

## Le niveau de l'eau dans les nappes souterraines de Poitou-Charentes au 31 janvier 2011

**Fin décembre**, une tendance globale des niveaux à la hausse était observée grâce aux nombreux épisodes pluvieux observés au cours du mois.

**En janvier**, la situation se dégrade à nouveau : près de **40% des niveaux sont inférieurs à la moyenne interannuelle** au 31 janvier (pour rappel : 29,2% au 31 décembre). Cette tendance peut s'expliquer par le déficit pluviométrique global observé en janvier sur l'ensemble de la région Poitou-Charentes.

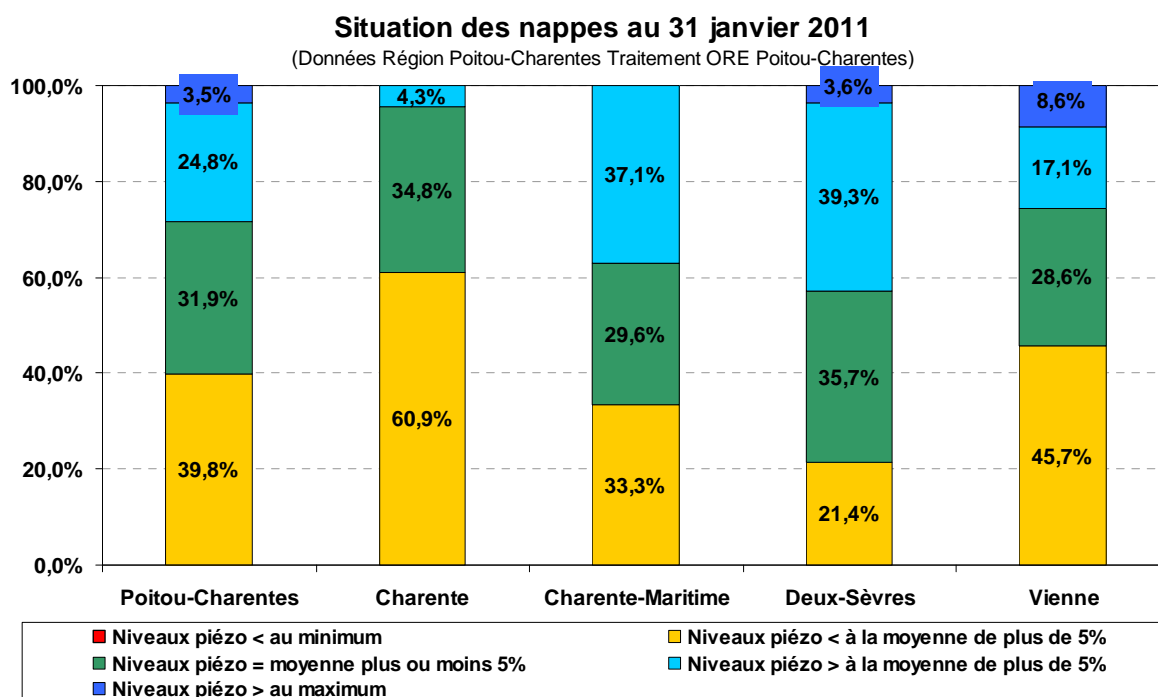
La **situation piézométrique est moins favorable par rapport à l'an dernier** à la même période, période pour laquelle environ 30% des niveaux étaient inférieurs à la moyenne.

Si l'on s'intéresse maintenant à la situation par département, les tendances apparaissent variables d'un département à l'autre.

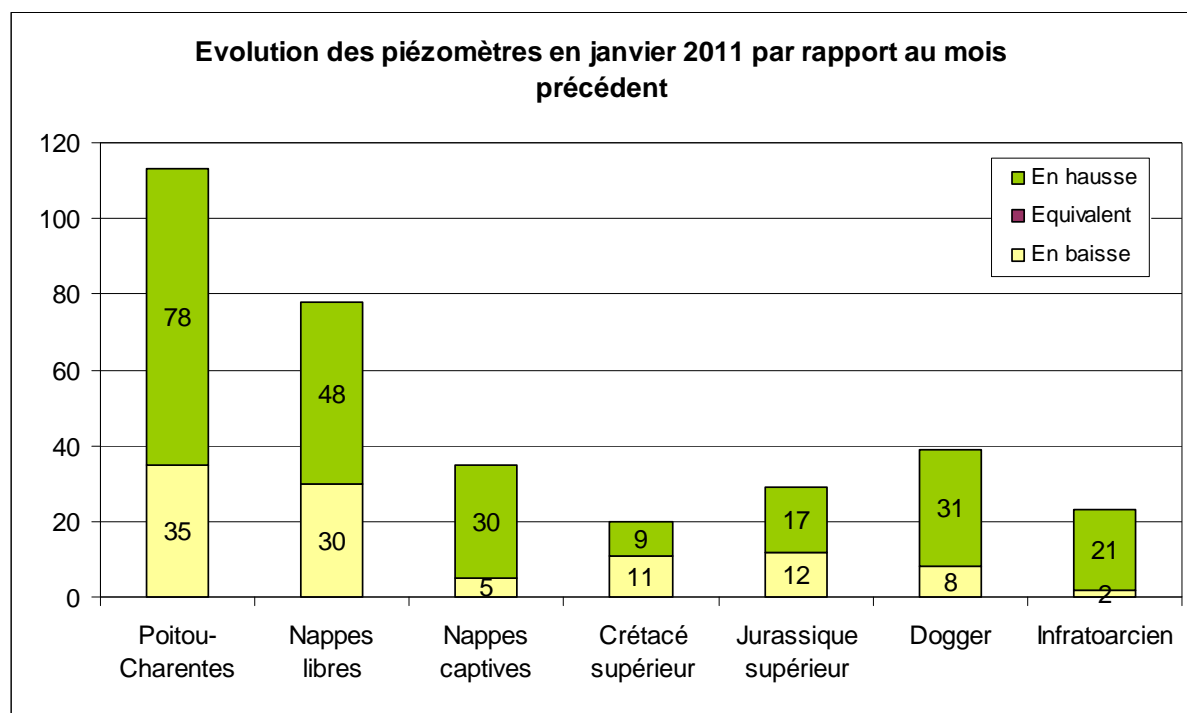
En **Deux-Sèvres**, près de 80% des niveaux sont supérieurs à la moyenne fin janvier contre 70% fin décembre.

En **Vienne**, la situation a peu évolué : près de la moitié des piézomètres montrent toujours des niveaux inférieurs à la moyenne fin janvier comme à fin décembre.

C'est en **Charente-Maritime** mais surtout en **Charente** que la situation s'est particulièrement dégradée. Pour ce dernier, les niveaux inférieurs à la moyenne sont passés de 21,7% fin décembre à 60,9% fin janvier. C'est au niveau du bassin de la Charente et sur certains affluents que la situation semble s'être majoritairement dégradée (Aume Couture, Péruse, Charente amont, Tardoire et Touvre).



Si l'on s'intéresse maintenant à l'évolution des piézomètres au 31 janvier par rapport au mois précédent, on remarque qu'environ 1/3 des piézomètres sont en baisse à l'échelle de la région (78 en hausse et 35 en baisse).







Les prochaines semaines seront déterminantes quant à la recharge des nappes. En effet, seules des précipitations en continu permettraient d'améliorer la situation des nappes, qui, en l'absence de précipitations suffisamment abondantes, se vidangent naturellement.

# Etat des aquifères au 31 janvier 2011

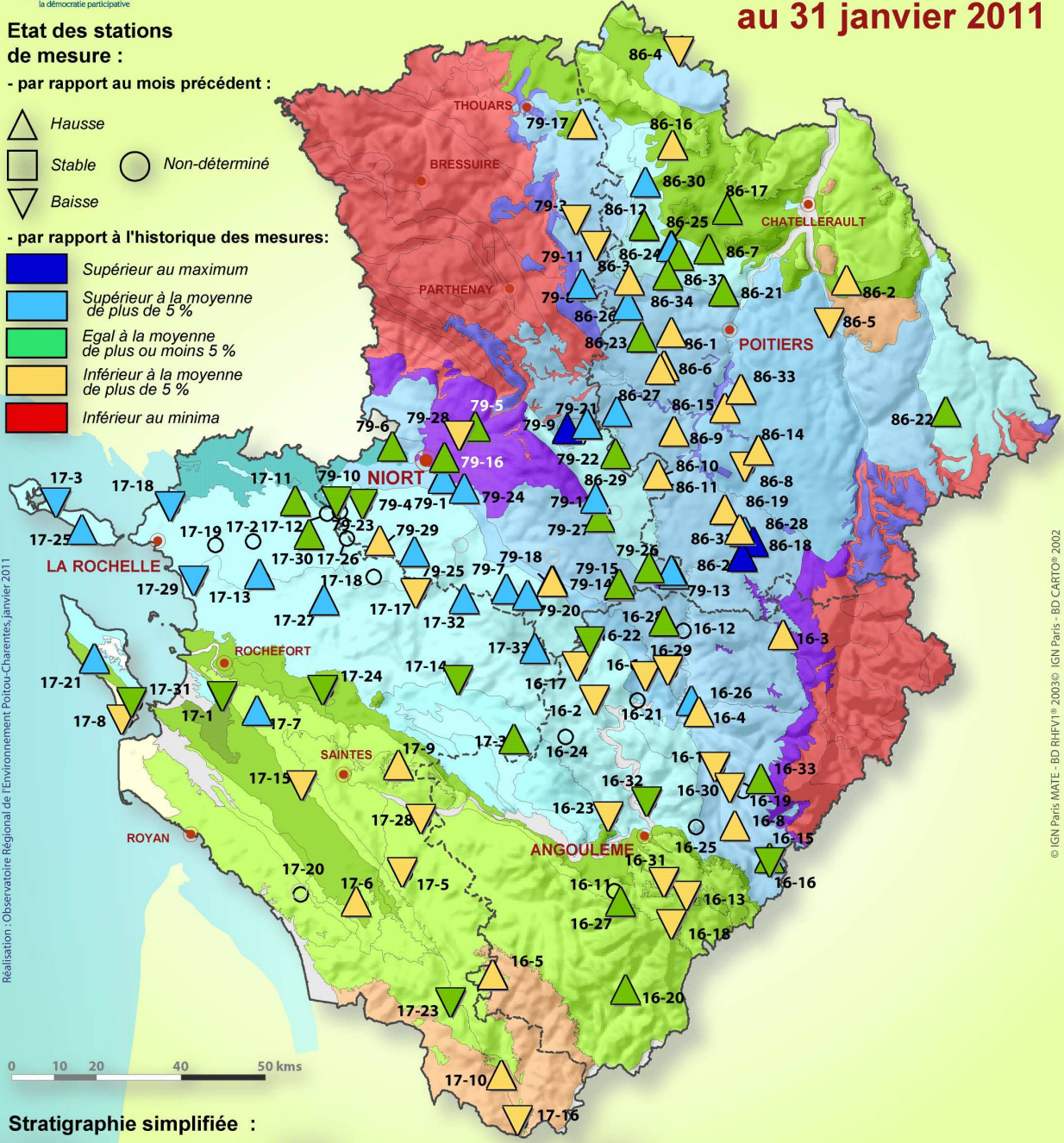
## Etat des stations de mesure :

- par rapport au mois précédent :

-  Hausse
-  Stable
-  Non-déterminé
-  Baisse

- par rapport à l'historique des mesures:


















-  Supérieur au maximum
-  Supérieur à la moyenne de plus de 5 %
-  Egal à la moyenne de plus ou moins 5 %
-  Inférieur à la moyenne de plus de 5 %
-  Inférieur au minima



Réalisation : Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes, janvier 2011

© IGN Paris MATE - BD RHFV1® 2003© IGN Paris - BD CARTOP® 2002

## Stratigraphie simplifiée :

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  Alluvions                          |  Jurassique supérieur |  Principales villes              |
|  Bri fluvio-marin                   |  Jurassique moyen     |  Limites régionales              |
|  Dune                               |  Dogger               |  Limites départementales         |
|  Eocène-Pliocène                    |  Toarcien             |  Réseau hydrographique principal |
|  Campanien-Santonien-Turo-Coniacien |  Infratoarcien        |   |
|  Cénomanién                         |  Socle                |   |
|  Infra-Cénomanién                   |  |   |

Sources : Conseil Régional Poitou-Charentes, 2010  
Conseil Général de la Charente, 2010  
Institution Interdépartementale du bassin de Sèvre Niortaise \*\*, 2010