

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 12 février 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

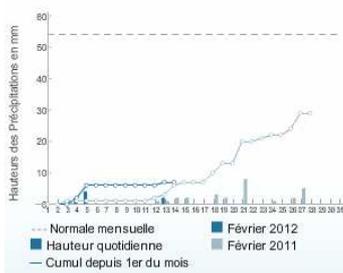
Dans la lignée de janvier, la **première quinzaine de février** est marquée par des **précipitations quasi nulles**. Ce sont surtout des **chutes de neige** qui ont été observées **autour du 05 février**, de manière plus ou moins marquée sur l'ensemble de la région.

Cette situation apparaît similaire à celle observée à la même époque l'an passé.

Pour les 4 stations pluviométriques étudiées ci-après, le **cumul mensuel** (calculé jusqu'au 15 février) reste **très inférieur à la moyenne mensuelle de février** calculée sur la période 1971-2000.

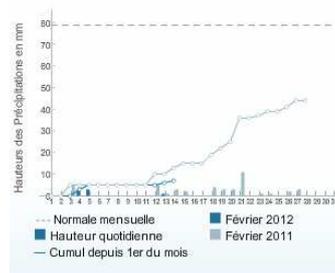
	Moyenne mensuelle de février 2012 (jusqu'au 15)	Moyenne mensuelle de février sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	7,4 mm	54,3 mm
Niort	6,8 mm	78,9 mm
Cognac	6,3 mm	63,8 mm
La Rochelle	5,0 mm	67,2 mm

Poitiers-Biard, février 2012 comparaison avec février 2011



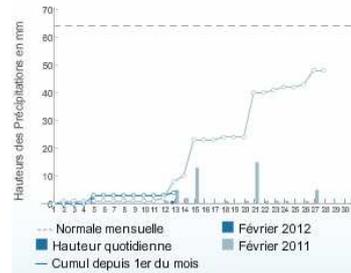
Poitiers-Biard (86)

Niort, février 2012 comparaison avec février 2011



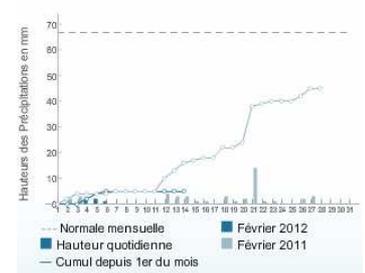
Niort (79)

Cognac, février 2012 comparaison avec février 2011



Cognac (16)

La Rochelle, février 2012 comparaison avec février 2011



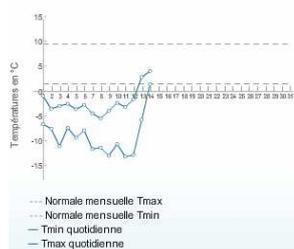
La Rochelle (17)

Pour les prochains jours, Météo France prévoit un **temps sec en Poitou-Charentes** qui devrait être ponctué par quelques épisodes pluvieux peu intenses.

► Températures

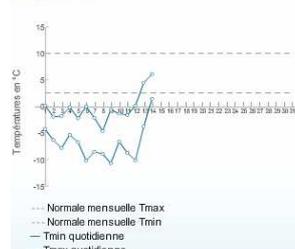
Le **début du mois** de février a été marqué par des **températures négatives** sur l'ensemble de la région. A la station Poitiers-Biard, ces valeurs se sont approchées des **-15°C**. Depuis le **12 février**, la **tendance est à la hausse**.

Poitiers-Biard, février 2012



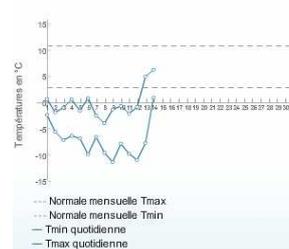
Poitiers-Biard (86)

Niort, février 2012



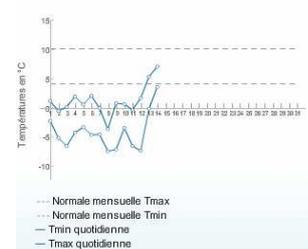
Niort (79)

Cognac, février 2012



Cognac (16)

La Rochelle, février 2012



La Rochelle (17)

Suivi des eaux souterraines

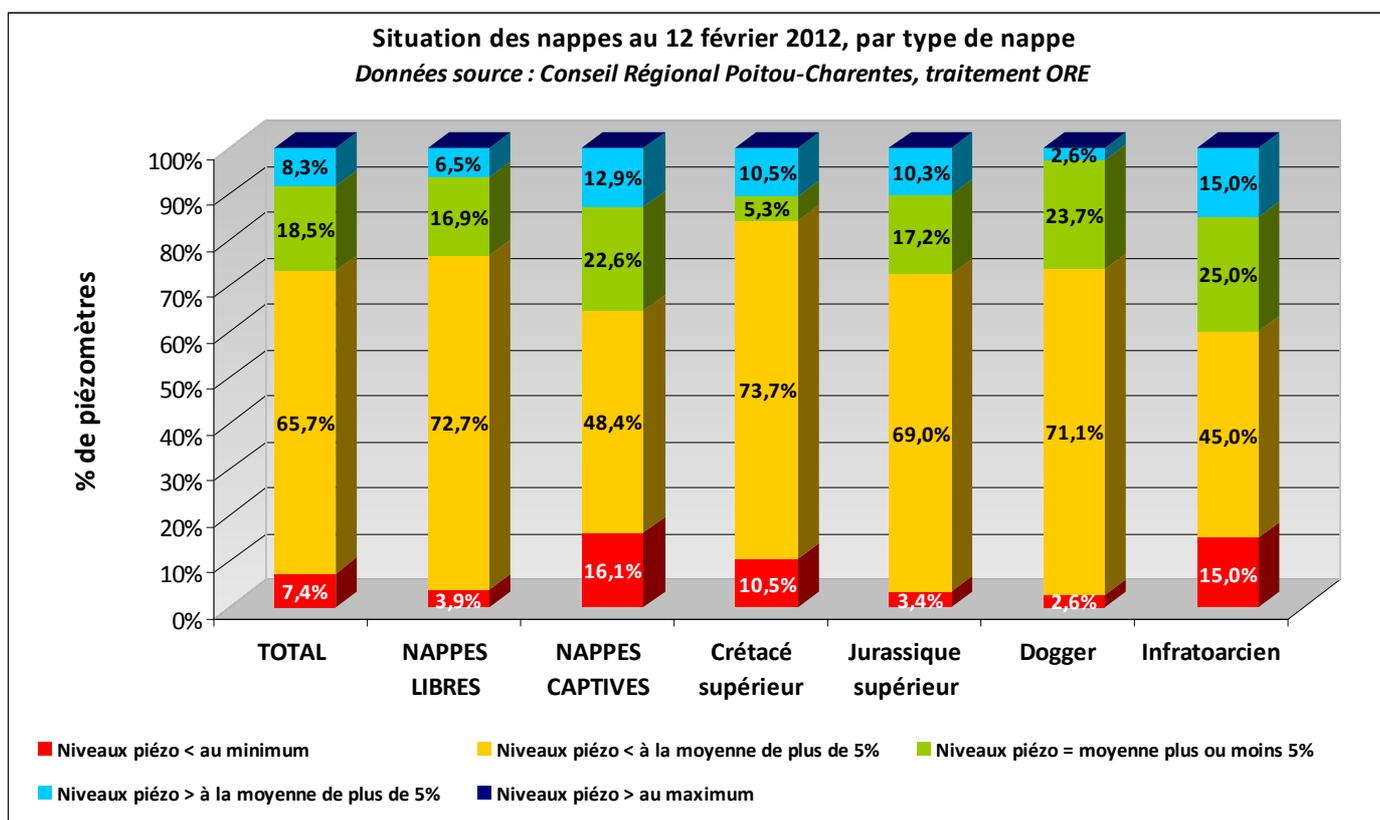
► Par type de nappes

Les **faibles précipitations** observées depuis le début de l'année 2012 en Poitou-Charentes **ne permettent pas une recharge des nappes d'eau souterraines satisfaisante**. En effet, certaines nappes montrent à l'heure actuelle des baisses significatives du niveau d'eau.

Ainsi, au 12 février 2012, environ **73% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**¹ (dont 7,4% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 50% le 31 janvier (dont 6,1% inférieurs aux minima) et 72,4 % fin décembre (dont 6% inférieurs aux minima).

Les **niveaux piézométriques des nappes libres** sont dans près de **76% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 16,9% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 6,5% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans **64,5%** des cas (53% fin janvier), ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% ; 22,6% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 12,9% 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**

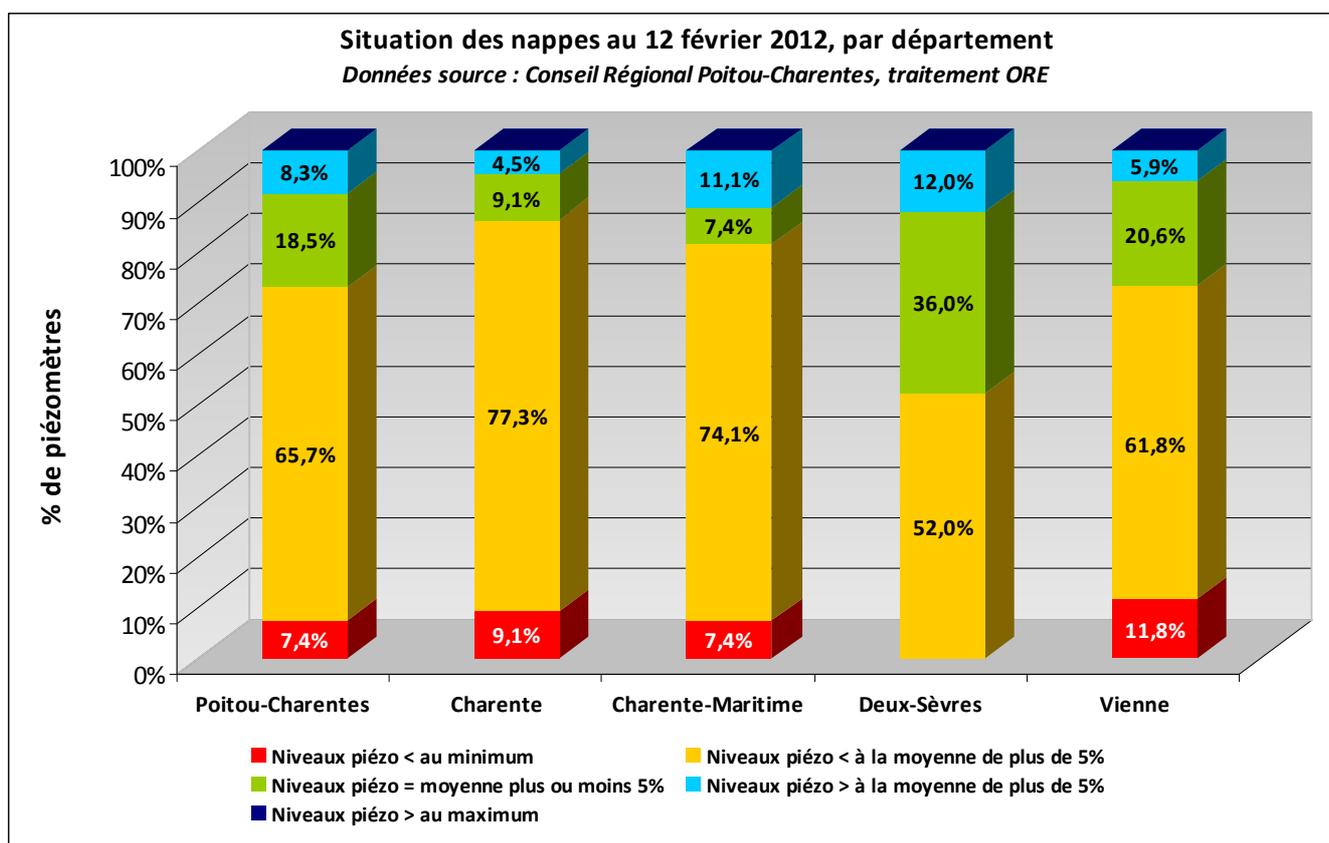
A l'échelle régionale, la **situation reste peu favorable à mi-février comparativement aux valeurs moyennes interannuelles**. Voici le détail des évolutions par département, à fin janvier et au 12 février, qui peut être observé :

En **Charente**, la situation s'est fortement dégradée : environ **86% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 12 février 2012** (contre 60,8 % fin décembre et 52% fin janvier). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima a augmenté par rapport à fin janvier.

En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont passés** de 67,9% fin décembre à 55% fin janvier pour atteindre près de **82% mi-février** ; le nombre de piézomètre inférieur aux minima est resté stable par rapport à fin janvier (7,4%).

Dans les **Deux-Sèvres** : **passage de 25 % (fin janvier) à 52 % de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne (fin janvier)** ; aucun piézomètre n'a indiqué de niveaux inférieurs aux minima.

Pour la **Vienne**, les **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne représentent 73,6 % fin janvier** (contre 63,9% fin janvier). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur au minimum augmente légèrement pour atteindre 11,8%.



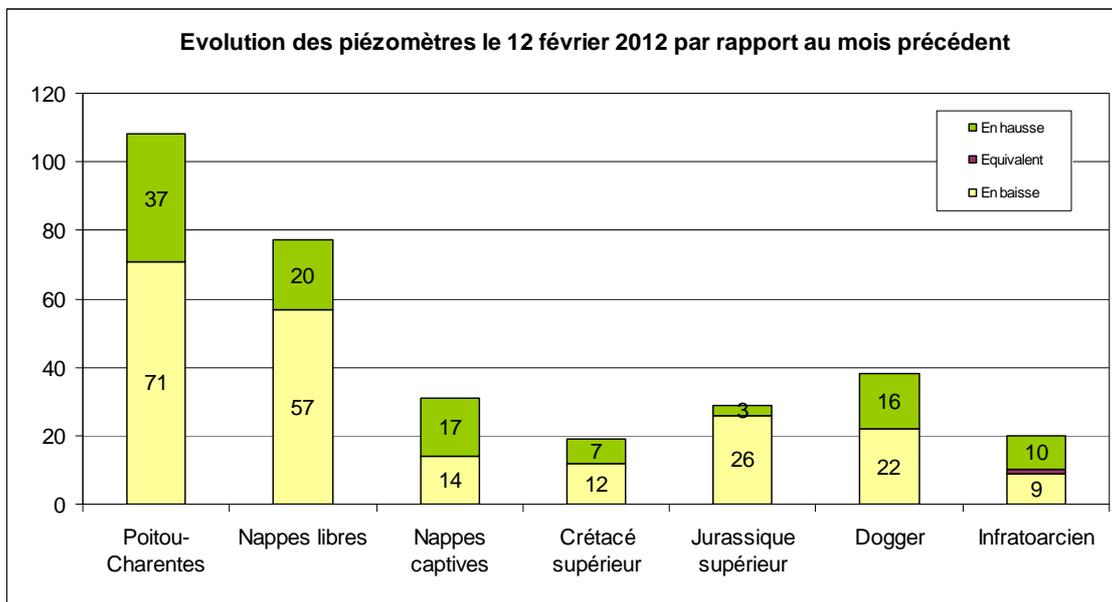
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

Le graphique suivant indique l'**évolution du niveau des piézomètres de la région au 12 février 2012** par rapport au mois précédent.

Celui-ci montre que **71 piézomètres** présentent **une baisse** comparativement au mois précédent et **37 indiquent une hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 12 et 102 au 31 janvier 2012).

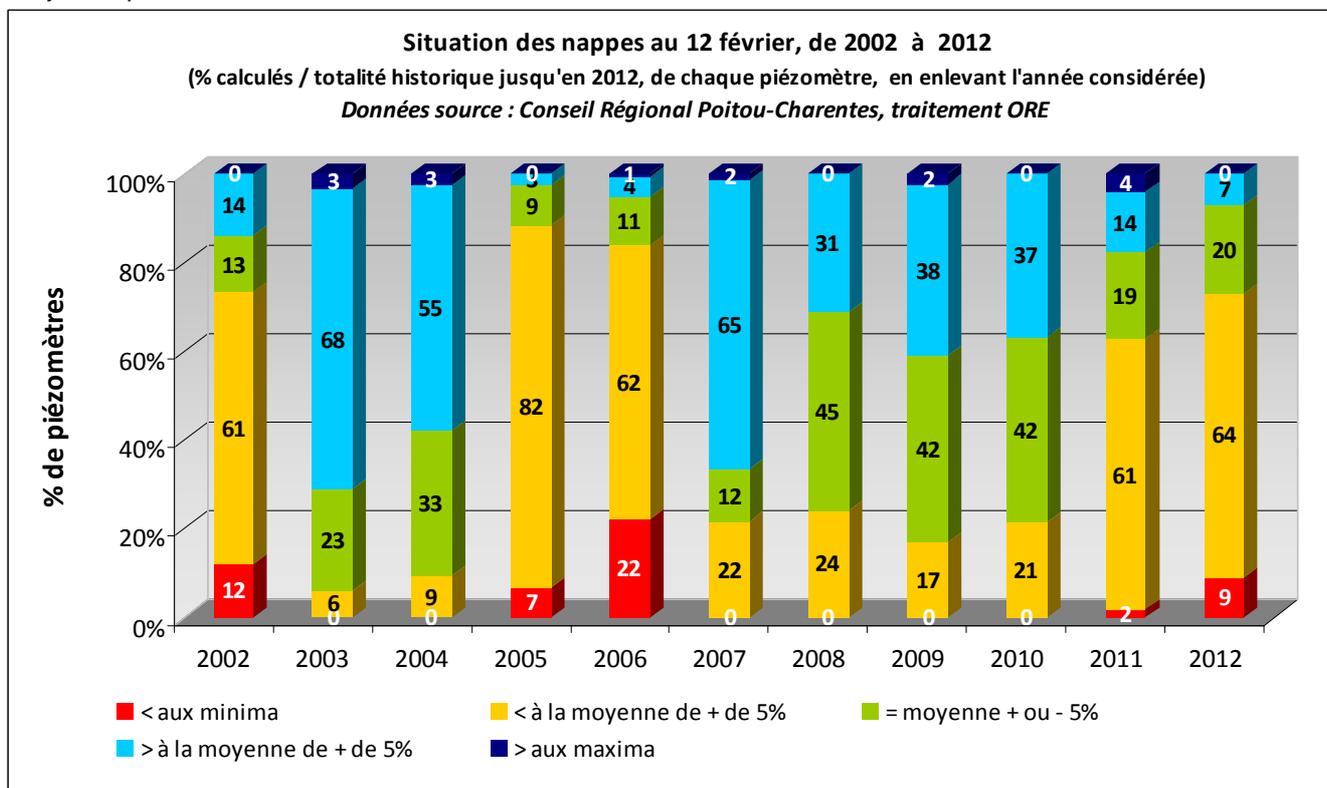
Si le manque de précipitations persiste, le nombre de piézomètres indiquant une baisse du niveau d'eau pourrait encore augmenter dans les prochaines semaines.

Des pluies importantes et régulières sont maintenant nécessaires pour inverser cette tendance à la baisse des 2/3 des piézomètres de la région.

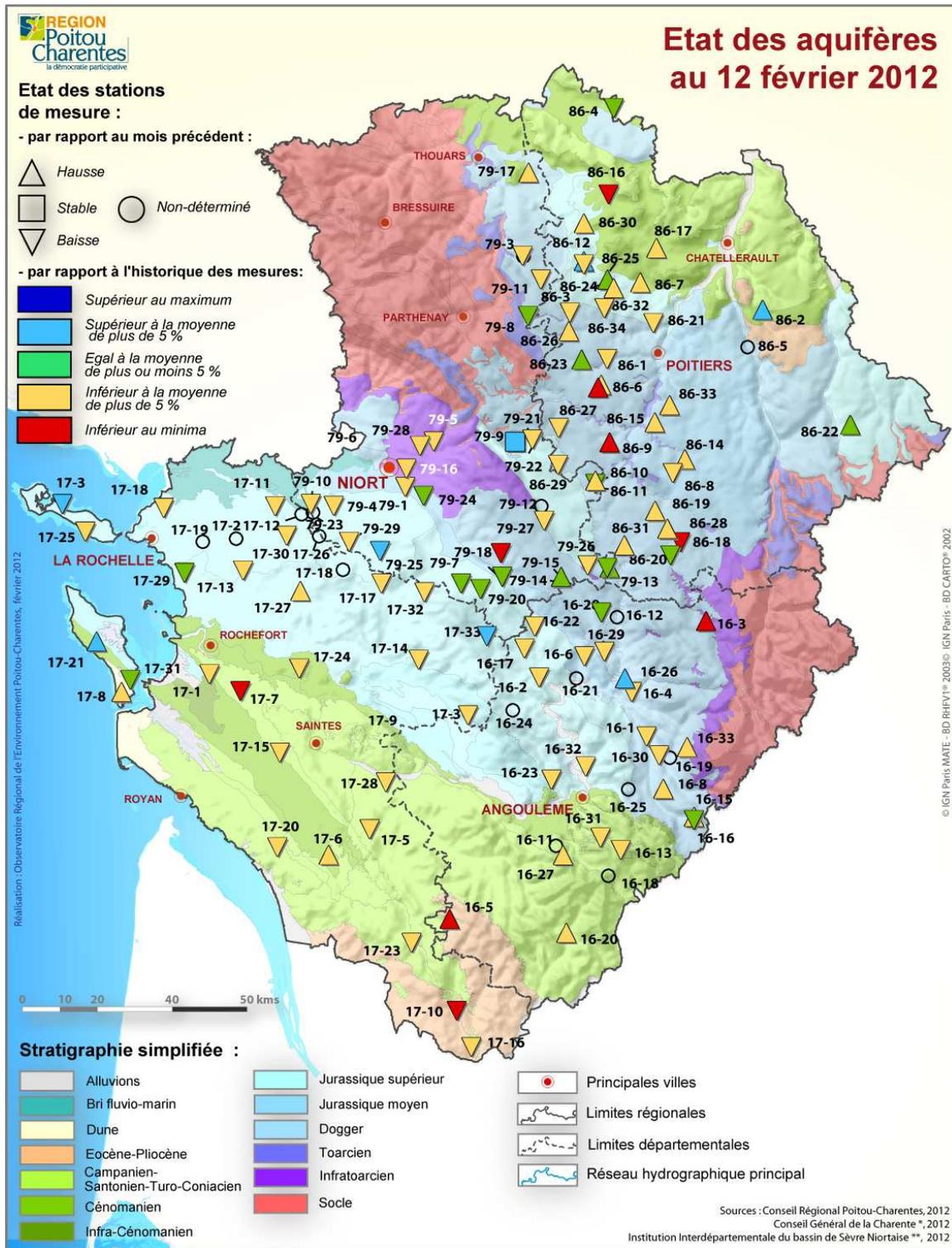


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

A la même période (au 12 février), si l'on compare 2012 aux années antérieures, on remarque que la **situation de 2012 est la quatrième situation la moins favorable** depuis 2002. Elle se positionne juste après celles de 2006, 2005 et 2002.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 12 février 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.

