

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

Malgré un mois de janvier plus sec que la normale, avec un déficit pluviométrique proche de 25%, la recharge des nappes se poursuit lentement. Toutefois les trois quarts des niveaux restent inférieurs aux normales. On observe donc le contre coup des pluies de décembre avec une recharge hivernale généralisée sur les nappes.

Les débits des cours d'eau sont majoritairement en dessous des médianes mensuelles, avec certains cours d'eau dans l'Oise qui montrent des débits souvent aux alentours d'une période de retour de 10ans Sec.

Dans l'Oise les débits restent sur des périodes de retour sèches, la situation étant plus modérée dans l'Aisne et la Somme, avec des périodes de retour souvent entre 5ans sec et 5ans humide.

### METEO

Après un mois de décembre très pluvieux, ce mois de janvier est plus sec que la normale. Les cumuls mensuels de précipitations de ce mois de janvier sont en-dessous des normales avec un déficit souvent proche des 25%. Depuis septembre 2011, le cumul pluviométrique sur 5 mois reste plutôt déficitaire malgré le mois de décembre 2011 très pluvieux.

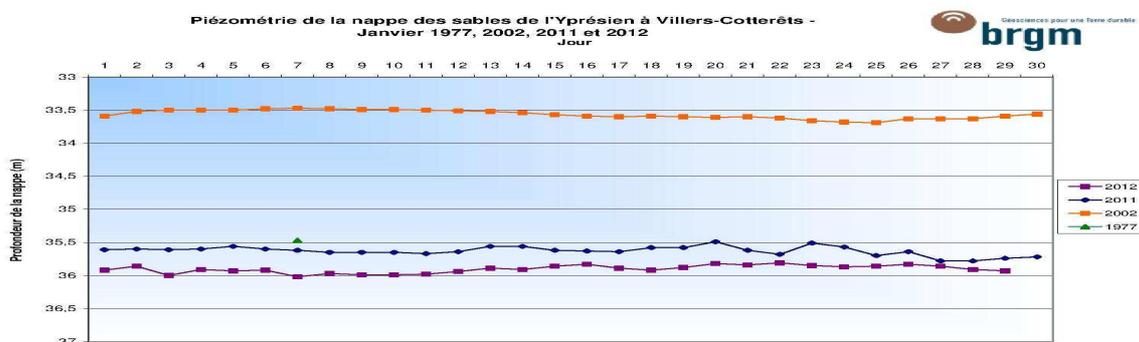
Le cumul des pluies efficaces sur les 5 derniers mois continue donc leur progression mais de façon plus lente que d'habitude pour cette période de l'année. L'indice d'humidité des sols pour ce 1<sup>er</sup> février 2012 atteint quant à lui à peine la saturation dans certains endroits après plusieurs jours sans précipitations notables.



## PIEZOMETRIE

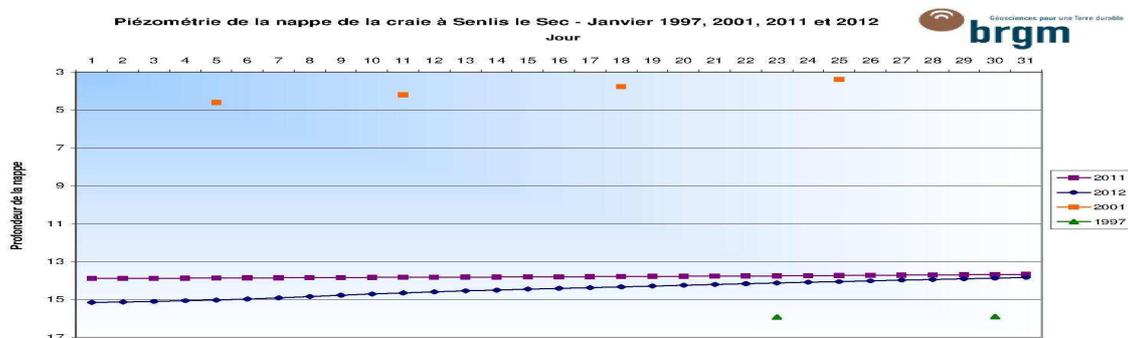
### Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la nappe des calcaires du Bathonien observé à Hirson (15,62 m) augmente (+0,38) mais reste inférieur à la normale mensuelle (15,33 m). Le niveau de la nappe des schistes du Cambrien à Mondrepuis (1,69 m) est en baisse (-0,45 m). Concernant **la nappe de la craie**, la totalité des niveaux sont en hausse, à l'exception de 4 ouvrages dans le Vermandois, en limite avec le département de la Somme, qui observent des niveaux stables ou en légère baisse (-0,06 m au maximum). Malgré ce constat, seulement 4 ouvrages ont des valeurs semblables aux normales et aucun n'a un niveau supérieur aux normales. Le niveau à Joncourt (22,36 m) est sous la valeur des 10 ans sec (22,31 m). Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont en hausse ou comparables au mois précédent. Seuls 2 ouvrages observent des niveaux comparables aux normales et le niveau à Fère-en-Tardenois (12,42 m) est supérieur à la normale mensuelle (12,74 m). Les niveaux stable à Vivières (27,65 m) et en hausse (+0,18 m) à Villers-Cotterêt (28,25 m) n'ont jamais été aussi bas en janvier et sont respectivement égaux aux valeurs des 10 ans sec et des 20 ans sec. Au sud du département, les niveaux des **nappes des calcaires du Bartonien** sont tous inférieurs aux normales mensuelles.



### Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, plus de 80% des ouvrages observent des niveaux en hausse (60% le mois précédent). Toutefois, près de 75% des niveaux restent inférieurs aux normales mensuelles et le niveau à Arry (15,55 m) dans le Ponthieu est le seul qui soit supérieur à la normale (16,1 m). Au total 9 ouvrages (11 en décembre), soit plus de 20%, majoritairement situés à l'ouest du département, présentent des valeurs inférieures aux 10 ans sec. En remarque, le puits de Fricamps (71,54 m) est sec depuis le mois d'août.

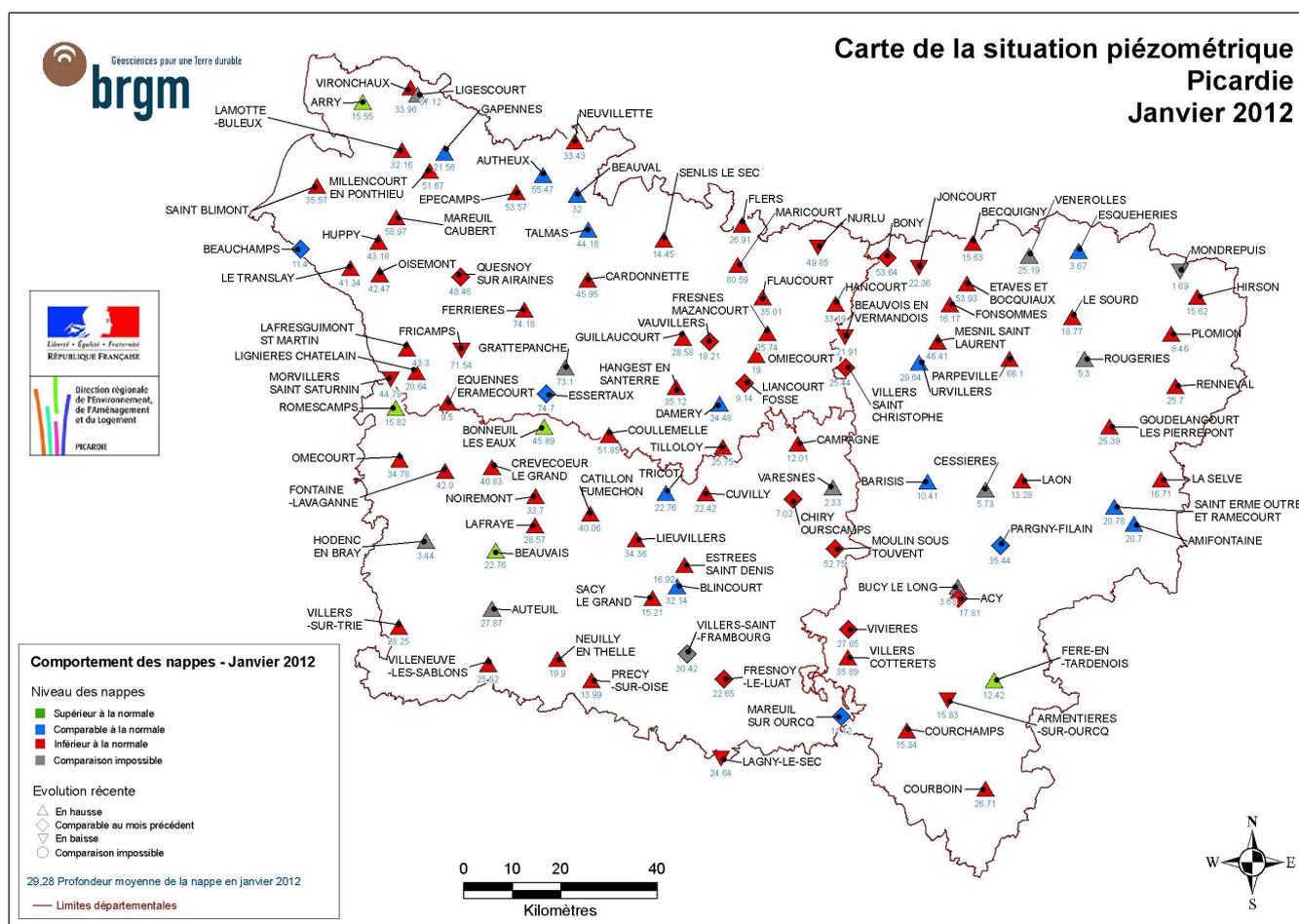


## Département de l'Oise

Le niveau de la **nappe des calcaires du Portlandien**, à Hodenc-en-Bray (3,44 m) dans le Pays de Bray, est en légère hausse (+0,07 m). Concernant la **nappe de la craie**, la totalité des ouvrages observent des niveaux en hausse (entre +0,06 m à Crèvecœur-Le-Grand et +3,81 m à Romescamps). Néanmoins, plus de 70% des niveaux restent inférieurs aux normales. Le niveau à Crèvecœur-le-Grand (40,83 m) est égal à la valeur des 10 ans sec. Seuls les niveaux à Bonneuil-les-Eaux (45,89 m) et à Beauvais (22,76 m) sont supérieurs aux normales (47,16 et 23,80 m) et celui à Romescamps (15,82 m) est supérieur à la valeur des 10 ans humide (16,32 m). Les niveaux des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont stables, ou en baisse à Lagny-le-Sec (-0,04 m) ; ils restent tous inférieurs aux normales mensuelles, sauf à Mareuil-sur-Ourcq influencé par la rivière. A Moulin-sous-Touvent (52,75 m), le niveau est inférieur au seuil des 10 ans sec (52,73 m).

## Conclusion

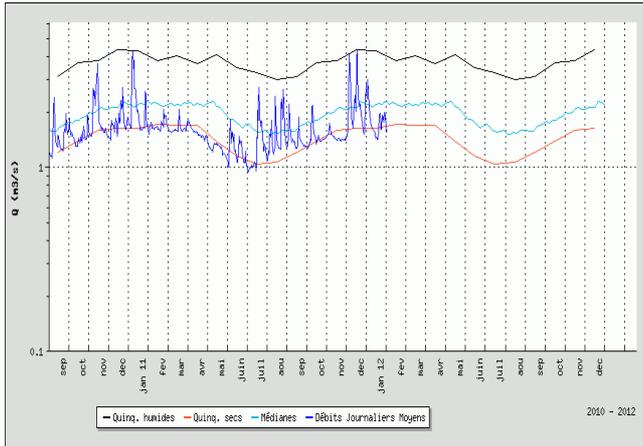
La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit, 85% des niveaux étant en hausse (50% en décembre). Toutefois, près de 75% des niveaux sont encore inférieurs aux normales et 11 ouvrages, essentiellement situés dans la Somme, ne dépassent pas les valeurs des 10 ans sec. Les niveaux des **nappes des formations tertiaires** sont stables ou en hausse et la moitié des ouvrages restent sous les normales mensuelles.



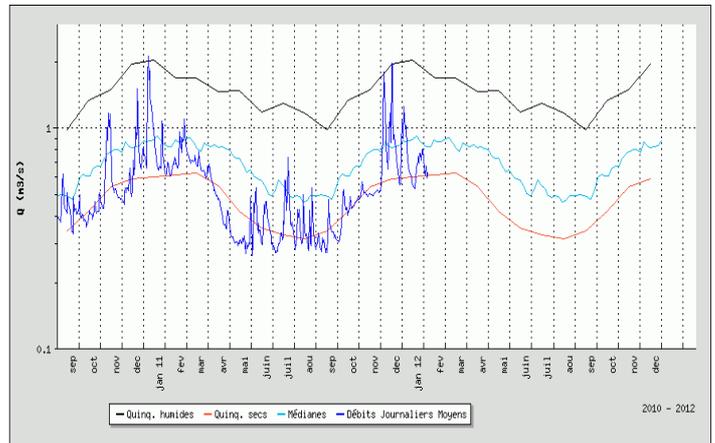
## HYDROMETRIE

Après un mois de décembre pluvieux, la pluviométrie de janvier, en dessous des normales, fait que la majorité des cours d'eau picards conservent des débits inférieurs aux moyennes saisonnières

Dans l'Aisne, après une amorce de recharge hivernale en décembre, les débits des cours d'eau en janvier restent majoritairement en dessous des moyennes mensuelles.



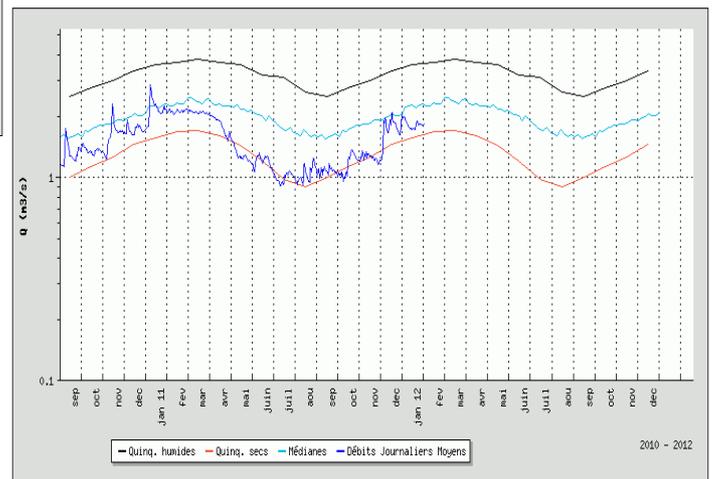
Dans la Somme, l'incidence des pluies de décembre sur les nappes a été plus longue à cause de la nature des sols, mais l'impact est plus durable. Les faibles précipitations de janvier, font que les débits peinent à se rapprocher des médianes mensuelles.



### *Ci-dessus la Crise à Soissons*

Dans l'Oise, les débits des cours d'eau tendent à rattraper les moyennes mensuelles, mais certaines rivières ont des débits qui restent critiques comme l'Automne à Saintines(+ 10ans sec) et Vauciennes(+ 20ans sec) et l'Avelon (10 ans sec)

### *Ci-contre l'Automne à Saintines*



### *Ci-dessus l'Avre à Moreuil*

## 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**

**ISSN : 2103-9798**  
**Dépôt légal : 1er trimestre 2012**

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

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-](mailto:cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr)  
[durable.gouv.fr](http://developpement-durable.gouv.fr)