

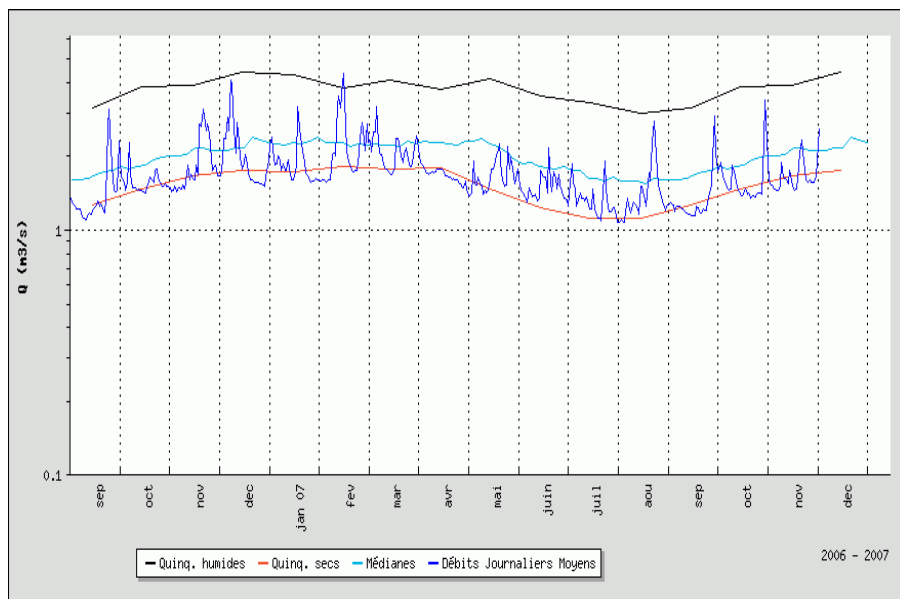


Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

NOVEMBRE 2007

N° 6

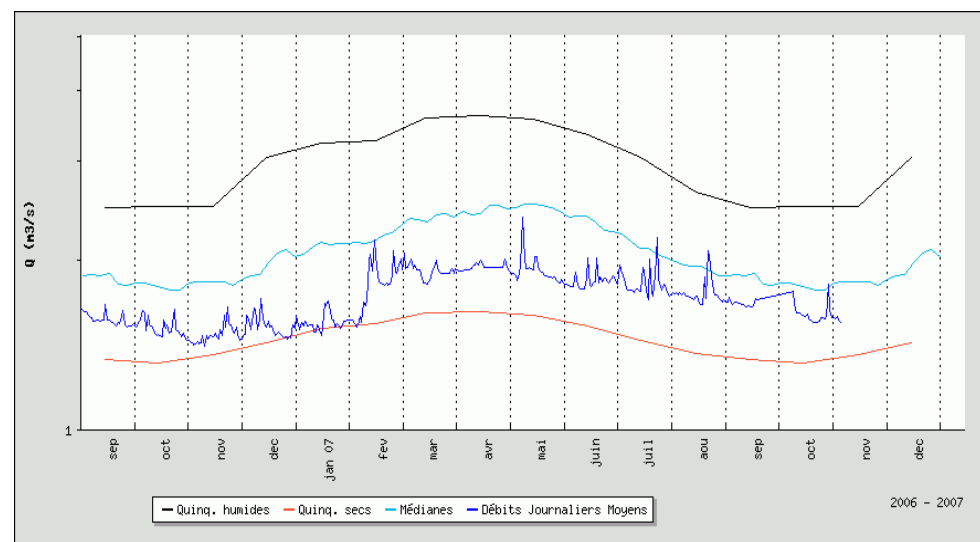


Dans l'Oise, les débits sont là aussi, proches des moyennes saisonnières sauf l'Automne qui connaît des débits très inférieurs à la moyenne.

La rivière la plus touchée est l'Automne à Saintines, avec un temps de retour compris entre 10 et 15 ans sec.

Ci-contre, l'Automne à Saintines

Dans le département de la Somme, les débits du mois restent proches des débits moyens. Seules l'Avre et la Nièvre affichent des débits de 4 et 3 ans secs, bas pour la saison et du au manque de pluie sur le secteur.



Ci-contre, la Nièvre à l'Etoile

Editorial

Sommaire :

- P 1 Editorial
- P 1 Météo
- P 2 à 3 Piézométrie
- P 3 à 4 Hydrométrie

Le mois de Novembre a été très peu pluvieux et malgré ce déficit pluviométrique les pluies efficaces sont partout positives. Seul le nord de l'Aisne a été plus arrosé, les endroits les plus secs sont le plateau picard, le Santerre et le Noyonnais.

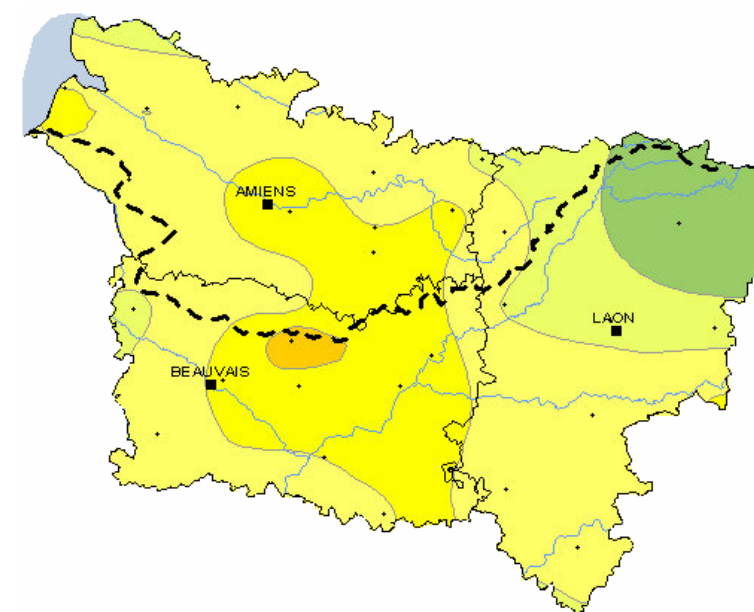
La recharge hivernale des nappes n'a pas encore démarré à la fin novembre, hormis dans le Santerre (depuis octobre). Le niveau de la nappe de la craie dans l'Oise, le Santerre, le Vermandois et le sud-ouest de la Somme

est en dessous de son niveau moyen pour la saison. En Thiérache et dans le Ponthieu la situation est meilleure.

La plupart des rivières connaissent des débits de saison entre 3 ans sec et 3 ans humide. Dans l'Aisne et l'Oise cependant des cours d'eau sont encore touchés par la sécheresse, le ru de Retz la Serre et l'Automne et dans une moindre mesure l'Aronde. Dans la Somme l'Avre et la Nièvre ont des débits bas pour la saison

Météo

Pluies efficaces d'octobre en mm



Il y a eu peu de précipitations en ce mois de novembre, la dernière décade a été la plus arrosée par un passage perturbé avec traîne active.

Le rapport à la normale, 1970-2000 est, de ce fait, largement déficitaire sur l'ensemble de la région.

Les cumuls de pluie sont inférieurs de 10 à 20 % à ceux de l'année 2006. Le rapport pour les mois cumulés d'octobre et novembre est lui aussi déficitaire.

Toutefois, les pluies efficaces redevennent partout positives avec des valeurs qui avoisinent les + 25 à + 50 mm sur un mois et + 50 à + 100 mm pour les mois d'octobre et novembre cumulés .



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



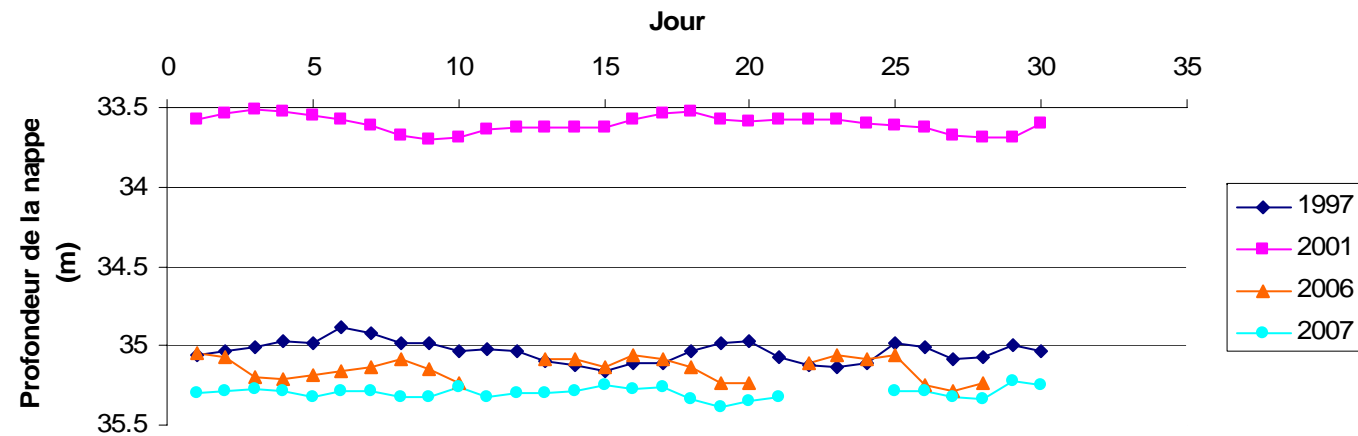
Département de l'Aisne

Le niveau de la **nappe des schistes de Mondrepuis (Cambrien)** est en hausse.

La recharge de la **nappe de la craie** n'a pas encore débuté. La situation est toujours la même : à l'est du département la nappe de la craie se maintient au niveau des moyennes mensuelles, tandis que dans le Vermandois elle est en dessous des normales.

Le piézomètre de Cessières dans la **nappe des sables et grès de l'Yprésien inférieur** enregistre une faible baisse. Le piézomètre de Villers-Cotterêts dans les **sables de l'Yprésien supérieur**, quant à lui, enregistre une faible hausse du niveau de la nappe. La **nappe des calcaires du Lutétien** se maintient au même niveau que le mois dernier à Pargny-Filain. Enfin, le niveau de la **nappe des calcaires de St-Ouen (Bartonien)** est encore inférieur à la moyenne dans le sud du département.

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

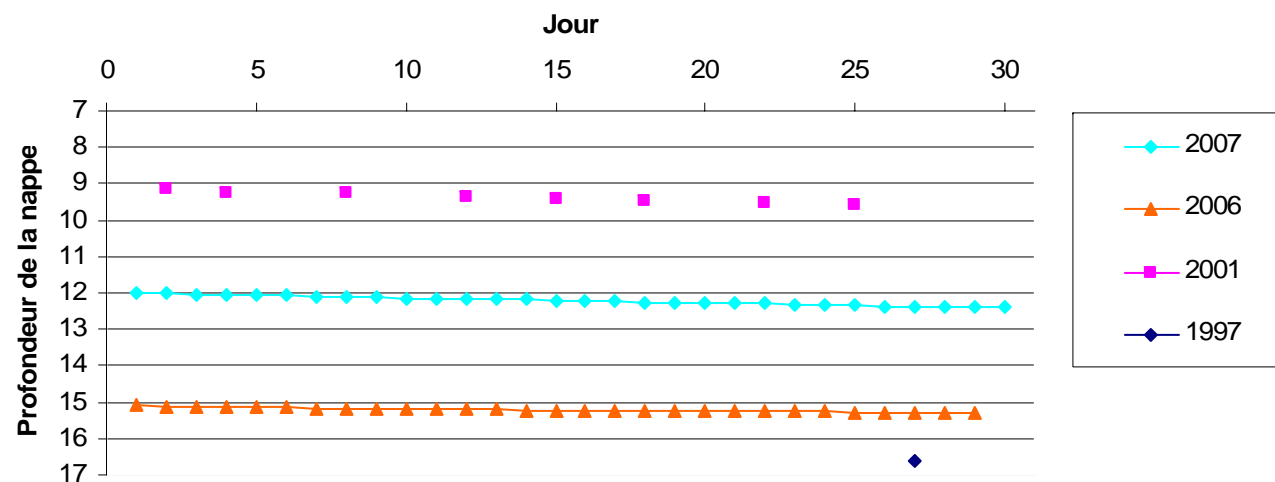


Département de la Somme

Dans le Santerre et dans le sud-ouest du département (vallée de la Bresle), les niveaux de la nappe de la craie sont inférieurs aux moyennes mensuelles. Comme le mois dernier, ils remontent dans le Santerre mais baissent dans la vallée de la Bresle.

Dans le Vimeu, le Ponthieu et au nord du département, la situation est contrastée : les niveaux observés fin novembre sont parfois supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles.

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

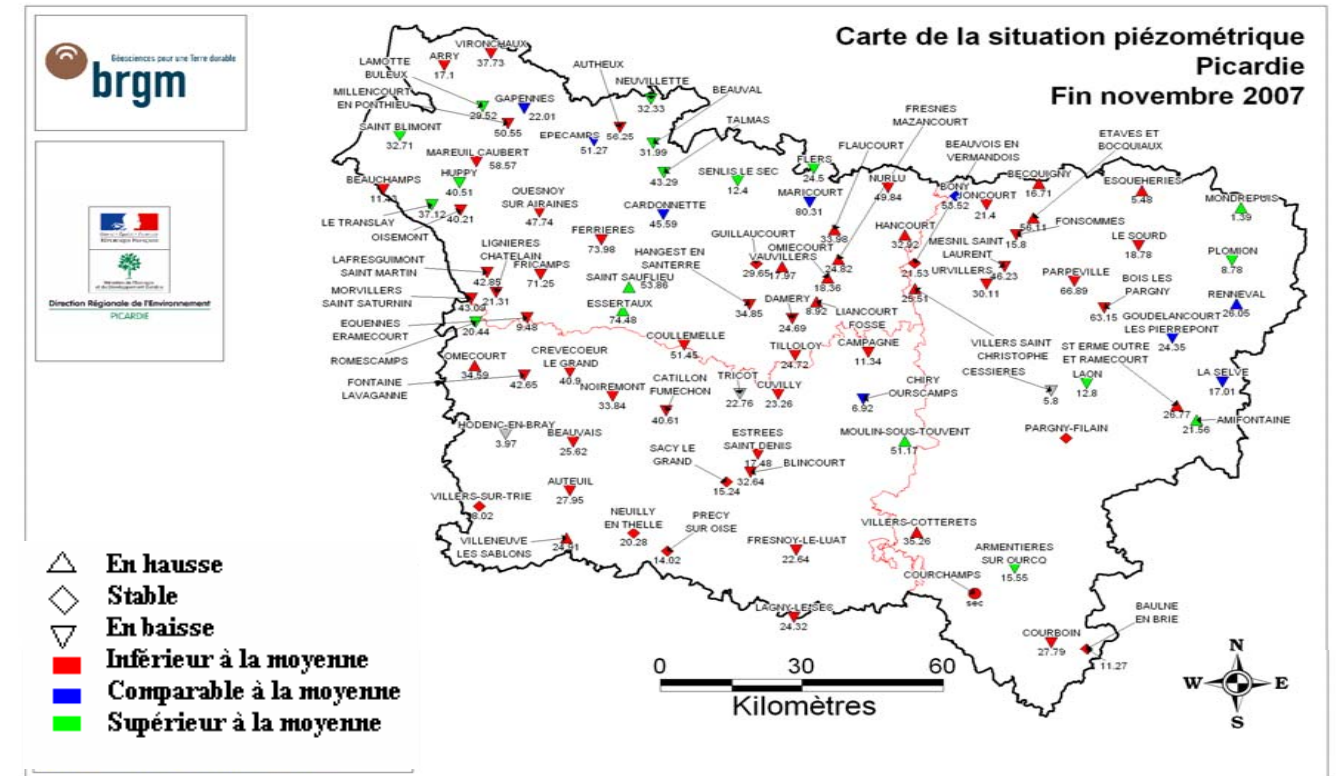


Département de l'Oise

Dans le Pays de Bray, la nappe des calcaires du Portlandien et celle de la **craie du Cénomani** poursuivent leur vidange.

Le niveau de la **nappe de la craie** continue de baisser, et les moyennes mensuelles ne sont pas atteintes.

La **nappe des calcaires du Lutétien** affiche encore un niveau inférieur à la moyenne dans le sud-est du département.



En conclusion, la recharge hivernale des nappes n'a pas encore démarré à la fin novembre, hormis dans le Santerre (depuis octobre). Le niveau de la nappe de la craie dans l'Oise, le 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.

Hydrométrie

Ci-dessous, la Serre à Montcornet

En Picardie, les pluies de la fin le mois de novembre plutôt sec, ont été bénéfiques pour une majorité de cours d'eau qui rejoignent les moyennes saisonnières.

Dans le département de l'Aisne, les cours d'eau affichent des débits proches de la moyenne. Le ru de Retz et la Serre dont la nappe a un niveau inférieure aux moyennes saisonnières connaissent des débits bas. L'Ailette, affiche pour sa part un débit supérieur à la moyenne.

