

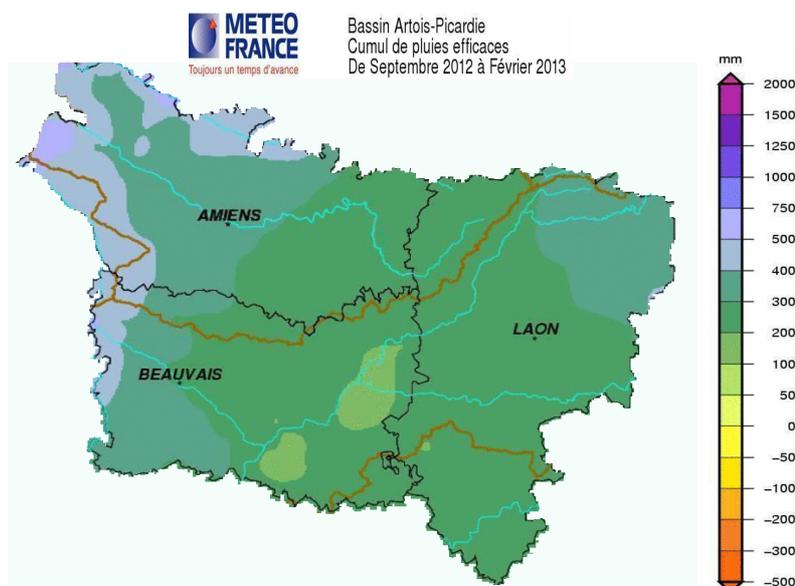
## Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

Le mois de février a été moins pluvieux que la normale sur l'ensemble de la région, mais le cumul des précipitations depuis septembre est proche des normales et reste excédentaire sur la côte. Sur l'ensemble de la Picardie, les niveaux des cours d'eau sont majoritairement en hausse, soutenus par les nappes et par une saturation des sols toujours élevée.

Au niveau des nappes, comme pour le niveau des cours d'eau, la recharge se poursuit sur l'ensemble de la région, avec 90% des niveaux en hausse par rapport au mois précédent. Les niveaux des nappes sont dans l'ensemble proches ou supérieurs aux normales saisonnières, seuls quelques ouvrages dans la Valois, le Tardenois et le Soissonais demeurent inférieurs aux normales voire inférieurs aux décennales sèches.

### METEO

Comme le mois précédent, le mois de février a été moins pluvieux que la normale (40 % de déficit de précipitations en moyenne sur la région Picardie). Néanmoins, les cumuls de précipitations et de pluies efficaces depuis septembre 2012 sont proches des normales et toujours très largement excédentaires en allant vers la côte. Cependant au 1<sup>er</sup> mars, certaines zones commencent à sortir de la saturation au niveau des sols superficiels.

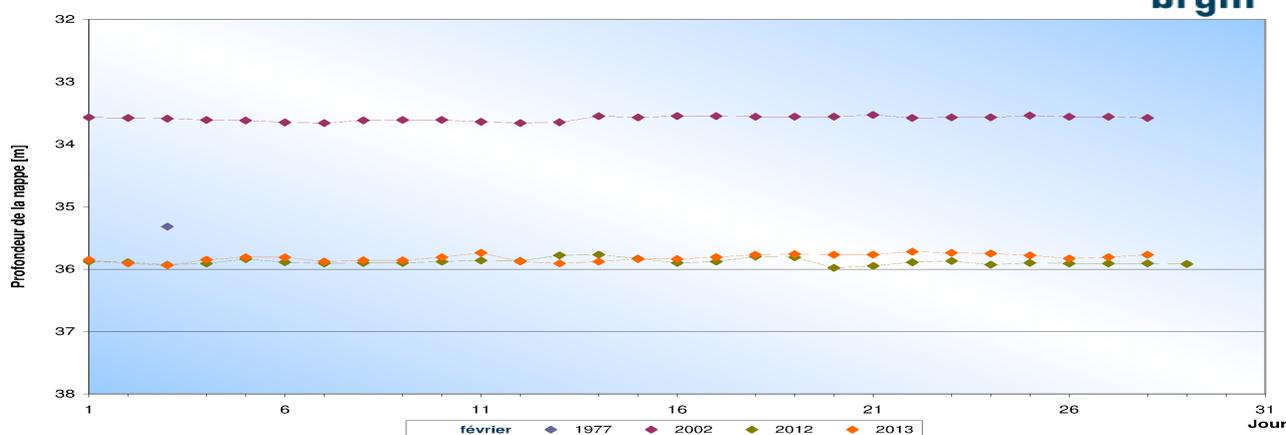


## PIEZOMETRIE

### Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (14,18 m) est en hausse (+0,64 m) et supérieur à la normale mensuelle (14,91 m). Pour information, la nappe captive des sables verts de l'Albien à Rougeries (2,98 m) est en hausse depuis décembre 2011 (+2,5 m) suite à l'arrêt d'un pompage à proximité. Concernant la **nappe de la craie**, la recharge hivernale se prolonge avec, comme au mois de janvier, 95% des niveaux en hausse. Toutefois, la vitesse d'élévation des niveaux ralentit et il n'a pas été observé de fortes remontées, comme cela a été le cas en janvier suite aux précipitations importantes de décembre 2012. Plus de 75% des niveaux sont supérieurs ou comparables aux normales mensuelles. Seuls 3 ouvrages dans le Vermandois observent des niveaux inférieurs aux normales. La situation des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** demeure contrastée. La tendance reste globalement à la hausse mais les niveaux sont toujours hétérogènes : ils sont supérieurs aux normales au sud et très inférieurs aux normales au nord. Ainsi les niveaux à Villers-Cotterêts (35,82 m) et Pargny-Filain (35,73 m) sont inférieurs ou égaux aux décennales sèches (35,65 m et 35,73 m). Au sud, la **nappe des calcaires du Bartonien** est en hausse et proche à supérieure aux normales mensuelles.

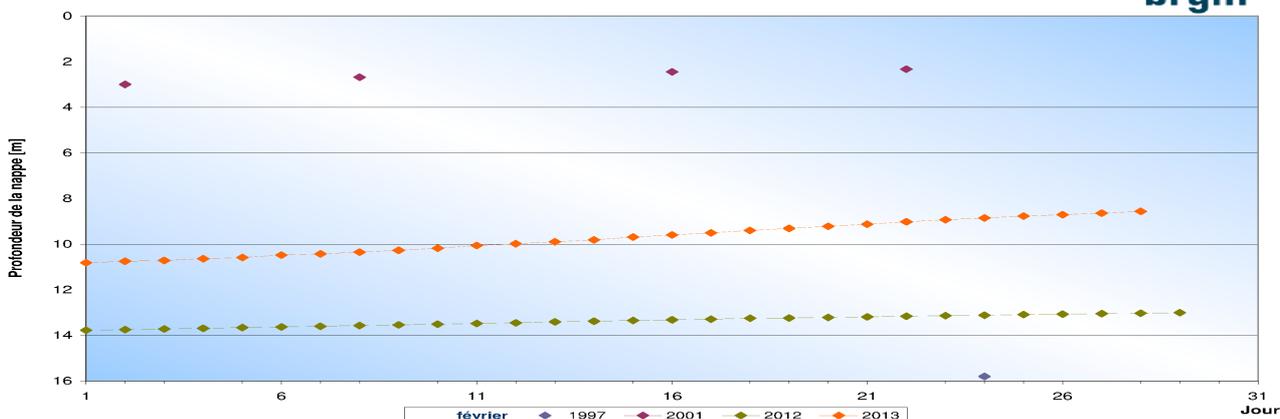
Piezométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2011 et 2013



### Département de la Somme

La recharge de la **nappe de la craie** s'accroît avec près de 90% des ouvrages observant des niveaux en hausse (82% en janvier). La situation demeure toutefois hétérogène et comparable à janvier : 30% des niveaux sont sous les normales mensuelles (35% en janvier) et 40% au-dessus (35% en janvier). Dans le Vermandois et le Santerre, les niveaux restent inférieurs aux normales. Dans le Ponthieu, après de fortes remontées en janvier, des niveaux en baisse ont été enregistrés et les mesures sont redevenues inférieures aux décennales humides.

Piezométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2011 et 2013

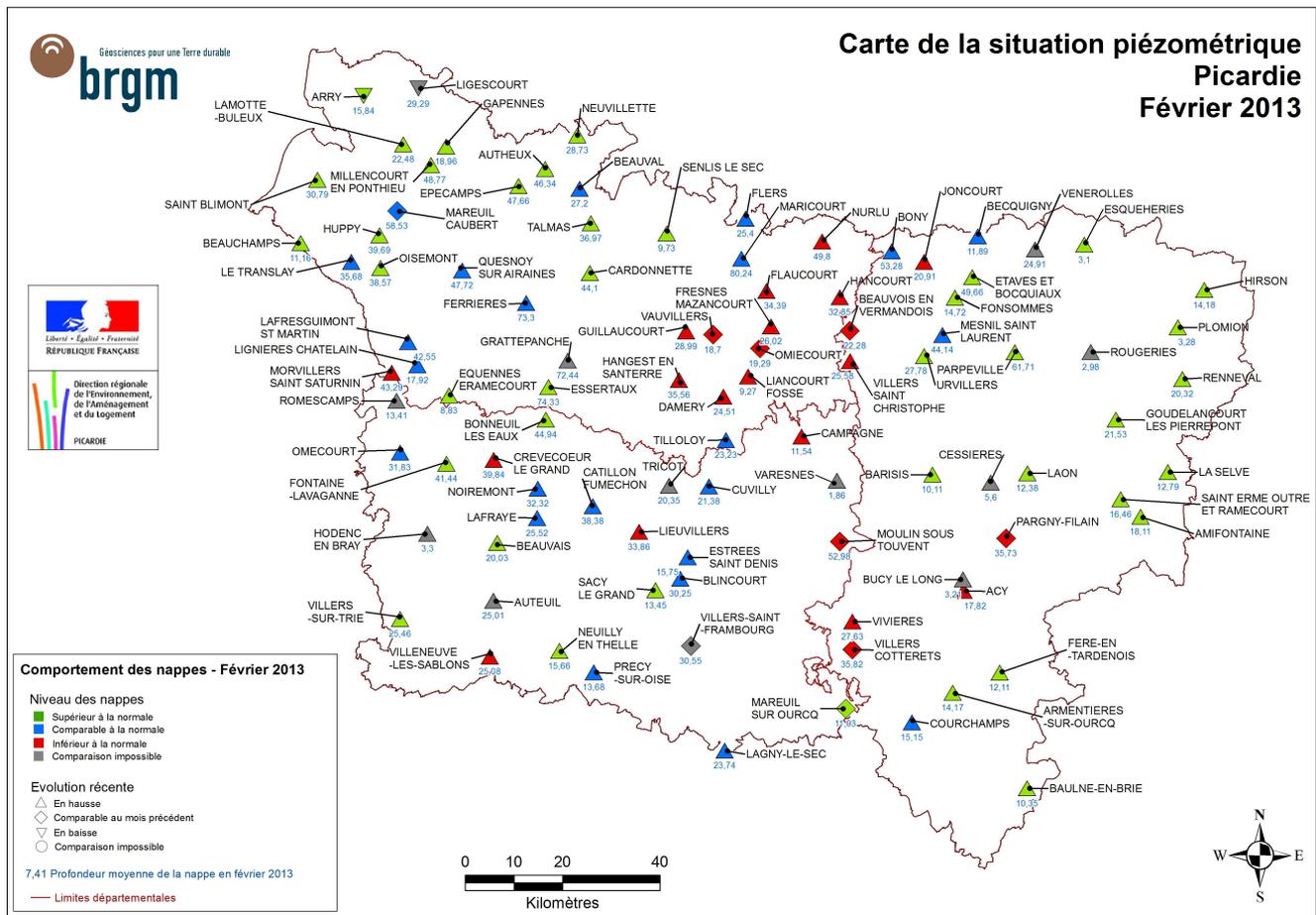


## Département de l'Oise

La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit et, comme en janvier, l'ensemble des ouvrages captant la nappe de la craie observent des niveaux en hausse. La situation s'améliore avec moins de 20% des niveaux sous les normales mensuelles (38% en janvier). A noter que le niveau enregistré à Bonneuil-les-Eaux (44,94 m) est supérieur au seuil des 10 ans humide (47,21 m). A l'est du département, les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont stables voire en hausse à Lagny-le-Sec (+0,46 m). Les niveaux sont hétérogènes et demeurent inférieurs à la valeur des 20 ans sec (52,90 m) depuis juin 2012 à Moulin-sous-Touvent (52,98 m).

### En conclusion :

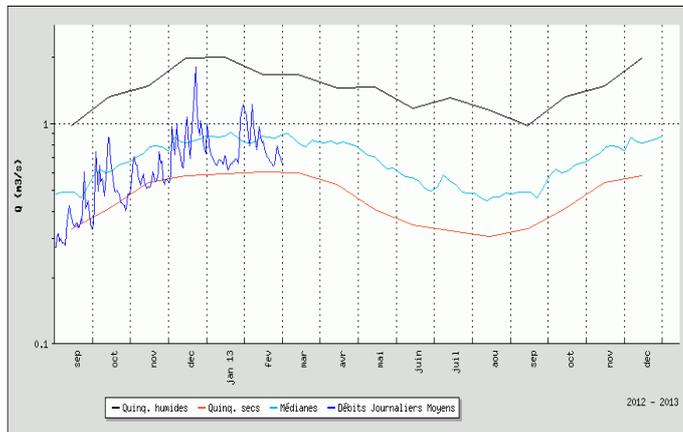
Suite aux précipitations notamment du début d'hiver, la recharge se poursuit sur l'ensemble des nappes de Picardie et près de 90% des niveaux sont en hausse. La situation piézométrique est semblable au mois de janvier ; près de 65% des ouvrages ont des niveaux comparables ou supérieurs aux normales mensuelles mais des hétérogénéités se distinguent. Ainsi le Santerre demeure sous les normales et des ouvrages dans le Valois et le Tardenois atteignent des minimums mensuels. La recharge de la **nappe de la craie** se maintient. Bien que la situation continue de s'améliorer, 70% des niveaux étant comparables ou supérieurs aux normales (60% en janvier), les tendances sont toujours hétérogènes. Ainsi, les niveaux restent sous les normales mensuelles notamment dans l'ouest du Vermandois, le Santerre et le Noyonnais. Concernant les **nappes du Tertiaire**, les niveaux sont globalement stables ou en hausse. Comme en janvier, les piézomètres observent des niveaux proches ou supérieurs aux normales dans le sud de l'Aisne et de l'Oise. Dans le nord du Valois et du Tardenois ainsi que dans le Soissonnais, les niveaux demeurent inférieurs aux normales voire inférieurs aux décennales sèches sur 3 ouvrages.



## HYDROMETRIE

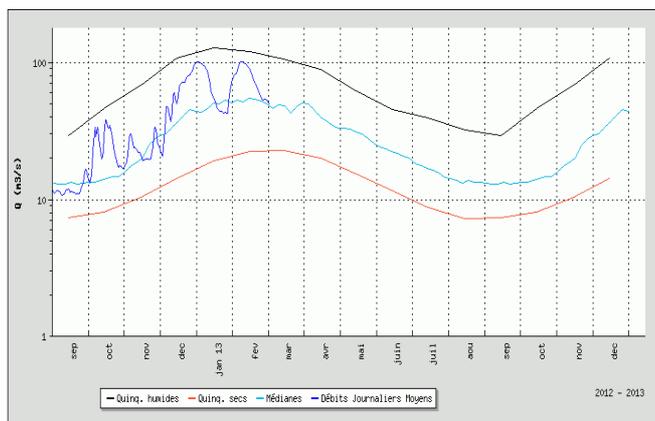
En Picardie, malgré les faibles précipitations du mois de février, les débits des cours d'eau sont majoritairement en hausse. Les niveaux des cours d'eau restent au dessus et proches des moyennes saisonnières grâce à la saturation des sols élevée et au soutien des nappes.

Dans l'Aisne l'ensemble des débits est en hausse par rapport au mois précédent avec des périodes de retour aux alentours de 4 ans humide. Seule la Crise affiche des débits bas de 3 ans sec. Ce cours d'eau n'est pas soutenu par la nappe qui dans ce secteur est dans des valeurs inférieures aux normales saisonnières.



*Ci-dessus la Crise à Soissons*

Dans l'Oise, les rivières ont des débits en hausse par rapport au mois précédent, majoritairement au dessus des normales saisonnières, avec des temps de retour compris entre 2ans et 5ans humide. Seule l'Automne à Vauciennes présente des débits très bas pour la saison, largement inférieurs aux normales, avec une période de retour de 5ans à 10ans sec, due aux nappes très basses dans le secteur.



*Ci-dessus l'Oise à Sempigny*

Dans la Somme, comme pour le mois de janvier, la recharge de la nappe de craie se poursuit et favorise les débits qui sont tous en hausse. Là aussi les niveaux des cours d'eau sont tous au-dessus des moyennes saisonnières avec des périodes de retour aux alentours de 4ans humide.



*Ci-dessus la débits 2012/2013 à Abbeville*

Conception – réalisation :

DREAL Picardie(SNEP)  
Service Nature Eau et Paysage  
Connaissance Eau Milieux Aquatiques  
(CEMA)

tél. : 03 22 82 25 00

fax: 03 22 91 73 77

[hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr)

Contact :

**Cyrille CAFFIN**  
tél. : 03 22 82 90 61  
[cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr](mailto:cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr)

## Les bulletins de la DREAL Picardie

**DREAL Picardie**  
56 rue Jules Barni  
80040 AMIENS Cedex 1  
tél. : 03 22 82 25 00  
Fax : 03 22 91 73 77

**Directeur de la Publication :**  
**Philippe CARON**

**courriel de la DREAL :**  
[dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr)

**ISSN : 2103-9798**  
**Dépôt légal : 1er trimestre 2013**

**Polygraphique**  
108 av du Gal Gallieni  
80330 LONGUEAU