

Orléans, le 31 mars 2010

## **Etat des nappes d'eau souterraine au 1<sup>er</sup> mars 2010**

Les précipitations du mois de février ont été contrastées, nettement déficitaires sur le Sud-ouest, elles ont été largement excédentaires sur le Sud-est ainsi que de la Bretagne au Nord-Pas-de-Calais.

Elles faisaient suite à un mois de janvier nettement déficitaire sur la majeure partie nord du territoire. Seule une frange sud et la Corse (+ 200%) étaient excédentaires avec des exceptions comme les Pyrénées-Orientales.

En conséquence les quantités d'eau recueillies cet hiver, susceptibles d'alimenter les aquifères sont restées limitées. Seul le Sud-est a connu des précipitations largement excédentaires. Une part importante de ces précipitations a été sous forme neigeuse et n'a pas encore fondu.

La durée inhabituelle de la période estivale 2009 et le report des précipitations qui en a résulté n'ont, en général, toujours pas permis d'apport suffisant aux nappes pour compenser les déficits accumulés antérieurement et la période habituelle de recharge se termine avec le début du printemps.

**Le niveau de la plupart des nappes à fin février est en hausse modeste ou stable.** Toutefois certaines nappes, qui n'ont pu bénéficier d'apports récents suffisants, affichent localement une légère baisse (nappes alluviales en Midi-Pyrénées, nappes jurassiques en Poitou-Charentes, nappe d'Alsace).

**L'état de remplissage des aquifères est très contrasté, inférieur à la normale pour la moitié d'entre eux et nettement supérieur à la normale pour un quart.** On observe une sensible amélioration depuis décembre mais encore insuffisante. Les situations nettement déficitaires restent encore très circonscrites (bassin de Paris, Roussillon, Bas-Dauphiné). En contrepartie les situations fortement excédentaires se développent dans les régions particulièrement arrosées (façade ouest, PACA).

*La situation des nappes est globalement sensiblement moins favorable que celle observée début mars 2009 à l'exception de la frange atlantique.*

**Plusieurs grandes nappes présentent une situation déficitaire marquée :**

- **Les nappes du Plio-Quaternaire du Roussillon**, qui ont bénéficié d'une recharge hivernale insuffisante pour compenser le passif.
- **La nappe du calcaire de Champigny** a bénéficié d'une recharge encore insuffisante pour compenser les baisses pluriannuelles. Certains secteurs comme Saint-Martin-Chennetron ne montrent aucun signe de recharge et les niveaux sont toujours proches de la fréquence décennale sèche.
- **La nappe du calcaire de Beauce** affiche une légère hausse mais reste largement sous les normales de saison .
- **La nappe du calcaire du Lutétien et des sables de l'Yprésien** bénéficie d'une faible recharge ramenant les niveaux au-dessous de ceux observés en 2009 à la même période et proches des plus bas niveaux enregistrés.
- **Certaines nappes en région Rhône-Alpes** ont peu évolué et se situent toujours proches de leur niveau de fréquence décennale sec (Alluvions fluvio-glaciaires de la plaine de Valloire, molasse Miocène du Bas-Dauphiné).

**Les nappes affichant une situation supérieure à la normale se multiplient mais restent localisées. Citons :**

- **La nappe du Plio-Quaternaire aquitain** affiche des niveaux supérieurs ou égaux aux niveaux observés depuis plus de 10 ans (à l'exception de 2001 où des niveaux aussi élevés voire supérieurs à la situation actuelle avaient été observés).
- **Les nappes en Pays-de-la-Loire** affichent une forte recharge, mais sont très réactives et évoluent rapidement.
- **Les aquifères des formations karstiques en région PACA**, ont connu également des crues en février (sauf ceux qui ont été soumis à des précipitations neigeuses, qui n'ont pas fondu) et les niveaux (ou débits) moyens de février sont partout au moins égaux aux niveaux (ou débits) médians, et parfois nettement supérieurs. Ainsi, la Fontaine de Vaucluse en février affiche un débit moyen stable par rapport à celui de janvier, proche du débit décennal humide (39,5 m<sup>3</sup>/s), et nettement supérieur au débit quinquennal humide (34 m<sup>3</sup>/s).



## Niveau des nappes

- très supérieur à la normale
- supérieur à la normale
- niveau normal
- inférieur à la normale
- très inférieur à la normale

## Evolution récente

- ▲ en hausse
- stable
- ▼ en baisse

Source : situation des nappes établie par le BRGM dans le cadre du bulletin de situation hydrologique édité par l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques sous l'égide du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire  
 site web : [www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr)

Source des données : Banque ADES  
 Fonds topographiques : IGN® - BD CARTO  
 Echelle : 1 cm = 60 km

