

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 janvier 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

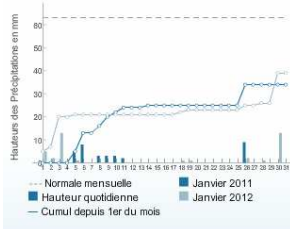
D'un point de vue pluviométrique, le **premier mois de l'année 2012** a été marqué par de **faibles précipitations** en Poitou-Charentes, à l'inverse du mois de décembre.

Quelques jours de pluies ont en effet été observés en début de mois, puis plus ponctuellement en fin de mois. A noter également, le **30 janvier**, des **chutes de neige** plus ou moins marquées de sur l'ensemble de la région.

Pour les 4 stations pluviométriques étudiées ci-après, la **moyenne mensuelle de janvier 2012** est en **2 fois inférieure** à la **moyenne mensuelle** de janvier calculée sur la **période 1971-2000**.

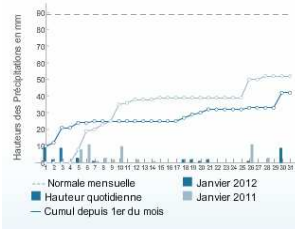
	Moyenne mensuelle de janvier 2012	Moyenne mensuelle de janvier sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	38,8 mm	62,7 mm
Niort	42,4 mm	88,7 mm
Cognac	44,0 mm	76,5 mm
La Rochelle	43,8 mm	78,3 mm

Poitiers-Biard, janvier 2012 comparaison avec janvier 2011



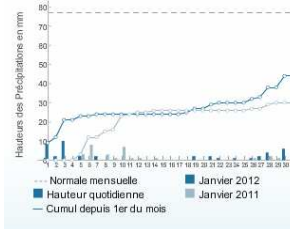
Poitiers-Biard (86)

Niort, janvier 2012 comparaison avec janvier 2011



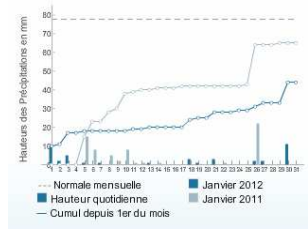
Niort (79)

Cognac, janvier 2012 comparaison avec janvier 2011



Cognac (16)

La Rochelle, janvier 2012 comparaison avec janvier 2011



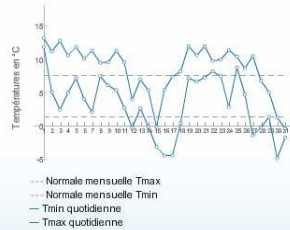
La Rochelle (17)

Pour les prochains jours, Météo France prévoit un **temps sec et froid en Poitou-Charentes** mais pas de précipitations importantes.

► Températures

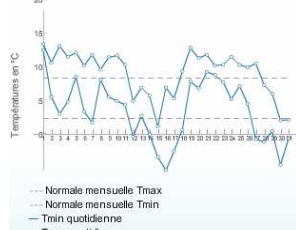
En début de mois, les **températures étaient globalement élevées** pour la saison, comparativement aux valeurs moyennes. Puis, elles ont **fortement baissé entre le 10 et le 15 janvier**, avant d'amorcer une nouvelle hausse du 17 au 26. En **fin de mois**, les températures **chutent** de nouveau jusqu'à atteindre des valeurs négatives comme à Poitiers ou à Niort par exemple.

Poitiers-Biard, janvier 2012



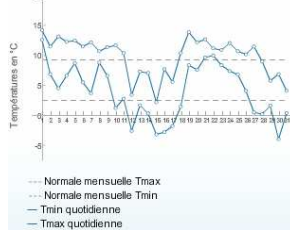
Poitiers-Biard (86)

Niort, janvier 2012



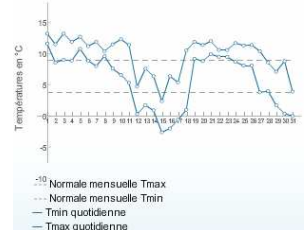
Niort (79)

Cognac, janvier 2012



Cognac (16)

La Rochelle, janvier 2012



La Rochelle (17)

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

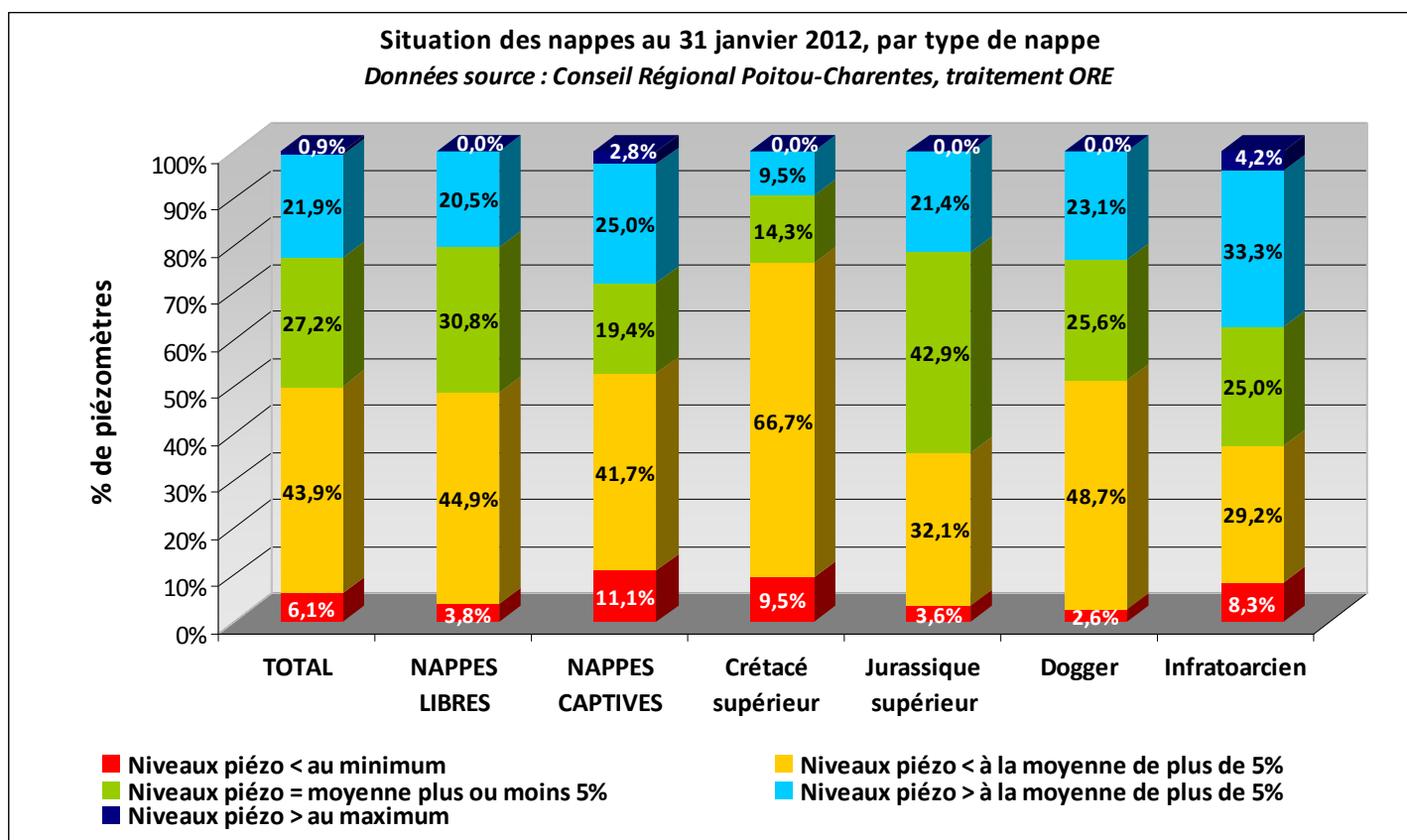
Les mois se suivent mais ne se ressemblent pas. En effet, après un mois de décembre qui a vu le retour à des précipitations plus importantes sur la région Poitou-Charentes, permettant la poursuite de la recharge des nappes, celui de **janvier est quant à lui marqué par de faibles précipitations**.

Il en résulte un **ralentissement de la recharge des nappes d'eau souterraines** ; certains piézomètres indiquant même une baisse du niveau d'eau.

Ainsi, au 31 janvier 2012, **50% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle¹** (dont 6,1% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 45% le 19 janvier (dont 6,3% inférieurs aux minima) et 72,4 % fin décembre (dont 6% inférieurs aux minima).

Les **niveaux piézométriques des nappes libres** sont dans **49% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 31% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 20% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans **53% des cas** (75% fin décembre), ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% ; 19% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 28% 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 apparaît peu favorable à fin janvier comparativement aux valeurs moyennes interannuelles**. Voici le détail des évolutions par département, à mi-janvier et fin janvier, qui peut être observé :

En **Charente**, la situation reste peu favorable : environ **52% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 19 janvier 2012** (contre 60,8 % fin décembre et 65,2% mi-janvier). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima est stable pour ce département par rapport à fin décembre.

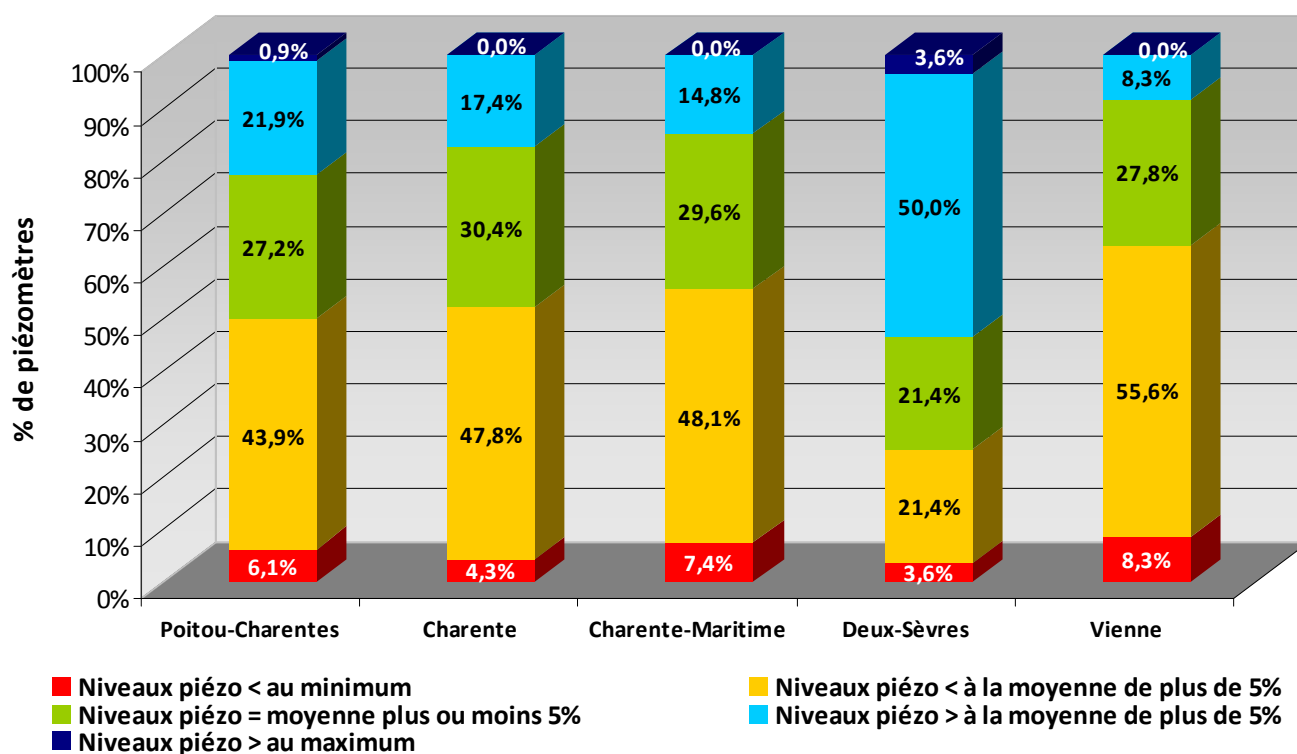
En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont passés** de 67,9% fin décembre à 50% au 19 janvier pour atteindre près de **55% fin janvier** ; le nombre de piézomètre inférieur aux minima a augmenté : passage de 3,6% fin décembre à 7,4% fin janvier.

Dans les **Deux-Sèvres** : **passage de 62 % (fin décembre) à 25 % de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne (fin janvier)** ; ceux avec des niveaux inférieurs aux minima représentent toujours 3,6 %.

Pour la **Vienne**, les **piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne représentent 63,9 % fin janvier** (contre 91,7% fin décembre). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur au minimum diminue légèrement pour atteindre 8,3 %.

Situation des nappes au 31 janvier 2012, par département

Données source : Conseil Régional Poitou-Charentes, traitement ORE



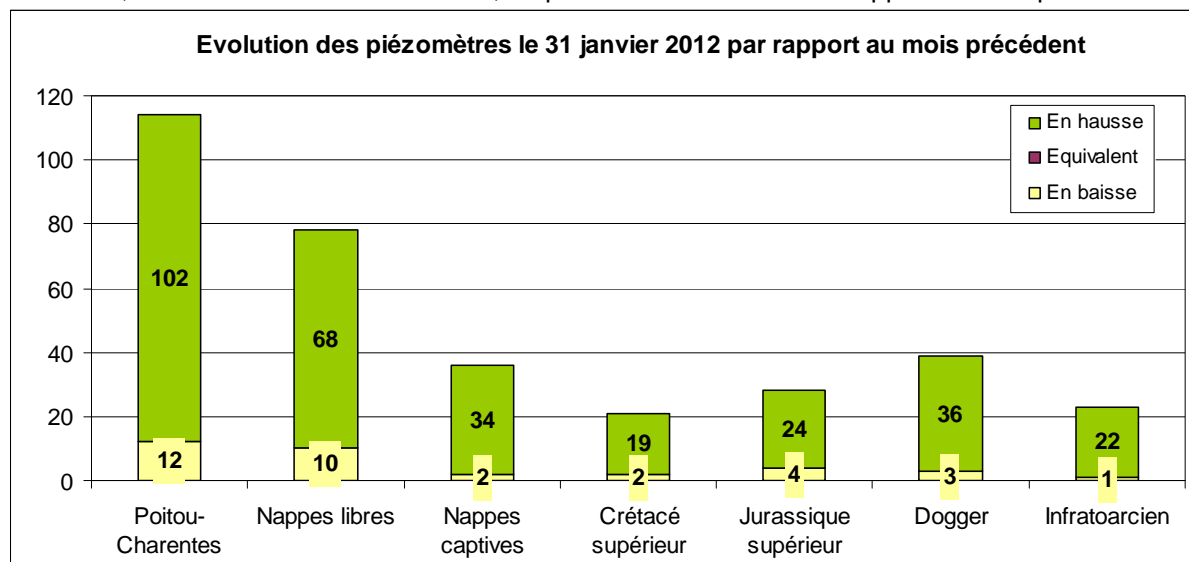
► **Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent**

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

Celui-ci montre que **102 piézomètres** présentent **une hausse** comparativement au mois précédent et **12 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 104 et 12 au 31 décembre 2011).

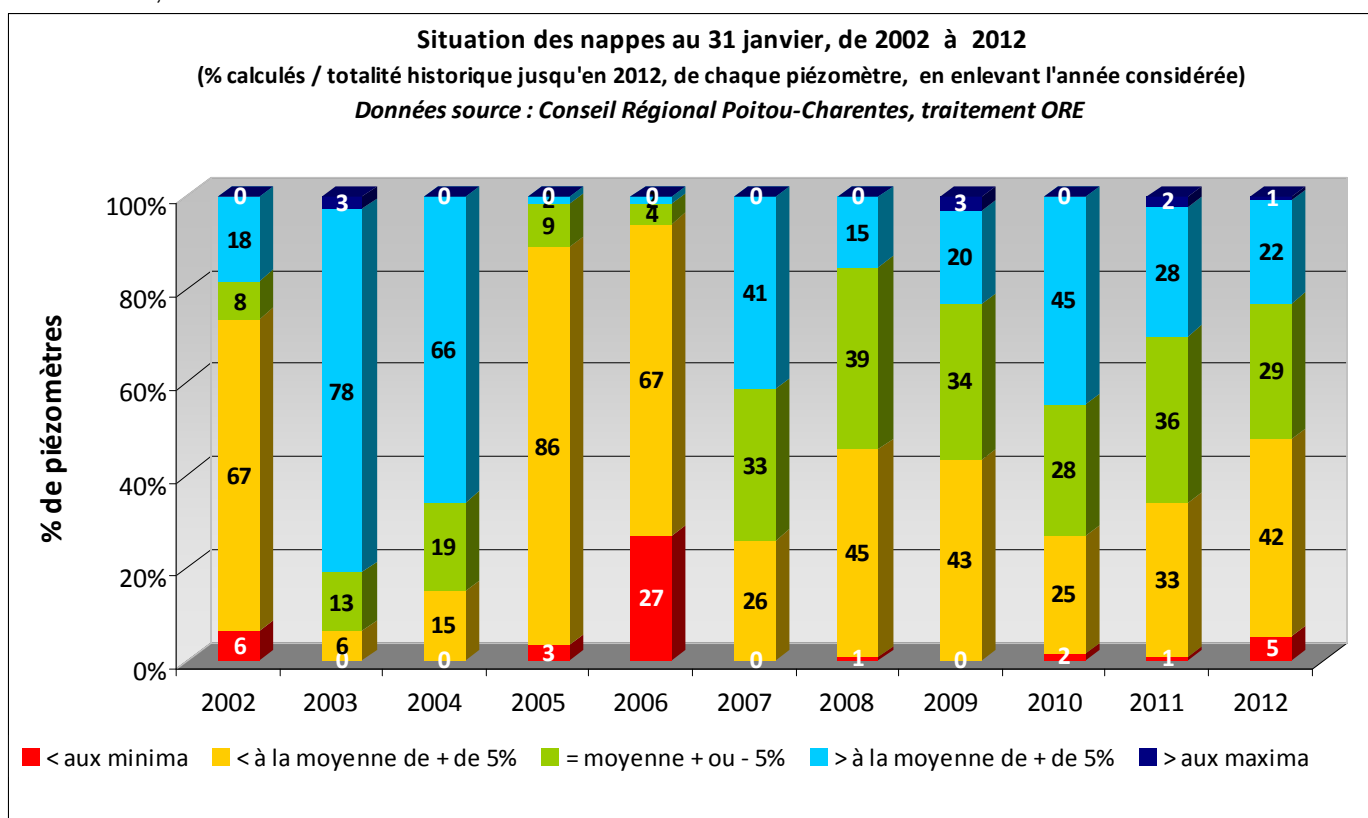
Cependant, si le manque de précipitations persiste, le nombre de piézomètres indiquant une baisse du niveau d'eau devrait augmenter dans les prochaines semaines.

En effet, la recharge des nappes qui s'était enclenchée suite aux précipitations importantes de décembre, tend actuellement à se ralentir, en particulier au niveau des nappes d'eau superficielles.

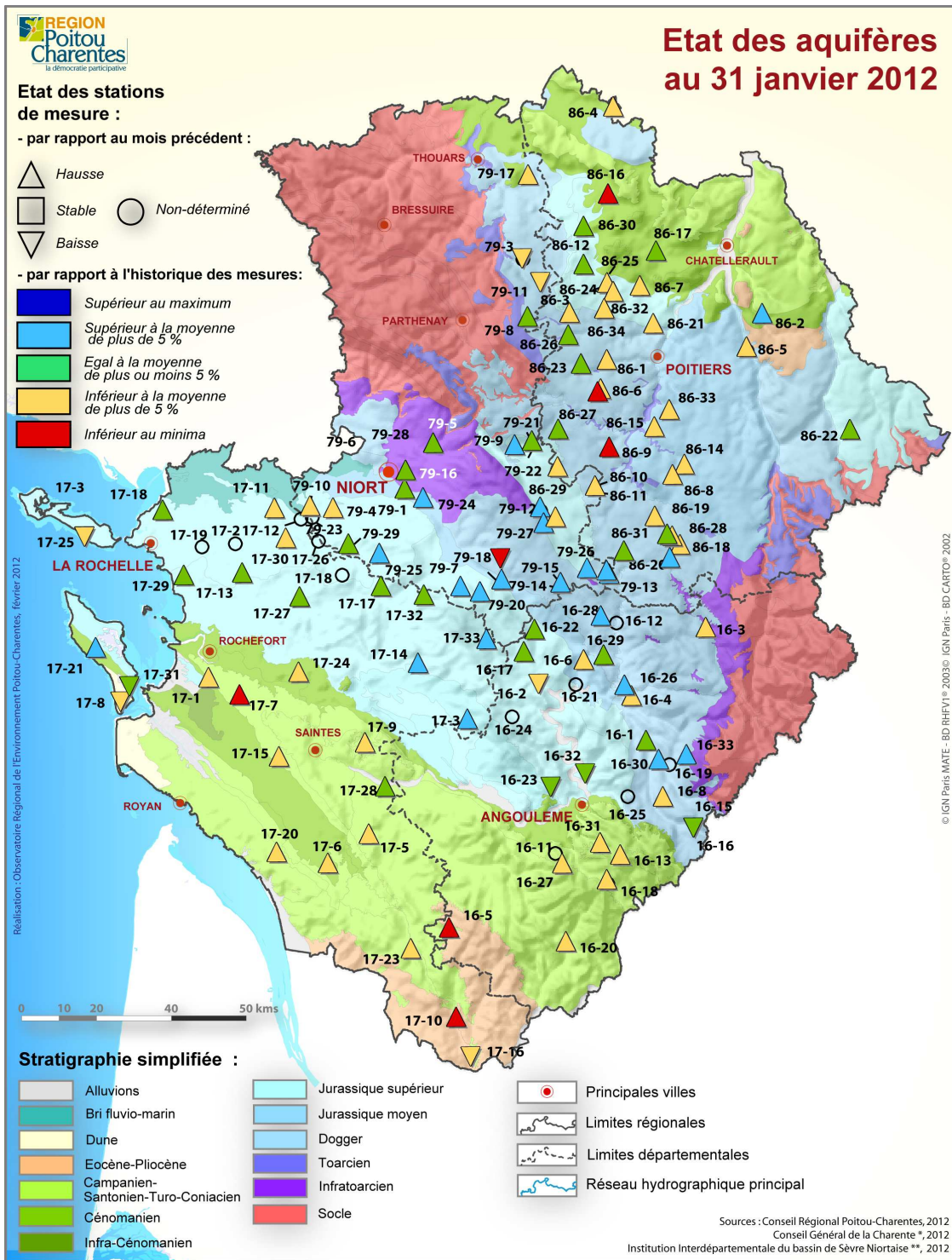


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

A la même période (au 30 janvier), comparativement aux années antérieures, la **situation de 2011 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 31 janvier 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.

