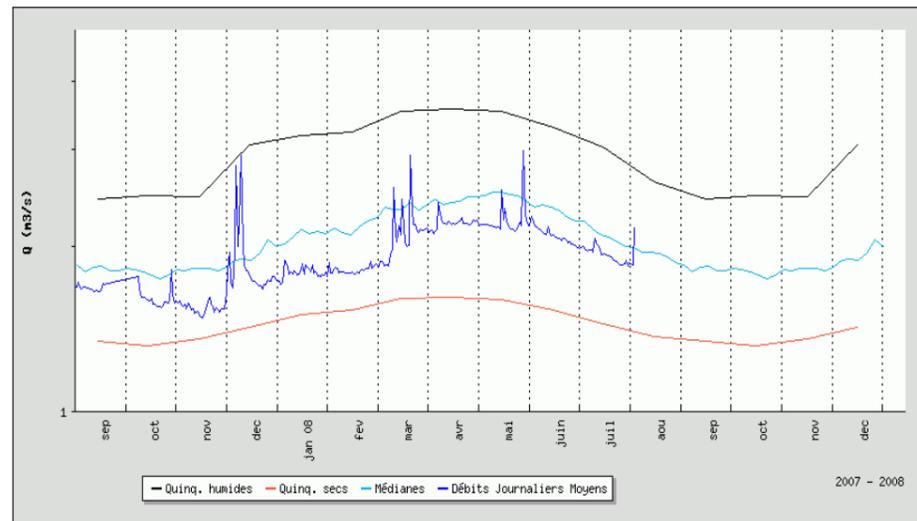


Dans l'Oise, moins de la moitié des rivières ont un débit en baisse proche de la moyenne. Toutefois l'Automne affiche des débits très secs de 20 à 50 ans sec.

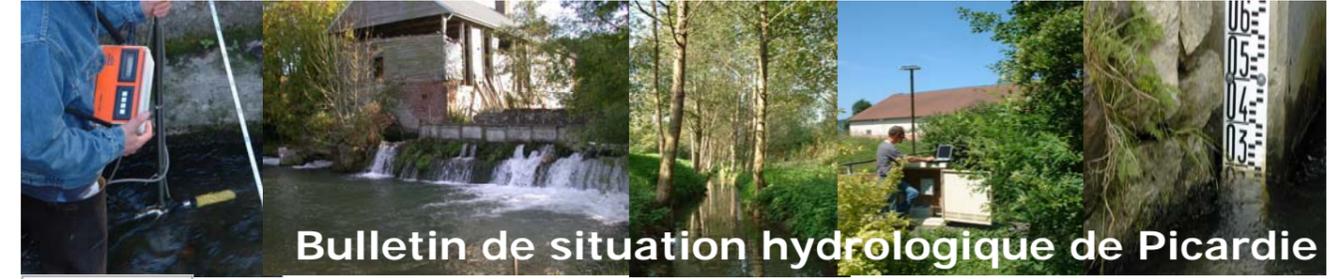
Les autres cours d'eau ont un débit d'un temps de retour compris entre 2 et 4 ans humide.

Ci-contre, l'Automne à Saintines

Dans le département de la Somme, les débits du mois de juillet sont en baisse par rapport au mois précédent mais conformes aux moyennes saisonnières. Seules l'Avre, la Selle et la Nièvre affichent des temps de retour entre 4 et 2 ans sec.



Ci-dessus la Nièvre à l'Etoile



Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

JUILLET 2008

N° 14



Éditorial

En juillet les précipitations ont été plus importantes qu'en juin. La première décennie a été la plus arrosée et les deux suivantes très sèches. Seul le nord de l'Aisne, la Thiérache, a profité à peine de ces pluies.

On observe toujours la vidange des nappes dans la plupart des secteurs de la région. Les niveaux sont supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles, à l'exception notable du centre de la

Picardie (Santerre, Vermandois, et au nord du département de l'Oise).

En Picardie, les rivières ont des débits contrastés selon les secteurs, globalement proches de la moyenne. Quelques cours d'eau dans le sud-est de l'Oise affichent des débits bas de 20 à 50 ans sec, dans l'Aisne de 10 à 20 ans sec. Dans la Somme, les débits sont proches des moyennes saisonnières. De gros orages ont eu lieu en fin de mois mais avec peu d'impact sur les cours d'eau en juillet.

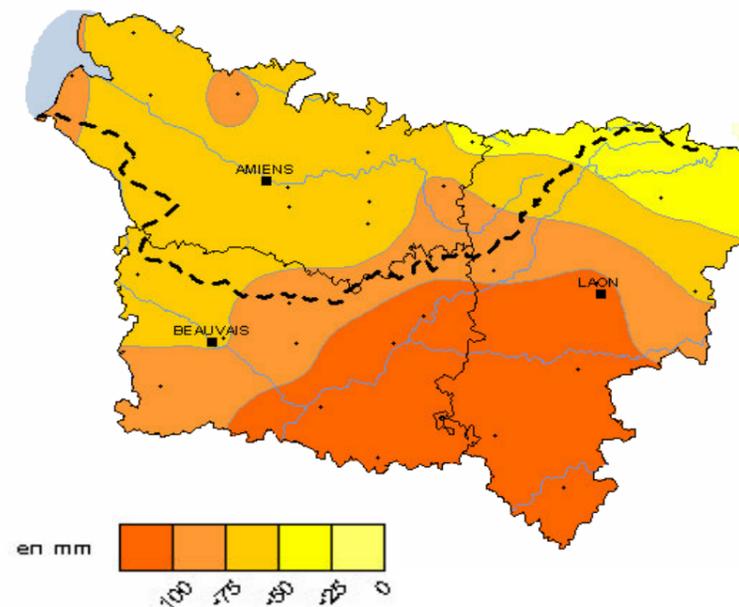
Sommaire :

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

Météo



Pluie efficace juillet 2008



La tendance remarquée le mois dernier se poursuit, le mois de juillet 2008 s'avère moins pluvieux qu'en 2007. Les précipitations sont néanmoins plus importantes qu'en juin 2008. Les cumuls mensuels varient de 40 mm sur la moitié ouest du bassin à 125 mm à l'est.

Si la première décennie s'est avérée pluvieuse, la deuxième a été au contraire particulièrement sèche.

Finalement, juillet 2008 est caractérisé par une zone globalement déficitaire en précipitations au sud-est d'une ligne Beauvais/Saint-Quentin. La zone située au nord-ouest de cette ligne est au contraire excédentaire (+10 à +50 % de pluie en plus par rapport à la normale 1971-2000).

De gros orages ont eu lieu en fin de mois mais avec peu d'impact sur les cours d'eau en juillet.



Directeur de la publication Marie-Claire Beltrame Devoti
Conception et réalisation Cyrille Caffin, Francine Couégnat, Sophie Beaussart, Francis Vilbert, Pascal Lis, Xavier Polbos, Laurent Goblet.

Bulletin disponible sur le site : <http://www.picardie.ecologie.gouv.fr/>

Sources : Météo France, BRGM, DIREN/SEMARN.

DIREN Picardie 56 rue Jules Barni 80000 AMIENS Tél. : 03.22.82.90.40 Fax. : 03.22.97.97.89

Imprimeur : Polygraphique à Amiens ISSN : 1959-0024

Piézométrie



Département de l'Aisne

La nappe des calcaires du Bathonien dans le nord-est du département poursuit sa vidange. Son niveau est supérieur à la moyenne mensuelle.

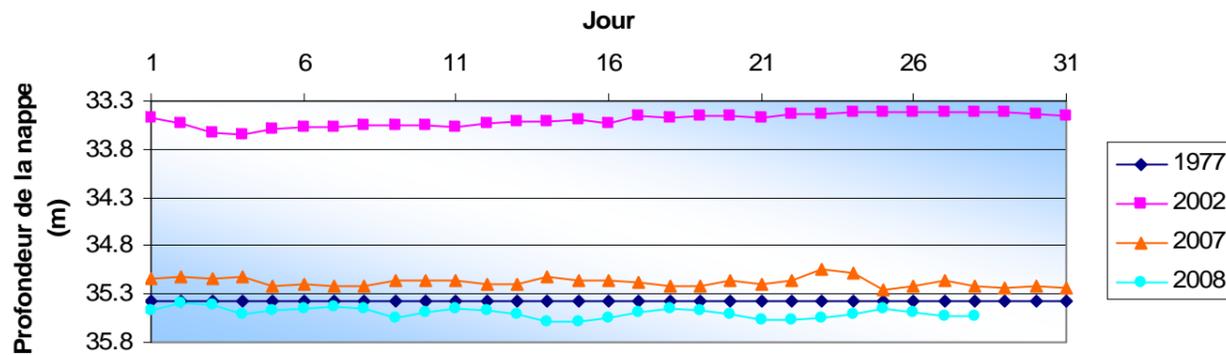
La nappe de la craie poursuit sa vidange. Son niveau est supérieur ou comparable à la moyenne mensuelle.

Dans le centre du département, les nappes tertiaires des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien se vi-

dangent. Dans la plupart des secteurs leur niveau se maintient au dessus de la moyenne mensuelle.

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 - Juillet 1977, 2002, 2007 et 2008



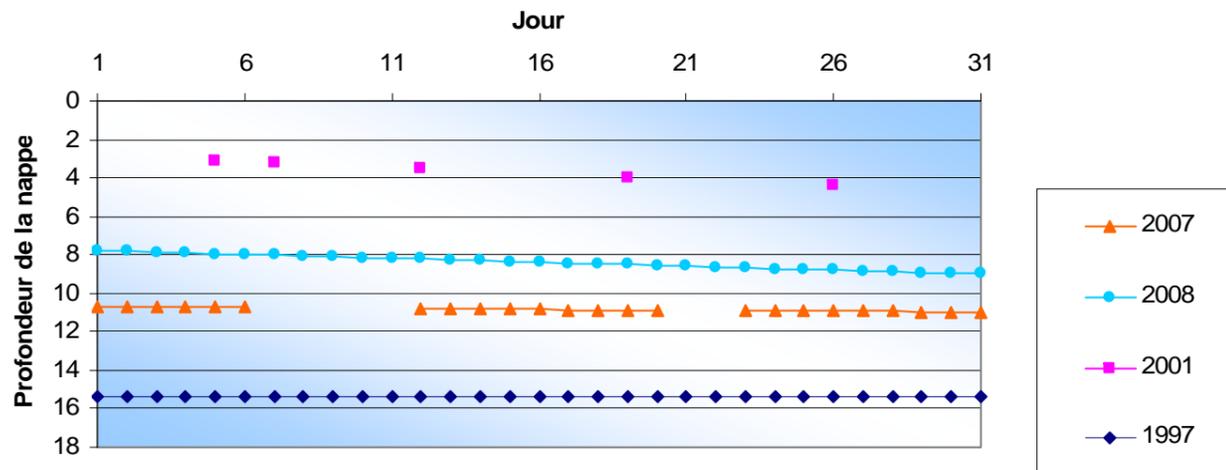
Département de l'Oise

La nappe des calcaires du Portlandien à Hodenc-en-Bray, peu profonde, est très sensible à la pluviométrie et son niveau fluctue beaucoup. Il a augmenté depuis fin juin.

La vidange de la **nappe de la craie** a débuté partout. Les niveaux demeurent inférieurs à la moyenne mensuelle dans le nord du département (Plateau Picard).

Dans l'est du département, les nappes tertiaires des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien se vidangent et atteignent souvent un niveau inférieur à la moyenne mensuelle. La nappe des calcaires du Portlandien à Hodenc-en-Bray, peu profonde, est très sensible à la pluviométrie et son niveau fluctue beaucoup. Il a augmenté depuis fin juin.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec - Juillet 2001, 2007 et 2008



Département de la Somme

Hormis dans le Vermandois où la recharge de la nappe de la craie n'est pas achevée, sa vidange se poursuit partout : Vimeu, Ponthieu, Amiénois, Santerre. Les niveaux restent supérieurs à la moyenne mensuelle, à l'exception du Santerre et du Vermandois.



En conclusion, on observe la vidange des nappes dans la plupart des secteurs de la région. Les niveaux sont supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles, à l'exception notable du centre de la Picardie (Santerre, Vermandois, et au nord du département de l'Oise).

Hydrométrie

En Picardie, les rivières ont des débits contrastés selon les secteurs, globalement proches de la moyenne. Quelques cours d'eau dans le sud-est de l'Oise affichent des débits bas de 20 à 50 ans sec, dans l'Aisne de 10 à 20 ans sec. Dans la Somme, les débits sont proches des moyennes saisonnières.

Les cours d'eau de l'Aisne affichent des débits avoisinant la moyenne. Les cours d'eau situés dans des secteurs moins aidés par la nappe affichent toujours un débit bas, avec un temps de retour de 10 à 20 ans sec pour l'Ancienne Sambre, la Crise et l'Oise à Hirson.

Ci-dessous, l'Ancienne Sambre à Moulin Lointain

