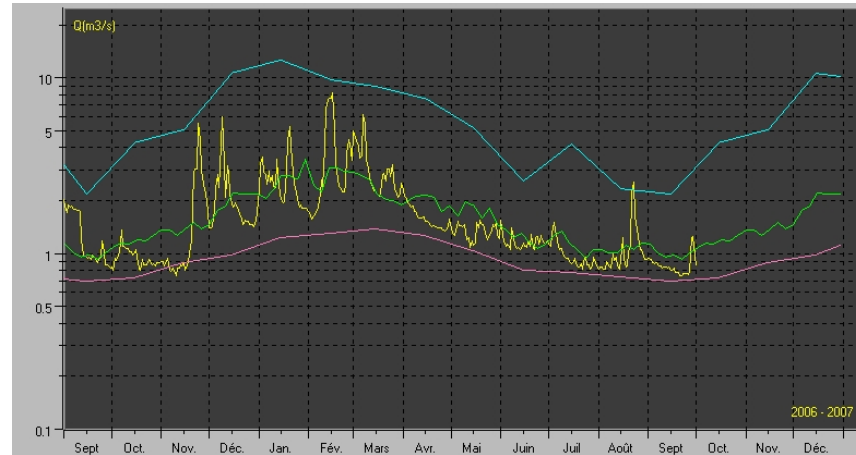




## Hydrométrie

Les pluies de septembre 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.

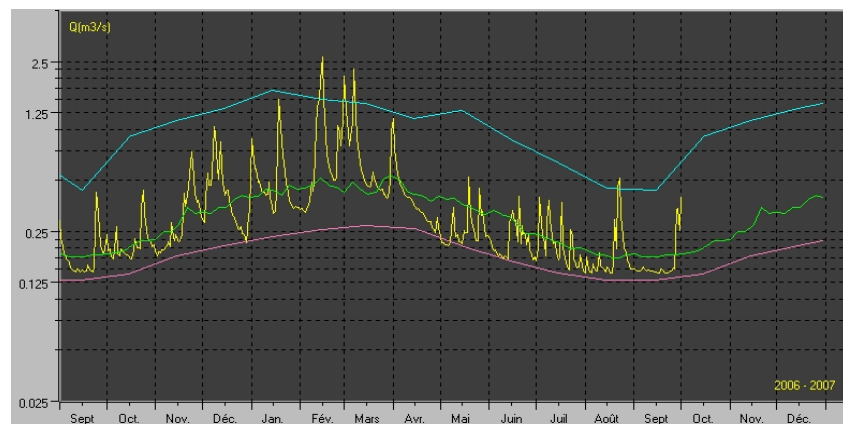
Dans l'Aisne, la situation est plus contrastée, les rivières du nord du département ont été très réactives et affichent des débits de saison. Les autres cours d'eau ont des débits faibles pour la saison.



Ci-dessus, l'Ourcq à Chouy

Dans l'Oise, la sécheresse est toujours présente avec des débits d'un temps de retour de 3 à 10 ans sec seuls la Brèche et le Thérain affichent des débits de saison.

La rivière la plus touchée est l'Autonne



Ci-dessus, la Divette à Passel

Ci-contre, l'Avre à Moreuil

Dans la Somme, les débits sont normaux pour la saison seule l'Avre souffre encore de la sécheresse avec un temps de retour de 3 ans sec.



## Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

SEPTEMBRE 2007  
N° 4

## Editorial

### Sommaire :

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

Septembre a été un mois plutôt contrasté avec des pluies sur la bande côtière et plus particulièrement durant la dernière décade. Le temps a été beaucoup plus sec sur le Santerre, le Vermandois, le Laonnois, les vallées du Thérain et de l'Automne.

La situation et l'évolution des nappes sont, pour la saison, la vidange de presque toutes les nappes.

Dans l'Aisne, les niveaux sont en baisse ou proche de la normale.

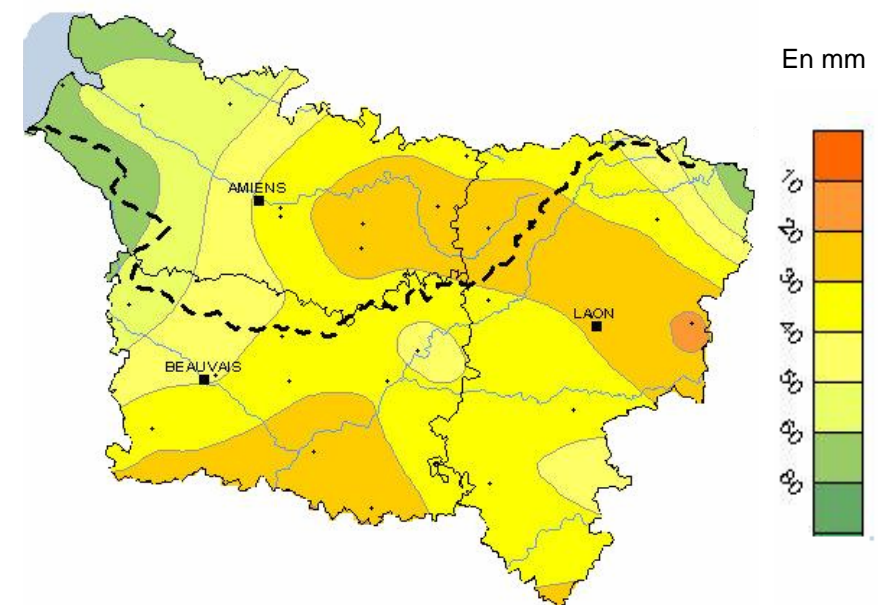
Dans l'Oise, les niveaux des nappes sont inférieurs aux moyennes mensuelles.

Dans la Somme, la nappe de craie se vidange et seules les nappes du Vimeu du Ponthieu et de l'Amiénois ont des niveaux supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles.

En Picardie, les débits moyens mensuels sont, dans l'Aisne assez contrastés, dans la Somme, ils sont conformes aux débits de saison et dans l'Oise, la situation reste plus panachée avec des débits secs sur les petits cours d'eau affluents de l'Oise et des débits de saison ailleurs. Dans l'ensemble les débits commencent à se stabiliser et marquent la fin de la vidange estivale.

## Météo

Précipitation de septembre 2007



La météo du mois de septembre a été assez contrastée.

La région a été peu arrosée durant la première décade, seul le nord est de la Thiérache a récupéré 10 à 15 mm de pluie. Les pluies de la deuxième décade n'ont profité qu'à une large bande côtière. Le temps est demeuré plus sec en allant vers le Santerre et le Vermandois.

Il est tombé entre 60 et 100 mm de pluie en un mois sur la zone littorale et la troisième décade a été la plus arrosée. Le rapport à la normale est déficitaire de -50 à -75 % pour l'ensemble des 3 départements.

La pluie efficace est ce mois-ci négative pour toute la Picardie.



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, 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



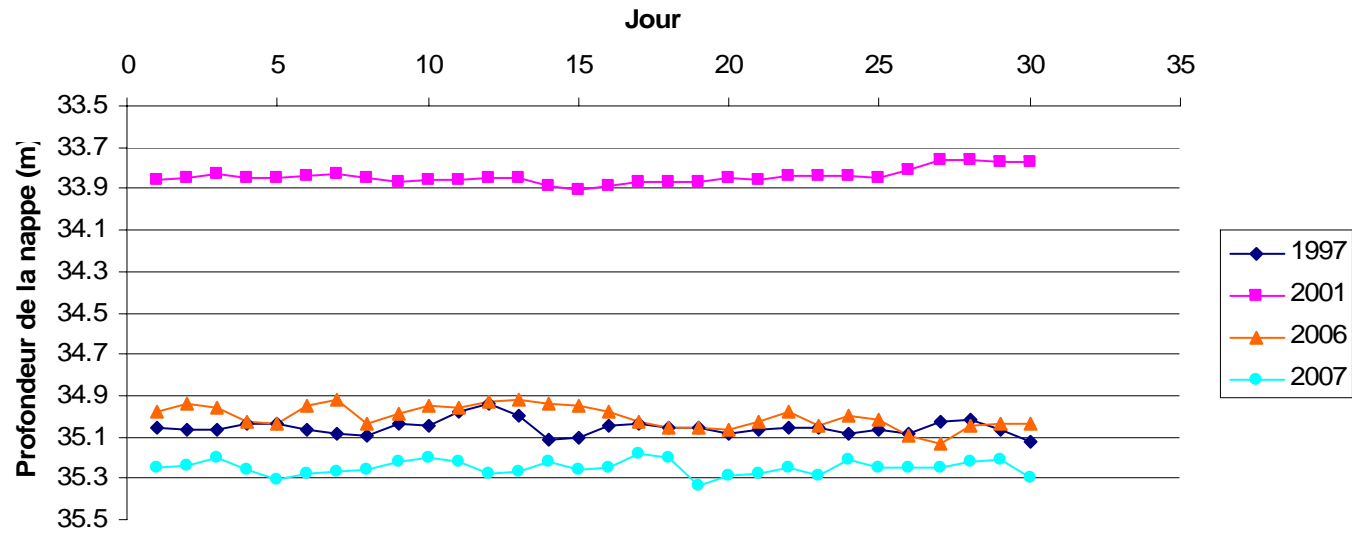
## Département de l'Aisne

Le niveau de la **nappe des schistes de Mondrepuis (Cambrien)** est en baisse. La **nappe des calcaires du Bathonien**, à Hirson également, a un niveau supérieur à la moyenne mensuelle.

La **nappe de la craie** se vidange dans tous les secteurs. A l'est du département elle se maintient au dessus des moyennes mensuelles, tandis que dans le Vermandois elle est en dessous des normales.

Le niveau de la **nappe des sables et grès de l'Yprésien inférieur** à Cessières est en baisse, tout comme celui des **sables de l'Yprésien supérieur** à Barisis et Villers-Cotterêts. La **nappe des calcaires du Lutétien** se maintient au même niveau qu'à la fin août. Enfin, la **nappe des calcaires de St-Ouen (Bartonien)** est en baisse dans le sud du département.

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

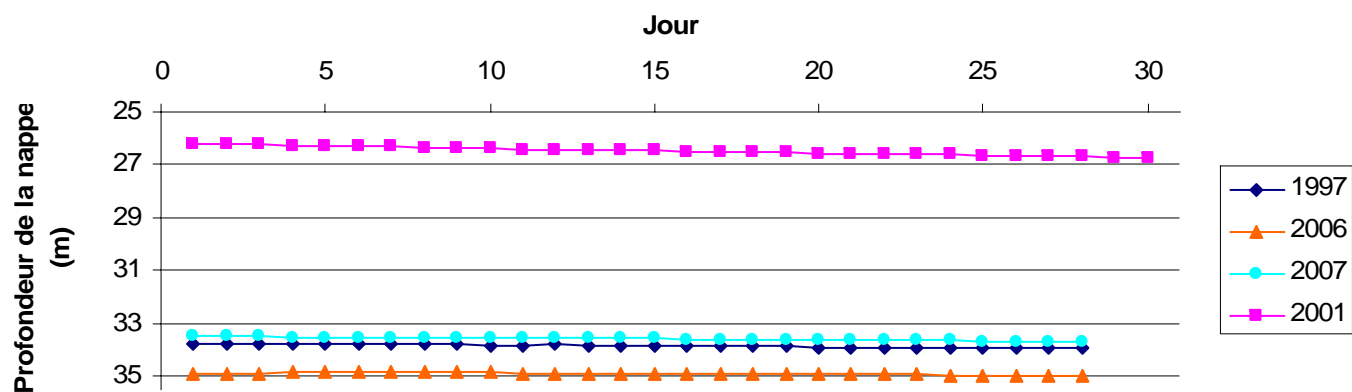


## Département de l'Oise

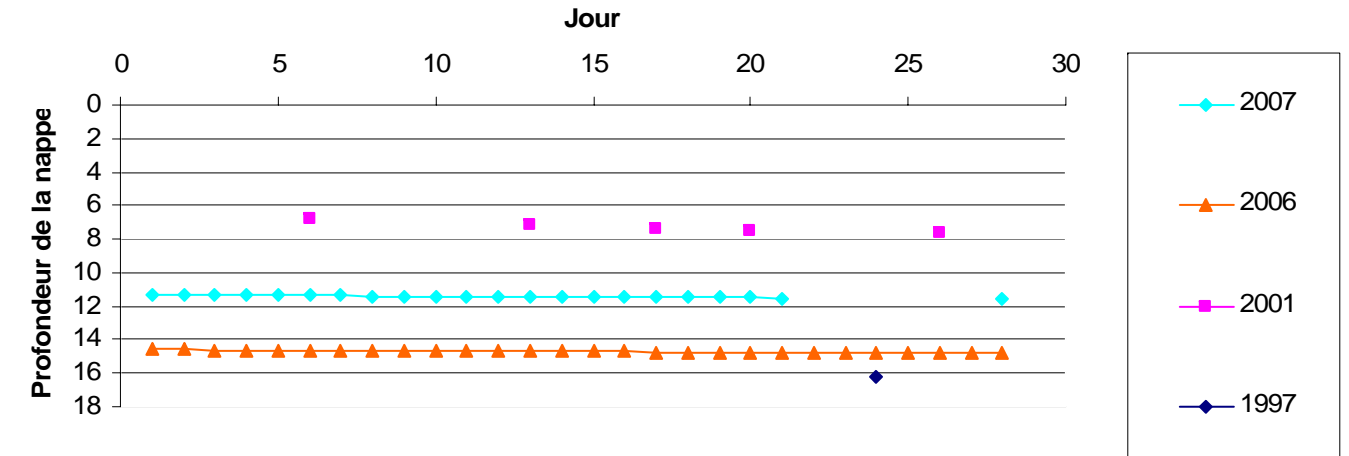
Toute nappe confondue, dans le département de l'Oise, les niveaux ont baissé depuis le mois dernier.

Ils sont inférieurs aux moyennes mensuelles, hormis à Romescamps (nappe de la craie) et Moulin-sous-Touvent (nappe des calcaires du Lutétien et sables de l'Yprésien indifférenciés).

## Piézométrie de la nappe de la craie à Noiremont - Septembre 1997, 2001, 2006 et 2007



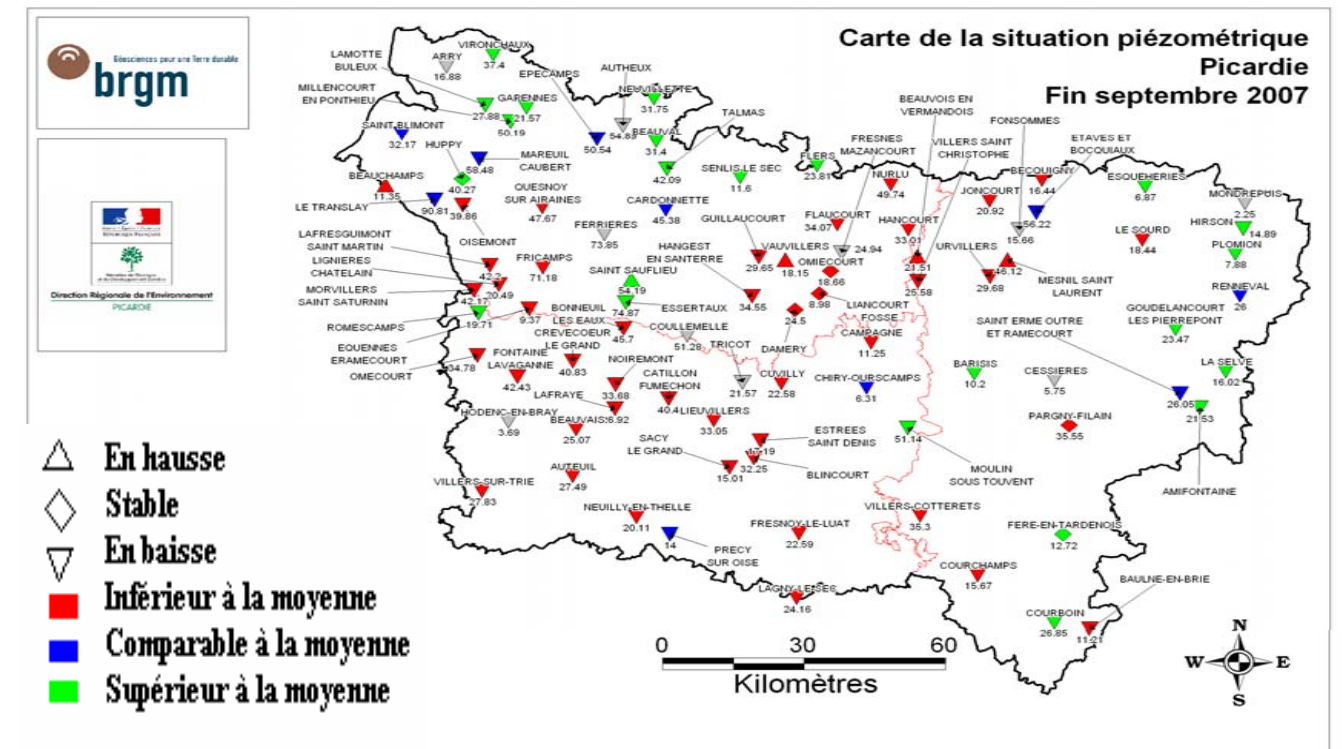
## Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec - Septembre 1997, 2001, 2006 et 2007



## Département de la Somme

Dans la Somme également, à quelques rares exceptions près, la **nappe de la craie** se vidange. Elle se maintient à son niveau de la fin août dans le sud-est du département.

Les niveaux de l'est du département (Santerre, Vermandois) sont inférieurs aux moyennes mensuelles. C'est le cas également au sud-ouest du département (limite Oise-Somme-Seine Maritime). Ailleurs, dans le Vimeu, le Ponthieu et l'Amiénois, les niveaux observés fin septembre sont supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles.



**En conclusion**, la situation est contrastée entre l'intérieur de la région et ses marges : la nappe de la craie dans l'Oise, la Santerre, le Vermandois et le sud-ouest de la Somme est en dessous de son niveau moyen pour la saison. En Thiérache et dans le Ponthieu la situation est meilleure, avec des niveaux souvent supérieurs aux moyennes mensuelles. Partout les nappes se vidangent.