

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 31 décembre 2011

Source des données : Région Poitou-Charentes, Météo France

Traitement : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

Suivi des précipitations et des températures

► Précipitations

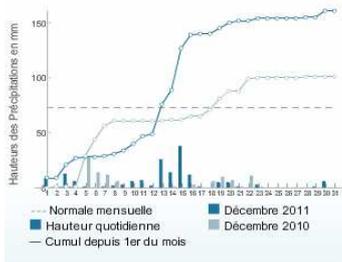
Contrairement aux mois précédents, le cumul des précipitations de décembre est nettement excédentaire aux valeurs saisonnières, sur l'ensemble de la région.

Cependant, bien que la **moyenne mensuelle de décembre 2011** apparaisse **nettement supérieure** à la moyenne mensuelle interannuelle 1971-2000 (une fois et demi à deux fois la normale) pour les 4 stations étudiées ci-dessous, les **précipitations** ont été **très hétérogènes au cours du mois**.

En effet, après une **première quinzaine pluvieuse** et en particulier mi-décembre en lien avec le passage de la **tempête Joachim**, les précipitations se sont considérablement **ralenties en fin de mois**.

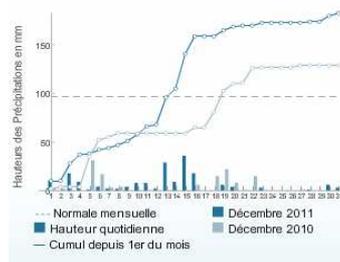
	Moyenne mensuelle de décembre 2011	Moyenne mensuelle de décembre sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	161,2 mm	72,9 mm
Niort	183,3 mm	97,1 mm
Cognac	156,8 mm	87,7 mm
La Rochelle	171,3 mm	85,4 mm

Poitiers-Biard, décembre 2011 comparaison avec décembre



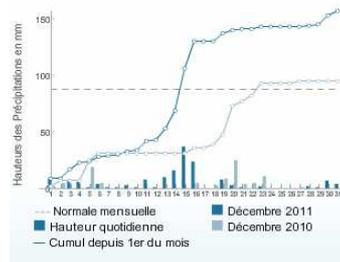
Poitiers-Biard (86)

Niort, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



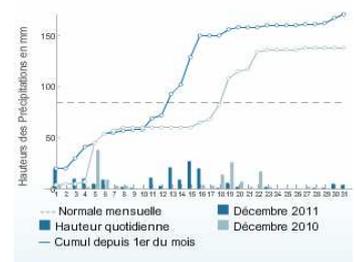
Niort (79)

Cognac, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



Cognac (16)

La Rochelle, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



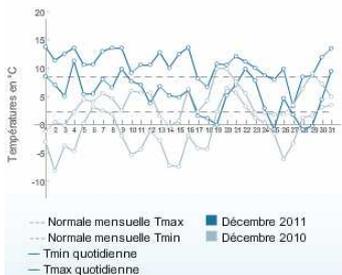
La Rochelle (17)

Météo France indique en outre que les **pluies ont été efficaces sur l'ensemble du bassin** avec notamment des cumuls importants sur le centre des Deux-Sèvres et plus modérés sur le littoral et le nord du département de la Vienne.

► Températures

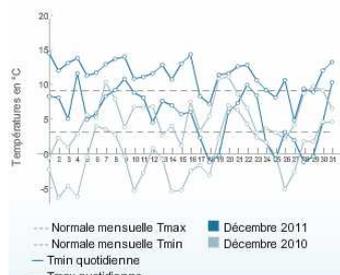
Les **températures** restent quant à elles élevées pour la saison, comparativement aux valeurs moyennes.

Poitiers-Biard d, décembre 2011 comparaison avec décembre :



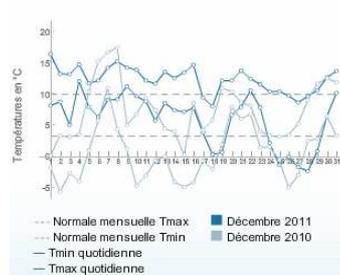
Poitiers-Biard (86)

Niort, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



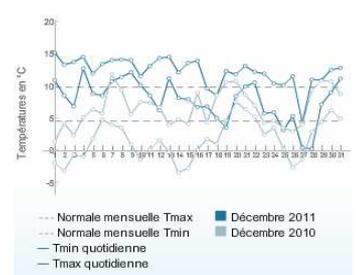
Niort (79)

Cognac, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



Cognac (16)

La Rochelle, décembre 2011 comparaison avec décembre 2010



La Rochelle (17)

Suivi des eaux souterraines

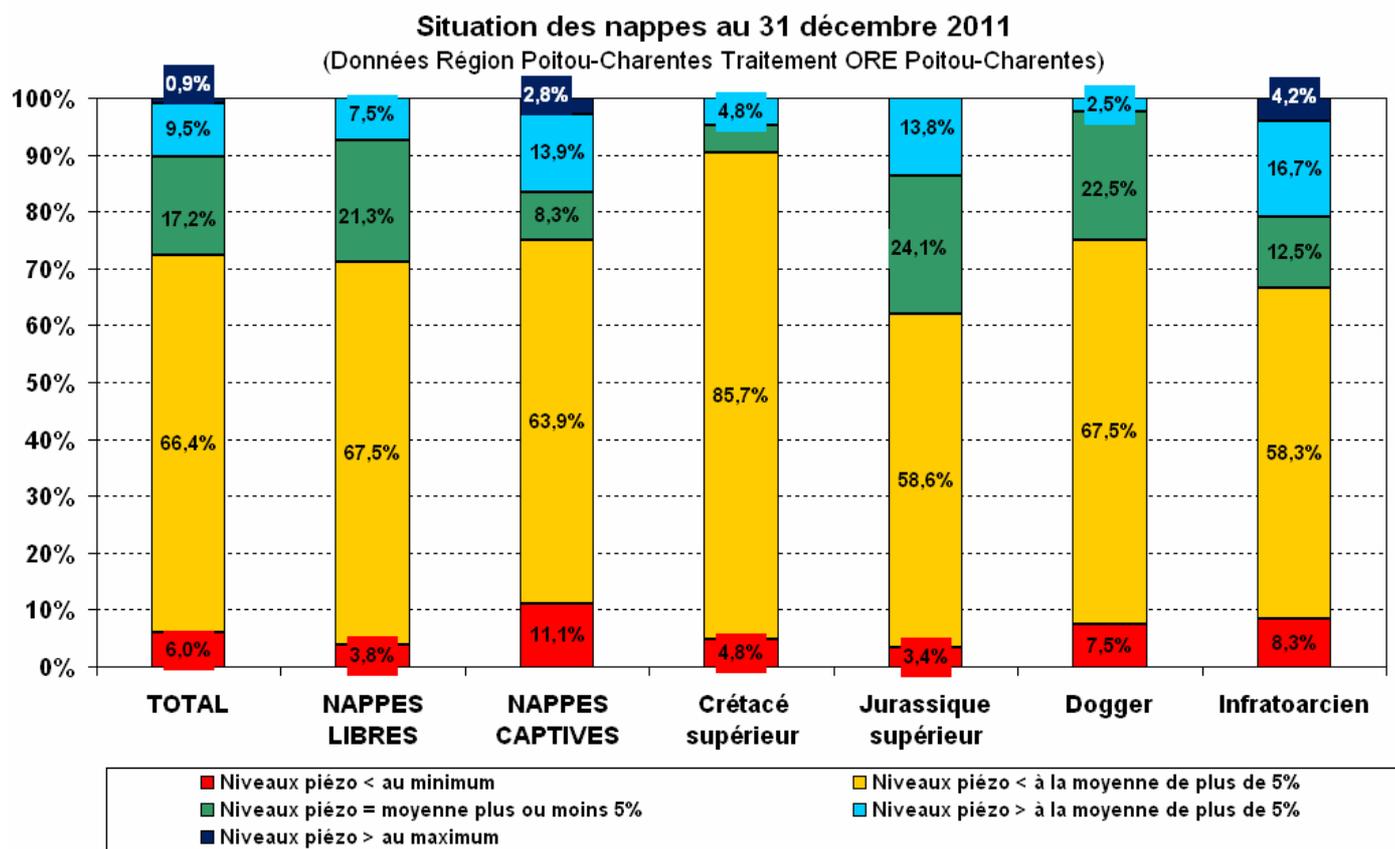
► Par type de nappes

Malgré les **précipitations importantes observées au cours du mois de décembre**, la situation des nappes est toujours **peu favorable** si l'on compare les chiffres obtenus à fin décembre par rapport à la moyenne interannuelle. D'une manière générale, une amélioration est tout de même observée notamment au niveau des nappes d'eau superficielles.

Au 31 décembre 2011, près de **72,4% des piézomètres présentent des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle**¹ (dont 6% inférieurs aux minima) tous types de nappes confondus. Pour rappel, ce chiffre atteignait 88 % fin novembre, dont 9,7% inférieurs aux minima.

Les **niveaux piézométriques des nappes libres** sont dans **71,3% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 21,3% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 7,5% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans 75% des cas (70,6% fin novembre) ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% ; 8,3% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 16,7% 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

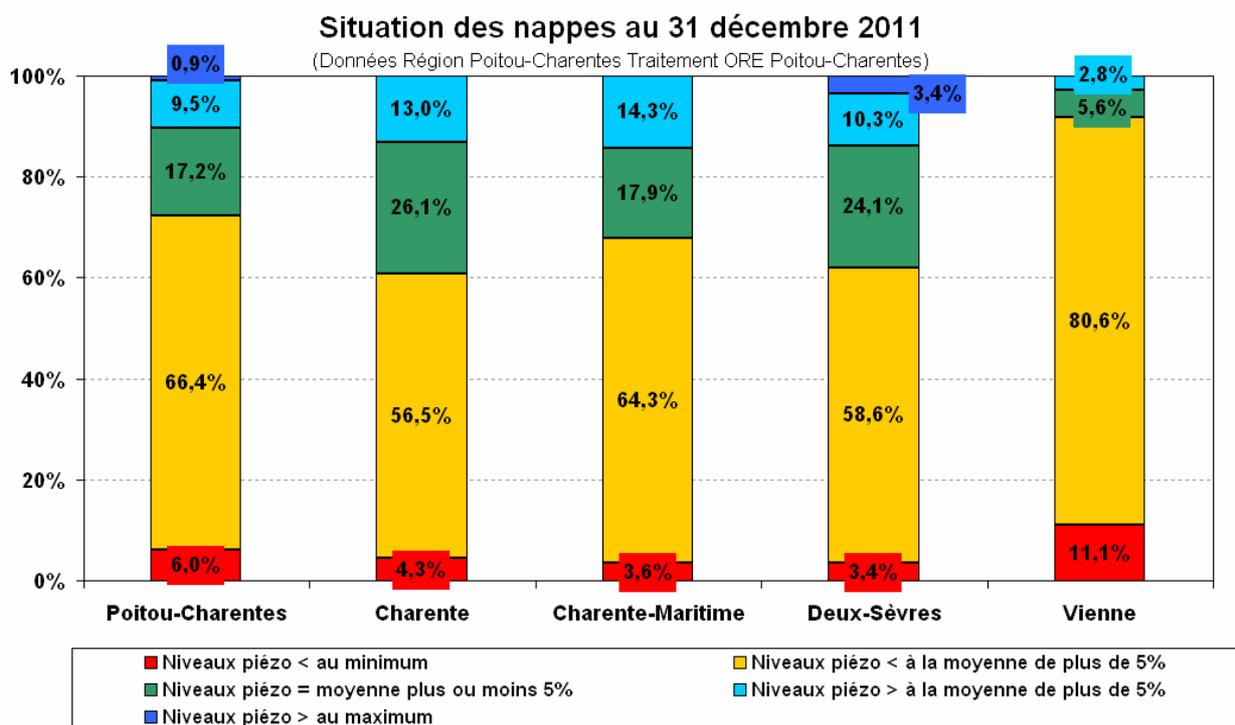
A l'échelle régionale, la **situation semble s'être légèrement améliorée exceptée en Vienne**, département pour lequel la quasi-totalité des piézomètres indique toujours un niveau inférieur à la moyenne. Voici le détail des évolutions par département, entre fin novembre et fin décembre, qui peut être observé :

En **Charente** : **60,8% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne fin décembre** (contre 91,3 % fin novembre). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima a également baissé pour ce département (4,3% fin décembre contre 13% fin novembre).

En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont passés de 86% fin novembre à 67,9% fin décembre** ; de même une diminution importante du nombre de piézomètre inférieur aux minima est observée (passage de 10,7% fin novembre à 3,6% fin décembre).

Dans les **Deux-Sèvres** : **passage de 85% (fin novembre) à 62% (fin décembre) de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne** ; ceux avec des niveaux inférieurs aux minima ont légèrement baissé passant de 8% à 3,4%.

Pour la **Vienne**, la situation piézométrique apparaît la moins favorable à fin 2011 comparativement aux autres départements : **les piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne représentent désormais 91,7% fin décembre** (contre 88,6% fin novembre). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima a également augmenté : passage de 9% à 11,1% fin décembre.



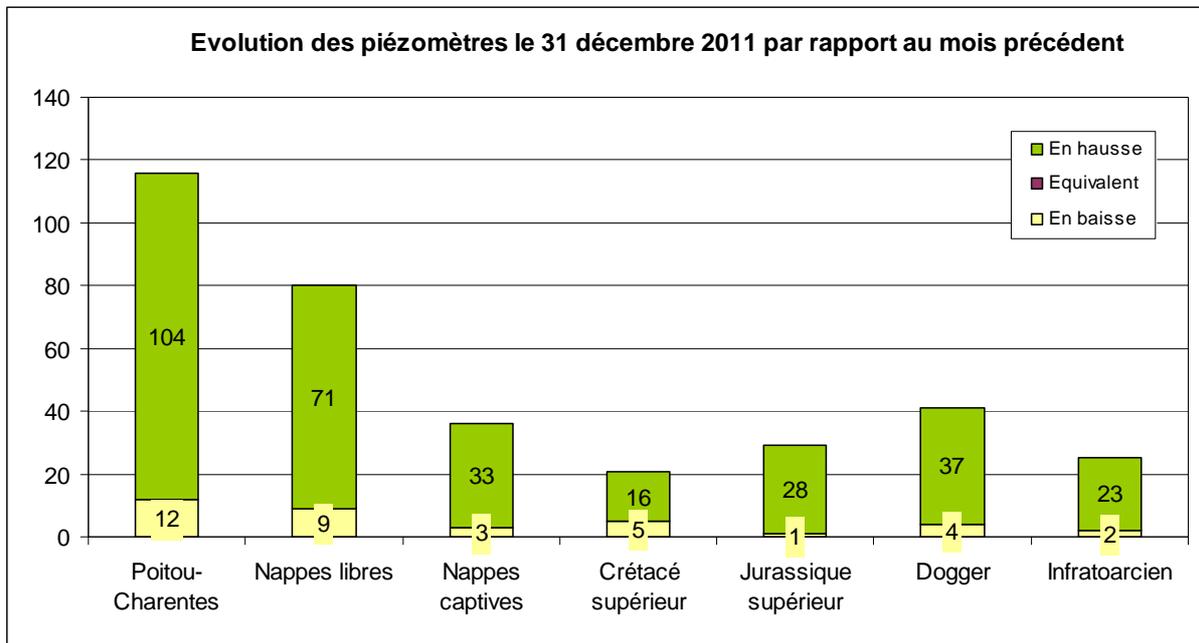
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'**évolution du niveau des piézomètres de la région au 31 décembre 2011** par rapport au mois précédent.

Celui-ci montre que **104 piézomètres** présentent **une hausse** comparativement au mois précédent et **12 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 83 et 30 au 15 décembre 2011).

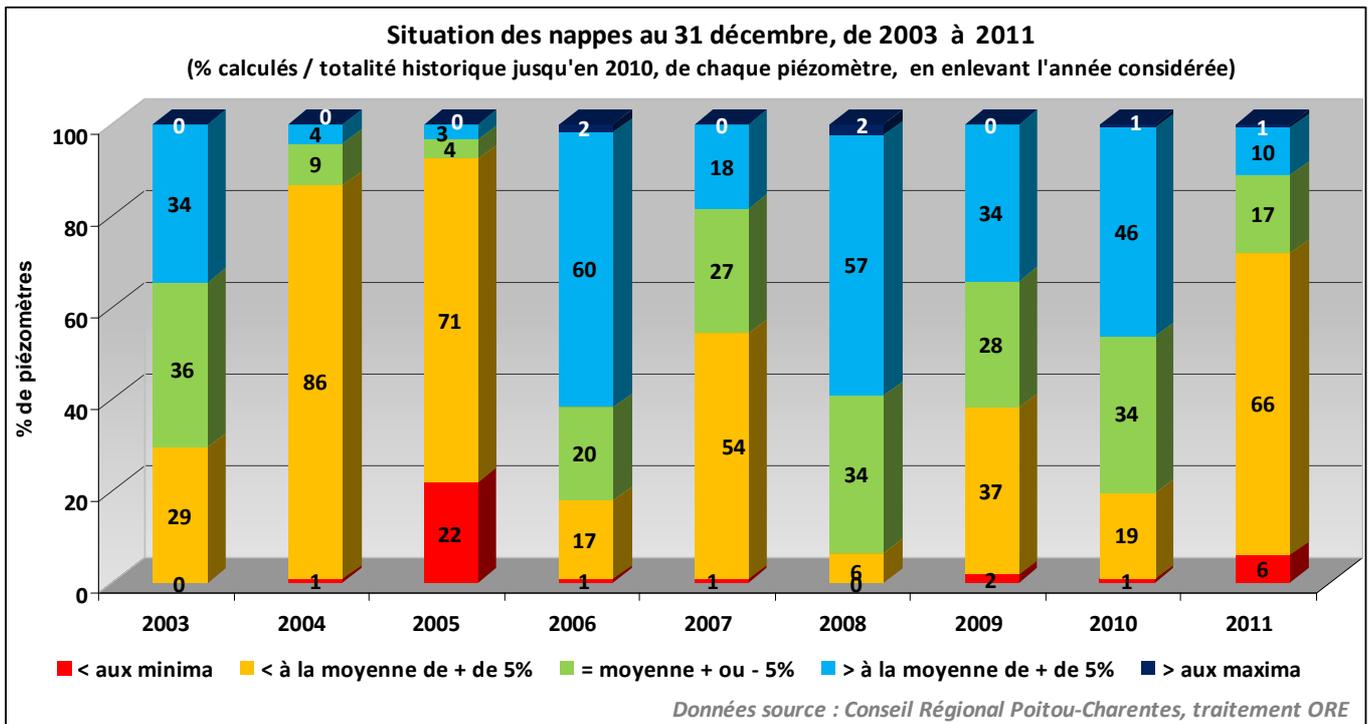
Cette tendance à la hausse des niveaux d'eau de la quasi-totalité des piézomètres laisse à penser que la recharge hivernale est enclenchée.

Elle ne pourra se poursuivre en janvier que si les pluies sont suffisamment abondantes et régulières, sur l'ensemble du territoire.

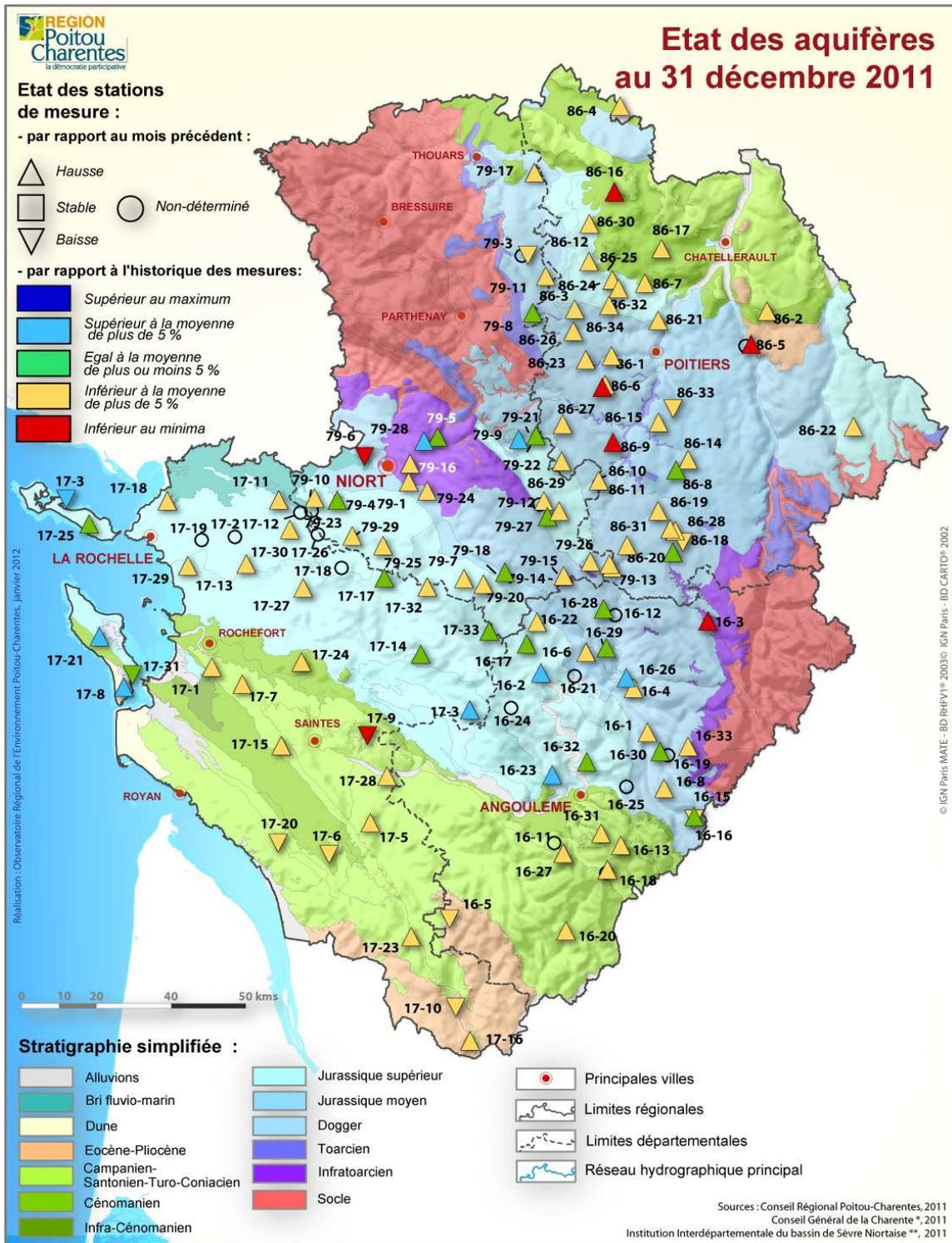


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

A la même période (au 31 décembre), comparativement aux années antérieures, la **situation de 2011 est la troisième situation la moins favorable** depuis 2003. Elle se positionne juste après celles de 2004 et 2005, deux années marquées par une sécheresse importante.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 31 décembre 2011

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.

