

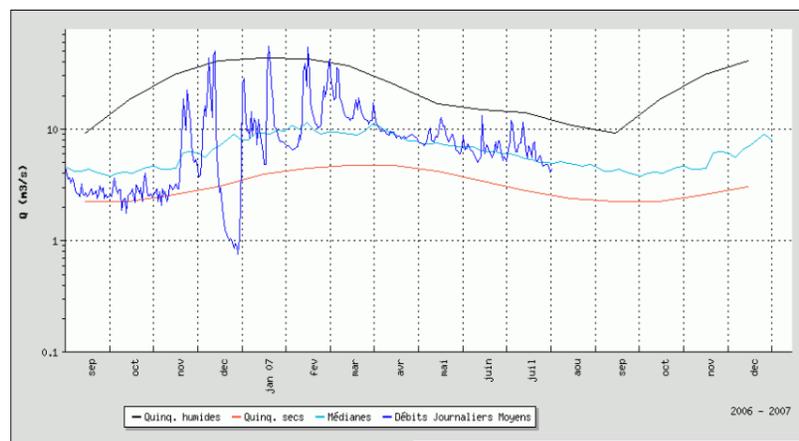


# Bulletin de situation hydrologique de Picardie

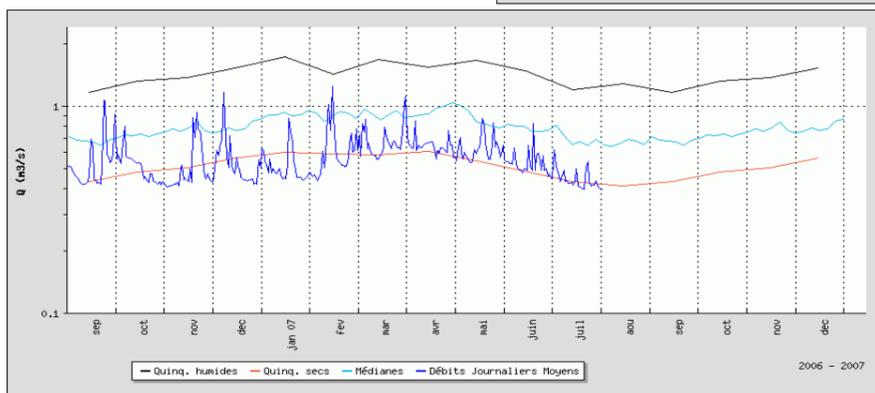
## Hydrométrie

Les pluies de juillet ont profité à la majorité des rivières de la Somme et de l'Aisne. Dans l'Oise, les niveaux des rivières restent dans des valeurs basses pour la saison. Les débits moyens mensuels sont toujours supérieurs à ceux de 2005 et 2006.

Dans l'Aisne, la situation est plus contrastée, les rivières ont été très réactives et ont des débits de saison. Les autres cours d'eau ont des débits faibles pour la saison.



Ci-dessus, la Serre à Mortiers



Ci-dessus, la Sainte-Marie à Glaignes

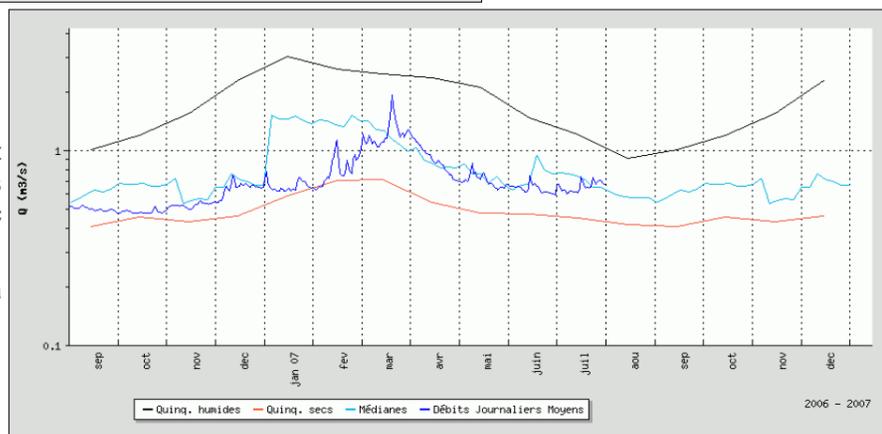
Dans l'Oise, la sécheresse est toujours présente avec des débits d'un temps de retour de 3 à 10 ans sec; seules la Brèche, l'Aronde, la Nonette et la Launette affichent des débits de saison.

La rivière la plus touchée est la Sainte Marie.

Ci-contre, la Nièvre à l'Etoile

Dans la Somme, les débits sont plus contrastés avec des temps de retour entre 3 et 4 ans sec pour la Nièvre, la Maye et l'Avre.

En revanche la Somme à Ham a un débit élevé pour la saison.



## DIREN Picardie

JUILLET 2007  
N° 2

## Editorial

### Sommaire :

- P1 Editorial
- P1 Météo
- P2 à 3 Piézométrie
- P4 Hydrométrie

Le mois de juillet sous la pluie nous a fait oublier l'été. Ce troisième mois arrosé abondamment nous fait connaître une pluviométrie d'exception.

La situation et l'évolution des nappes sont inédites pour la saison dans beaucoup de secteurs.

Dans l'Aisne, la situation des nappes est variée selon les secteurs, proche des moyennes saisonnières.

Dans l'Oise, la majorité des nappes est à des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.

Dans la Somme les niveaux des nappes sont tous en hausse mais demeu-

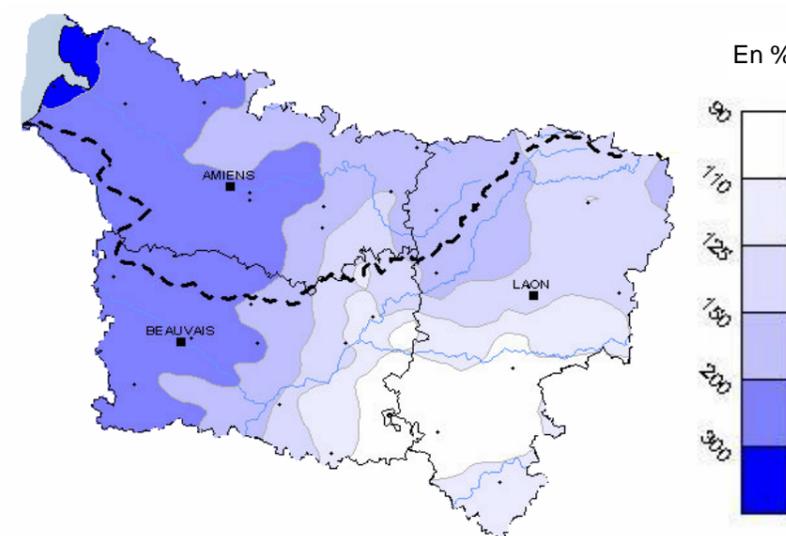
rent en dessous des niveaux moyens mensuels.

En Picardie, les pluies excédentaires du mois de juillet ont permis aux cours d'eau d'avoir des débits conformes aux normales saisonnières. Seul le département de l'Oise connaît des débits faibles sur certains cours d'eau comme l'Automne, la Divette, le Petit Thérain, le Thérain et la Sainte Marie.

Les débits moyens mensuels sont toujours supérieurs à ceux de 2005 et 2006 à la même époque avec des valeurs légèrement élevées pour la saison.

## Météo

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations de juillet 2007



Des précipitations exceptionnelles pour un mois de juillet. On relève pas moins de 150 mm sur la côte picarde. Ces forts cumuls de précipitations s'expliquent par un mois particulièrement maussade au cours duquel les orages et les perturbations pluvio-orageuses se sont succédées.

Le rapport à la normale est donc remarquable puisque l'on atteint un excédent de plus de 200%. Le rapport aux normales 1971/2000 cumulées depuis le 1er octobre 2006 est lui aussi excédentaire avec 10 à 50% de pluviométrie en plus.

La pluie efficace reste positive sur la bande côtière ce qui est plutôt rare pour la saison.



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

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

# Piézométrie



## Département de l'Aisne

En **Thiérache**, la **nappe de la craie** poursuit sa vidange. Elle y affiche des niveaux piézométriques comparables, voire supérieurs, aux moyennes mensuelles, alors que dans le **Vermandois** et le **Laonnois**, les niveaux sont souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

La **nappe des sables du Cuisien** à Barisis se vidange mais son niveau est supérieur à la moyenne mensuelle.

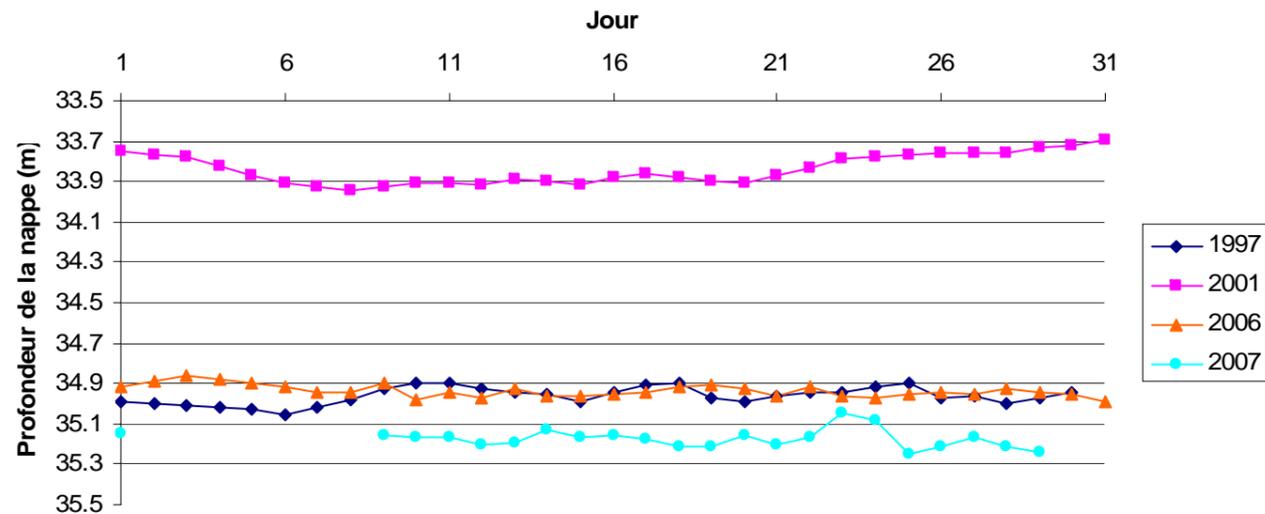
Alors qu'au début du printemps avait été enregistrée une remontée de la **nappe des calcaires du Lutétien** dans le **bassin de l'Ailette** (Pargny-Filain), laissant croire à une inversion de la tendance observée depuis 2003 pour cette nappe à fonctionnement pluriannuel, il

semble que la vidange ait repris en mai. En juillet 2007, la nappe est en dessous de son niveau moyen mensuel.

Le niveau de la **nappe des sables de l'Yprésien** dans le **Valois** a augmenté en juillet mais demeure inférieur à la moyenne mensuelle.

Dans le sud du département (**Tardenois**), le niveau de la **nappe des calcaires du Lutétien** a diminué en juillet mais reste au dessus de son niveau mensuel moyen. La situation piézométrique de la **nappe des calcaires du Bartonien** est contrastée : on enregistre une baisse à Courchamps et Baulne-en-Brie, mais à Courboin son niveau est stable. Le niveau de la nappe est supérieur à la moyenne mensuelle à Courchamps et inférieur à Baulne-en-Brie. Courboin enregistre un niveau moyen pour la saison.

## Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - juillet 1997, 2001, 2006 et 2007



## Département de l'Oise

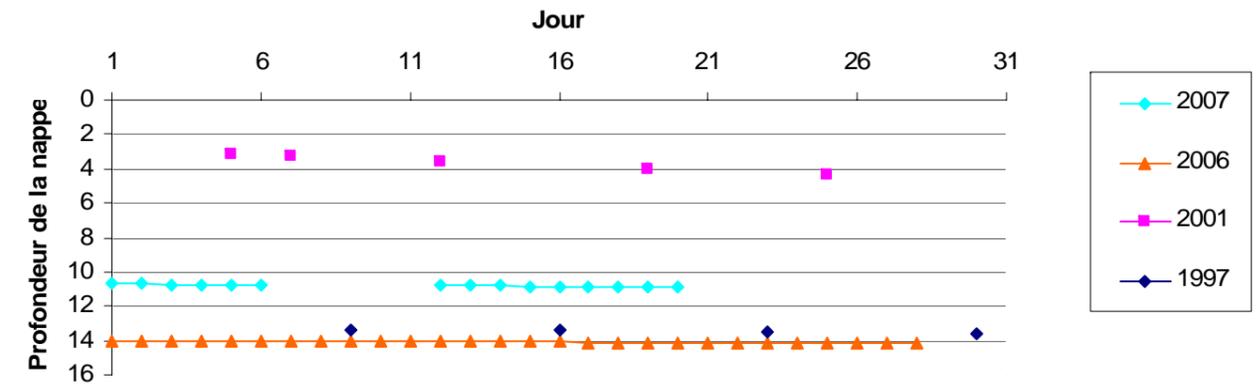
Le niveau de la **nappe de la craie** est souvent inférieur aux moyennes mensuelles. Ses variations depuis juin sont hétérogènes suivant les secteurs : plutôt en hausse dans l'ouest du **Beauvaisis** et dans le **Pays de Thelle**, plutôt en baisse partout ailleurs.

Le niveau de la **nappe des sables de l'Yprésien** dans le **Noyonnais** est stable par rapport à juin et inférieur à la moyenne mensuelle. Le constat est le même pour la **nappe des calcaires du Lutétien** dans le **Valois**. Le

niveau de la nappe des **calcaires du Lutétien** et des **sables de l'Yprésien indifférenciés** baisse par rapport au mois dernier.

Dans le **Pays de Bray**, le niveau de la **nappe de la craie du Cénomani** a diminué depuis le mois dernier et est inférieur à la moyenne mensuelle. La **nappe des calcaires du Portlandien** a beaucoup fluctué depuis le mois de juin mais retrouve fin juillet son niveau de fin juin.

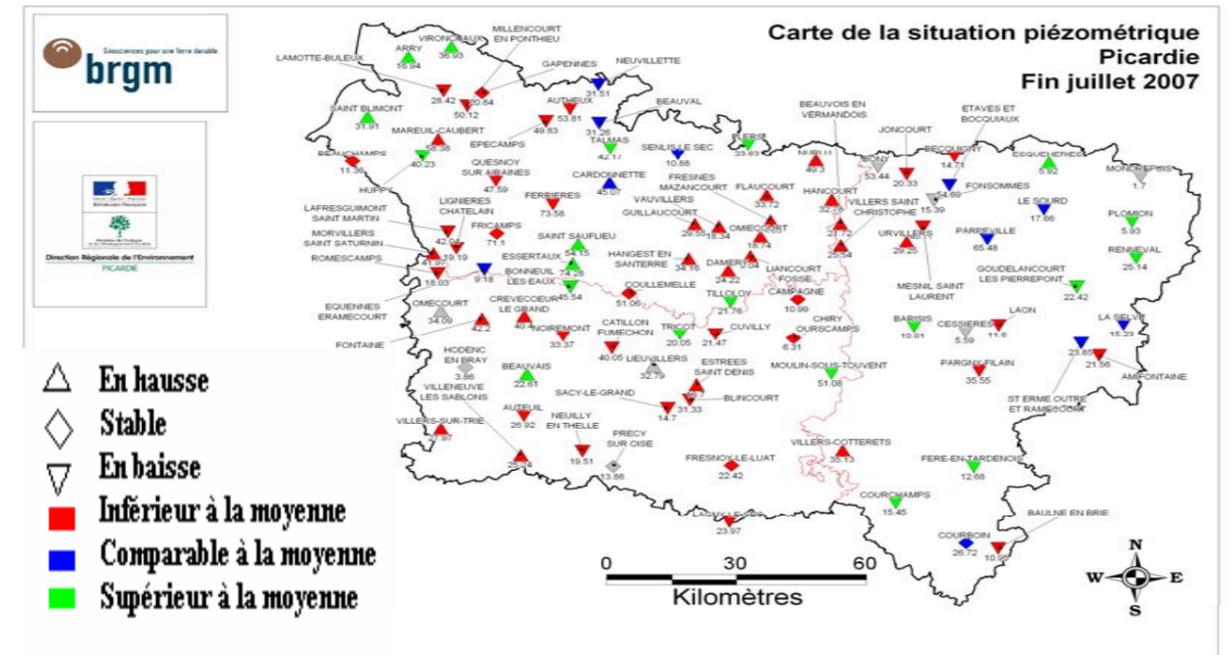
## Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec - juillet 1997, 2001, 2006 et 2007



## Département de la Somme

Contre toute attente, les niveaux de la **nappe de la craie** dans le **Santerre** sont tous orientés à la hausse mais demeurent en dessous des niveaux moyens mensuels (hormis à Tilloloy où on enregistre une baisse de son niveau de la nappe qui est néanmoins au dessus de son niveau moyen).

Dans l'Amiénois, la situation piézométrique est contrastée : l'est amiénois voit plutôt les niveaux de la nappe de la craie remonter et dépasser les moyennes mensuelles tandis que l'ouest amiénois et une bonne partie du Ponthieu voient les niveaux baisser. Ils demeurent d'ailleurs inférieurs aux moyennes mensuelles. Dans la pointe ouest du Ponthieu et dans le Vimeu, la nappe de la craie remonte et dépasse souvent les moyennes mensuelles.



**En conclusion**, la situation piézométrique est inédite pour un mois de juillet dans beaucoup de secteurs de la Picardie. Le Santerre illustre bien : la nappe de la craie se recharge mais les niveaux sont encore inférieurs aux moyennes mensuelles. Les niveaux des nappes sont souvent inférieurs aux moyennes mensuelles mais la situation piézométrique de juillet 2007 est moins préoccupante que celle de juillet 2006.