

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

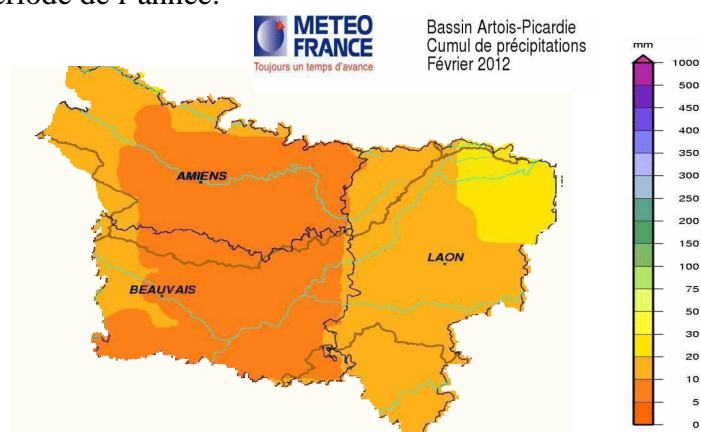
Le mois de février aura été un mois sec, les pluies efficaces étant largement déficitaires sur la région.

Dans la Somme, bien que près de 70% des niveaux des nappes soient en hausse (la recharge des nappes de la craie étant différée, elles bénéficient de la pluviométrie favorable de fin 2011), ils restent inférieurs aux normales mensuelles. Dans l'Aisne et l'Oise, les cours d'eau connaissent des débits faibles, voire très faibles et le niveau des nappes reste stable mais bas pour la saison. Seul le département de la Somme présente quelque cours d'eau au-dessus des moyennes mensuelles, avec des périodes de retour comprises entre 2 ans et 3 ans humide.

### METEO

Ce mois de février 2012 est largement plus sec que la normale puisque le déficit est partout (sur le bassin Artois-Picardie) supérieur aux 50% et au-dessus des 75% vers le département de la Somme. Depuis septembre 2011, le cumul pluviométrique sur 6 mois est souvent déficitaire (proche des 15% en moyenne). A cause de ces précipitations faibles, un petit stress hydrique apparaît sur la plupart du bassin (l'ETP a été légèrement au-dessus des cumuls mensuels de février 2012).

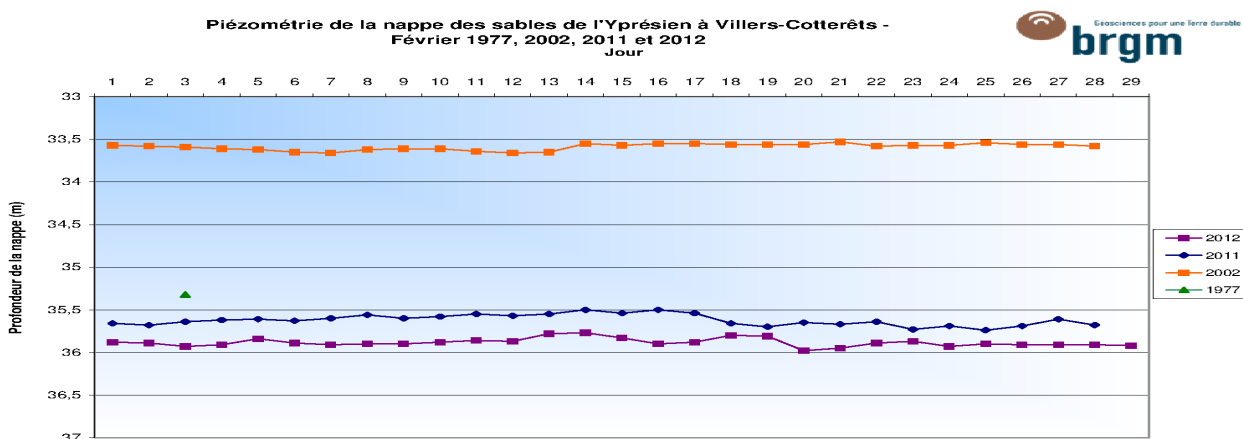
L'indice d'humidité des sols pour ce 1<sup>er</sup> mars 2012 n'atteint plus donc la saturation sur certains secteurs ce qui est tout de même assez rare pour cette période de l'année.



## PIEZOMETRIE

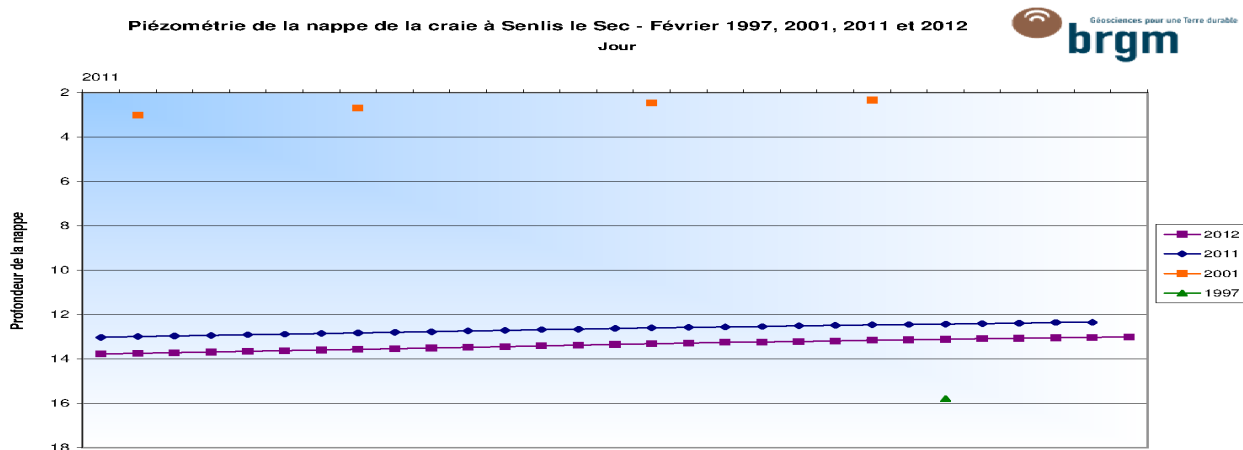
### Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (15,43 m) augmente (+0,19) mais reste inférieur à la normale mensuelle (14,81 m). Le niveau de la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,6 m) est en baisse (-0,35 m) par rapport au mois de janvier. **La nappe de la craie** continue sa recharge, plus de 65% des niveaux piézométriques sont en hausse et seuls 3 puits situés au nord du département affichent une baisse. Cependant, malgré ces constats, trois ouvrages seulement, à Urvillers (29,23 m), à Bois-Les-Pargny (60,22 m) et à Saint-Erme-Outre-Et-Ramecourt (19,8 m) ont des valeurs semblables aux normales (respectivement 28,90 m, 59,58 m et 19,21 m) et aucun n'observe un niveau supérieur aux normales mensuelles. Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement stables. Deux ouvrages enregistrent des niveaux comparables aux normales mensuelles et seul le niveau à Fère-en-Tardenois (12,40 m) est supérieur à la normale mensuelle (12,71 m). Le niveau observé à Villers-Cotterêts (35,88 m) est sous la valeur des 20 ans sec (35,65 m). Au sud du département, les niveaux des **nappes des calcaires du Bartonien** restent inférieurs aux normales mensuelles.



### Département de la Somme

La situation de la **nappe de la craie** reste comparable à celle du mois de janvier 2012. Seulement 60% des ouvrages observent des niveaux en hausse (plus de 80% le mois précédent). Ainsi, les puits situés dans le Ponthieu et sur le plateau nord Amiénois observent les plus fortes hausses ; tels qu'à Lamotte-Buleux (+2,06 m), Talmas (+1,13 m) et Senlis-Le-Sec (+1,05 m). Cependant, plus de 75% des niveaux sont toujours sous les normales mensuelles et la valeur mesurée à Essertaux (74,66 m) est la seule qui soit supérieure aux 2,5 ans humide. 7 ouvrages (9 en janvier), soit plus de 15%, restent sous les seuils des 10 ans sec. En remarque, le puits de Fricamps (71,54 m) est sec depuis le mois d'août 2011.

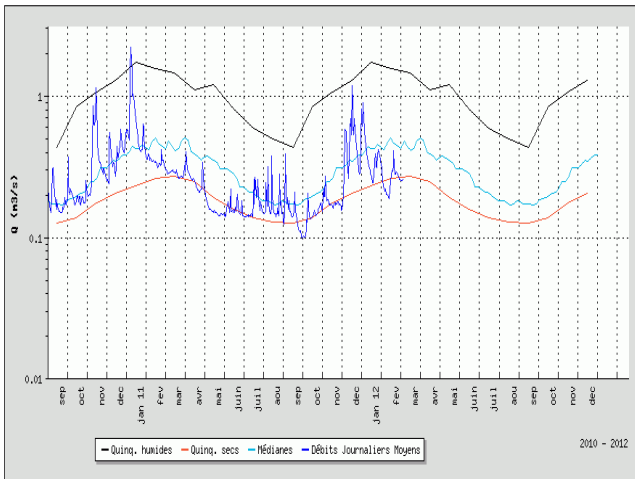




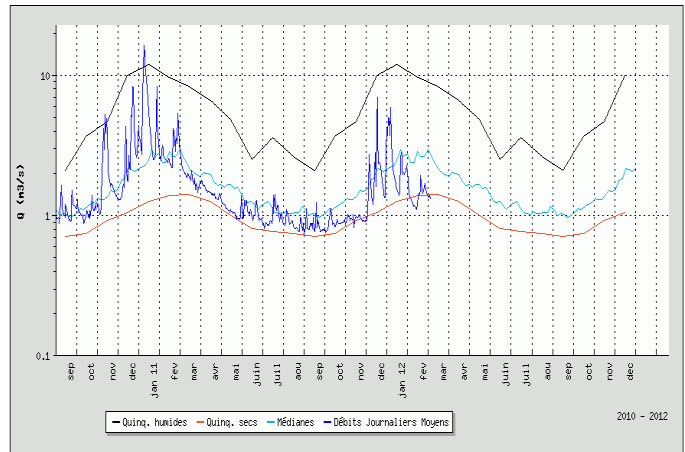
## HYDROMETRIE

En Picardie les débits des rivières sont en baisse, quelques cours d'eau du département de la Somme présentant cependant des débits supérieurs aux moyennes saisonnières. Cette situation s'explique par les spécificités de la recharge de la nappe de craie.

Dans l'Aisne, les débits des cours d'eau en février restent majoritairement en-dessous des moyennes mensuelles, avec des périodes de retour comprises entre 5 et 10 ans sec pour la plupart.



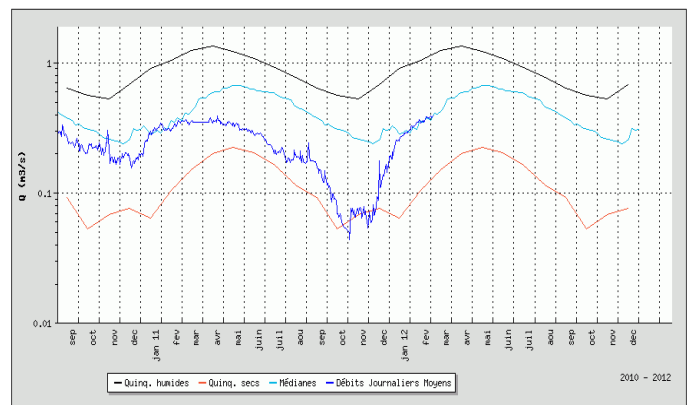
Dans la Somme, la nature des sols retarde l'incidence des pluies sur la recharge des nappes. Même si majoritairement les débits restent en-dessous des moyennes mensuelles, on trouve toutefois des cours d'eau dont les débits se situent au-dessus de ces moyennes, comme l'Hallue à Bavelincourt et à Querrieu, et la Maye à Arry ( période de retour comprise entre 2 ans et 3 ans humide).



*Ci-dessus l'Ourcq à Chouy*

Dans l'Oise les débits se situent tous en-dessous des moyennes mensuelles. On constate des temps de retour de l'ordre de 50 ans sec sur la Divette à Passel et sur l'Automne à Saintines, et de plus de 20 ans sec sur la Launette à Ver-sur-Launette et l'Automne à Vauciennes.

*Ci-contre la Divette à Passel*



*Ci-dessus l'Hallue à Bavelincourt*

### 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-  
durable.gouv.fr](mailto:cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr)