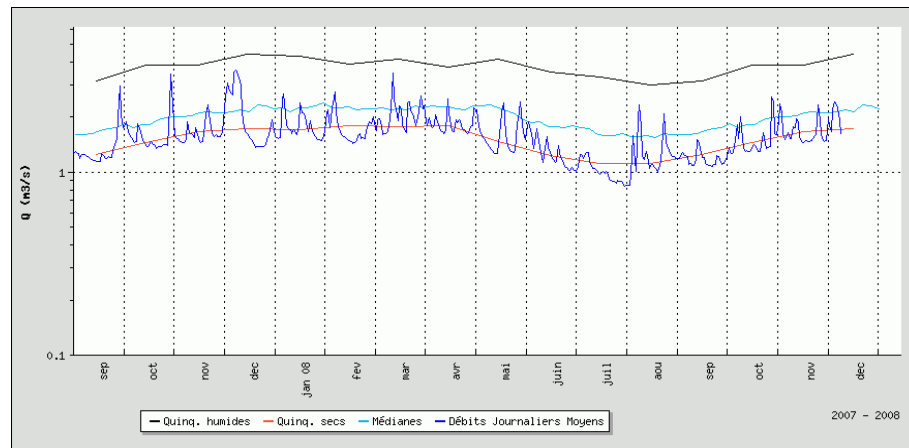
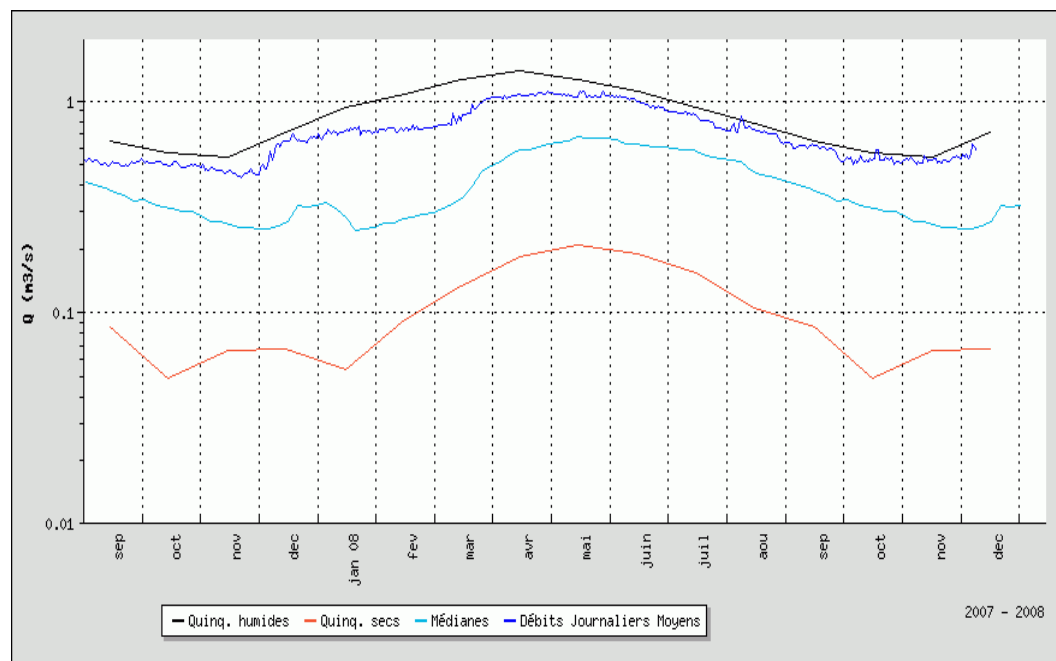




C'est dans l'Oise que la situation est la plus contrastée et rude pour l'Automne et la Nonette qui sont en débits de temps de retour + 20 ans sec, les autres cours d'eau oscillent dans des débits de saison compris entre 3 ans sec et 4 ans humide.

Ci-contre, l'Automne à Saintines

Dans le département de la Somme, les débits du mois de novembre sont conformes à la saison voire élevés pour la Somme à Ham avec une temps de retour de + 10 ans humide, l'Hallue à Bavelincourt compris entre 5 et 10 ans humide.



Ci-dessus l'Hallue à Bavelincourt



Directeur de la publication Marie-Claire Beltrame Devoti
Conception et réalisation Cyrille Caffin, Francine Couégnat, Sophie Beaussart, Francis Vilbert, Pascal Lis, Xavier Polbos, Laurent Goblet, Éric Wilk.
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



Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

NOVEMBRE 2008

N° 18

Éditorial

Un mois de novembre 2008 faiblement pluvieux mais toutefois plus arrosé qu'en 2007 ! Malgré ce déficit pluviométrique, la pluie efficace affiche de fortes valeurs comprises entre 25 et 100 mm sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie.

La nappe de la craie a débuté sa recharge hivernale mais dans le nord de l'Oise et le Santerre les moyennes sont rarement atteintes. Les niveaux des nappes tertiaires ont peu évolué depuis le mois dernier.

En Picardie, les rivières ont des débits conformes aux moyennes saisonnières,

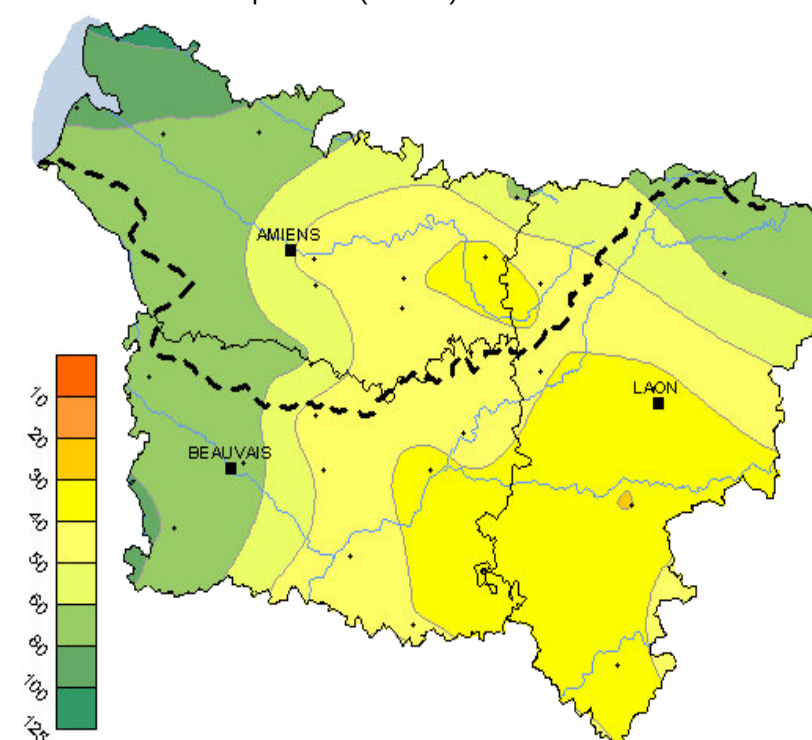
cependant il reste une grande zone centrale dont les débits sont exceptionnellement bas pour la saison, comme la vallée de l'Automne et son affluent la Sainte-Marie, le ru de Retz, la Crise qui se trouvent dans la zone la moins arrosée de la région et où la nappe est inférieure à la moyenne mensuelle. Par ailleurs on trouve les débits les plus élevés pour la saison dans le département de la Somme, à Ham et Bavelincourt.

Sommaire :

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

Météo

Précipitations (en mm) novembre 2008



Un mois de novembre 2008 faiblement pluvieux par rapport aux normales 1971-2000 mais toutefois plus arrosé qu'en 2007 !

Il est tombé entre 60 et 100 mm de pluie en un mois. La journée la plus pluvieuse du mois a été le lundi 10 novembre avec pas moins de 40 mm de pluie en 24 heures à Vron (80) et 32.5 mm à Cayeux sur Mer (80). Elle s'explique par le passage d'une perturbation très active sur le nord de la France en cours de soirée du 10 novembre.

Seuls le Santerre et le Vermandois semblent avoir été moins arrosés ce mois-ci.

Le rapport aux normales 1971-2000 est en général déficitaire de -10 à -50 % à l'exception de la région des *Bas Champs* sur le littoral.

Le rapport aux normales cumulées depuis le 1^{er} octobre 2008 est déficitaire sur une large partie ouest.

La pluie efficace affiche de fortes valeurs comprises entre 25 et 100 mm sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie. Les cumuls depuis le 1^{er} octobre sont quant à eux partout supérieurs à 50 mm.



Piézométrie

Département de l'Aisne

En cette fin novembre, la plupart des indicateurs de l'Aisne sont à la hausse. Les niveaux de la nappe de la craie sont comparables, voire supérieurs, aux moyennes mensuelles.

Le niveau de la nappe des schistes de Mondrepuis (Cambrien) est en nette hausse (+ 1 m).

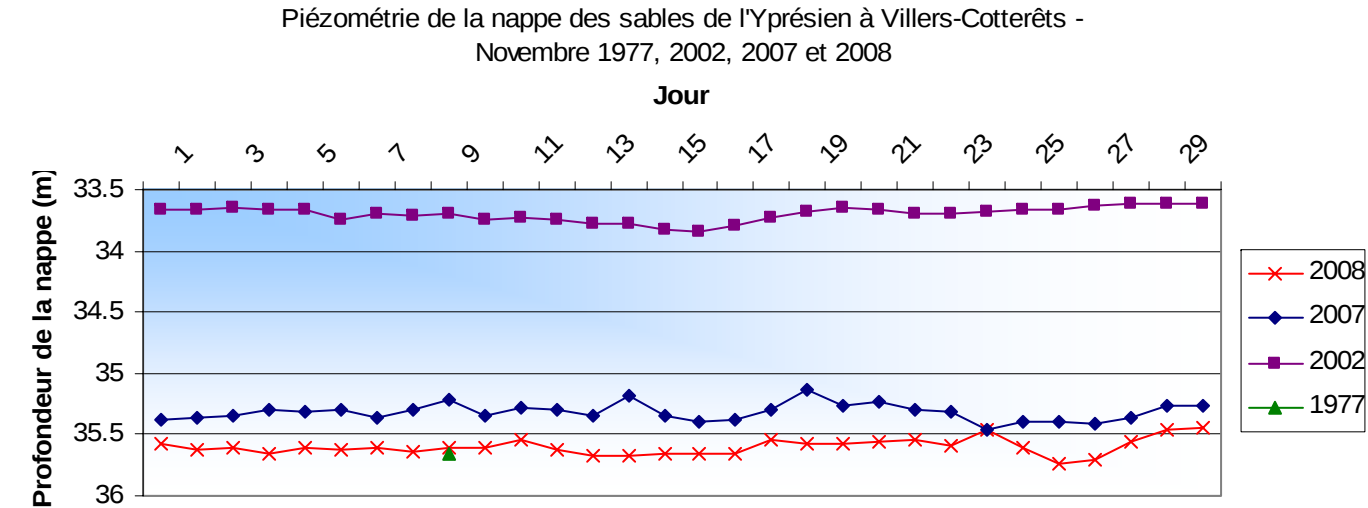
La nappe de la craie a débuté sa recharge et les niveaux sont supérieurs ou comparables à la moyenne.

Les niveaux des nappes des sables de l'Yprésien ont peu évolué depuis le mois dernier. A Villers-Cotterêts le

niveau de la nappe demeure inférieur à la moyenne.

Les nappes des calcaires du Lutétien évoluent différemment selon les secteurs : à Fère-en-Tardenois le niveau augmente, tandis qu'il diminue à Armentières-sur-Ourcq, mais dans les deux cas ils se maintiennent autour de la moyenne mensuelle.

Les niveaux des nappes des calcaires du Bartonien, à l'extrémité sud du département, n'ont pas augmenté depuis le mois dernier, et sont inférieurs aux moyennes mensuelles.

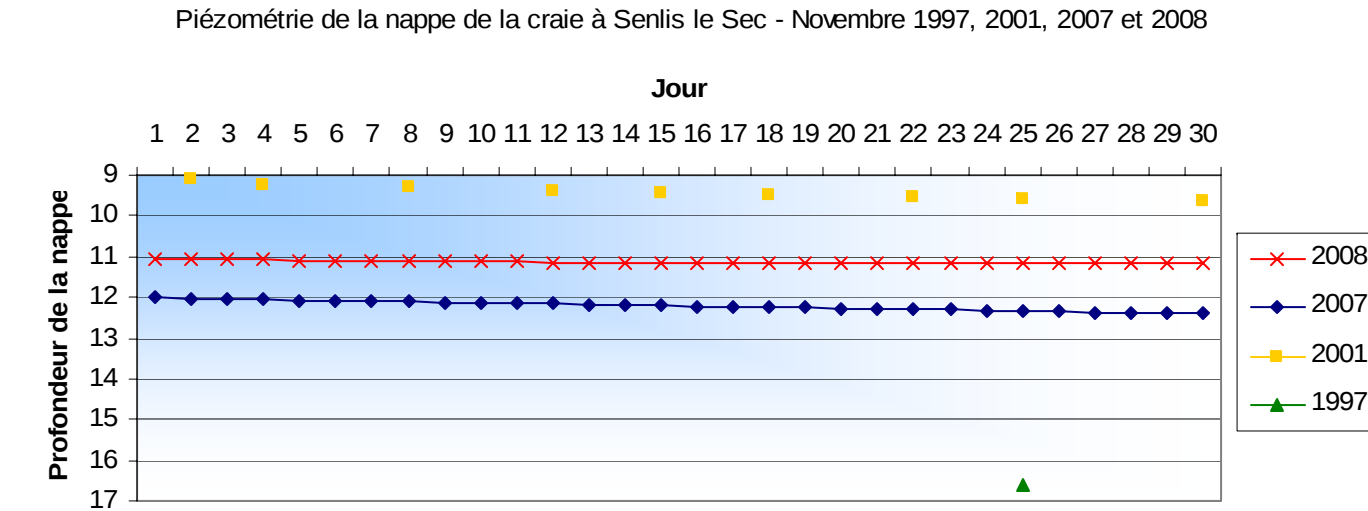


Département de l'Oise

Sur l'ensemble du département les nappes poursuivent leur vidange, hormis à Villers-sur-Trie et Beauvais (nappe de la craie).

Le niveau de la nappe de la craie est, dans le nord du département, inférieur à la moyenne mensuelle. Dans le coin Nord-Ouest du département en revanche, les niveaux sont comparables à la moyenne.

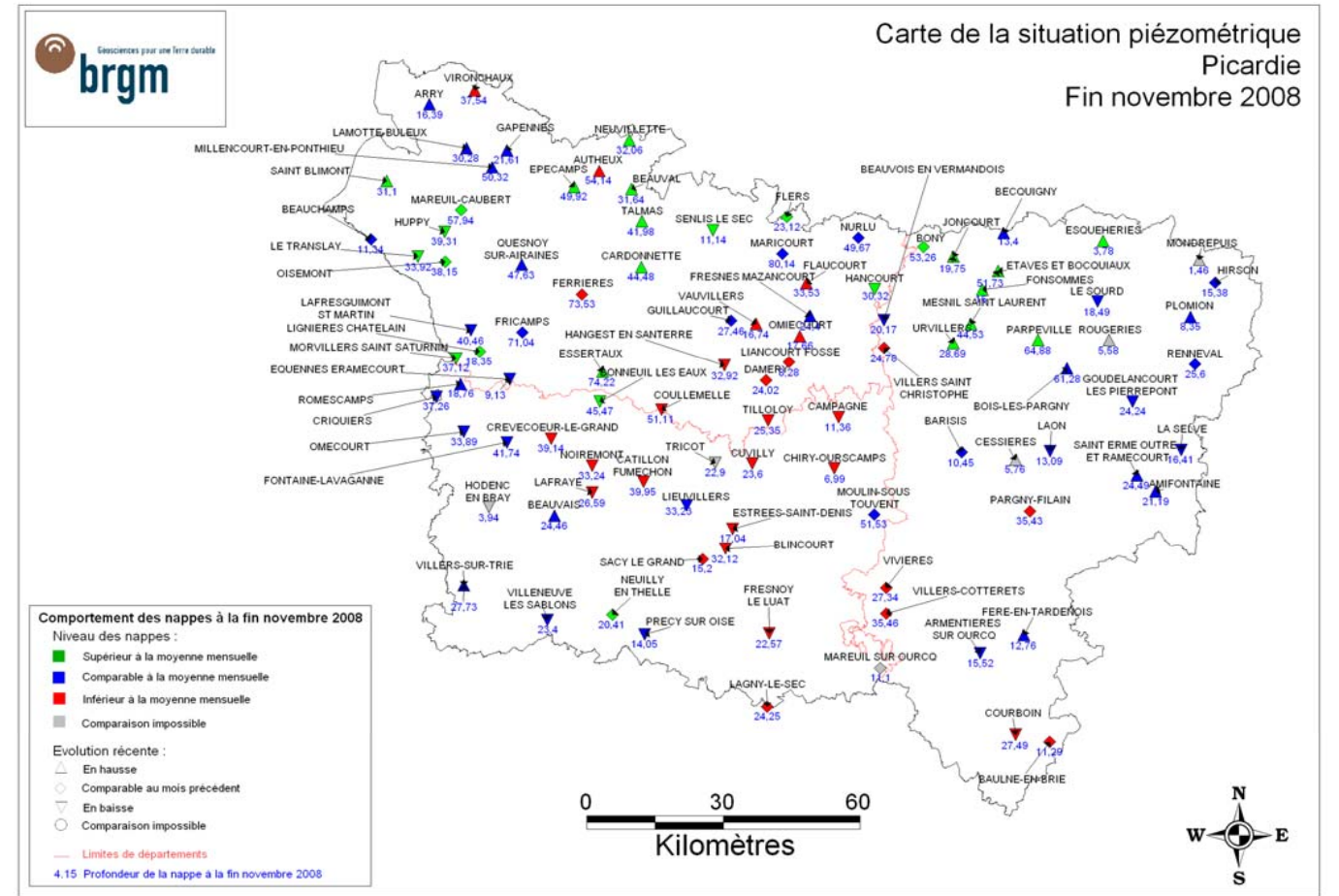
Dans le Noyonnais et le Valois, le niveau des nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien a peu évolué par rapport au mois précédent. Les niveaux ne sont nulle part supérieurs aux moyennes mensuelles.



Département de la Somme

La nappe de la craie a entamé sa recharge. Dans le Santerre la plupart des indicateurs sont inférieurs à la moyenne (Hangest-en-Santerre), mais à Guillaucourt, Fresnes-Mazancourt, Maricourt et Hancourt les niveaux sont comparables à la moyenne.

Le niveau de la nappe à Vironchaux, Authieux, Ferrières, Coullemelle et Fricamps est toujours en dessous de la moyenne mensuelle.



En conclusion, la nappe de la craie a débuté sa recharge mais dans le nord de l'Oise et le Santerre les moyennes sont rarement atteintes. Les niveaux des nappes tertiaires ont peu évolué depuis le mois dernier.

Hydrométrie

En Picardie, les rivières ont des débits conformes aux moyennes saisonnières. Cependant il reste une grande zone centrale dont les débits sont exceptionnellement bas pour la saison, comme la vallée de l'Automne et son affluent la Sainte-Marie, le ru de Retz, la Crise qui se trouvent dans la zone la moins arrosée de la région et où la nappe est inférieure à la moyenne mensuelle mais partout ailleurs la recharge se poursuit.

Dans l'Aisne le ru de Retz et la Crise connaissent des débits compris entre 2 et 10 ans sec. Les autres cours d'eau ont de débits de saison en tre2 et 5 ans humide.

