

# Bulletin de situation hydrologique

DIREN Picardie

Septembre 2002



## Dans ce numéro :

Un mois de septembre très sec	1
pluviométrie	2
Piézométrie du bassin Somme	2
Piézométrie du bassin Oise	3
Piézométrie du bassin Aisne	3
Hydrométrie	4

## Un mois de septembre très sec

Le mois de septembre a été particulièrement sec. Il a permis à la vidange estivale de se poursuivre jusque la fin du mois contrairement aux années 2000 et 2001. Le creux de l'étiage sera sûrement cette année atteint courant octobre.

Les nappes sont proches de leur niveau moyen dans

l'Aisne, et légèrement supérieur à celui de 2000 dans le reste de la Picardie.

Les débits des cours d'eau restent contrastés suivant les départements: proche de la normale dans l'Aisne, légèrement supérieurs à la moyenne dans l'Oise et très supérieurs à la moyenne dans

la Somme.

Dans la Somme les niveaux restent compris entre ceux de septembre 2000 et ceux de septembre 2001

# La pluviométrie

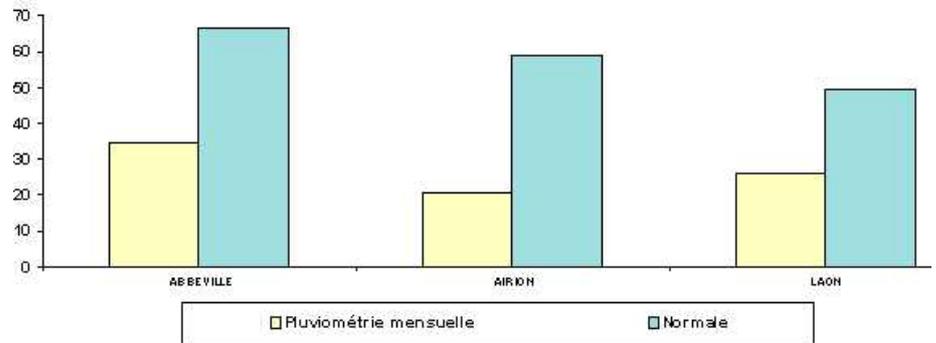
Le cumul mensuel fût très inférieur à la moyenne de ces dernières années. Il a plu en septembre entre 0.2 et 0.8 fois ce qu'il pleut d'habitude à pareille époque.

Au cours du mois, on ne recense qu'un seul épisode pluvieux entre le 9 et le 11., le reste du mois fût complètement sec.



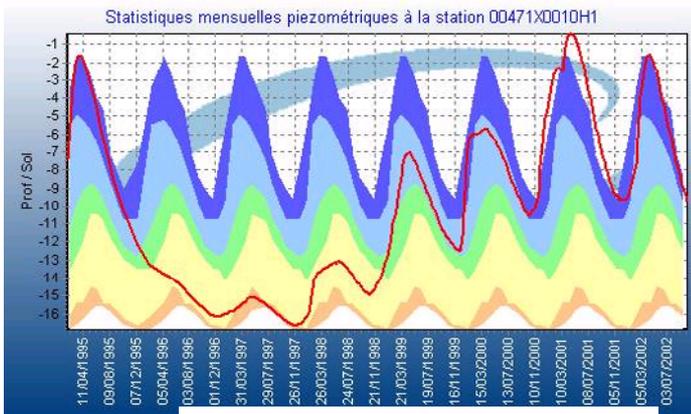
Dans l'ensemble les précipitations sont assez bien réparties sur l'ensemble de la Picardie., cependant, comme à son habitude, le littoral a été un peu plus arrosé.

Pluviométrie de septembre à Abbeville(80), Airon (60), et Laon (02)



« Le cumul mensuel fût très inférieur à la moyenne . »

## Piézométrie: bassin de la Somme

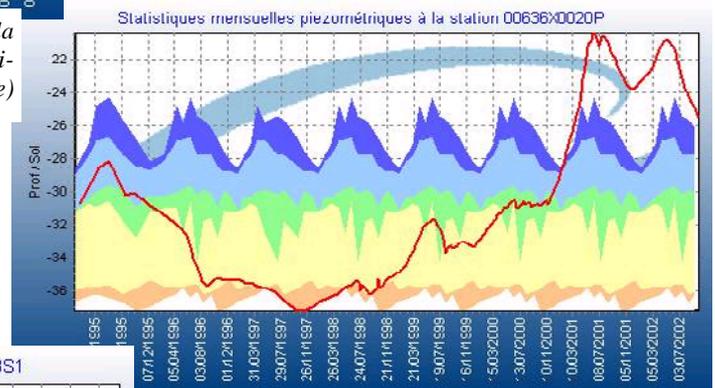


Situation de la nappe de la craie dans la Somme, fin septembre, à Senlis-le-Sec (ci-dessus), et à Hangest en Santerre (ci-contre)

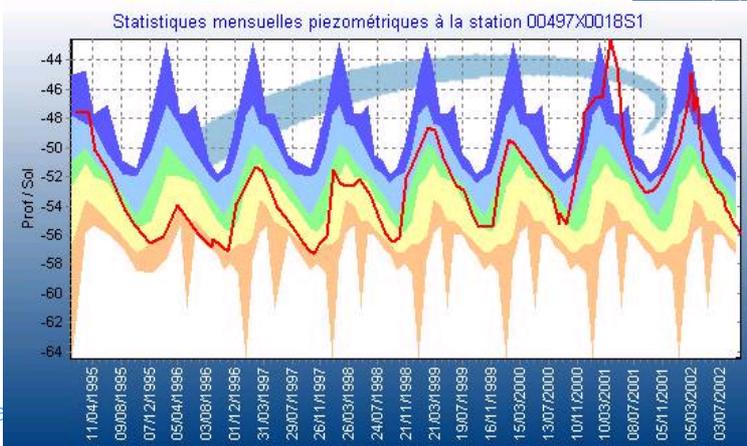
- Très supérieure à la normale
- Supérieure à la normale
- Normale
- Inférieure à la normale
- Très inférieure à la normale



Dans le département de la Somme, la nappe de la craie poursuit sa vidange saisonnière, le niveau bas sera atteint fin octobre, à une hauteur comparable à celle d'octobre 2000. Dans le sud du département (plateau du Santerre), les niveaux restent très hauts.



Dans le département de l'Aisne, le niveau d'étiage de la nappe de la craie est bientôt atteint. La profondeur de l'eau étant comparable à celle atteinte à l'automne 2000



Situation de la nappe de la craie fin septembre à Etaves-et-Bocquiau (Aisne)

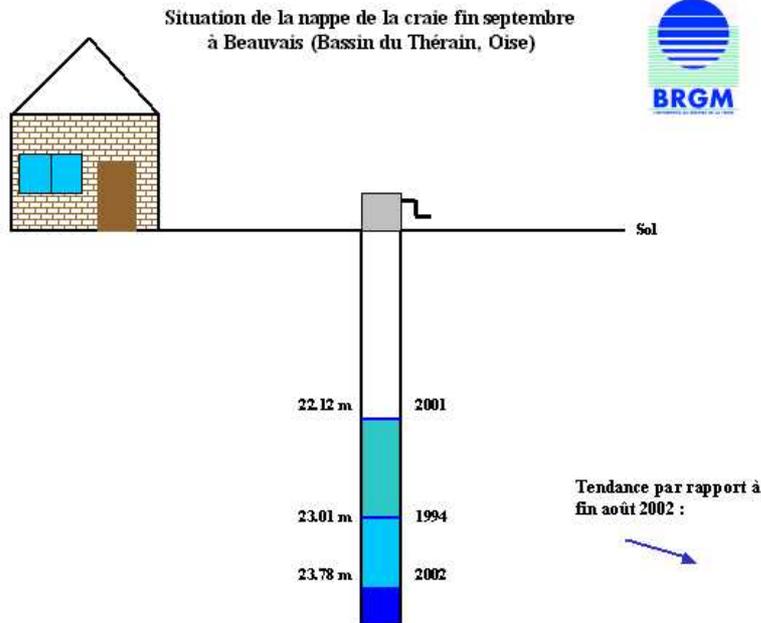


## Piézométrie: bassin de l'Oise

La **nappe de la craie** poursuit sa vidange sur l'ensemble du département, à un rythme ralenti par rapport au mois précédent. Elle se situe dans le nord du département (Celle, Noye, Matz, Verse) à un

niveau compris entre ceux de septembre 2000 et septembre 2001 ; plus au sud (Petit Thérain, Thérain, Pays de Thelle), son niveau est proche de celui de septembre 2000. A Beauvais, la vidange prédo-

mine à nouveau normalement, après une hausse estivale.



La **nappe des calcaires du Lutétien** dans le sud-est du département est globalement en baisse et demeure à un niveau compris entre ceux de septembre 2000 et septembre 2001. Dans le bassin de l'Oise, le piézomètre de Chiry-Ourscamps enregistre une hausse du niveau de la **nappe des sables de l'Yprésien**, à 20 cm au-dessus du niveau mesuré fin septembre 2001.

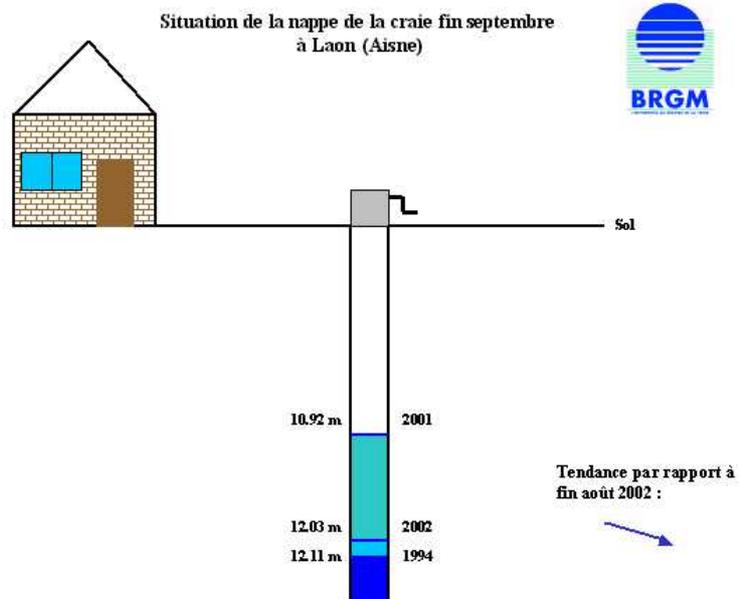
« La nappe de la craie poursuit sa vidange sur l'ensemble du département »

## Piézométrie: bassin de l'Aisne

La baisse du niveau de la **nappe de la craie** est toujours observée dans le bassin de la Serre. La nappe se situe à un niveau tout à fait dans la moyenne pour un mois de septembre. En Thiérache, la **nappe de la craie turonienne** est également en baisse ; il en est de même pour la **nappe des calcaires du Jurassique** (à Hirson), dont le niveau actuel est compris entre celui de septembre 2000 et celui de septembre 2001.

Dans la partie sud du département, la **nappe des sables de l'Yprésien** est en baisse, au-dessus (15 cm) cependant de son niveau de septembre 2001 dans le bassin de l'Automne et à un niveau comparable à celui de septembre 2000 dans le bassin de l'Oise.

La hausse de la **nappe des calcaires du Lutétien** (bassin de l'Ailette et Valois), observée en particulier au piézomètre de Pargny-Filain depuis plus de trois ans, semble s'estomper. Cette nappe demeure néanmoins à un niveau supérieur à celui enregistré en septembre 2001.



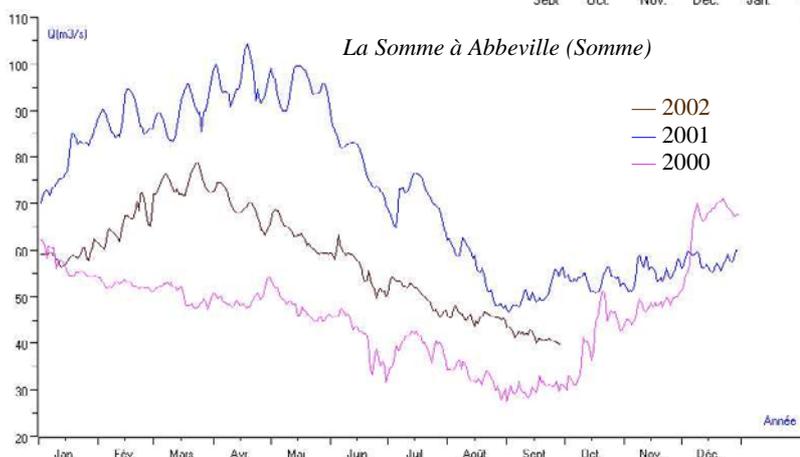
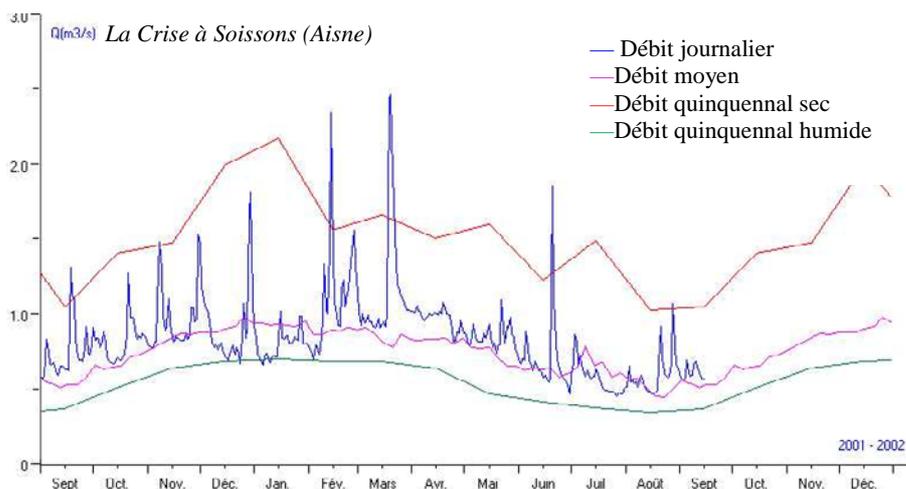
Les **nappes des calcaires bartoniens** dans les bassins de l'Ourcq et de la Marne demeurent à un niveau équivalent à celui du mois dernier. Au piézomètre de

Baulne-en-Brie dans le bassin de la Marne, la nappe des calcaires de Champigny dépasse son niveau de septembre 2001.

# hydrométrie

Sur l'ensemble de la Picardie, les débits des cours d'eau ont continué à baisser. Le cumul pluviométrique faible de septembre a compensé les mois de juillet août pluvieux. Comme les mois précédents, la situation fin septembre est à nuancer suivant les départements:

Dans l'Aisne, les débits restent dans l'ensemble proches des moyennes saisonnières. Ceux de l'Ailette sont légèrement supérieurs, ceux de la Serre légèrement inférieurs.



Dans la Somme, les débits demeurent très hauts pour une sortie d'étiage, situés entre ceux de septembre 2000 et ceux de septembre 2001.

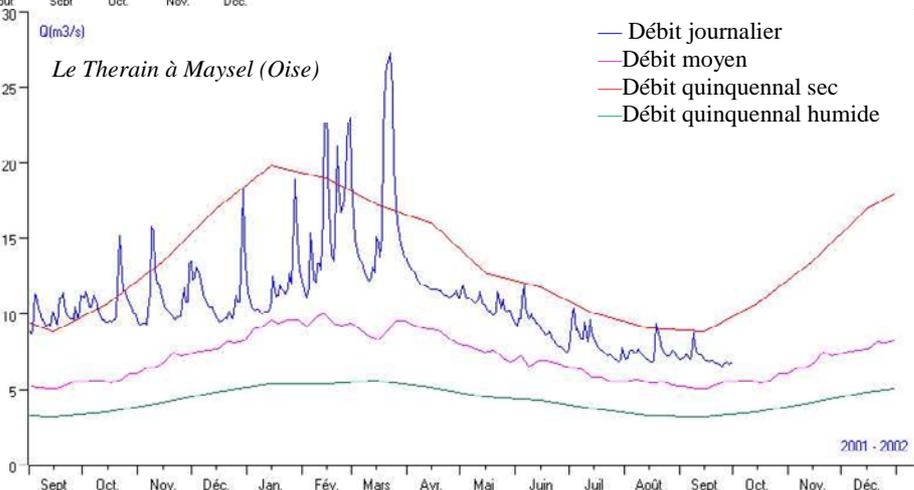
Le débit moyen de la Somme à Abbeville (41,6 m<sup>3</sup>/s) est encore 1,5 fois supérieur à la moyenne (27.6 m<sup>3</sup>/s).

Parmi les affluents, ceux qui drainent le sud de la Somme, sont eux aussi très hauts, conséquence directe du niveau des nappes sur le plateau du santerre.



Dans l'Oise les débits sont encore légèrement supérieurs à la moyenne. Le mois de septembre sec a permis de prolonger la baisse des débits jusqu'en octobre.

Seule la Nonette à saint Nicolas d'Acly a des débits très supérieurs à la normale, la nappe qu'elle draine y est en effet très haute pour la saison.



DIREN Picardie

56 rue Jules Barni  
80 000 Amiens

Téléphone : 0322829060  
Télécopie : 0322979789  
Messagerie : cyrille.caffin@picardie.  
environnement.gouv.fr

Conception et réalisation : Cyrille CAFFIN, Maryse TUGAUT, Pascal LIS, Francis VILBERT

Sources : METEO-France (Somme, Aisne et Oise), BRGM, DIREN/SEMARN Agence de l'eau Artois Picardie

Retrouvez nous sur le web  
<http://www.environnement.gouv.fr/picardie>