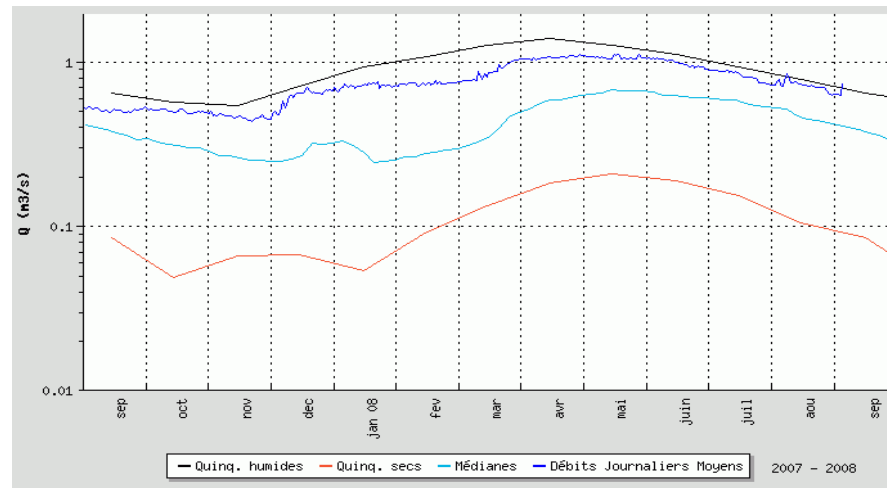


Dans l'Oise, les niveaux des cours d'eau sont contrastés. Les débits sont proches des moyennes saisonnières, excepté pour l'Automne à Saintines et Vauciennes qui affichent des débits bas, avec un temps de retour supérieur à 20 ans sec.

*Ci-contre, l'Automne à Saintines*

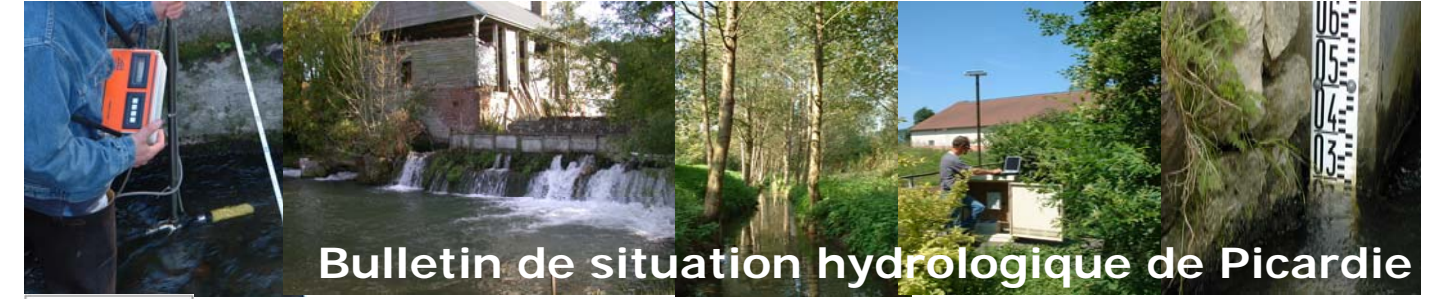
Dans le département de la Somme, les débits du mois restent proches des débits moyens et même au-dessus. Seule l'Avre affiche un débit avec un temps de retour de 5 ans sec.



*Ci-contre, l'Hallue à Bavelincourt*

## Milieux aquatiques

On ne note pas de dysfonctionnement majeur des écosystèmes au cours de ce bimestre. Cependant, on signale la poursuite des prélèvements d'eau à des fins agricoles qui génèrent sur certains bassins un abaissement notable des niveaux d'eau (l'Aronde, la Germaine, la Mève) qui n'offrent plus les conditions optimales de fonctionnement des écosystèmes. En plus des forts orages au mois d'août qui ont colmaté les fonds, on souligne un développement très important d'algues en particulier dans les bassins de l'Ailette, l'Ourcq et les Trois Doms.



## Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

AOÛT 2008  
N° 15

## Editorial

La pluviométrie de juin est marquée par une grande hétérogénéité, tant temporelle (première décennie particulièrement arrosée et marquée par des orages) que spatiale (département de la Somme excédentaire et Aisne plutôt sec).

Concernant la piézométrie, hormis dans le Santerre, la vidange des nappes se poursuit. Les niveaux sont supérieurs ou comparables à la moyenne dans la majeure partie de l'Aisne et dans l'ouest de la région. Comme c'est le cas depuis plusieurs mois les nappes du centre de la région (Santerre, est de l'Oise, sud de l'Aisne) présentent des valeurs inférieures

aux moyennes mensuelles.

Les niveaux des rivières sont proches des normales saisonnières même si quelques cours d'eau font figure d'exception. Ainsi, la Crise (02) et l'Automne (60) sont particulièrement bas pour la saison avec des temps de retour de 20 ans sec ; a contrario, la Nonette se situe au dessus des moyennes saisonnières.

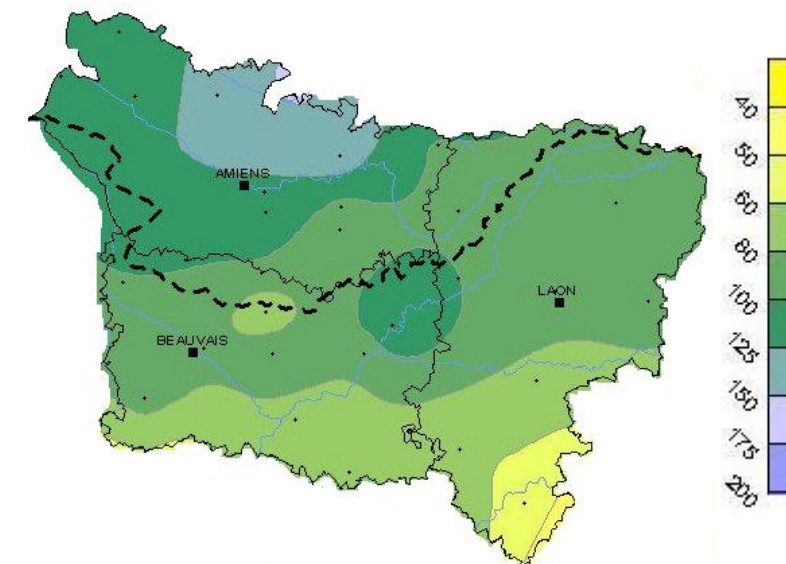
Enfin, on ne note pas de dysfonctionnement majeur des écosystèmes au cours de ce bimestre.

### Sommaire :

- P 1 Éditorial
- P 1 Météo
- P 2 à 3 Piézométrie
- P 3 à 4 Hydrométrie
- P 4 Milieux aquatiques

## Météo

Pluie d'août 2008 (en mm)



Un mois d'août 2008 relativement pluvieux.

Les pluies tombées en août sont quasi-uniformes sur la Picardie avec le plus souvent des cumuls voisins de 60 à 100 mm, voire jusque 150 mm entre Arras et Amiens mais à l'exception du sud-est de l'Aisne. Sur le bassin Artois-Picardie, la première et la seconde décennie expliquent les bons cumuls d'août avec plus de 100 mm de pluie entre le 1er et le 10 du mois dans la région au nord d'Amiens et le Doullennais. Le mois d'août a été marqué par des orages : on enregistre 65.7 mm de précipitations à Glisy le 7 août.

Le rapport à la normale est de ce fait excédentaire respectivement de +10 à +100 % sur la quasi-totalité de la Picardie.

Les pluies efficaces sont positives avec 0 à +50 mm pour la Somme mais globalement négatives pour l'Oise et l'Aisne, pouvant aller jusqu'à -50 mm.



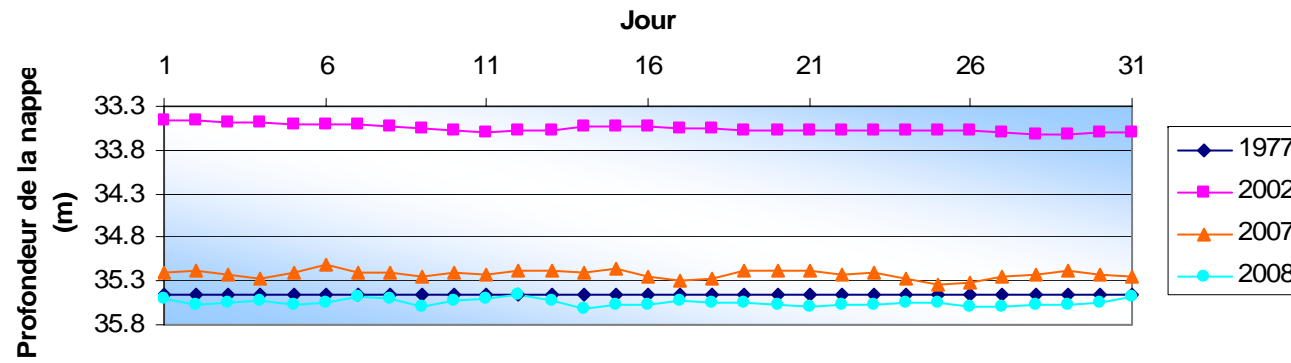
# Piézométrie



## Département de l'Aisne

Dans le département, seuls La Selve et Beauvois en Vermandois voient le niveau des nappes augmenter. La nappe des calcaires du Bathonien se vidange mais se maintient à un niveau supérieur à la moyenne mensuelle. Le niveau de la nappe des schistes de Mondrepuis (Cambrien) est en baisse. La **nappe de la craie** en Thiérache est toujours en vidange avec des niveaux comparables voire supérieurs aux moyennes mensuelles. Les **nappes tertiaires des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** continuent leur vidange. Leur niveau est comparable ou inférieur aux moyennes mensuelles. La **nappe des calcaires du Bartonien**, à l'extrémité sud du département, poursuit sa vidange et son niveau est inférieur à la moyenne mensuelle.

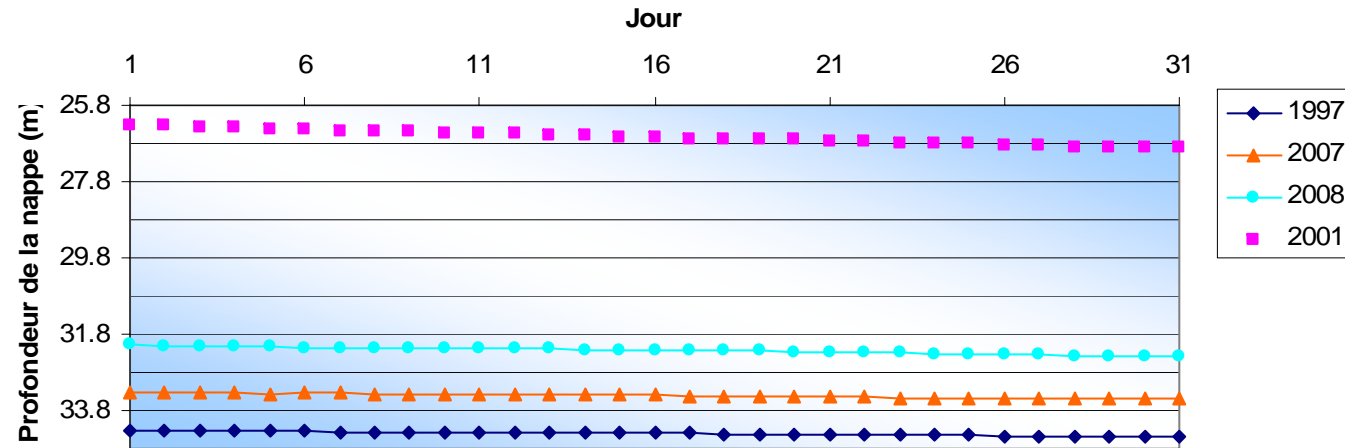
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - Août 1977, 2002, 2007 et 2008



## Département de la Somme

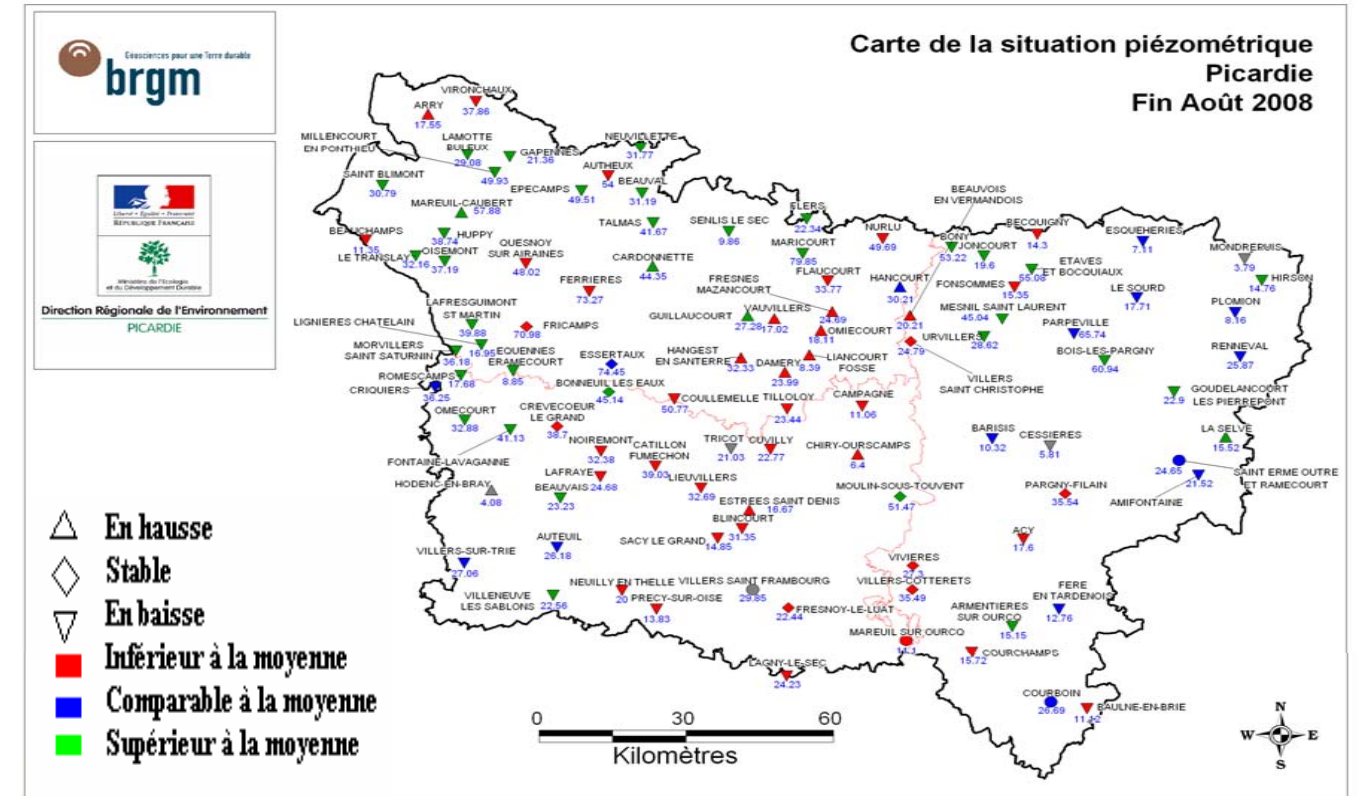
Le niveau de la **nappe de la craie** dans le Santerre est en augmentation. Les niveaux sont malgré tout inférieurs aux moyennes. Une exception est notable, il s'agit du piézomètre de Guillaucourt, il est supérieur à la moyenne, cela ne s'est pas produit depuis juin 2004. A l'exception de la rive gauche de l'Authie dans le Ternois, du Santerre et du Vermandois, les nappes ont un niveau supérieur aux moyennes mensuelles et poursuivent leur vidange.

Piézométrie de la nappe de la craie à Noiremont - Août 1997, 2001, 2007 et 2008



## Département de l'Oise

Dans l'ensemble du département la vidange se poursuit, sauf à Chiry Ourscamps et Estrées-Saint-Denis où le niveau des nappes a légèrement augmenté. La **nappe des calcaires** du Portlandien à Hodenc-en-Bray, peu profonde, est très sensible à la pluviométrie et son niveau a connu des hausses consécutives depuis la fin juin. La **nappe de la craie** dans l'ouest a des niveaux toujours supérieurs à la moyenne ou comparables à la moyenne. Dans le Noyonnais et le Valois, les nappes **tertiaires des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** ont souvent des niveaux inférieurs à la moyenne.



**En conclusion**, hormis dans le Santerre, la vidange des nappes se poursuit. Les niveaux sont supérieurs ou comparables à la moyenne dans la majeure partie de l'Aisne et dans l'ouest de la région. Comme c'est le cas depuis plusieurs mois les nappes du centre de la région (Santerre, est de l'Oise, sud de l'Aisne) présentent des valeurs inférieures aux moyennes mensuelles.

# Hydrométrie

*Ci-dessous, la Crise à Soissons*

En Picardie, les niveaux des rivières sont proches des normales saisonnières même si quelques cours d'eau font figure d'exception. Dans le département de l'Aisne, les cours d'eau affichent des débits proches de la moyenne, excepté la Crise à Soissons qui connaît des débits bas avec un temps de retour supérieur à 20 ans sec. Les autres cours d'eau affichent des débits conformes à la saison.

