

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 15 avril 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)

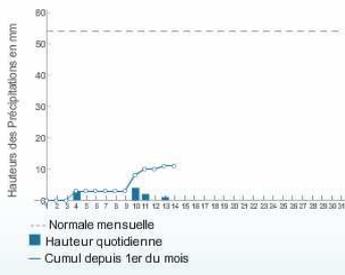
► Précipitations

Dans la continuité de mars, le **début du mois d'avril** 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 1^{er} au 15 avril 2012 est très inférieur à la moyenne mensuelle d'avril** calculée sur la période 1971-2000.

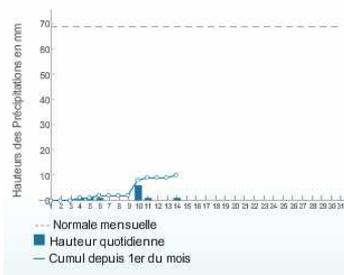
 MÉTÉO FRANCE Toujours un temps d'avance	Cumul des précipitations d'avril 2012 (jusqu'au 14)	Moyenne mensuelle d'avril sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	10,8 mm	53,90 mm
Niort	9,20 mm	68,50 mm
Cognac	17,4 mm	70,53 mm
La Rochelle	10,8 mm	61,90 mm

Poitiers-Biard, avril 2012



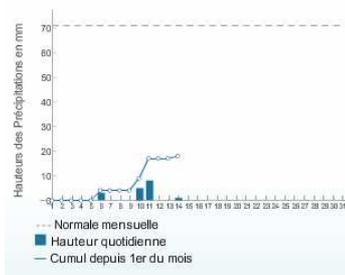
Poitiers-Biard (86)

Niort, avril 2012



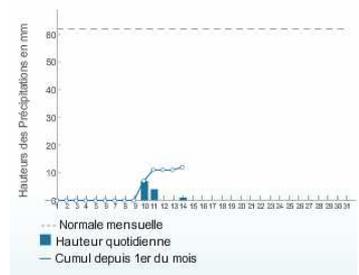
Niort (79)

Cognac, avril 2012



Cognac (16)

La Rochelle, avril 2012



La Rochelle (17)

► Températures

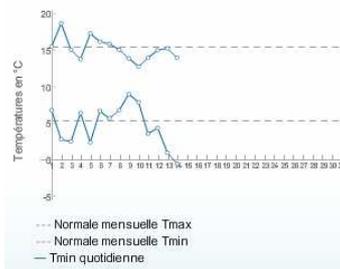
En tout début de mois, les températures apparaissent supérieures aux normales, puis du 7 au 15, elles diminuent et passent légèrement en dessous des normales. Les températures relevées à la Rochelle, lors de la deuxième semaine d'avril, sont de 2 à 3°C inférieures aux normales, et avoisinent celles d'un mois de mars.

Poitiers-Biard, avril 2012



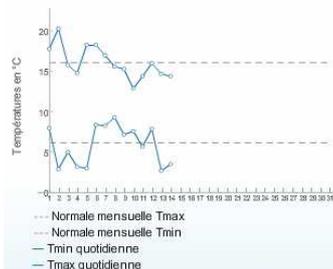
Poitiers-Biard (86)

Niort, avril 2012



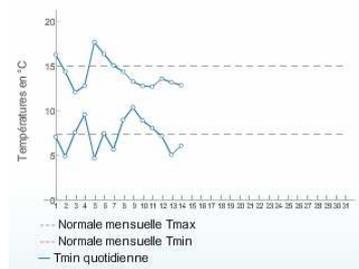
Niort (79)

Cognac, avril 2012



Cognac (16)

La Rochelle, avril 2012



La Rochelle (17)

► Prévisions

Météo France prévoit pour les **prochains jours**, un **temps pluvieux**, sur toute la région picto-charentaise. Ces prévisions sont valables pour les deux semaines à venir.

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

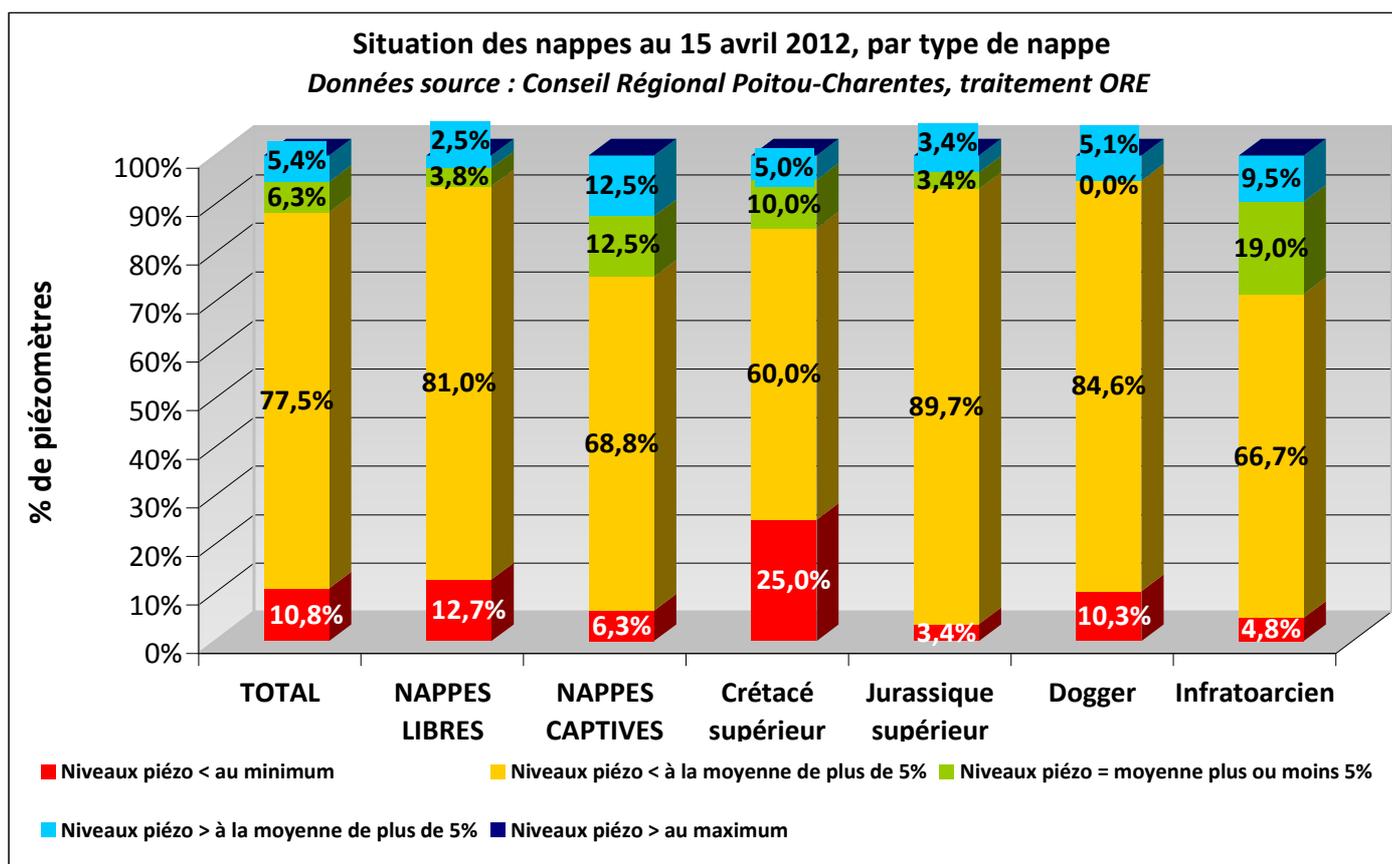
Depuis janvier, le suivi des quelques 117 piézomètres de la région nous indique une **situation** des nappes d'eau souterraines **peu favorable**. En effet, en l'absence de pluies significatives, le **niveau des nappes** de la majorité des points montre une **tendance à la baisse** et les niveaux observés apparaissent bien inférieurs aux niveaux moyens habituellement observés.

Au 15 avril 2012, près de **88 % des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**¹ (dont 10,8% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 87% le 31 mars (dont 13,2% inférieurs aux minima). **Plus de trois quarts** des piézomètres indiquent donc 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 la situation de ces dernières se soit fortement dégradée comparativement à fin février.

Pour les nappes libres, les chiffres sont les suivants : **93,7% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% (92,6% au 31 mars) ; 3,8% 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 **75,1% des cas** (73,5% fin mars), ils sont **inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 12,5% sont proches de la moyenne (+ ou - 5%), et 12,5% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.



¹ 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

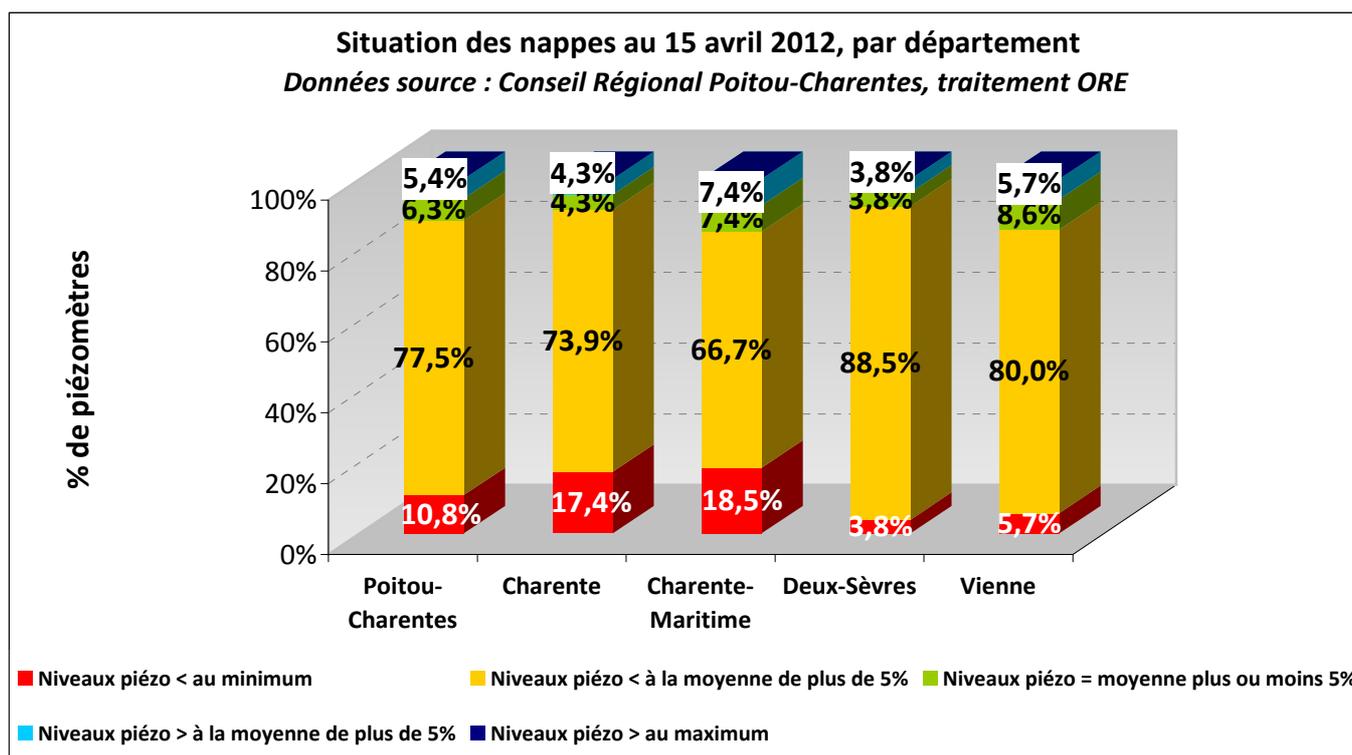
Si l'on s'intéresse au détail des évolutions par département, entre fin février et mi-avril, voici ce qui peut être observé :

En **Charente**, la situation continue à se dégrader : **91,3% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 15 avril 2012** (autant qu'à fin mars, contre environ 86 % fin février et 52% fin janvier). Le nombre de **piézomètres inférieurs aux minima** reste le même qu'à la fin du mois de mars, soit **17,4%**.

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 et reste identique à la mi-avril** ; le nombre de piézomètre inférieur aux minima a également augmenté par rapport à fin février passant de 7,4% à 14,8% en mars, et 18,5% à mi-avril.

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 et **92,3% mi-avril**; ici le nombre de piézomètre dont les niveaux sont inférieurs aux minima a diminué, passant de 7,1% fin mars à 3,8% mi-avril.

Pour la **Vienne**, les piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne ont fortement augmenté depuis fin février. Ils représentent désormais **85,7%**, à la mi-avril (contre 80,6% fin mars et 68,6% fin février). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur a diminué (13,9% fin mars contre 11,1% mi-avril).

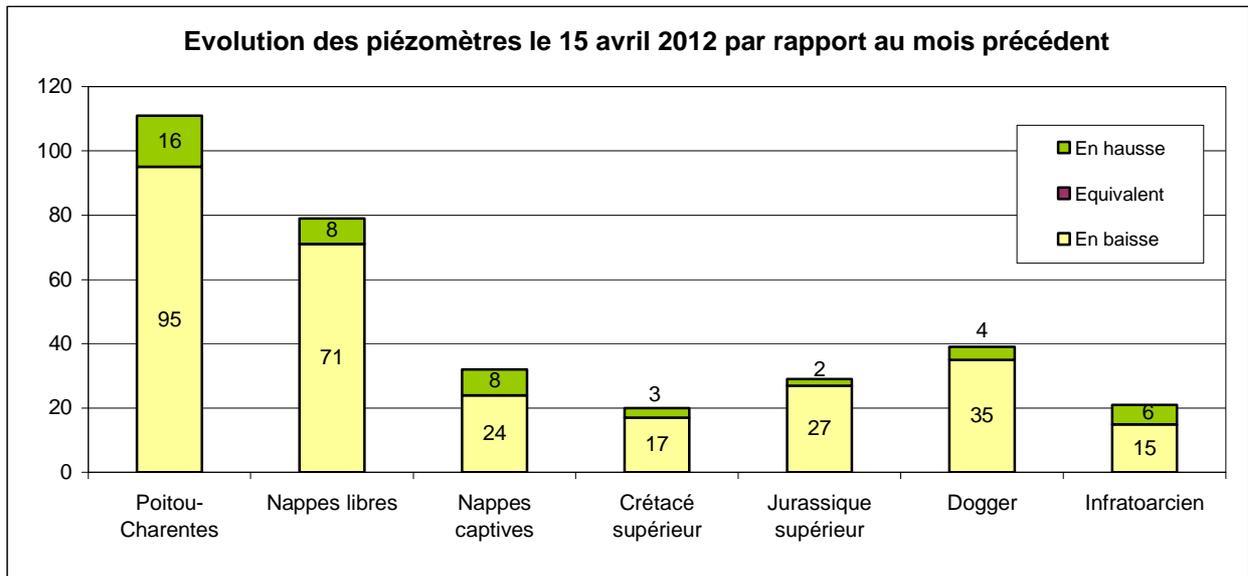


► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'évolution du niveau des piézomètres de la région au 15 avril 2012 par rapport au mois précédent.

Celui-ci montre que **95 piézomètres** présentent une baisse comparativement au mois précédent et **16 indiquent une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 92 et 22 au 31 mars 2012).

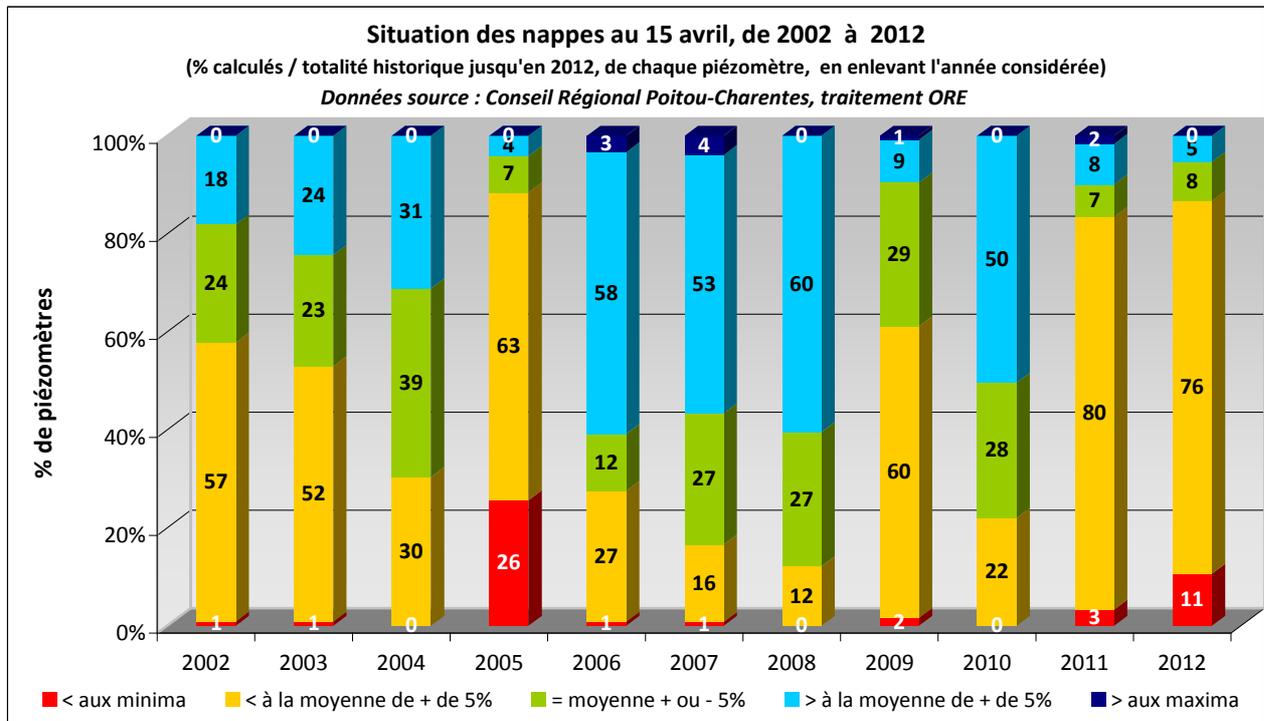
→ Météo France prévoyant des pluies significatives dans les prochains jours, la situation des nappes et plus globalement, des ressources en eau, pourrait s'améliorer.



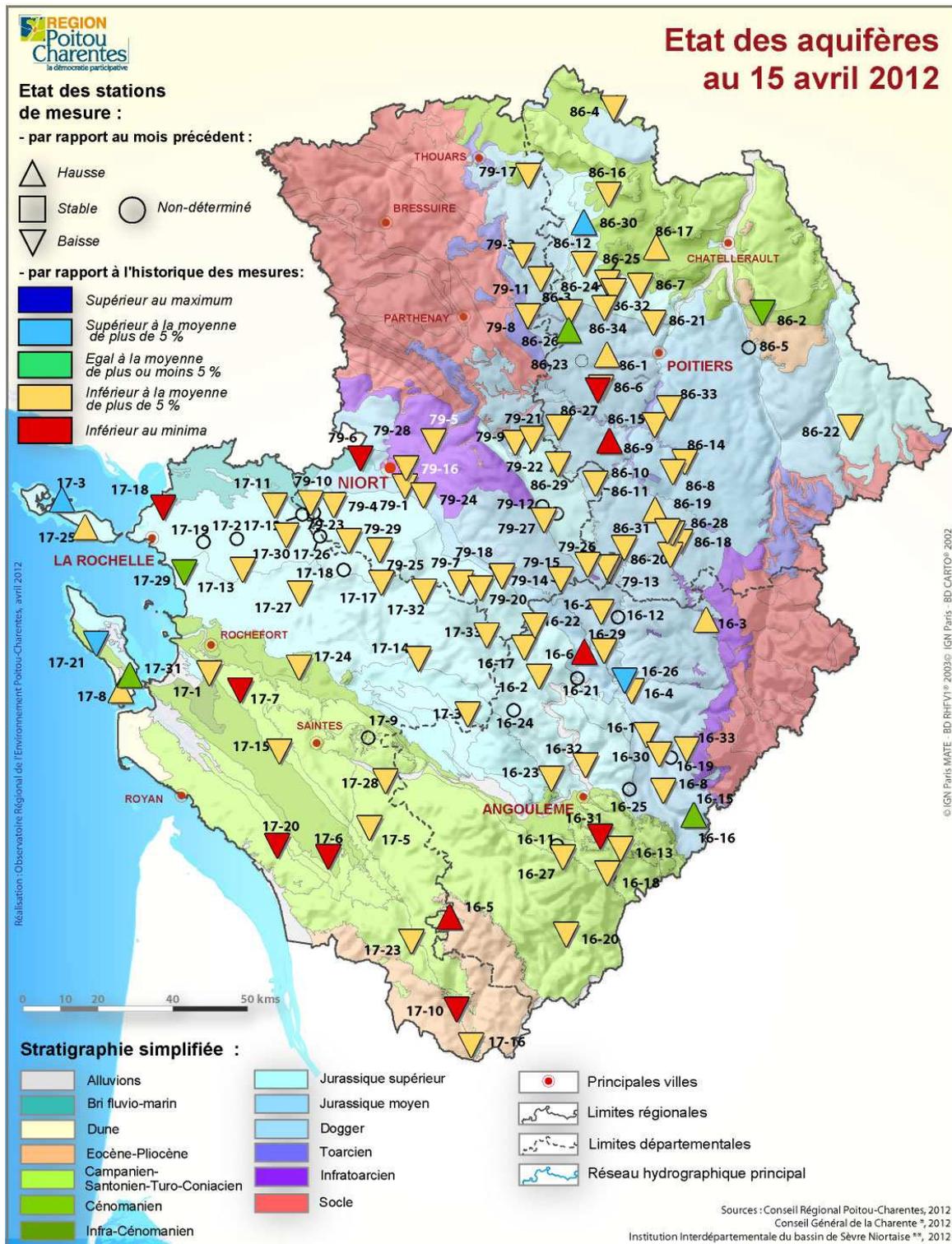
→ La situation des nappes continue à se dégrader en l'absence de pluies significatives. Certaines nappes voient leurs niveaux d'eau franchir les premiers seuils de restriction définis dans les arrêtés cadre 2012. Des mesures de restriction sont d'ores et déjà mises en place sur certains bassins.

► Comparaison par rapport aux années antérieures

Au 15 avril, 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 15 avril 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.

