

# Le niveau de l'eau dans les nappes souterraines de Poitou-Charentes au 28 février 2011

## Situation piézométrique globale

Les **15 premiers jours de février** indiquaient une situation piézométrique préoccupante : environ 67% des piézomètres montraient des niveaux inférieurs à la moyenne (pour rappel : 39,8% au 31 janvier). Cette situation pouvait alors être mise en relation directe avec le déficit pluviométrique constaté au cours de cette période.

**A fin février**, il apparaît que **la situation ne s'est pas améliorée** malgré l'observation de quelques épisodes pluvieux durant les 15 derniers jours du mois. Les cumuls de précipitations mesurés aux stations de Poitiers Biard, Cognac et la Rochelle sont restés inférieurs au cumul moyen mensuel en février.

Au 28 février 2011, **69,1% des piézomètres** indiquaient des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle interannuelle à l'échelle de la région. Pour rappel, en février 2010, 29% des piézomètres étaient inférieurs à la moyenne.

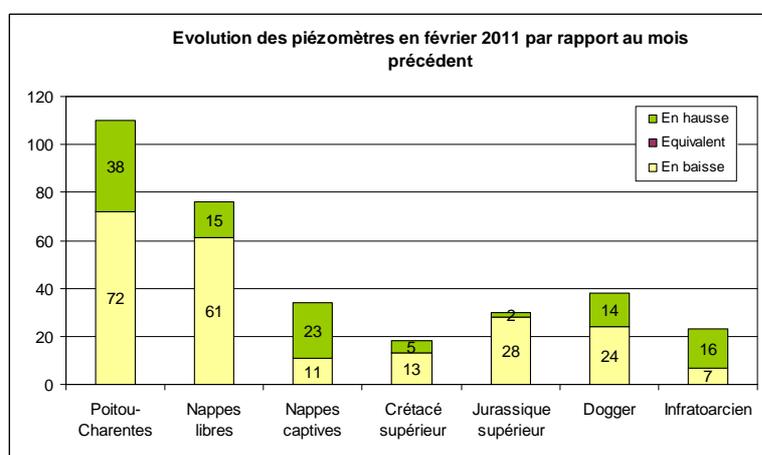
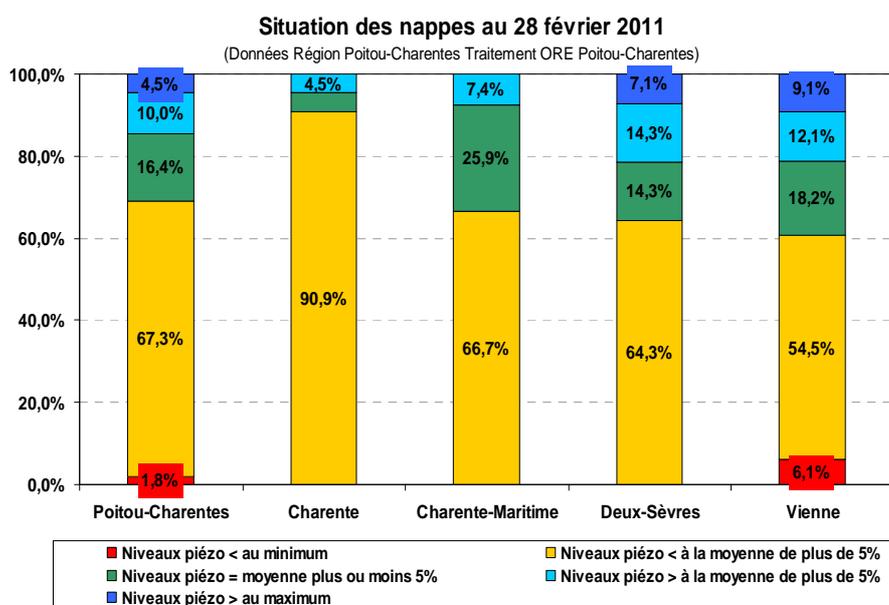
## Situation piézométrique par département

La **situation piézométrique a peu évolué** à l'échelle de chaque **département** entre mi-février et fin février.

Elle reste toujours **très préoccupante pour la Charente** avec une quasi-totalité des piézomètres montrant des niveaux inférieurs à la moyenne.

Elle s'est **le plus dégradée en Deux-Sèvres** passant de 57,1% des niveaux inférieurs à la moyenne mi-février à 64,3% fin février.

Elle a **peu évolué en Charente-Maritime** (66,7% des niveaux inférieurs à la moyenne fin février) et **en Vienne** (60,6%).



Si l'on s'intéresse maintenant à l'évolution des piézomètres au **28 février par rapport au 14 février**, on remarque que près de **3/4 des piézomètres sont en baisse** à l'échelle de la région.

→ Si la situation des nappes mais plus globalement, des ressources en eau en général, ne s'améliore pas de manière significative en mars, des mesures de restriction pourraient être prises assez tôt après la signature des arrêtés cadre en avril.

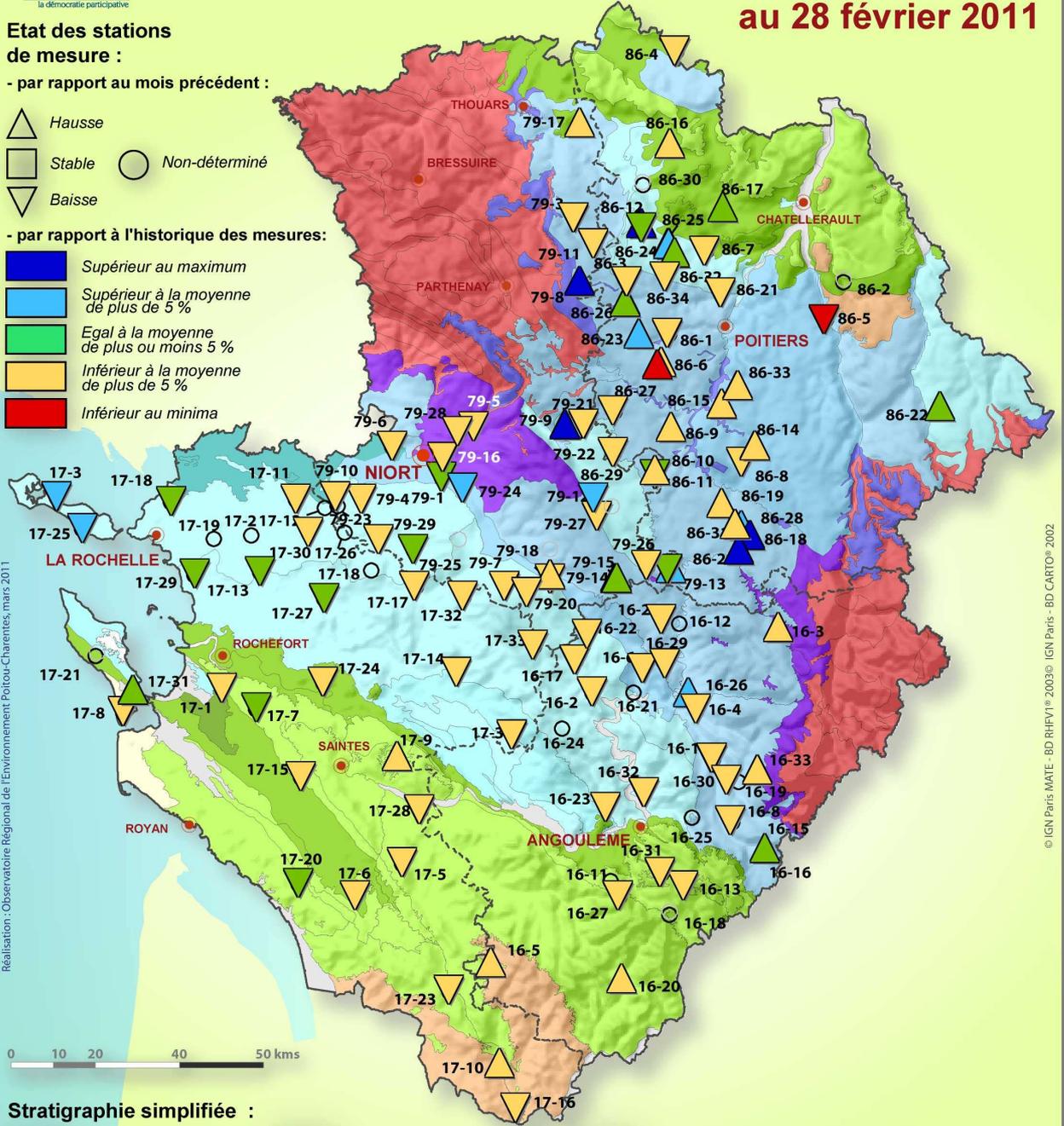
## Etat des stations de mesure :

- 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, mars 2011



## 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