

# Bulletin de situation hydrologique de Novembre 2012

n°105  
Décembre  
2012

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

Le mois de novembre aura été peu arrosé. L'ensemble de la région présente un cumul pluviométrique mensuel 25% en dessous des normales saisonnières, mais un indice d'humidité des sols très élevé.

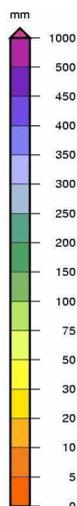
Dans l'ensemble le niveau des cours d'eau est à la hausse, la recharge hivernale ayant débuté. L'indice d'humidité des sols élevé, dû à la fin de l'évapo-transpiration, aide à maintenir les débits des cours d'eau au niveau des normales saisonnières. Concernant les nappes, on observe que la recharge hivernale n'est pas clairement amorcée, mais la tendance à la baisse est fortement ralentie. Malgré tout, les niveaux de la nappe de la craie et du tertiaire sont majoritairement en-dessous des normales saisonnières.

### METEO

Le mois de novembre a été peu pluvieux sauf sur la côte. On constate que, sur une grande partie de la région, les cumuls mensuels sont en-dessous de 25% en moyenne par rapport à la normale saisonnière, mise à part sur la côte où nous trouvons un cumul mensuel conforme à la normale. Par contre l'indice d'humidité des sols au 1er décembre est très élevé, la saturation des sols reste généralisée sur la grande majorité de la région.



Bassin Artois-Picardie  
Cumul de précipitations  
Novembre 2012

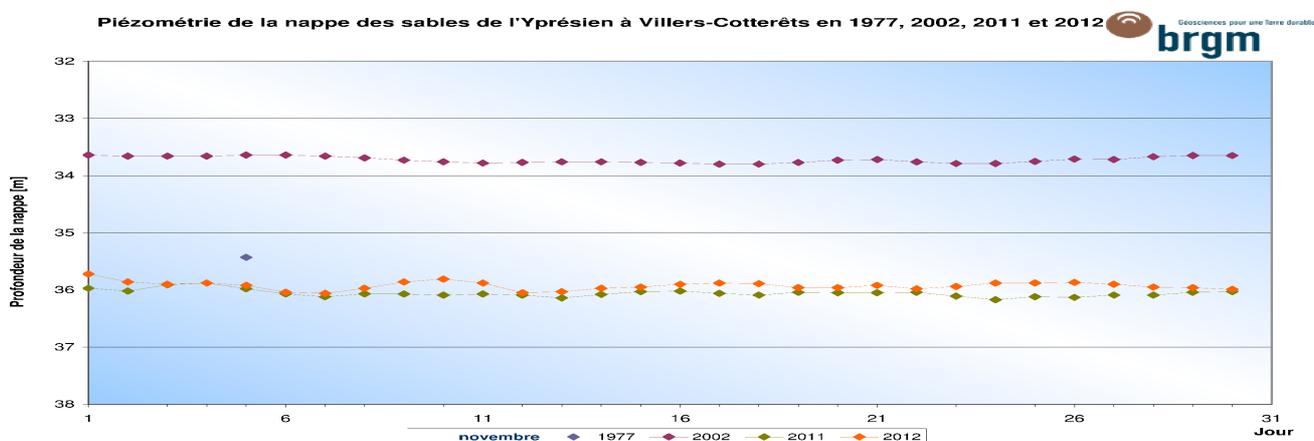


[www.picardie.developpement-durable.gouv.fr](http://www.picardie.developpement-durable.gouv.fr)

## PIEZOMETRIE

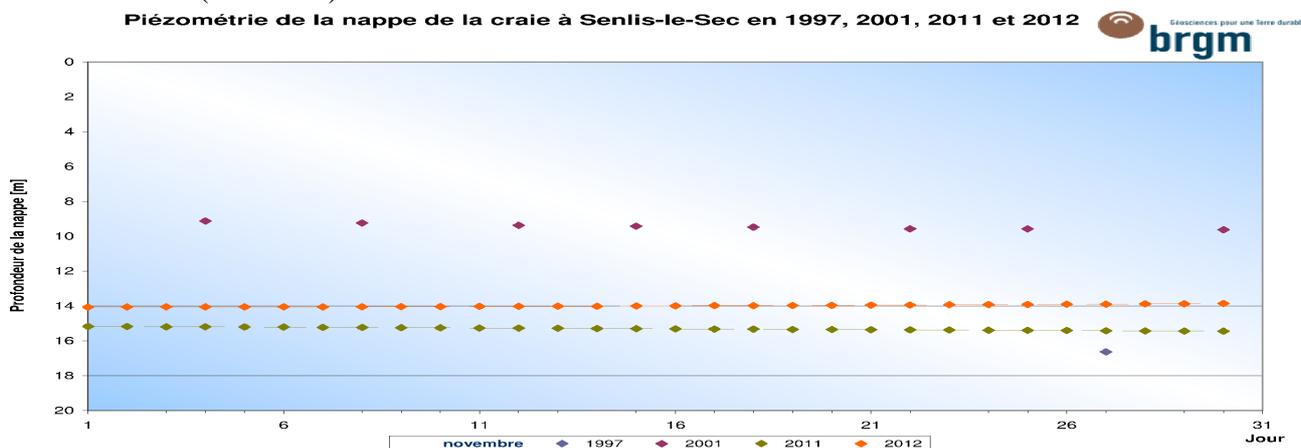
### Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la nappe des calcaires du Bathonien observé à Hirson (15,66 m) est stable (-0,03 m) et comparable à la normale mensuelle (15,63 m) depuis juin 2012. Le puits de Mondrepuis (0,51 m), captant la nappe des schistes du Cambrien, est toujours en hausse (+0,16 m). Pour information, la nappe captive des sables verts de l'Albien à Rougeries est en hausse depuis décembre 2011 suite à l'arrêt d'un pompage industriel à proximité. Concernant la nappe de la craie, la tendance à la baisse continue de ralentir. Néanmoins 65% des niveaux diminuent toujours (95% en septembre et 70% en octobre) et seuls 3 ouvrages dans le Laonnois et 1 en Thiérache voient leur niveau augmenter (+0,33 à +0,71 m). Plus de la moitié des niveaux sont toujours en-dessous des normales mensuelles. Quelques ouvrages, situés dans la vallée amont de la Somme et à l'est du département, montrent des niveaux supérieurs ou égaux aux normales. Les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** restent globalement stables et inférieures aux normales mensuelles depuis octobre. Le niveau à Villers-Cotterêts (35,93 m) demeure inférieur au seuil des 10 ans sec (35,65 m). Au sud, le niveau de la **nappe des calcaires du Bartonien** à Courchamps (15,32 m) est en hausse (+0,05 m) et supérieur au seuil des 2,5 ans humide (15,33 m).



### Département de la Somme

La recharge de la **nappe de la craie**, amorcée en octobre, s'accroît en novembre : plus de la moitié des ouvrages observent des niveaux en hausse (24% en octobre). Les puits enregistrant des niveaux en hausse et supérieurs aux normales se situent principalement dans le quart nord-ouest du département. Les plus fortes augmentations s'observent dans le Ponthieu : de +0,21 m à Epecamps, à +1,76 m à Arry et +1,95 m à Autheux. Cependant, plus de 60% des niveaux demeurent sous les normales mensuelles (65% en octobre). A noter que plusieurs puits situés dans le Santerre (Fresnes-Mazancourt et Flaucourt) et le Vermandois (Hancourt) observent des niveaux inférieurs aux seuils des 10 ans sec.

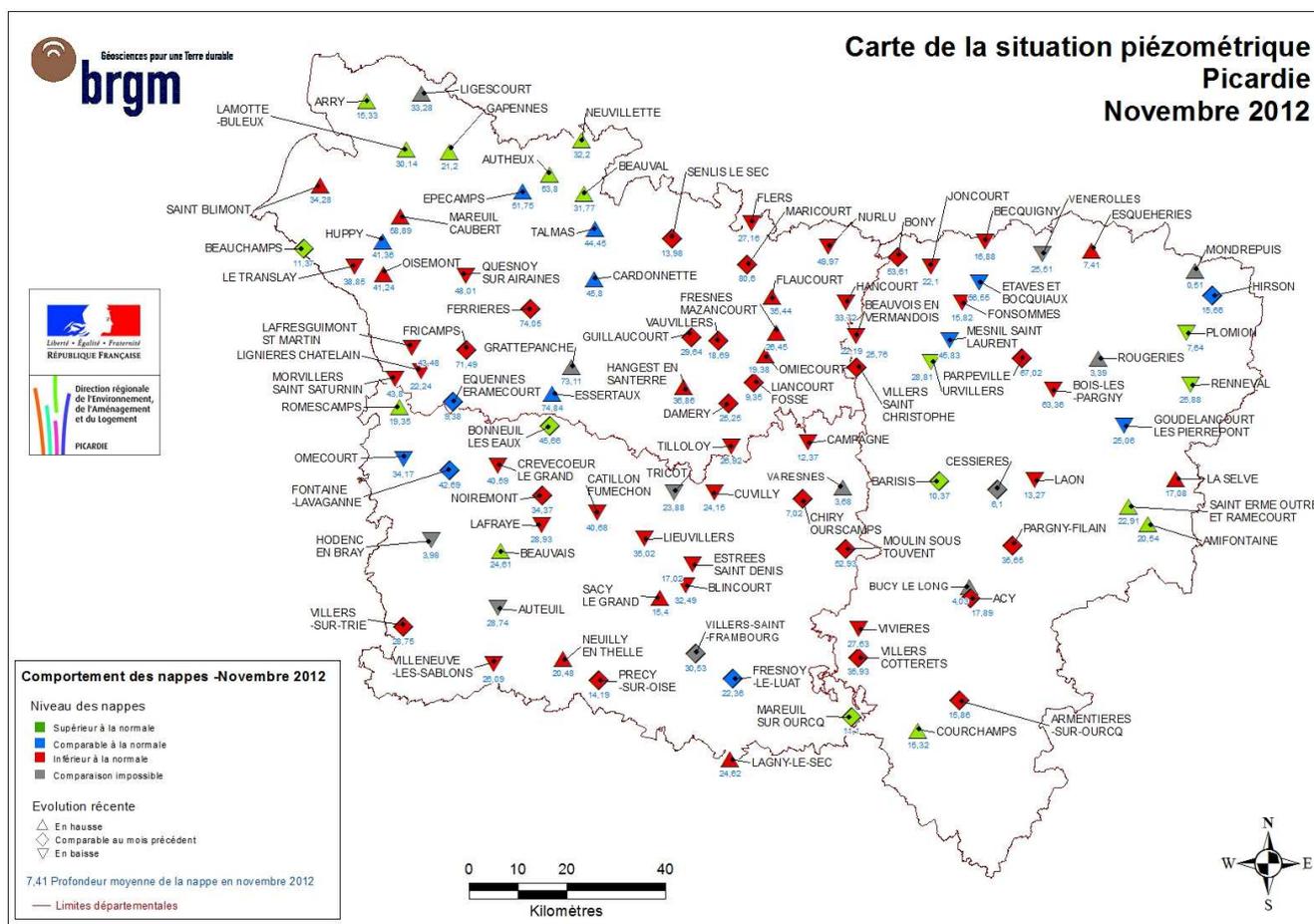


## Département de l'Oise

Concernant la **nappe de la craie**, la tendance est à la baisse sur l'est du Plateau picard et hétérogène sur le reste du département. Plus de 55% des niveaux sont toujours en baisse (80% en octobre) mais seuls 4 points enregistrent des niveaux en hausse. Plus de 65% des niveaux restent inférieurs aux normales saisonnières (75% en septembre et 70% en octobre). Les niveaux sont supérieurs ou comparables aux normales à l'ouest du Plateau picard, notamment en Picardie verte. Pour information, les niveaux enregistrés à Villeneuve-Les-Sablons (26,09 m) depuis mars 2012 et à Campagne (12,37 m) sont inférieurs aux valeurs des 10 ans sec (26,03 et 12,28 m). A l'est du département, les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** demeurent stables par rapport au mois précédent. Le niveau à Moulin-sous-Touvent (52,93 m) est inférieur à la valeur des 20 ans sec (52,86 m) depuis juin 2012.

### En conclusion :

Sur l'ensemble des nappes de Picardie, la tendance à la baisse continue de ralentir bien que la pluviométrie de novembre ait été inférieure aux moyennes mensuelles. A part dans le nord-ouest ou localement, par exemple en Picardie verte ou dans le Laonnois, la recharge de la nappe n'est pas clairement amorcée. Ainsi, comme au mois d'octobre, 57% des niveaux demeurent en-dessous des normales mensuelles. La recharge de la **nappe de la craie** est bien marquée dans le nord-ouest de la Somme, notamment dans le Ponthieu et l'Amiénois. Ailleurs, les tendances sont hétérogènes et les niveaux restent globalement sous les normales (61% sur la Picardie). Comme les mois précédents, les niveaux restent particulièrement bas dans le Santerre et le Vermandois. Concernant les **nappes du Tertiaire**, la situation reste identique au mois d'octobre : les niveaux sont globalement stables et sous les normales mensuelles.

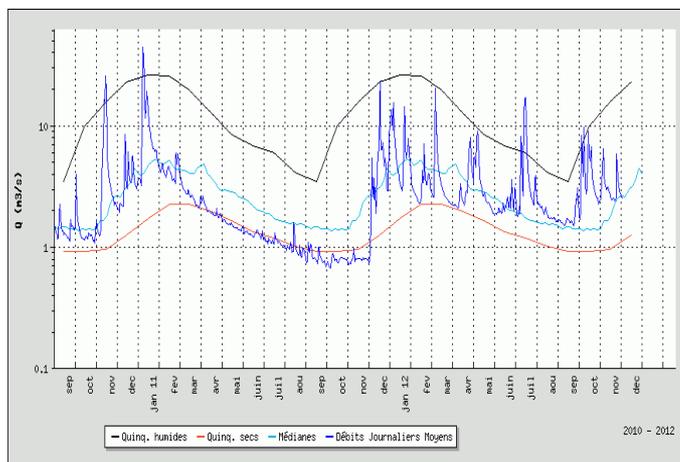


## HYDROMETRIE

Après les pluies du mois d'octobre qui ont permis une hausse généralisée du niveau des cours d'eau, le mois de novembre fut plus sec. Malgré cela, les niveaux des cours d'eau sont en hausse.

Dans l'Aisne, les débits sont en hausse et au-dessus des moyennes saisonnières, avec des périodes de retour allant de 2 ans humide à 4 ans humide dans la majorité des cas, on retrouve même des période de retour entre 5 ans et 10 ans humide comme sur le Thon à Origny en Thiérache. Deux cours d'eau restent en dessous des moyennes mensuelles, la Crise à Soissons (5ans sec) et l'Oise à Condren (entre 2 et 3 ans sec).

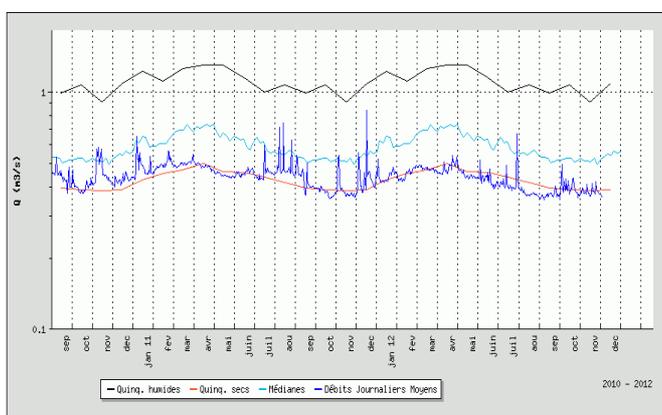
A noter que les niveaux sont en hausse mais que pour le moment aucune crue notable n'a eu lieu.



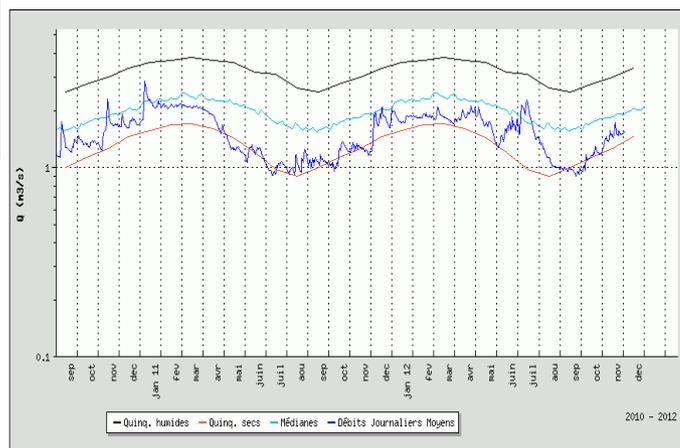
*Ci-dessus le Thon à Origny en Thiérache*

Dans l'Oise, la situation est plus contrastée. Les débits sont stables et restent majoritairement en-dessous des normales de saison à quelques exceptions près, comme la Launette à Ver-sur-Launette (5 ans humide) ou encore l'Oise à Sempigny (entre 2 ans et 3 ans humide). Certains seuils restent critiques comme l'Esches à Bornel (5ans sec) et l'Automne à Vaucienne (10 ans sec).

*Ci-contre l'Esches à Bornel*



Dans la Somme, la nature des sols a retardé l'incidence des pluies du mois d'octobre sur le niveau des cours d'eau. Nous retrouvons donc des niveaux stables ou en hausse avec des périodes de retour allant de 2 ans à 5 ans humide. Mais certains niveaux restent en-dessous des normales mensuelles comme l'Avre à Moreuil (4 ans sec).



*Ci-dessus l'Avre à Moreuil*

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 : 4ème trimestre 2012**

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