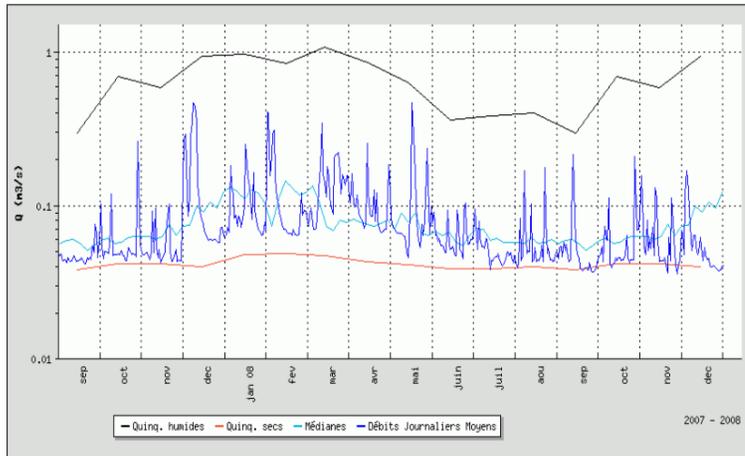


Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

DECEMBRE 2008

N° 19



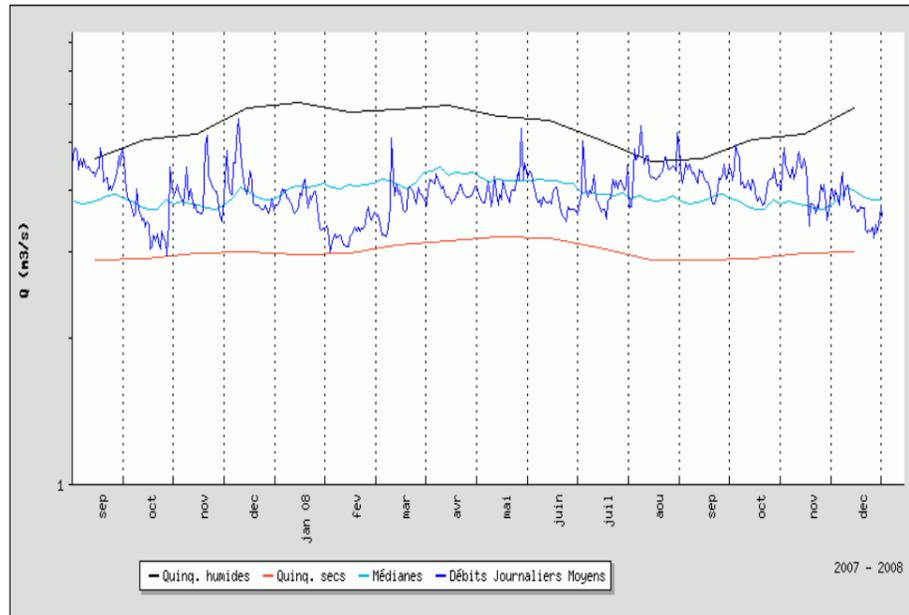
C'est dans l'Oise que la situation est la plus contrastée et rude pour l'Automne, la Launette et la Sainte Marie qui sont en débits de temps de retour de 5 à 50 ans sec, les autres cours d'eau oscillent dans des débits de saison compris entre 3 ans sec et 3 ans humide.

Ci-contre, la Launette à Ver sur Launette

Dans le département de la Somme, les débits du mois de décembre sont conformes à la saison voire élevés pour la Somme à Ham et à Abbeville avec une temps de retour de 5 à 10 ans humide, l'Hallue à Bavelincourt et Querrieu compris entre 4 et 5 ans humide.

L'inertie de la nappe permet aux cours d'eau de la Somme de se maintenir et de ne pas répercuter sur les débits la faible pluviométrie de décembre.

Seule l'Avre à Moreuil a un temps de retour entre 2 et 3 ans sec.



Ci-dessus la Selle à Plachy Buyon

Éditorial

Nous avons eu un mois de décembre 2008 très peu arrosé sauf sur une large frange littorale. Le cœur de la région souffre plus particulièrement de cette absence de pluie, rivières et nappes sont touchées par cette sécheresse.

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 sont souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

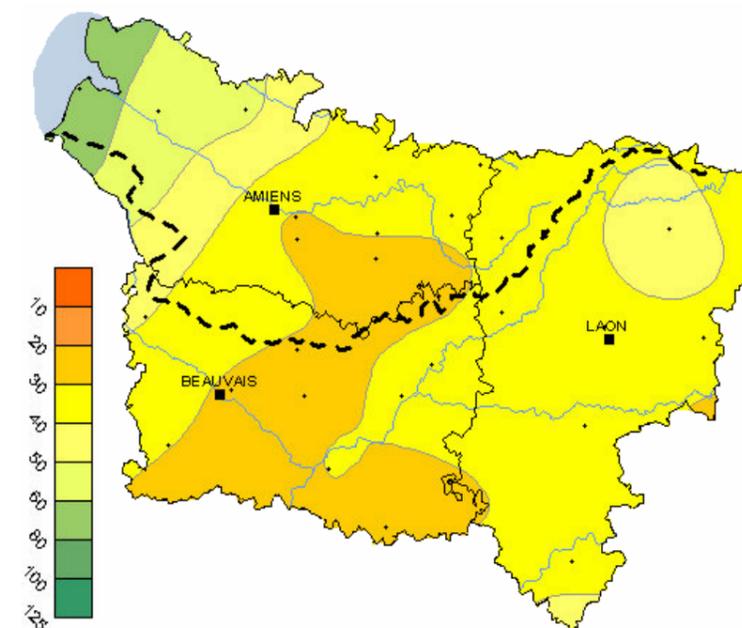
En Picardie, les rivières ont des débits conformes aux moyennes saisonnières. Cependant il reste une grande zone centrale plus sèche, car la moins arrosée, dont les débits sont exceptionnellement bas pour la saison, l'Avre, la Selle dans le département de la Somme, le Thérain, l'Automne, la Launette dans L'Oise ainsi que la Serre et le ru de Retz dans l'Aisne.

Sommaire :

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

Météo

Précipitations (en mm) décembre 2008



Très peu de précipitations au cours du mois de décembre 2008 à l'exception de la frange littorale qui enregistre entre 50 et 80 mm de pluie en un mois.

La seule journée réellement pluvieuse est celle du jeudi 4 décembre 2008.

Le déficit est donc marqué sur le bassin Artois-Picardie avec en générale -50 à -80 % de pluie en moins par rapport à la normale 1971-2000. Seule la bande côtière connaît un déficit plus modéré de -25 à -50 %.

Le bilan pluviométrique depuis le 1^{er} octobre 2008 est mitigé : en général -10 à -30 % sur le bassin Artois-Picardie sauf localement « normal » comme au sud de la Somme (entre la côte et Amiens).

Le bilan hydrique est quant à lui quasiment partout supérieur à 25 mm pour le mois de décembre 2008. Il est supérieur à 100 mm pour la période d'octobre à décembre 2008 ; ce qui est conforme aux normales saisonnières pour le nord de la France



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

Piézométrie



Département de l'Aisne

Le niveau de la nappe des **schistes de Mondrepuis** (Cambrien) a diminué après la forte hausse du mois dernier.

Les niveaux de la nappe des **calcaires du Bathonien** sont en hausse, proches de la moyenne mensuelle.

La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit, et son niveau dépasse souvent les moyennes mensuelles.

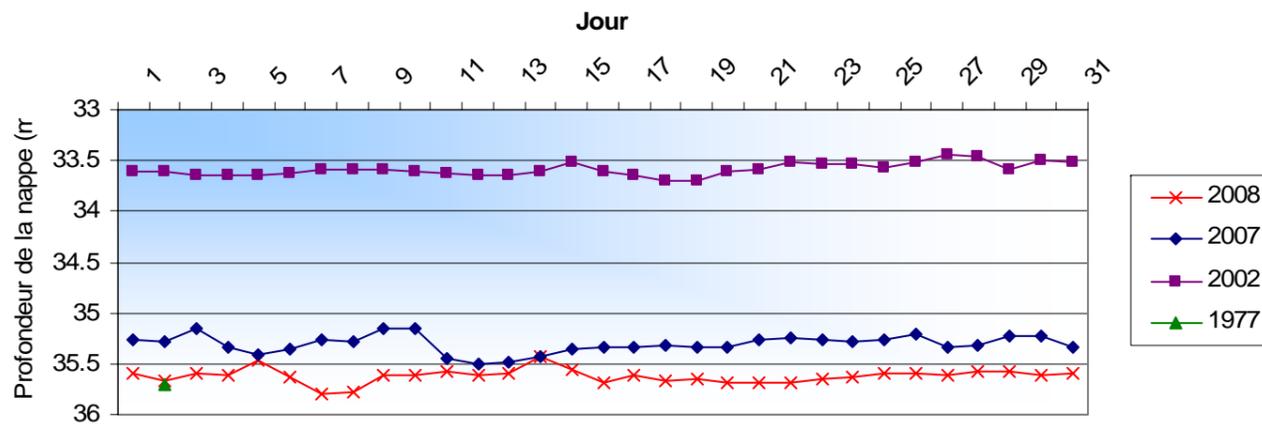
Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien** ont peu évolué depuis le mois dernier. A Villers-Cotterêts le

niveau de la nappe demeure inférieur à la moyenne.

Les niveaux des nappes des **calcaires du Lutétien** sont en baisse mais proches des moyennes mensuelles dans la vallée de l'Ourcq. Dans le Soissonnais les niveaux sont inférieurs aux moyennes

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

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - Décembre 1977, 2002, 2007 et 2008

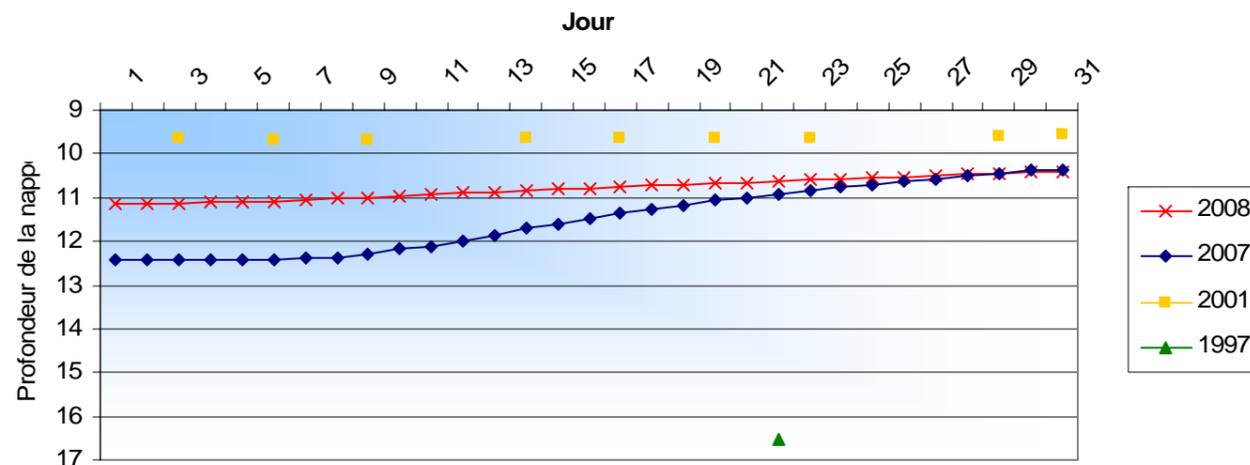


Département de l'Oise

La situation piézométrique de la **nappe de la craie** est contrastée selon les secteurs. Les indicateurs enregistrent une remontée de son niveau dans l'extrême nord-ouest du département, ainsi qu'à Beauvais et dans la vallée de l'Oise. En revanche, la vidange se poursuit dans le nord et le nord-est du département. Les niveaux sont tantôt inférieurs aux moyennes mensuelles, tantôt supérieurs.

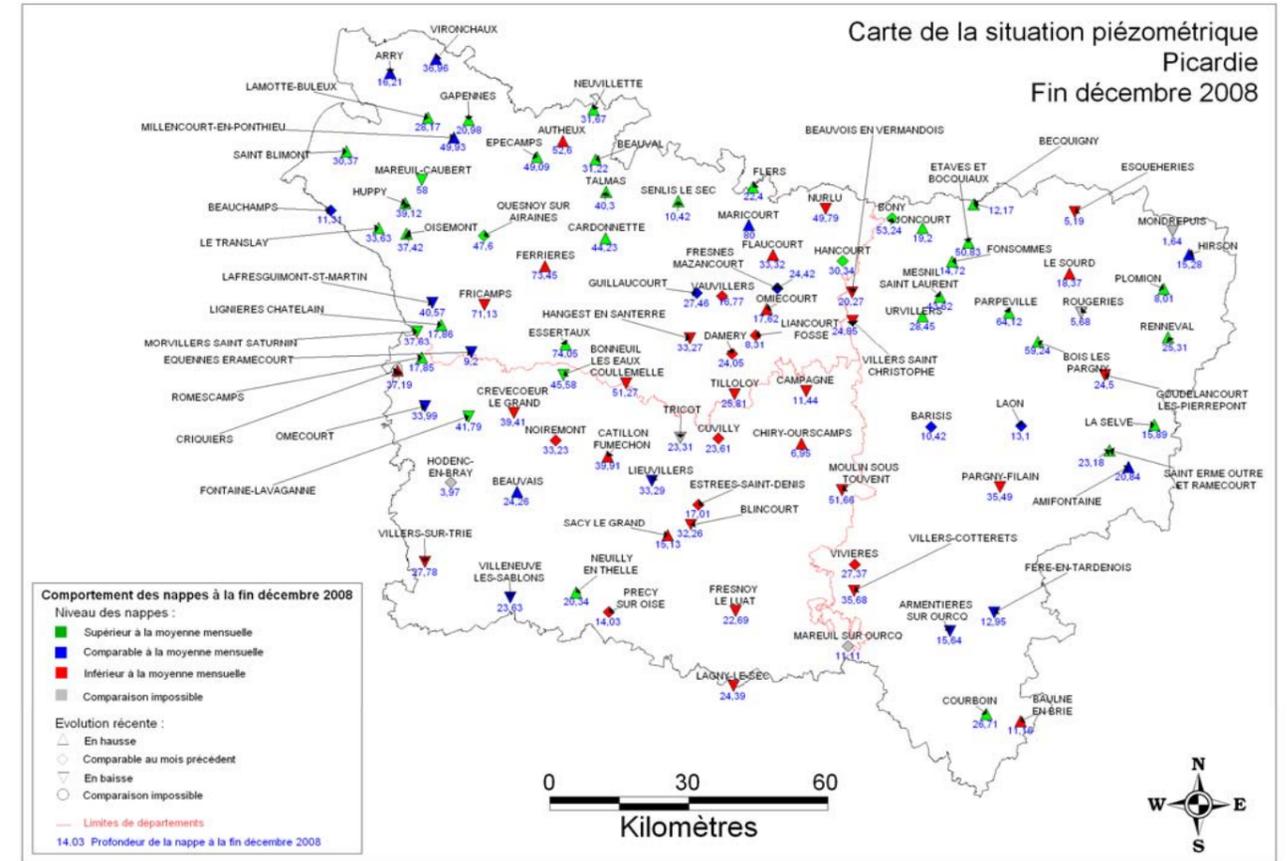
Dans le Noyonnais et le Valois, les niveaux des nappes **des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont orientés à la baisse et inférieurs aux moyennes mensuelles.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec - Décembre 1997, 2001, 2007 et 2008



Département de la Somme

Le niveau de la **nappe de la craie** est supérieur ou comparable aux moyennes mensuelles dans la moitié ouest du département. Comme le mois dernier, dans le Santerre la plupart des indicateurs sont inférieurs à la moyenne (Hangest-en-Santerre par exemple), mais à Guillaucourt, Fresnes-Mazancourt, Maricourt et Hancourt les niveaux sont comparables à la moyenne.



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 sont souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

Hydrométrie

En Picardie, les rivières ont des débits conformes aux moyennes saisonnières. Après un pic en début de mois les débits n'ont cessé de baisser tout au long du mois. Cependant il reste une grande zone centrale plus sèche, car la moins arrosée, 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.

Dans l'Aisne, la Crise et le ru de Retz connaissent des débits compris entre 4 et 20 ans sec. Ensuite la Serre et l'Oise à Hirson entre 2 et 3 ans sec. Les autres cours d'eau ont de débits de saison entre 2 et 5 ans humide.

Ci-dessous, le ru de Retz à Ambleny

