

Bulletin de situation hydrologique

DIREN Picardie

Novembre 2005



La recharge grande absente de l'automne



Le mois de novembre bien que passablement pluvieux, reste tout comme septembre et octobre, un mois déficitaire. Le secteur le plus touché est le sud de l'Aisne.

Les nappes poursuivent leur vidange en raison des trop faibles pluies. Les niveaux restent très bas en dessous des moyennes saisonnières,

dans l'ensemble à des niveaux inférieurs à ceux de 1997.

quant à la baisse des débits des cours d'eau elle n'est peut être pas encore terminée, actuellement les niveaux stagnent alors que la recharge hivernale devrait avoir commencé.

Les débits restent donc inférieurs aux

moyennes saisonnières avec notamment des périodes de retour de 50 et 20 ans sec sur le petit Thérain, l'Aronde et la Divette. Le département de l'Oise reste en effet le plus touché de Picardie.

Dans ce numéro :

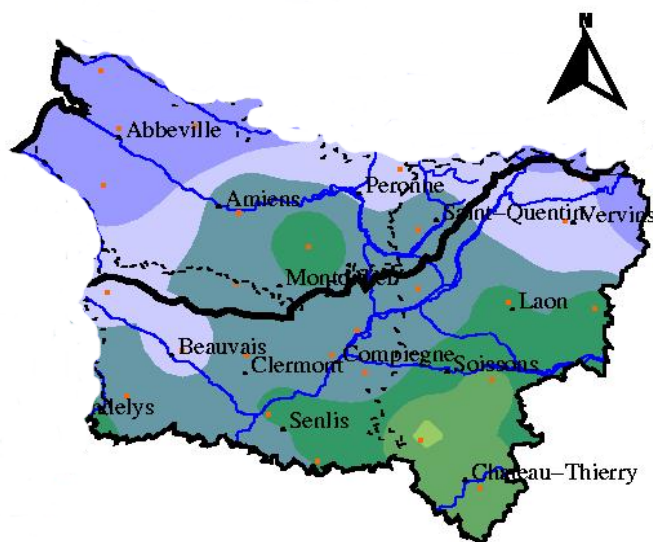
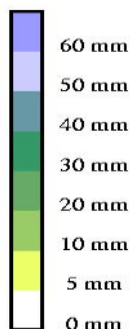
Novembre passablement pluvieux	1
Pluviométrie	2
Piézométrie du bassin Somme	2
Piézométrie du département de l'Oise	3
Piézométrie du département de l'Aisne	3
Hydrométrie	4



Le mois de novembre a été finalement passablement pluvieux sur l'ensemble de la région.

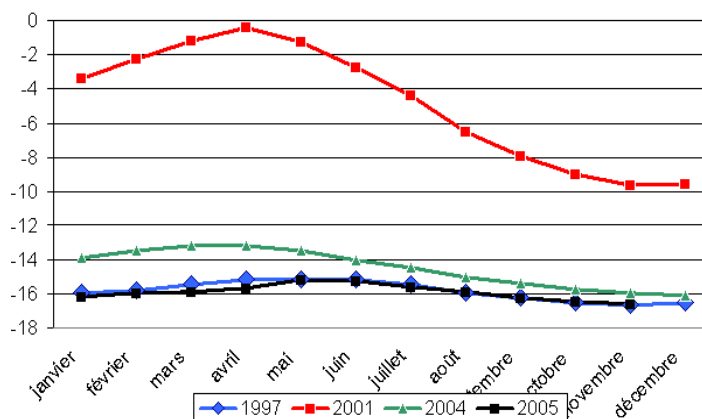
Le déficit pluviométrique est toutefois de l'ordre de 20 à 40% et atteint 60% dans le sud l'Aisne. Les pluies sont essentiellement tombées sur la frange littorale.

Le rapport à la normale des précipitations mensuelles cumulées depuis le 1er octobre montre d'ores et déjà un déficit marqué en particulier dans le département de l'Aisne.



Précipitation du mois de novembre

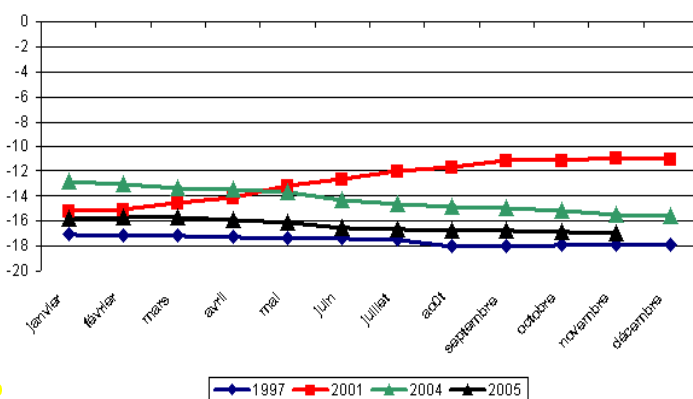
Piézométrie : bassin de la Somme



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

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

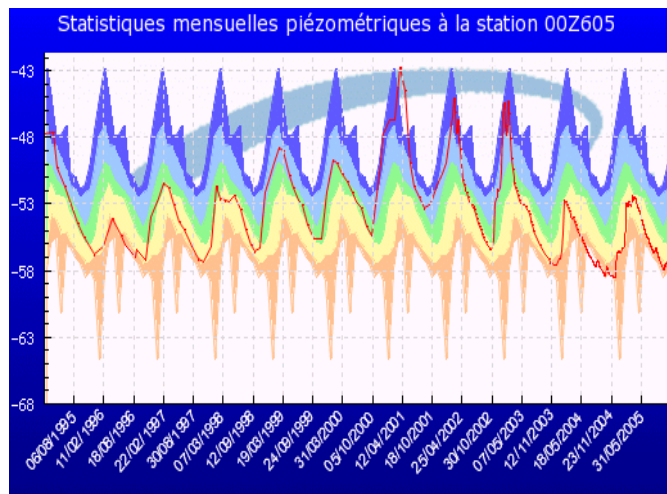
Nappe de la craie Omiécourt



Dans la Somme poursuite de l'étiage dans des niveaux très inférieurs à la normale. Remontée des niveaux prévue en Janvier.

Dans le Santerre les niveaux restent inférieurs à la normale, mais supérieurs à ceux observés en 1997 à la même époque.

Situation piézométrique à Etaves et Bocquiaux



Dans le département de l'Aisne, légère remontée marquant la fin de l'étiage, les niveaux restent bas.

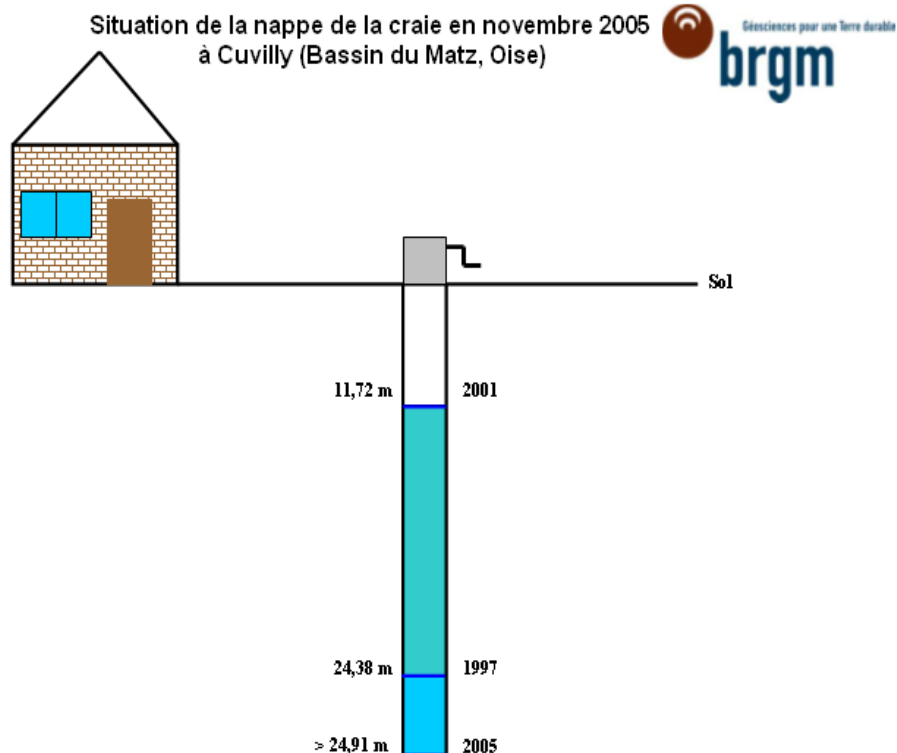
Piézométrie : département de l'Oise



De façon générale, la baisse du niveau de la **nappe de la craie** se poursuit. Les niveaux mesurés sont inférieurs aux valeurs relevées au mois de novembre 1997, c'est-à-dire inférieurs aux moyennes saisonnières.

Le niveau de la **nappe des calcaires du Lutétien** est légèrement en baisse par rapport au mois précédent, au-dessous de celui de novembre 1997.

Dans le bassin de l'Oise, au Nord-Est du département, le piézomètre de Chiry-Ourscamps implanté dans les **sables de l'Yprésien** enregistre la poursuite de la baisse du niveau de la nappe, toujours inférieur à la moyenne pour un mois de novembre, mais supérieur au niveau de novembre 1997.



Piézométrie : département de l'Aisne

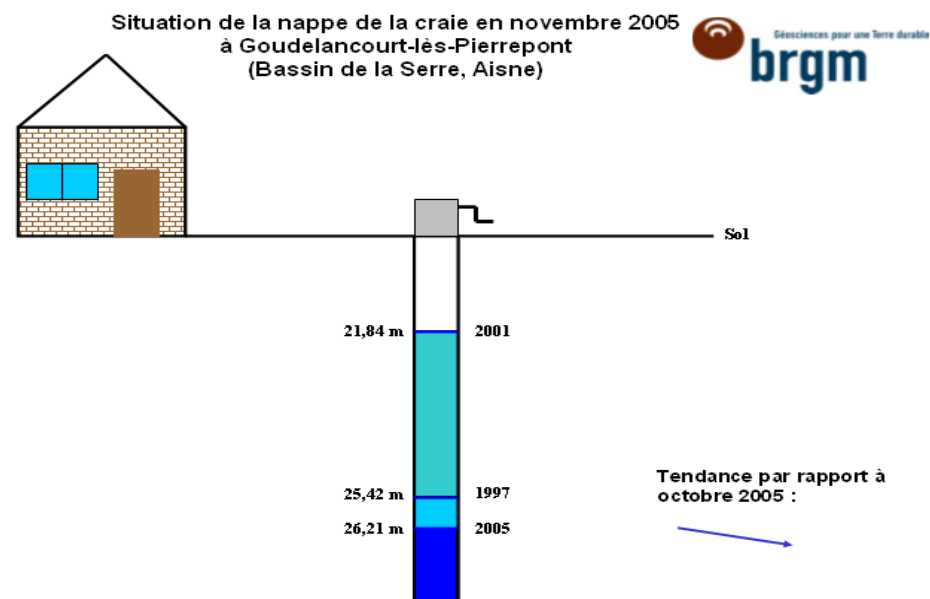
Dans la majeure partie des bassins de la Serre et de l'Ailette, la **nappe de la craie** poursuit sa baisse saisonnière, sauf en limite de Thiérache à Renneval. Elle se situe à un niveau inférieur à la moyenne pour un mois de novembre, souvent au-dessous du niveau de novembre 1997.

En Thiérache, la **nappe de la craie du Turonien et celle du Sénonien** sont en baisse, à un niveau inférieur à celui de novembre 1997, au-dessous de la moyenne pour la saison. La nappe des **calcaires du Bathonien** (à Hirson) poursuit sa vidange, à un niveau légèrement inférieur à celui de novembre 1997, au-dessous de la moyenne.

La **nappe des sables de l'Yprésien** est stable dans les bassins de l'Oise et de l'Automne. Son niveau est supérieur d'une vingtaine de centimètres de celui de novembre 1997 mais reste cependant bas pour la saison. La nappe des sables du Cuisien est, elle aussi, stable dans le bassin de la Serre, son niveau étant supérieur à celui de novembre 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, elle est en baisse également, à un niveau inférieur à celui de novembre 1997.

La **nappe des calcaires du Bartonien** a des comportements différents suivant les secteurs. Dans le bassin de la Marne à Baulne-en-Brie, le niveau de la nappe a augmenté par rapport au mois d'octobre, mais pas à Courboin où il affiche une légère baisse. Le niveau mesuré à Courchamps est, quant à lui, resté stable. Malgré ces différentes évolutions, le niveau de la nappe est toujours inférieur à celui relevé en novembre 1997.



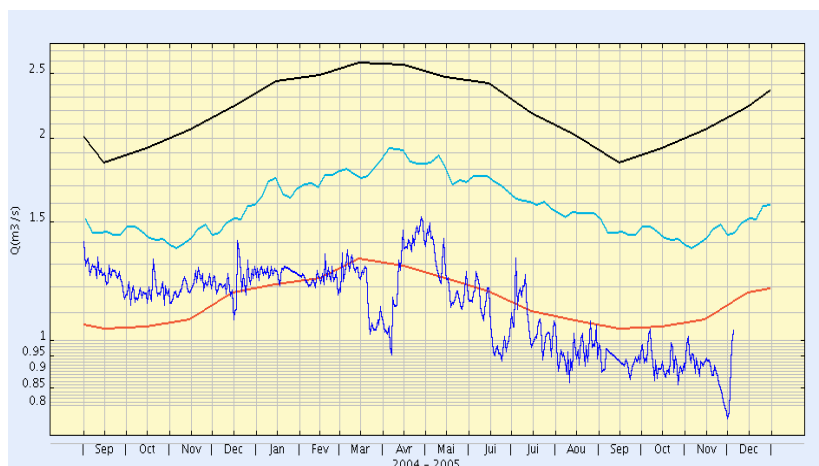
Hydrométrie



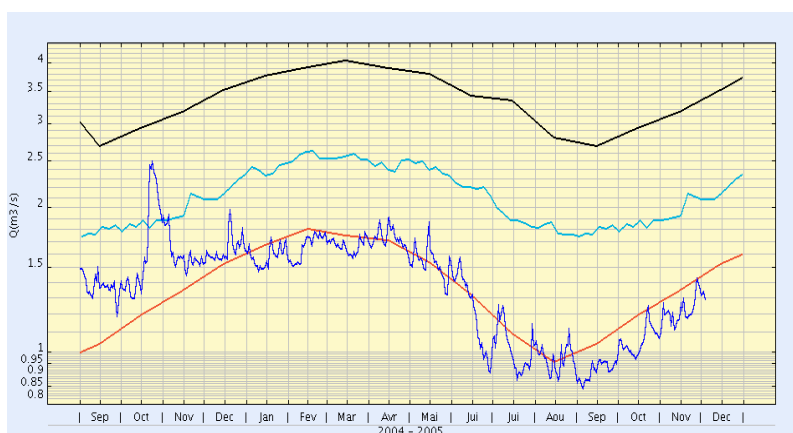
Sur la Picardie, les niveaux des rivières stagnent dans des valeurs inférieures aux moyennes saisonnières. Les faibles pluies de novembre n'ont pas eu d'influence sur les cours d'eau.

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

Les secteurs les plus touchés sont l'Aronde, le Petit Thérain. Sur ces cours d'eau, les débits observés sont inférieurs aux débits cinquantennaux.



Le Petit Thérain à Saint Omer en Chaussée

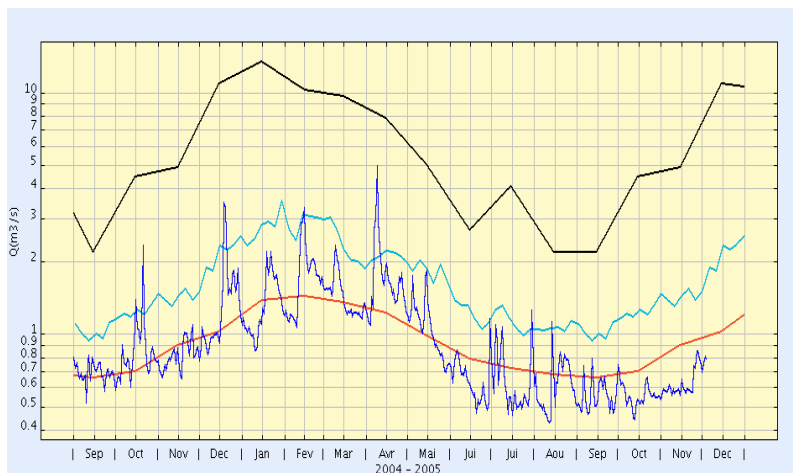


Ci-dessus l'Avre à Moreuil

Dans le département de la Somme, l'ensemble des rivières affiche des niveaux bas avec des temps de retour compris entre 5 et 10 ans sec.

L'Avre, l'Ancre, l'Hallue sont les plus touchées.

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



ci-contre l'Ourcq à Chouy

Dans l'Aisne les secteurs les plus touchés par la sécheresse restent l'Ourcq et la Crise où l'on observe des périodes de retour de plus de 20 ans sec et pour la Serre de 10 ans sec.

Seuls le ru de Retz et l'Ancienne Sambre restent à des niveaux de saison.

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/>

Conception et réalisation :
Cyrille CAFFIN, Francine COUEGNAT, Pascal LIS,
Francis VILBERT, Sophie BEAUSSART,

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