



Hydrométrie

En Picardie, les pluies du mois de mai n'ont profité qu'à une partie de rivières de la Somme et de l'Aisne, dans l'Oise uniquement à la Nonette. Les niveaux des rivières restent dans des valeurs inférieures aux moyennes saisonnières.

Dans l'Aisne, la situation est plus contrastée, les rivières très réactives comme la Serre et le ru de Retz ont 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 une majorité des débits d'un temps de retour de 3 à 10 ans sec, seul la Launette affiche des débits de saison.

Les rivières les plus touchées sont le Thérain, et l'Automne.



Ci-dessus, le Thérain à Beauvais

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 Selle et l'Avre.



Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

MAI 2007

Sommaire :

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

Un mois de mai 2007 comparable au mois de mai 2006 avec la pluie au rendez-vous. Le rapport aux normales mensuelles met en évidence un excédent d'environ 20 à 50 % sur la quasi-totalité de la région et le rapport aux normales cumulées depuis octobre 2006 est conforme aux normales saisonnières. Cependant la pluie de printemps a des effets limités sur la recharge de nappe et les cours d'eau.

Dans l'Aisne la situation des nappes est proche des moyennes saisonnières voire supérieure.

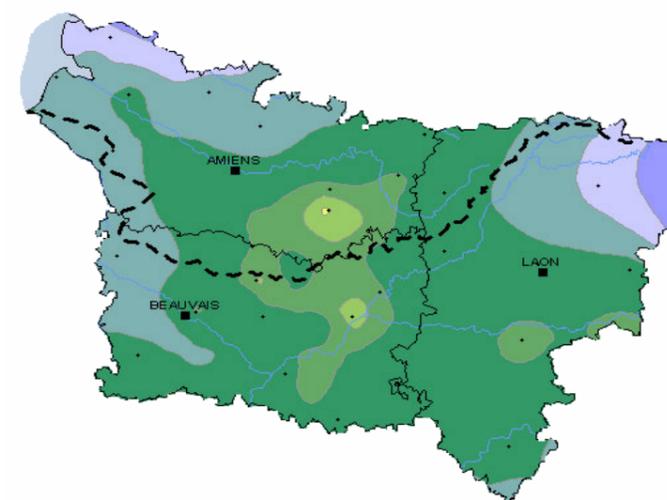
Dans l'Oise la majorité des nappes sont à des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.

Dans la Somme les masses d'eau voient leur niveau augmenter dans la plupart de secteurs seul le sud du département connaît des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.

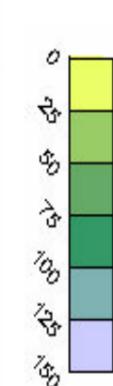
Les cours d'eau ont beaucoup de mal à rester à niveau, en effet le soutien des nappes est quasiment inexistant même si l'on remarque une augmentation de certains débits par rapport au mois précédent. La situation dans la région reste préoccupante car l'essentiel des pluies est évacué sous forme de ruissellement. La végétation a repris son activité en avance pour la saison dans bien de nombreux secteurs, l'eau faiblement infiltrée vite évaporée n'a pas eu le temps de recharger les nappes.

Météo

Pluie efficace d'octobre à mai 2007



En mm



Un mois de mai 2007 comparable au mois de mai 2006 avec la pluie au rendez-vous. Après un mois d'avril extrêmement sec le mois de mai a été pluvieux avec en moyenne 60 à 100 mm de pluie sur l'ensemble de la région.

La première décade a vu le retour des pluies avec entre 10 et 20 mm. Ces pluies se sont accentuées lors de la deuxième décade avec plus de 30 mm et la troisième décade fut la plus pluvieuse avec de 20 à 40 mm.



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

La masse d'eau souterraine 3309 (nappe des **calcaires du Bathonien**) poursuit sa vidange amorcée le mois dernier.

La nappe de la craie de l'est du département (masses d'eau 3206 et 3207) poursuit également sa vidange. En rive droite de la Brune, à Plomion, les niveaux sont supérieurs à la moyenne. A l'ouest (masses d'eau 1010, 1013 et 1017), le niveau de la nappe baisse et se situe souvent sous la moyenne mensuelle.

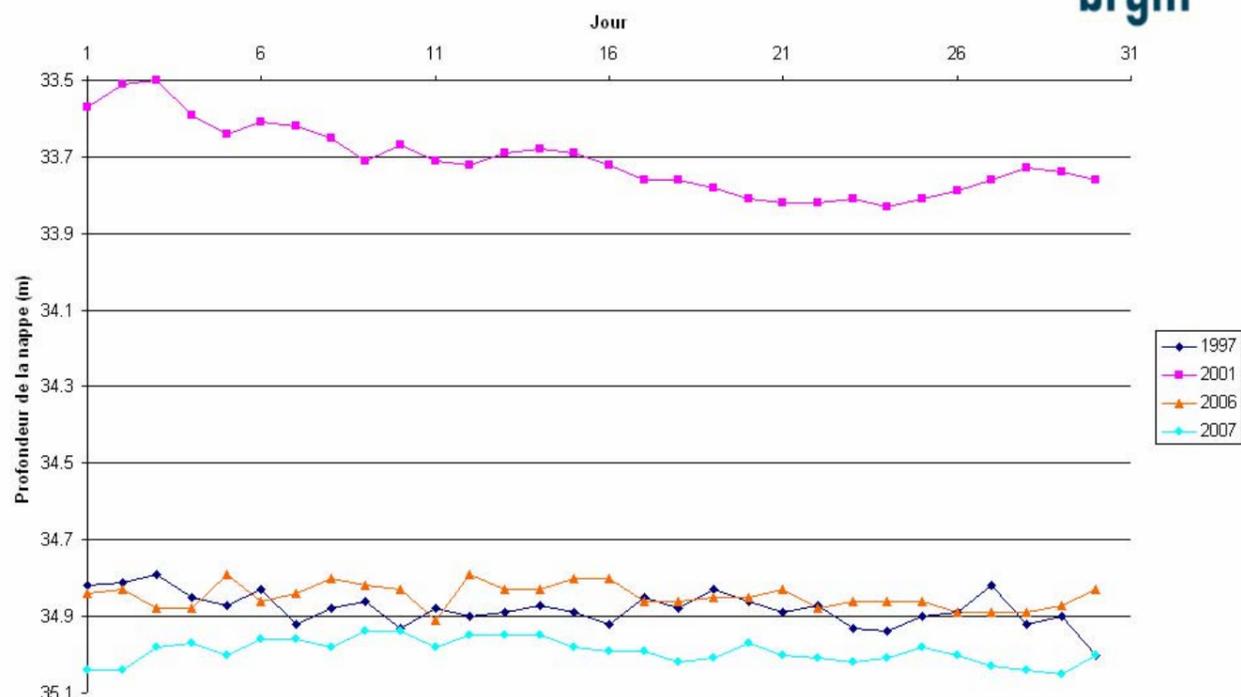
Les hautes eaux de la nappe des **calcaires de l'Yprésien supérieur** (Barisis, masse d'eau souterraine 3106) ont été atteintes le mois dernier. Son niveau se maintient à un niveau supérieur à la moyenne.

Dans la même masse d'eau souterraine, dans le bassin de l'Ailette et dans le Valois, la nappe des **calcaires du Lutétien** à fonctionnement pluriannuel voit son niveau se stabiliser.

La profondeur de la nappe des **sables de l'Yprésien** (masse d'eau souterraine 3104) oscille toujours autour de 35.2 m dans le bassin de l'Automne à Villers-Cotterets.

La nappe des **calcaires du Lutétien** dans la masse d'eau 3105 poursuit sa vidange, à un niveau moyen pour la saison. Dans la même masse d'eau souterraine et dans la masse d'eau 3103, le niveau de la nappe des **calcaires du Bartonien** a baissé depuis le mois dernier et son niveau est comparable à la moyenne.

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterets - Mai 1997, 2001, 2006 et 2007



Département de l'Oise

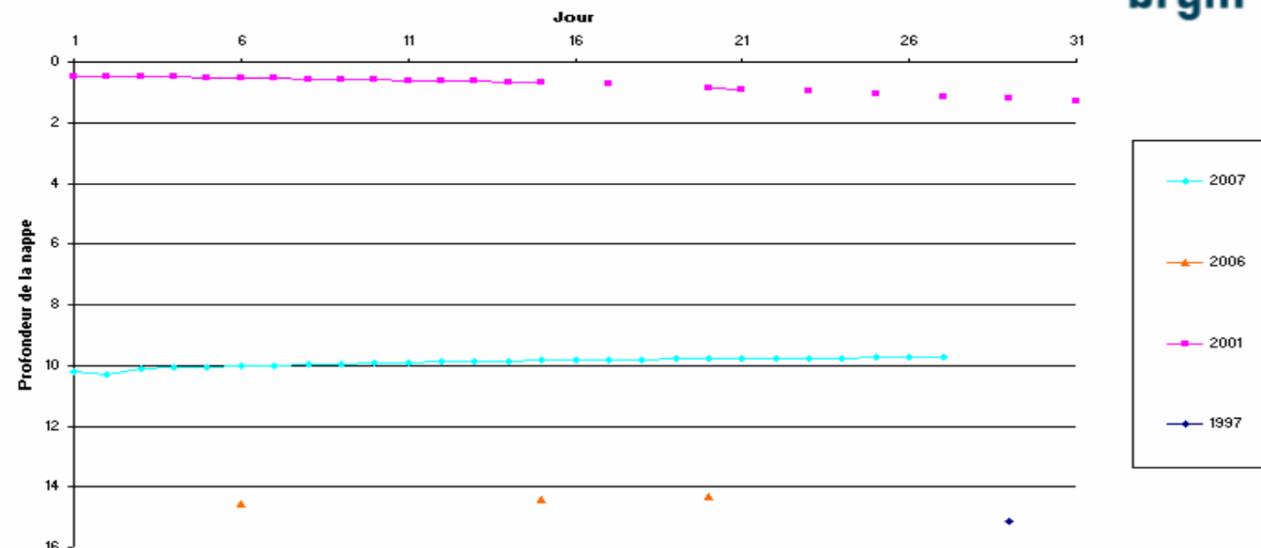
Les masses d'eau souterraine **crayeuses** (1012, 3204, 3205, 3201) ont presque partout amorcé leur vidange. Elles sont néanmoins pratiquement partout inférieures aux moyennes mensuelles.

La nappe des **calcaires du Lutétien** (masse d'eau souterraine 3104) poursuit sa recharge. Comme

le mois dernier, son niveau est inférieur à la moyenne mensuelle.

Les hautes eaux de la nappe des **sables de l'Yprésien** (masse d'eau souterraine 3106) à Chiry-Ourscamps ont été atteintes en mai.

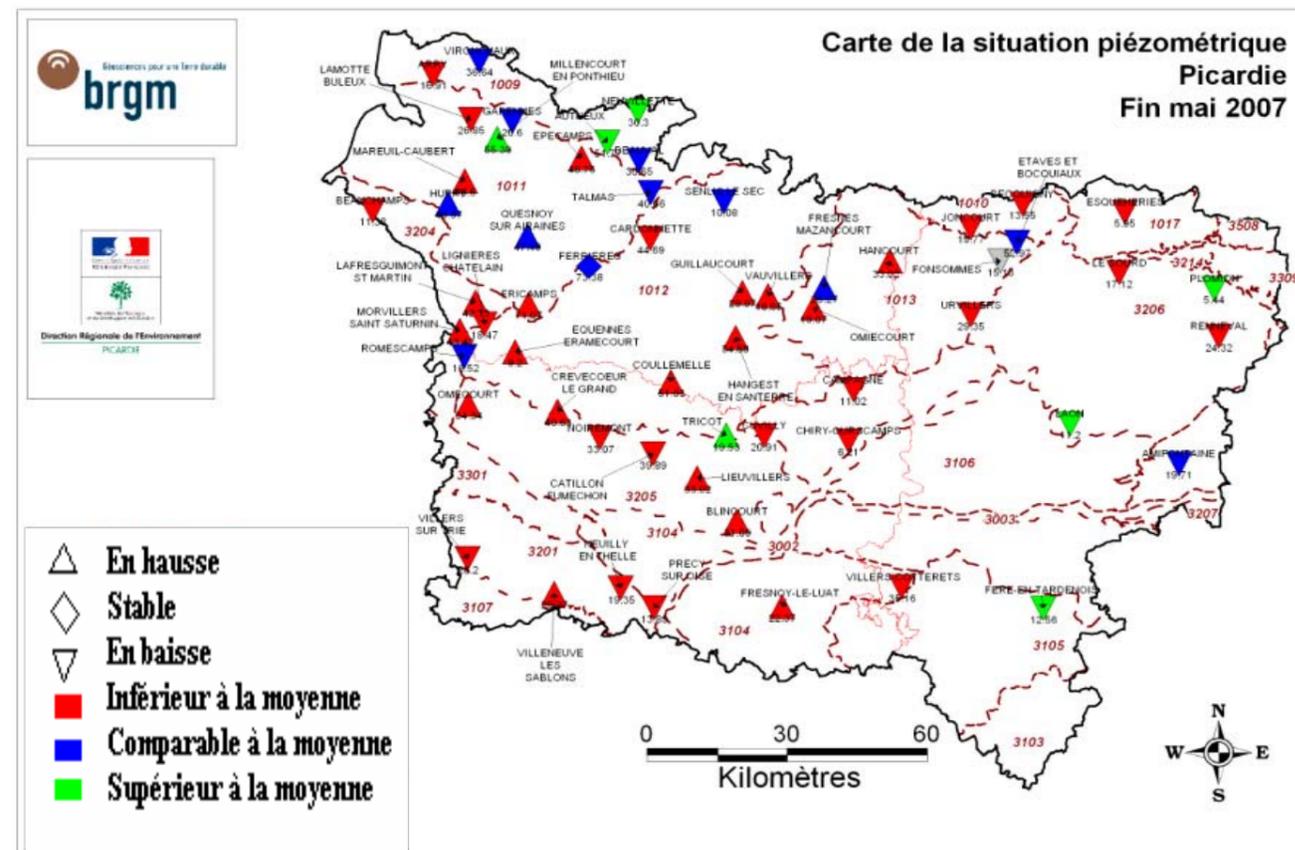
Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec - Mai 1997, 2001 2006 et 2007



Département de la Somme

Les masses d'eau souterraine **crayeuses** (1009, 1011, 1012, 1013 et 3204) enregistrent toutes

une recharge, mais dans le sud-ouest du département la tendance est encore à la baisse. Dans le Santerre, les niveaux remontent mais demeurent inférieurs à ceux de 1997.



En conclusion, les niveaux observés à la fin du mois de mai en Picardie sont souvent inférieurs aux moyennes mensuelles (à l'exception notable de l'ouest de la Somme où la situation est contrastée). La recharge des nappes se poursuit dans certains secteurs de la nappe de la craie (Somme et Oise uniquement). Dans l'Aisne la vidange des nappes est amorcée partout.