

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

Le mois de septembre a été sec comme le mois d'août. L'ensemble de la région présente un déficit pluviométrique de plus de 50% par rapport aux normales saisonnières, ainsi qu'un indice d'humidité des sols déficitaire.

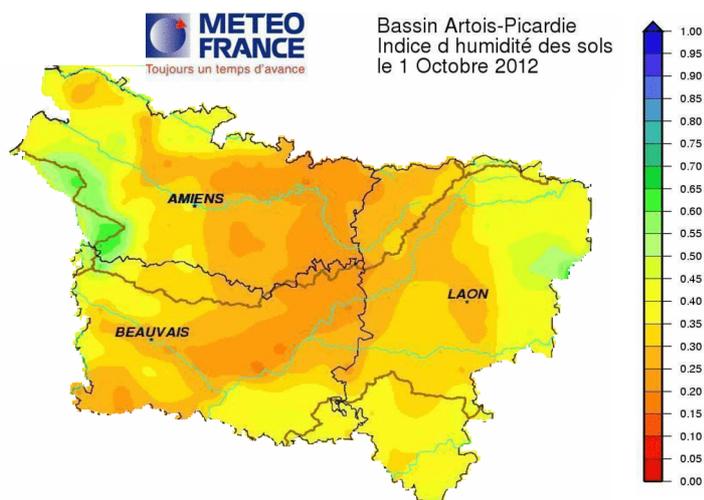
Après un ralentissement de la vidange des nappes en juin et juillet, le déficit en pluie des mois d'août et septembre, a entraîné une baisse généralisée du niveau des cours d'eau, et dans nappes.

En effet, on observe que 95% des niveaux de la nappe de la craie sont en baisse, dont 65% en dessous des normales de saison, et que la nappe du tertiaire reste stable ou est en baisse, avec 50% des niveaux également en dessous des normales saisonnières.

METEO

Comme le mois précédent, le mois de septembre 2012 a été sec.

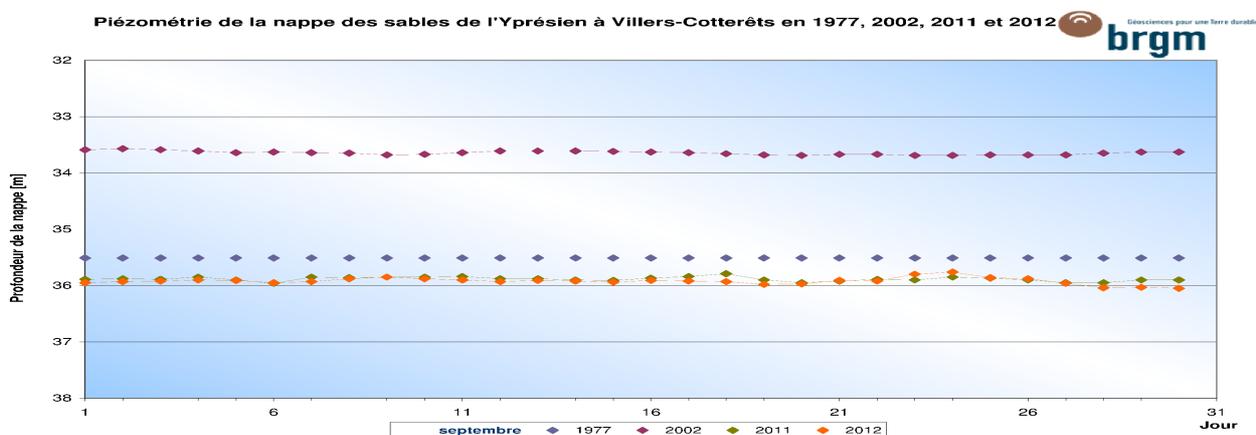
Les pluies ont été rares sauf du 23 au 27 septembre où les épisodes pluvio-instables se sont succédés. Les cumuls pluviométriques mensuels ont été partout déficitaires. Sur l'ensemble de la région, le déficit pluviométrique est généralisé avec plus de 50% de déficit par rapport aux normales. Dans ces conditions, l'indice d'humidité des sols est souvent très déficitaire pour un 1^{er} octobre.



PIEZOMETRIE

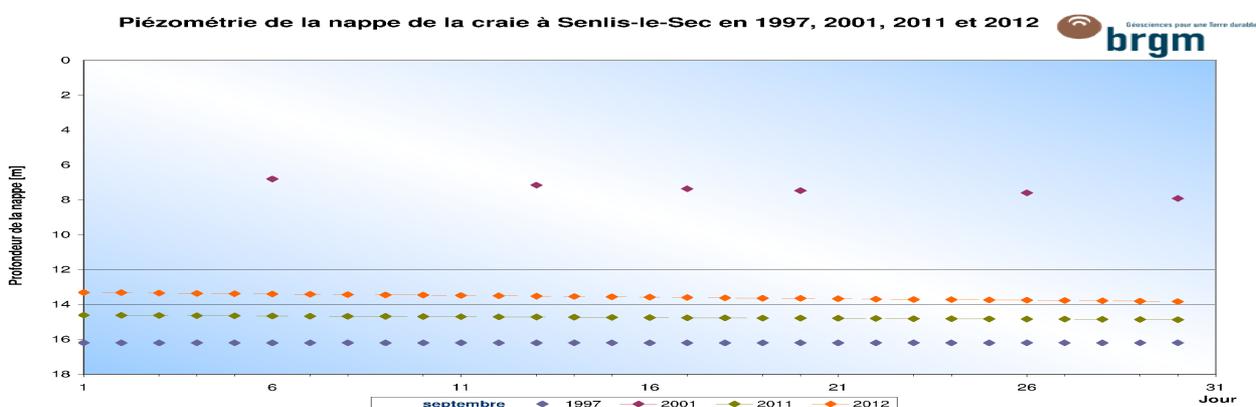
Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (15,55 m) diminue (-0,19 m) et est comparable à la normale mensuelle (15,54 m) depuis juin 2012. Le niveau de la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (3,39 m) descend (-0,95 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 du mois précédent s'accroît : 95% des niveaux diminuent et plus de 50% sont en-dessous des normales mensuelles. Seuls les ouvrages situés dans la vallée amont de la Somme et à l'est du département montrent des niveaux supérieurs ou égaux aux normales. A noter que le niveau à Beauvois-en-Vermandois (22,05 m) est inférieur au seuil des 10 ans sec (21,74 m). Les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement en baisse ou stables et inférieures aux normales mensuelles. Exception régionale, le puits d'Armentières-sur-Ourcq enregistre un niveau (15,91 m) en hausse (+0,07 m). Le niveau à Villers-Cotterêts (35,92 m) demeure inférieur au seuil des 20 ans sec (35,92 m). Au sud, les niveaux des **nappes des calcaires du Bartonien** à Courchamps (15,39 m) et à Baulne-en-Brie (10,90 m) sont en baisse (-0,10 et -0,22 m) et supérieurs aux normales mensuelles.



Département de la Somme

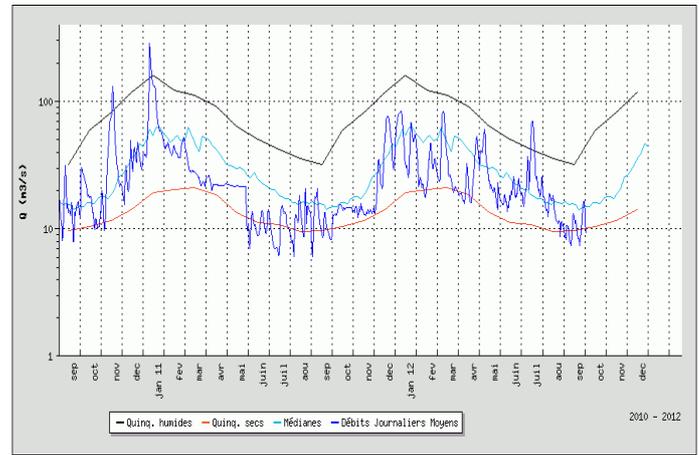
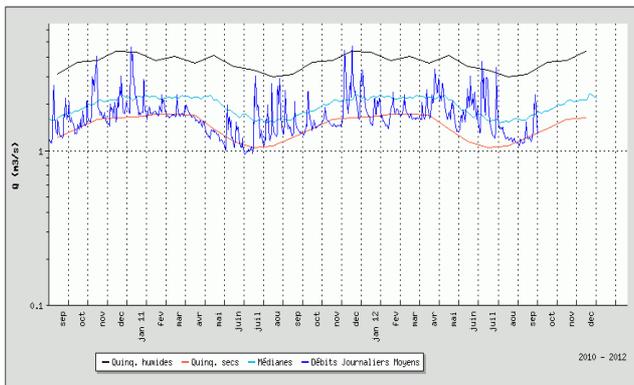
La vidange de la **nappe de la craie** amorcée au mois d'août s'est accentuée et la quasi-totalité des puits enregistrent des niveaux en baisse. La situation reste comparable depuis juin 2012 : environ 70% des niveaux demeurent sous les normales mensuelles. Les puits enregistrant des niveaux comparables ou supérieurs aux normales se situent principalement vers le Ponthieu et le Vimeu. A noter que plusieurs puits situés dans le Santerre et le Vermandois observent des niveaux inférieurs aux seuils des 10 ans sec : à Hangest-en-Santerre, Omiecourt, Fresnes-Mazancourt, Flaucourt et Hancourt.



HYDROMETRIE

En Picardie, la situation est similaire au mois précédent. La vidange estivale continue entraînant une baisse du niveau des cours d'eau et des nappes. Nous constatons que les pluies en fin de mois, remontent tardivement les niveaux des cours d'eau, ce qui aura des conséquences pour le mois d'octobre.

Dans l'Aisne, la situation des cours d'eau est identique au mois d'août. Les niveaux des nappes sont en baisse et ils ne soutiennent plus beaucoup le niveau des cours d'eau. La majorité des rivières présentent des débits bas en dessous des normales de saison, comme le ru de Retz à Ambreny avec une période de retour entre 5ans et 10ans sec et l'Oise à Condren présentant une période de retour de 10ans sec.



Ci-dessus l'Oise à Condren

Dans l'Oise, les débits des cours d'eau sont bas pour la saison, avec des périodes de retour entre 2ans et 20ans sec. Les rivières les plus touchées sont la Verse à Noyon (entre 5ans et 10ans sec), l'Esches à Bornel (plus de 10ans sec), l'Automne à Saintines (20ans sec) et à Vaucienne (10ans sec).

Ci-contre l'Automne à Saintines



Ci-dessus l'Avre à Moreuil

Dans la Somme, nous trouvons des débits proches des moyennes saisonnières sauf sur la Selle à Plachy-Buyon (période de retour de 20ans sec). Nous remarquons toutefois une accentuation de la vidange des nappes comme sur 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 : 4ème 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

Contact :

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