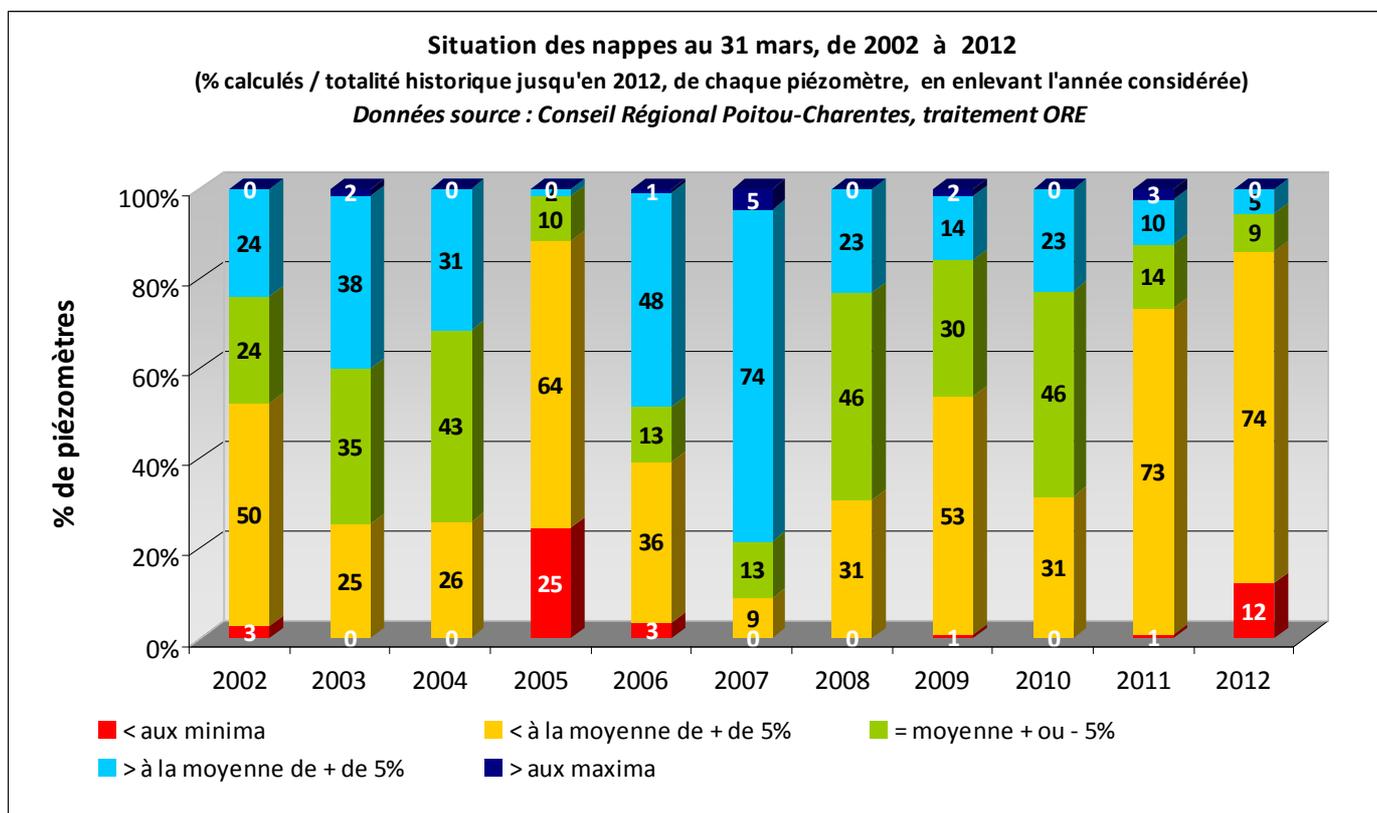
Celui-ci montre que **92 piézomètres** présentent **une baisse** comparativement au mois précédent et **22 indiquent une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 76 et 35 au 28 février 2012).



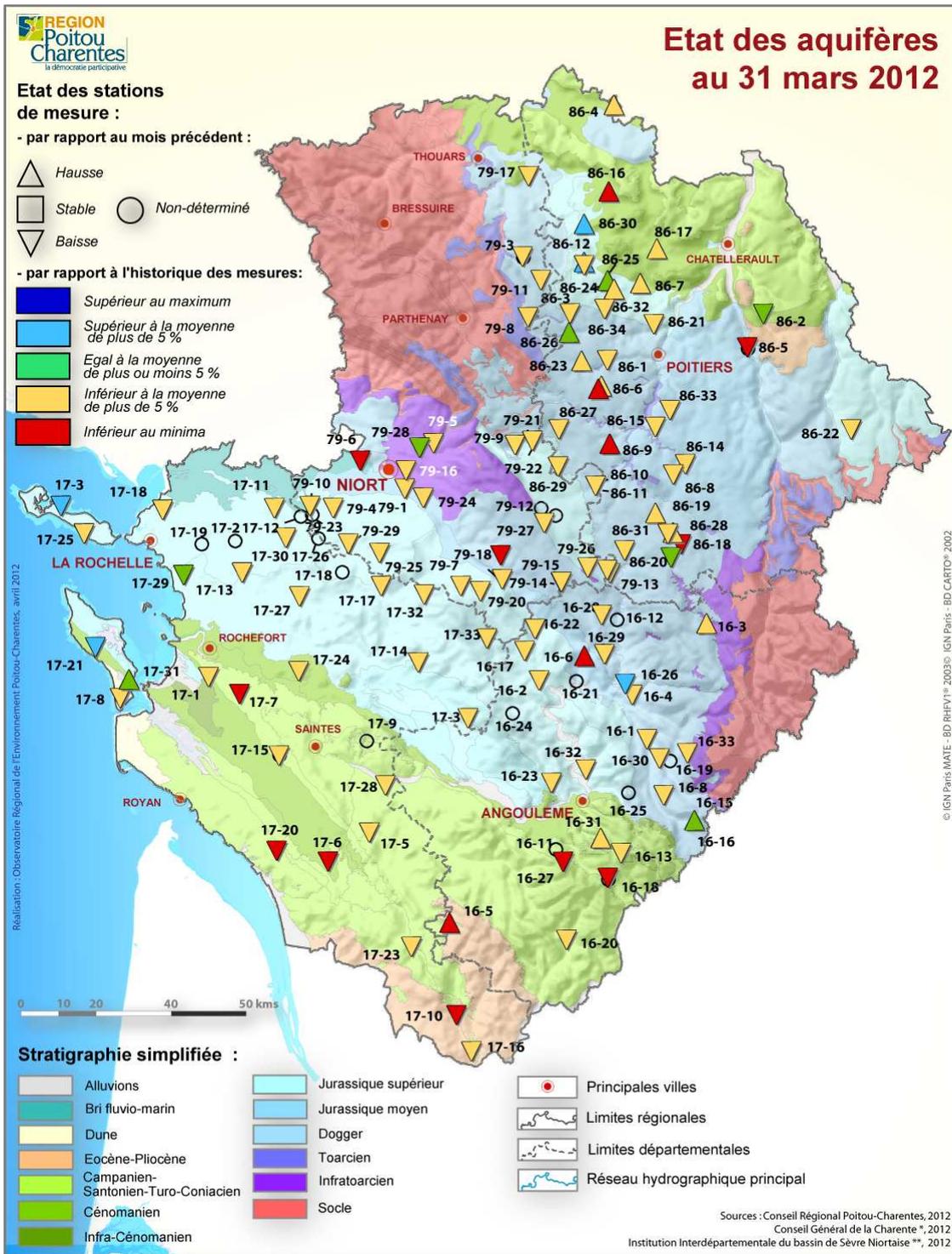
→ La situation des nappes continue à se dégrader en l'absence de pluies significatives. Certaines nappes voient leurs niveaux d'eau franchir les premiers seuils de restriction définis dans les arrêtés cadre 2012. Des mesures de restriction sont d'ores et déjà mises en place sur certains bassins.

► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

Au 31 mars, comparativement aux dix dernières années, on observe sur le graphique suivant que la situation de 2012 est la deuxième situation la moins favorable depuis 2002. Elle se situe juste derrière 2005, année sécheresse de référence.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 mars 2012

La maîtrise d'ouvrage du réseau piézométrique est assurée par la Région Poitou-Charentes. Le réseau est cofinancé par l'Union européenne et les agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne. L'Europe s'engage en Poitou-Charentes avec le Fonds européen de développement régional.

