

Situation des nappes d'eau souterraines en Poitou-Charentes, au 19 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)

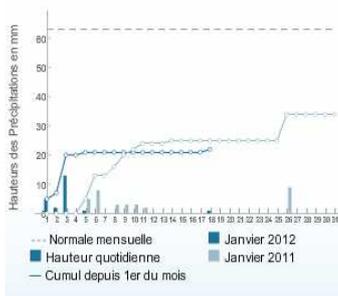
► Précipitations

Comme l'an passé, les **pluies observées au cours de la première quinzaine de janvier sont faibles** et globalement ponctuelles à l'échelle de la région Poitou-Charentes.

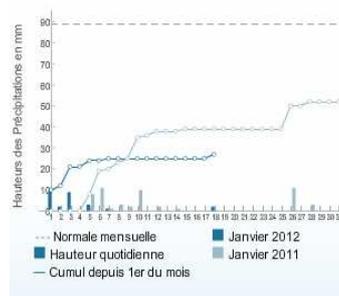
Pour les 4 stations pluviométriques étudiées ci-après, la moyenne mensuelle de janvier 2012 (jusqu'au 19) apparaît pour le moment 2 à 3 fois inférieure à la moyenne mensuelle de janvier (calculée sur la période 1971-2000).

Excepté en début de mois, les **précipitations ont été quasi-nulles du 05 au 19 janvier 2012**.

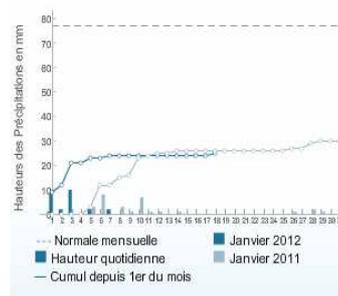
 METEO FRANCE Toujours un temps d'avance	Moyenne mensuelle (jusqu'au 19) de janvier 2012	Moyenne mensuelle de janvier sur la période 1971-2000
Poitiers-Biard	21,1 mm	62,7 mm
Niort	25,1 mm	88,7 mm
Cognac	24,4 mm	76,5 mm
La Rochelle	20,0 mm	78,3 mm



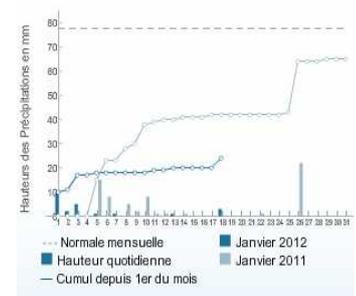
Poitiers-Biard (86)



Niort (79)



Cognac (16)

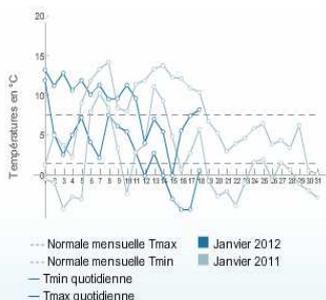


La Rochelle (17)

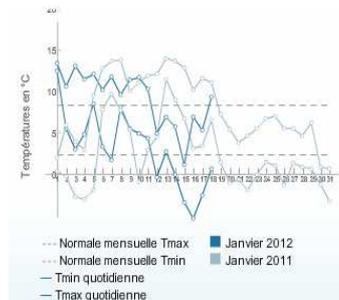
Météo France ne prévoit **pas d'épisodes pluvieux intenses** pour les prochains jours.

► Températures

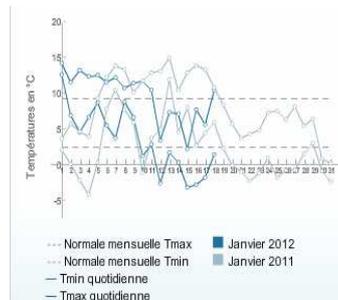
En début de mois, les **températures restées globalement élevées** pour la saison, comparativement aux valeurs moyennes. Puis, elles ont **fortement baissé entre le 10 et le 15 janvier**, avant d'amorcer une nouvelle hausse.



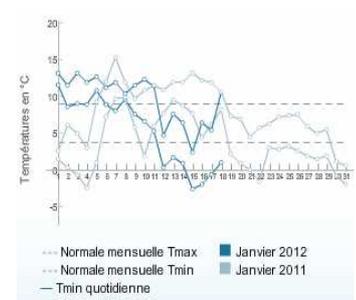
Poitiers-Biard (86)



Niort (79)



Cognac (16)



La Rochelle (17)

Suivi des eaux souterraines

► Par type de nappes

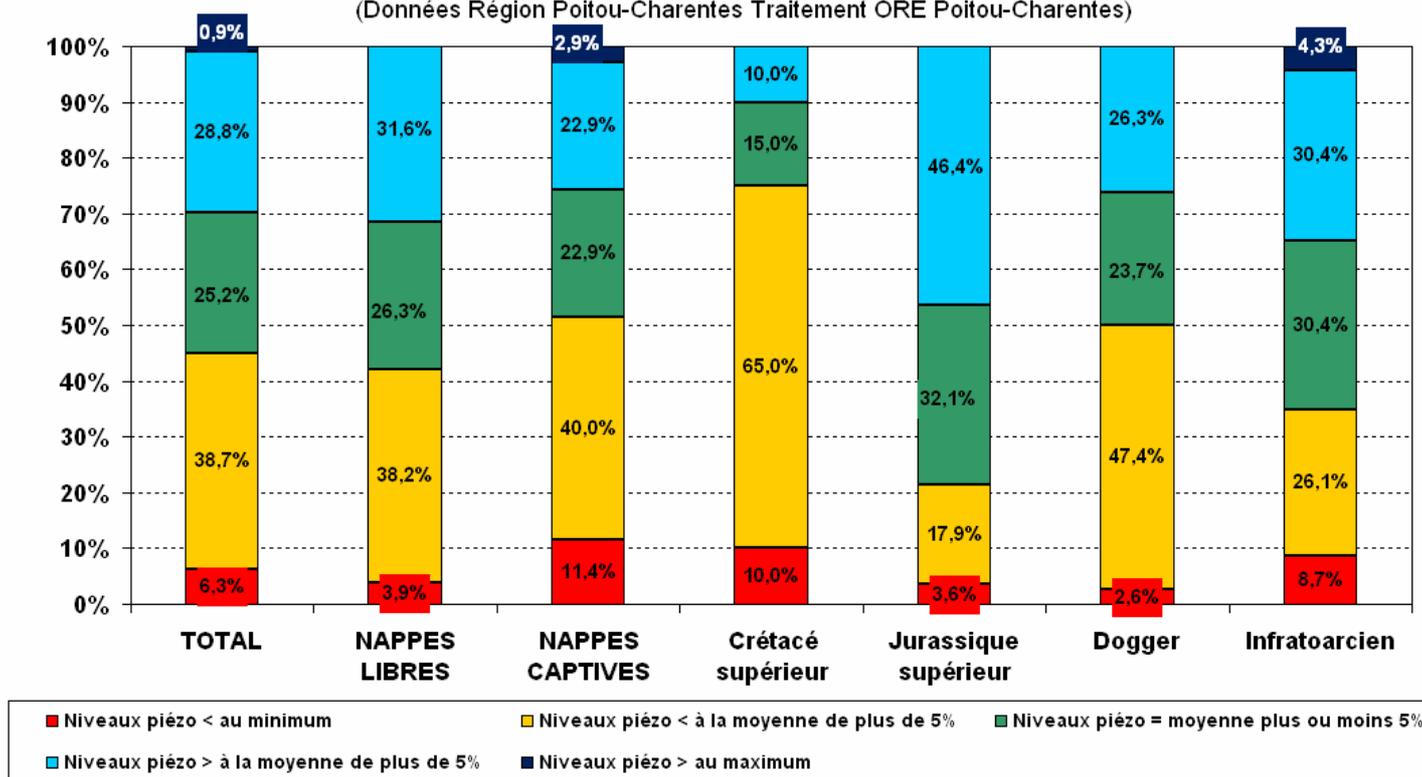
Les précipitations importantes de décembre ainsi que celles observées en début d'année 2012 ont eu un effet bénéfique sur les nappes d'eau souterraines qui voient leur recharge progresser ; c'est particulièrement le cas pour les nappes d'eau superficielles.

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

Les **niveaux piézométriques des nappes libres** sont dans **42,1% des cas inférieurs à la moyenne** de plus de 5% ; 26,3% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 31,6% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

En ce qui concerne les **niveaux piézométriques des nappes captives**, dans 51,4% des cas (75% fin décembre) ils sont inférieurs à la moyenne de plus de 5% ; 22,9% sont proches de la moyenne (= ou - 5%), et 22,9% sont supérieurs à la moyenne de plus de 5%.

Situation des nappes au 19 janvier 2012
(Données Région Poitou-Charentes Traitement ORE Poitou-Charentes)



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 s'est globalement améliorée et tout particulièrement en Deux-Sèvres**, département pour lequel la quasi-totalité des piézomètres indique un proche à supérieur à la moyenne. Voici le détail des évolutions par département, fin décembre et mi-janvier, qui peut être observé :

En **Charente**, la situation reste peu favorable : **65,2% des piézomètres montrent des niveaux inférieurs à la moyenne au 19 janvier 2012** (contre 60,8 % fin décembre). Le nombre de piézomètres inférieurs aux minima a augmenté pour ce département par rapport à fin décembre (4,3% fin décembre contre 8,7% mi-janvier).

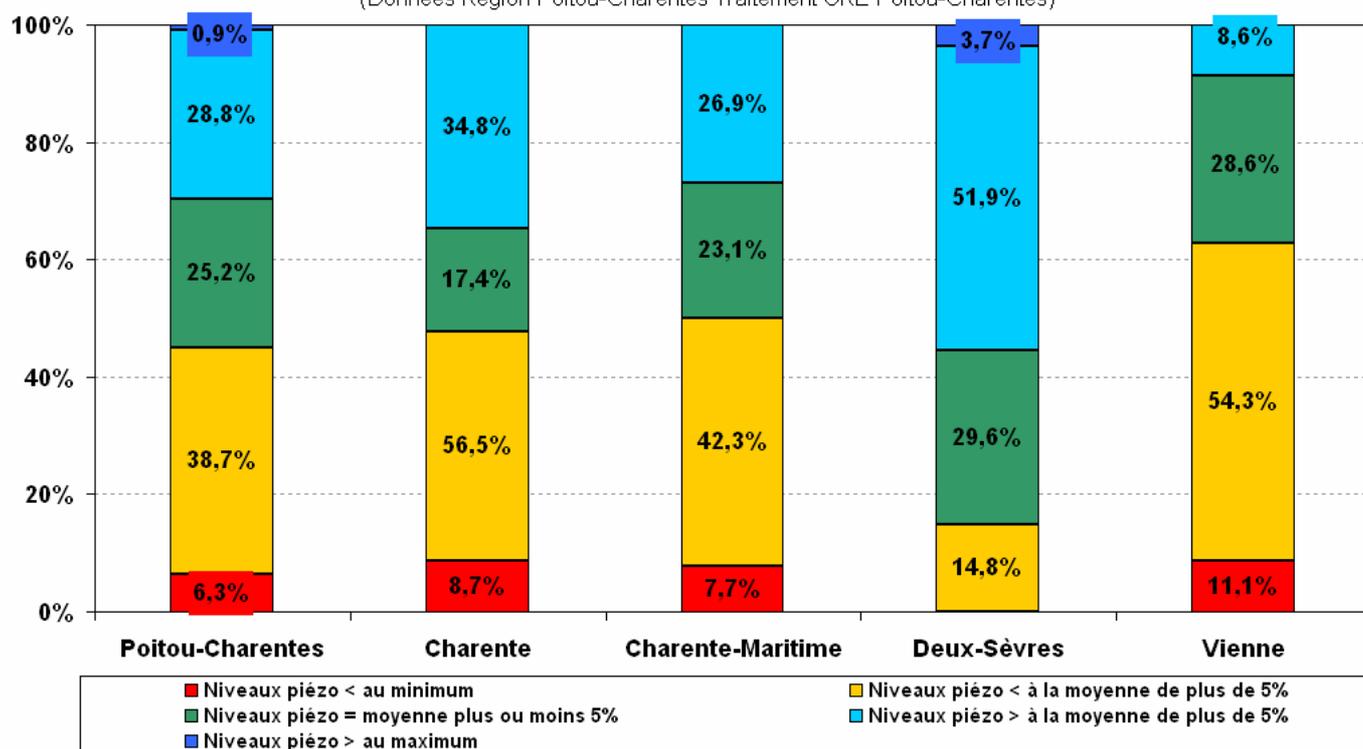
En **Charente-Maritime**, les **niveaux inférieurs à la moyenne sont passés** de 67,9% fin décembre à **50%** au 19 janvier ; cependant une augmentation du nombre de piézomètre inférieur aux minima est observée (passage de 3,6% fin décembre à 7,7% mi-janvier).

Dans les **Deux-Sèvres** : passage de 62% (fin décembre) à **14,8% au 19 janvier de piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne**. Aucun piézomètre n'est inférieur aux minima mi-janvier.

Pour la **Vienne**, la situation piézométrique s'est également améliorée : **les piézomètres ayant des niveaux inférieurs à la moyenne représentent désormais 65,4%** (contre 91,7% fin décembre). Le pourcentage de piézomètres à niveau inférieur aux minima est stable par rapport à fin décembre : il est de 11,1%.

Situation des nappes au 19 janvier 2012

(Données Région Poitou-Charentes Traitement ORE Poitou-Charentes)



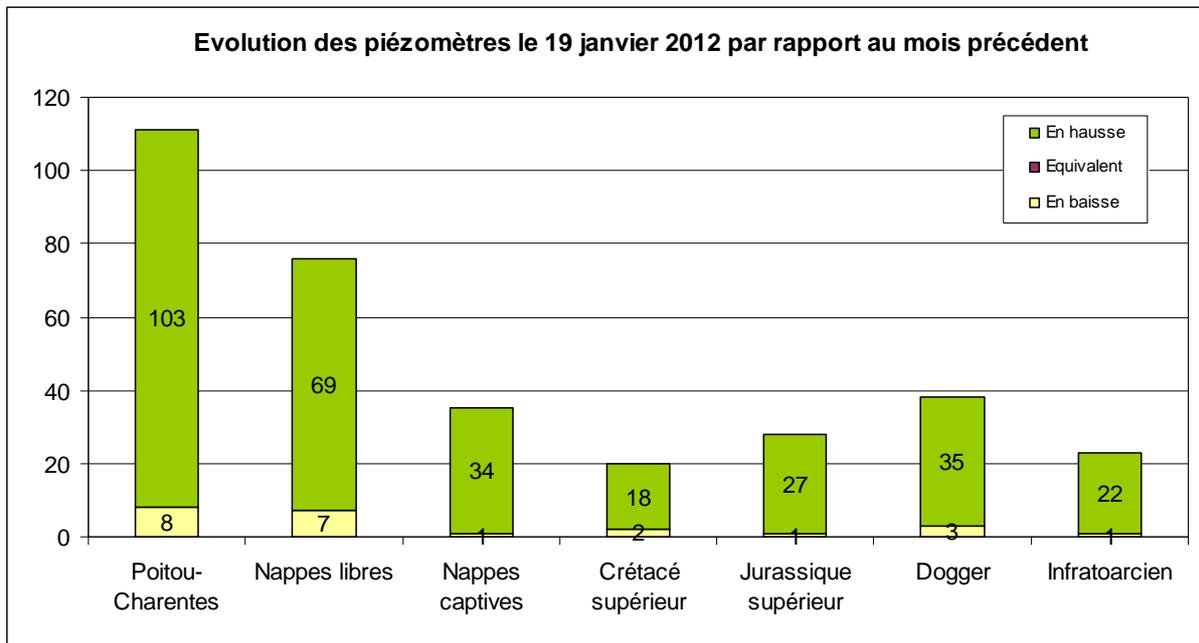
► Evolution des piézomètres par rapport au mois précédent

Le graphique suivant indique l'**évolution du niveau des piézomètres de la région au 19 janvier 2012** par rapport au 31 décembre 2011.

Celui-ci montre que **103 piézomètres** présentent **une hausse** comparativement au mois précédent et **8 indiquent une baisse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 104 et 12 au 31 décembre 2011).

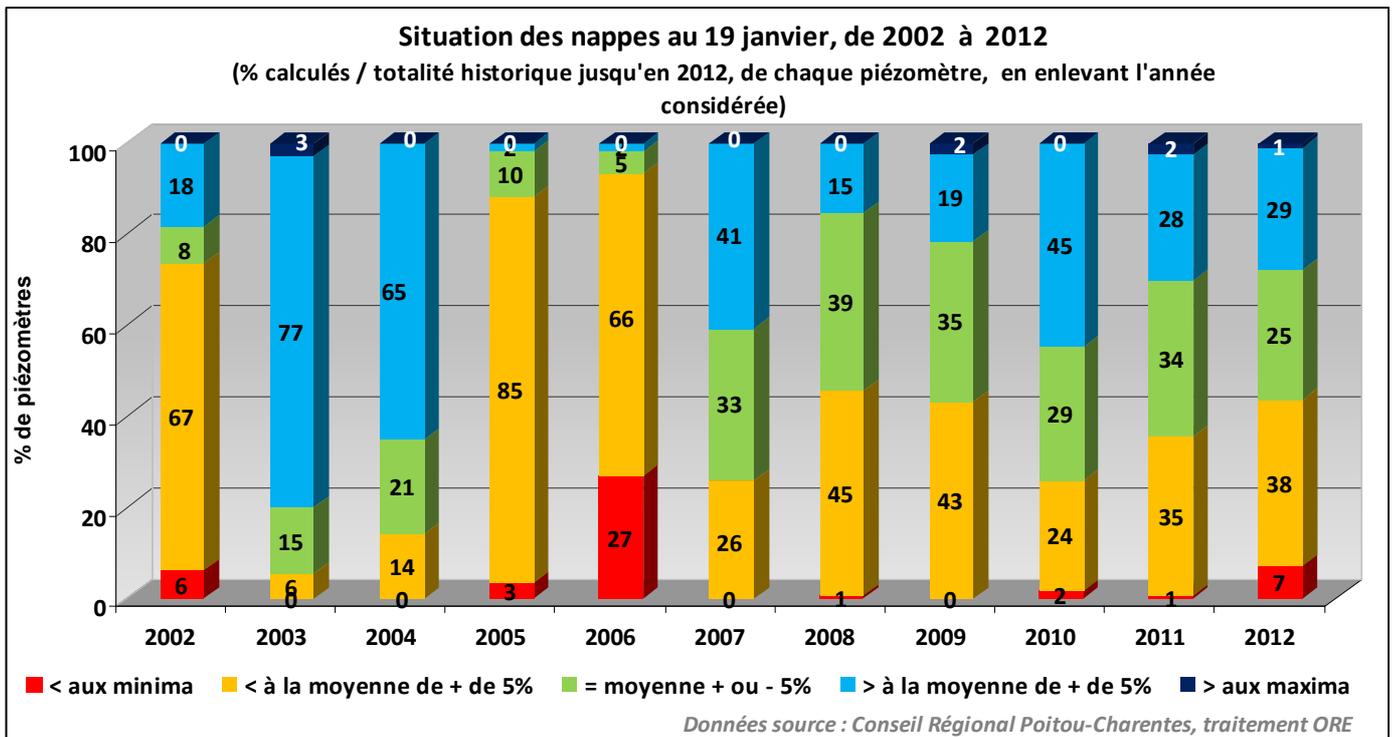
Cette tendance à la hausse des niveaux d'eau de la quasi-totalité des piézomètres confirme que la recharge hivernale est enclenchée.

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

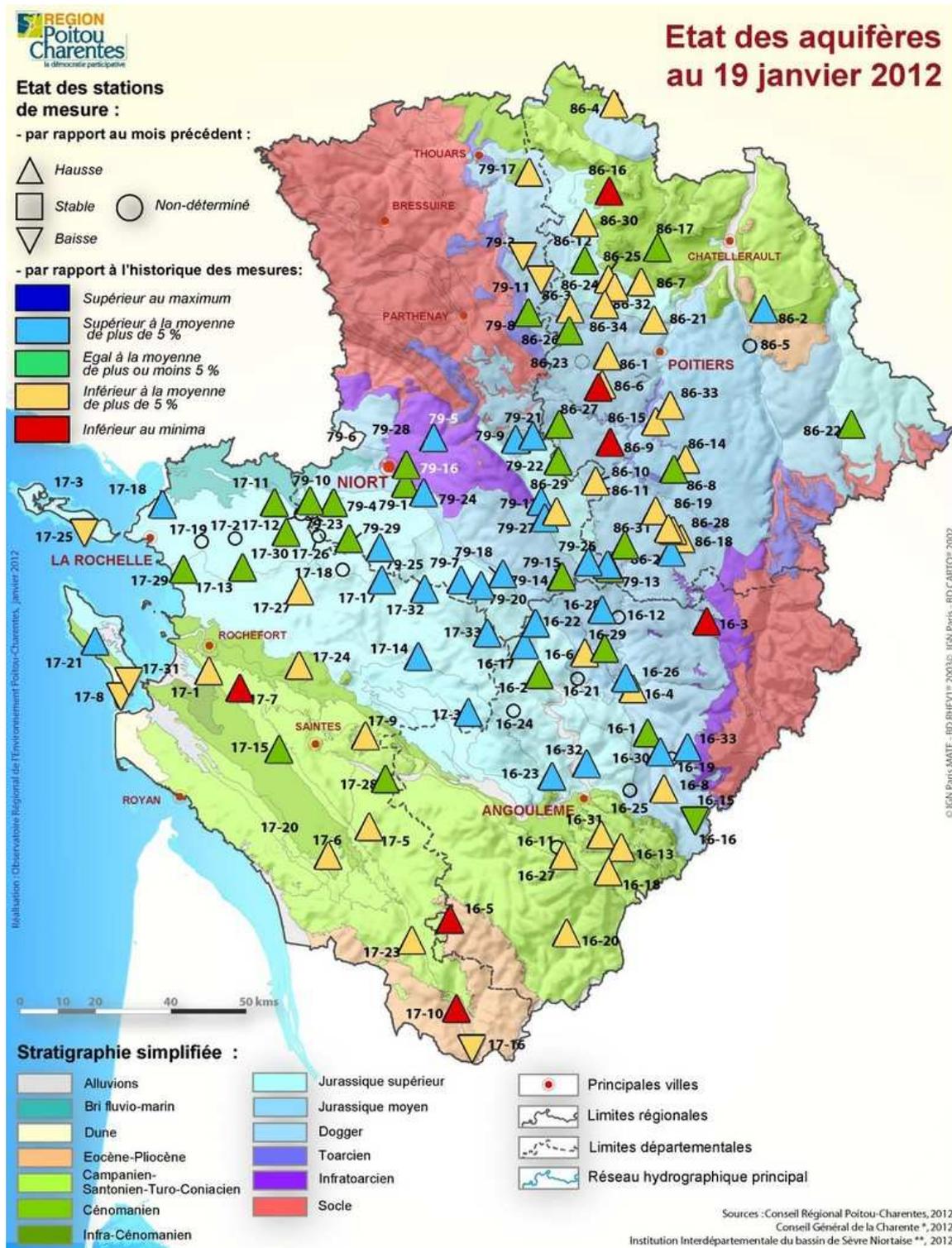


► **Comparaison par rapport aux années antérieures**

A la même période (au 19 janvier), comparativement aux années antérieures, la **situation de 2011 est la cinquième situation la moins favorable** depuis 2002. Elle se positionne juste après celles de 2006, 2005, 2002 et 2008.



► Carte de synthèse



Carte de synthèse de l'état des aquifères au 19 janvier 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.

