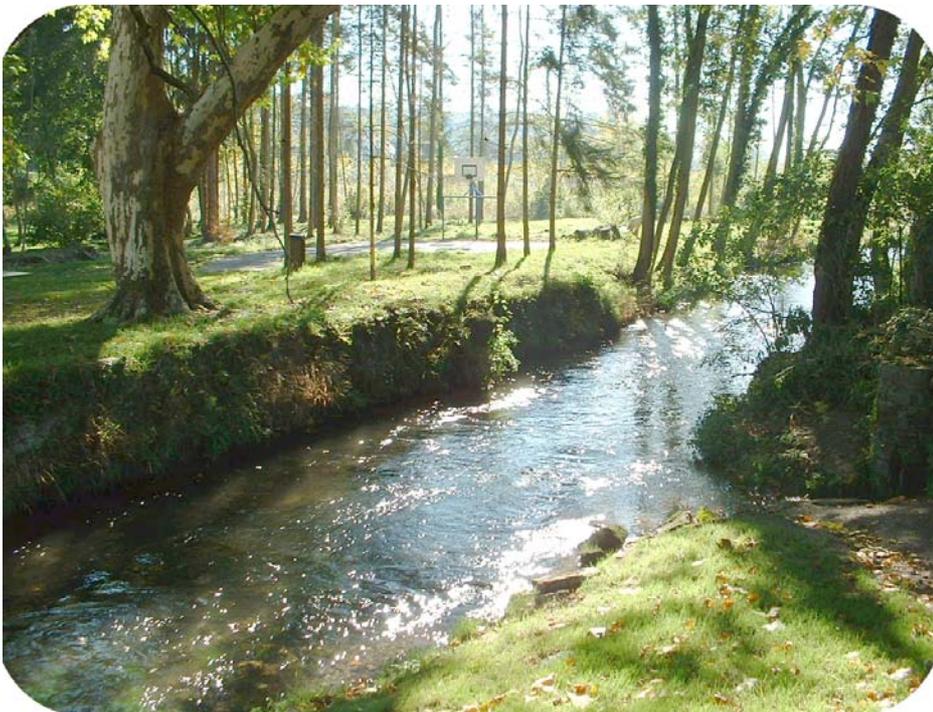


Bulletin de situation hydrologique

DIREN Picardie

Septembre 2005

Des débits très bas, un étiage qui se fait attendre



Dans ce numéro :

La vidange estivale se poursuit	1
Pluviométrie	2
Piézométrie du bassin Somme	2
Piézométrie du département de l'Oise	3
Piézométrie du département de l'Aisne	3
Hydrométrie	4

En septembre le déficit pluviométrique est nettement marqué dans la Somme et l'Oise et dans une moindre mesure dans l'Aisne. Les cumuls mensuels sont de 40 à 70% inférieurs aux pluviométries moyennes.

Les nappes poursuivent leur vidange malgré l'arrivée de l'automne. Les niveaux sont souvent en

dessous des moyennes saisonnières. Les bassins du Matz, de la Serre, de l'Ailette enregistrent même des niveaux inférieurs à ceux de 1997.

La faible pluviométrie laisse par ailleurs présager une venue de l'étiage tardive.

La baisse des cours d'eau n'est ainsi pas

encore terminée les niveaux sont inférieurs aux moyennes saisonnières.

L'Oise est le département le plus touché, notamment l'Aronde, la Sainte Marie, le Thérain. Dans l'Aisne et la Somme, si les départements sont moins touchés, on notera que la Nièvre, l'Avre, l'Ourcq et de l'Ailette enregistrent des débits nette-

Pluviométrie



« La Picardie reste déficitaire »



Malgré le retour de la pluie en septembre sur le nord de la France, la Picardie reste déficitaire.

En septembre il n'a quasiment pas plu, on enregistre des déficits de 40 à 70% par rapport aux moyennes saisonnières

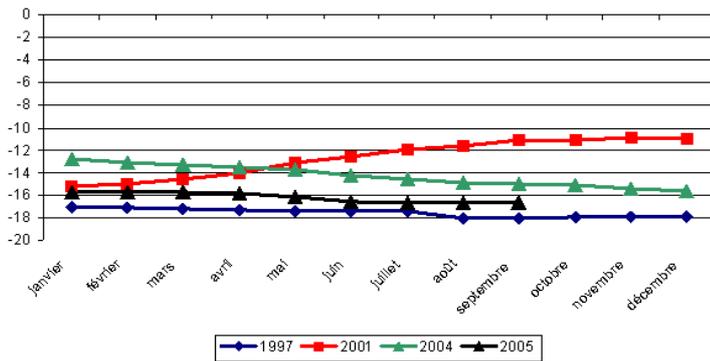
La zone la plus touchée reste une grande moitié ouest de la région plus particulièrement le plateau Picard.



Bilan hydrique du mois de septembre

Piézométrie : bassin de la Somme

OMIECOURT



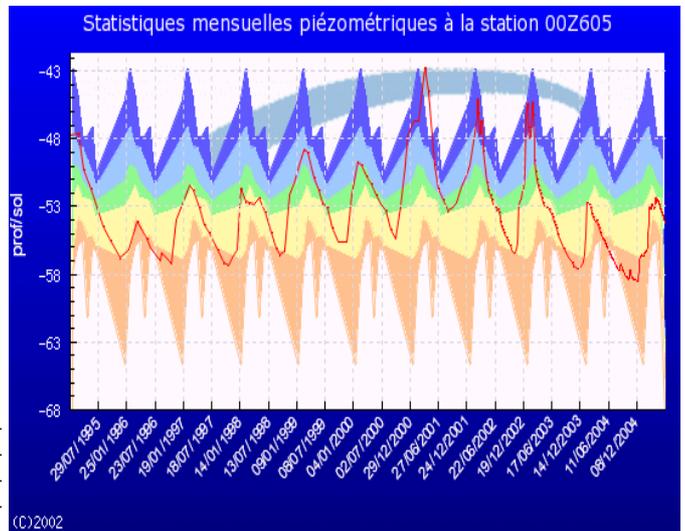
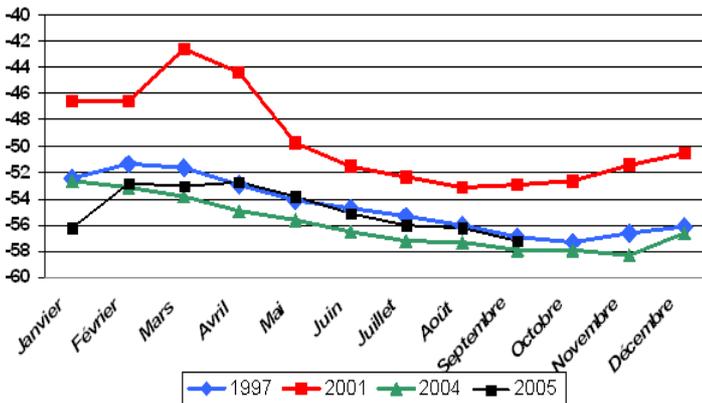
Poursuite de la vidange de la nappe dans la même configuration qu'en 1997 vers les niveaux les plus bas observés sur ce piézomètre
Dans le Santerre, poursuite de l'abaissement interannuel du niveau dans un contexte de vidange régulière de la nappe depuis fin 2001.

Situation piézométrique à Senlis le Sec

Comparaison des niveaux de l'année sèche de référence (1997), d'une année humide (2001) et des années 2004 et 2005 à Omiecourt

- Très supérieure à la normale
 - Supérieure à la normale
 - Normale
 - Inférieure à la normale
 - Très inférieure à la normale
- Nappe de la craie à Etaves et Bocquiaux

ETAVES ET BOCQUIAUX



Baisse saisonnière de la nappe analogue à 1997. Fin de l'étiage possible pour début novembre



Piézométrie : département de l'Oise



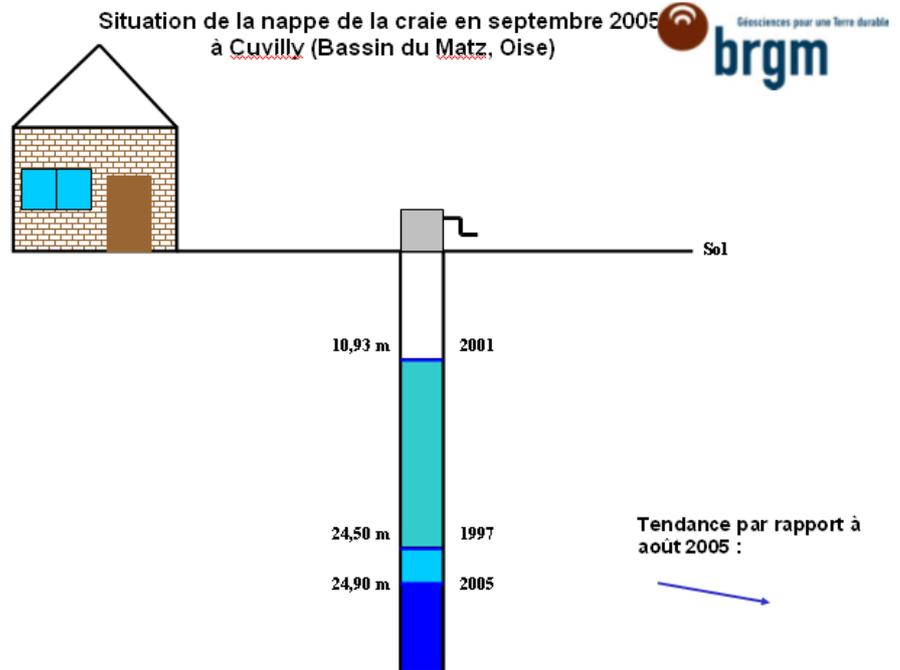
Le niveau de la **nappe de la craie** poursuit sa baisse saisonnière. Il se situe au-dessous des valeurs moyennes, à un niveau généralement inférieur à celui observé en septembre 1997. A Cuvilly dans le bassin du Matz, le piézomètre est presque sec.

Le niveau de la **nappe des calcaires du Lutétien** est stable par rapport au mois précédent. Il se situe à un niveau inférieur aux valeurs moyennes saisonnières dans le sud-est du département. Dans l'est du Beauvaisis et l'est du département, elle demeure à un niveau élevé (fluctuation pluriannuelle du niveau d'eau).

A Chiry-Ourscamps dans le bassin de l'Oise, la **nappe des sables du Cuisien** est en baisse par rapport au mois d'août, à un niveau

inférieur à la moyenne pour la saison, mais supérieur au niveau me-

suré en 1997 à la même époque.



Piézométrie : département de l'Aisne

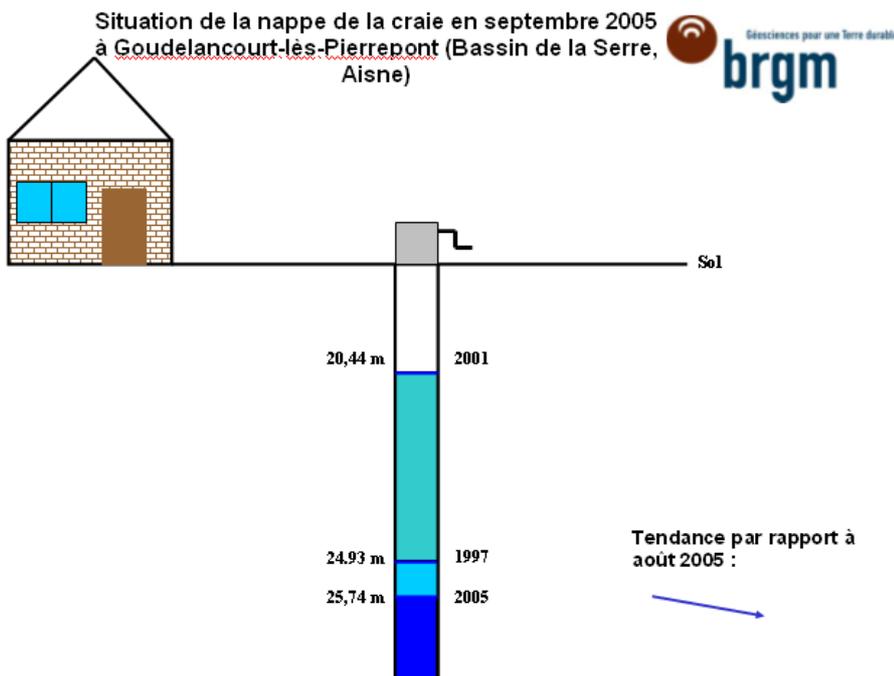
La **nappe de la craie** est en baisse dans les bassins de la Serre et de l'Ailette. Elle se situe à un niveau inférieur aux valeurs moyennes pour la saison, voire inférieur à celui enregistré à la même époque en 1997.

En Thiérache, la **nappe de la craie turonienne** est en baisse par rapport au mois dernier mais se situe à un niveau moyen pour la saison. La nappe des **calcaires du Jurassique** (à Hirson) est en baisse, au même niveau que septembre 1997.

La **nappe des sables de l'Yprésien** est en baisse dans le Valois à Villers-Cotterêts. Son niveau est inférieur à celui de 2004 à la même époque, mais supérieur à son niveau de 1997.

La **nappe des calcaires du Lutétien** poursuit sa baisse interannuelle dans le bassin de l'Ailette et dans le Valois, à un niveau moyen pour la saison. Dans le bassin de l'Ourcq, son niveau est stable depuis juillet, mais en dessous de la normale pour septembre.

La **nappe des calcaires bartoniens** se situe à un niveau inférieur à la moyenne saisonnière dans le sud du département, dans les bassins de l'Ourcq et de la Marne.



Hydrométrie



Sur la Picardie, les niveaux des rivières continuent de baisser dans des débits inférieurs aux moyennes saisonnières. Les faibles pluies de septembre n'ont pas eu d'influence sur les cours d'eau.

Le département de l'Oise affiche encore les débits les plus bas.

Les secteurs les plus touchés sont l'Aronde, la Sainte Marie et le Thérain aval. Sur ces cours d'eau, les débits observés sont inférieurs aux débits décennaux.



Le Thérain à BEAUVAIS

Dans le département de la Somme, l'ensemble des rivières a encore baissé.

Les secteurs les plus touchés sont le nord du département (la Nièvre), l'est (l'Avre) et le sud (la Selle) sur le plateau picard.

Cela laisse présager un étiage sévère à l'automne.

- Débit journalier;
- Débit moyen;
- Débit quinquennal humide;
- Débit quinquennal sec

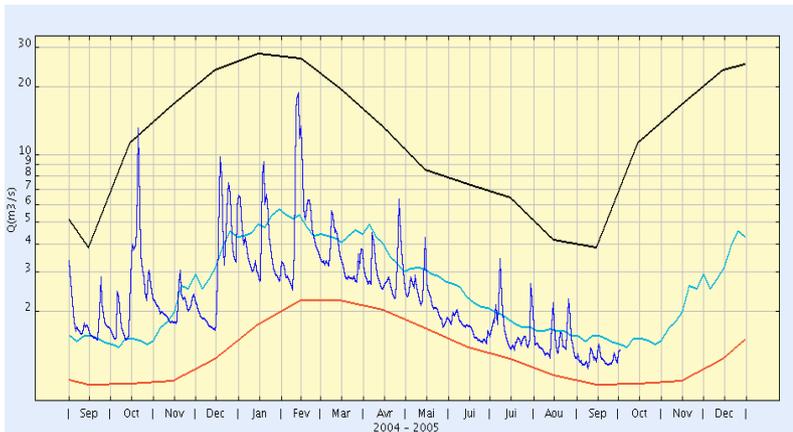


Ci-dessus la Selle à Plachy

ci-contre le Thon à Origny en Thiérache

Dans l'Aisne les secteurs les plus touchés par la sécheresse restent la Serre, l'Ourcq, la Crise où l'on observe des périodes de retour entre 5 et 10 ans sec.

Dans le nord du département le Thon reste à des niveaux inférieurs à la moyenne.



Conception et réalisation :

Cyrille CAFFIN, Francine COUEGNAT, Pascal LIS, Francis VILBERT, Sophie BEAUSSART, Notre collègue Franck ROMAN a quitté le SEMARN pour la DIREN Provence Alpes Côte d'Azur où il a rejoint le service hydrométrie. Nous le remercions pour le travail accompli et lui souhaitons la meilleure continuation possible.

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

DIREN Picardie

56 rue Jules Barni
80 000 Amiens

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

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