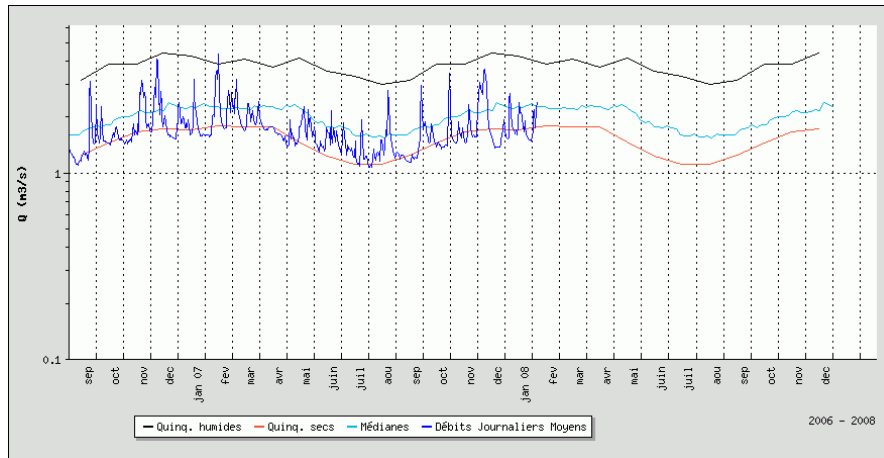


Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

JANVIER 2008

N° 8

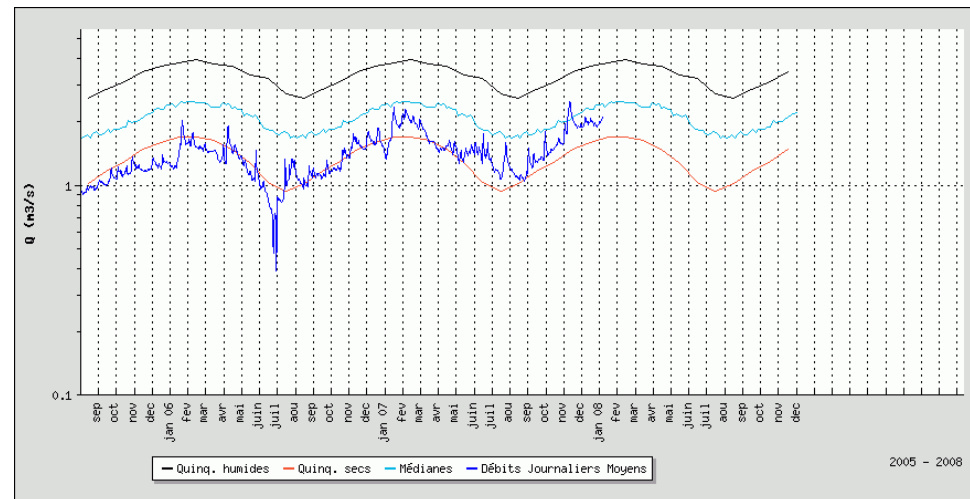


Dans l'Oise, la majorité des rivières ont un débit proche de la moyenne. Toutefois, l'Aronde, l'Esches et le Petit Thérain affichent des débits compris entre 3 et 4 ans sec.

Les cours d'eau les plus touchés sont le Thérain amont et l'Automne à Saintines. Le débit de l'Automne qui est de 50 ans sec est extrêmement bas.

Ci-contre, l'Automne à Saintines

Dans le département de la Somme, les débits du mois de janvier se maintiennent proches des débits moyens. La Nièvre et la Selle affichent des débits compris entre 2 et 3 ans sec, en dessous de la moyenne saisonnière. L'Avre à Moreuil, avec un temps de retour de 3 ans sec, affiche un débit bas pour la saison.



Ci-contre, l'Avre à Moreuil

Editorial

Sommaire :

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

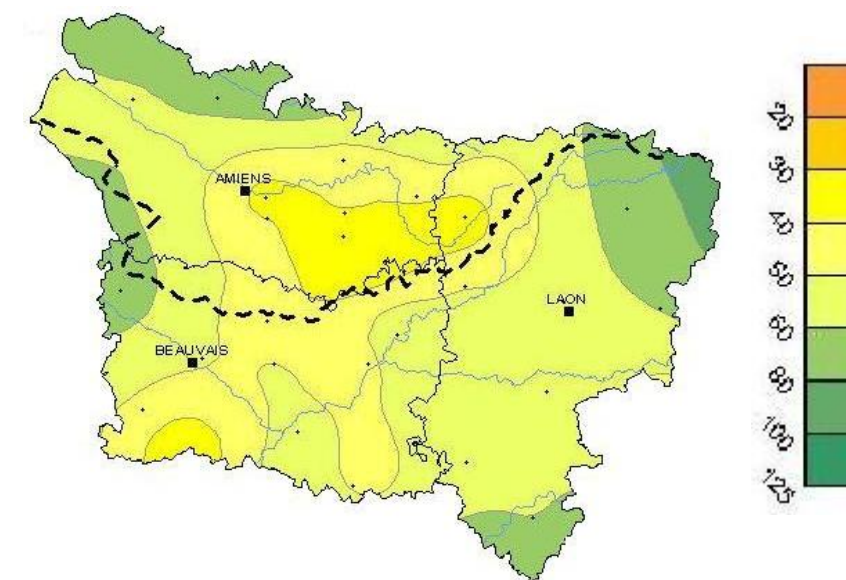
La pluviométrie de janvier a connu un déficit dans certains secteurs, ayant atteint 50 % dans l'Est de la Somme. Elle vient confirmer la tendance que l'on observe depuis le début de l'hiver, où l'on constate un léger déficit sur l'ensemble de la Picardie s'élevant localement à 25 %. Les nappes poursuivent néanmoins leur recharge hivernale. Les rivières suivent la même tendance. Dans l'ensemble, les débits restent proches des moyennes saisonnières. Seuls certains secteurs sont extrêmement bas : le ru de Retz (près de Soissons), le Thérain Amont (est de Beauvais) et l'Automne (sud de Compiègne).

La tendance est donc plutôt basse ; la DIREN, en collaboration avec les MISE et les usagers, travaille actuellement à la mise en place de nouveaux arrêtés sécheresse.

Par ailleurs, la DIREN a continué à développer le réseau de stations utilisées pour la prévision des crues en implantant un nouvel enregistreur à Flavigny et Beaurain sur l'Oise amont. Il permettra de suivre et prévoir les inondations sur le secteur.

Météo

Précipitations de janvier en mm



Pour le mois de janvier 2008, par rapport à la normale, le cumul de pluie est faible. On observe en effet, en moyenne, seulement 30 à 80 millimètres de pluie sur la région Picardie.

Le rapport à la normale 1971-2000 pour janvier est le plus souvent déficitaire de l'ordre de - 20 à - 50 %, particulièrement pour le département de la Somme. On remarque également un large déficit au niveau du cumul depuis octobre 2007.

Le bilan hydrique est relativement uniforme en Picardie : majoritairement de + 25 à + 50 mm en un mois et de + 100 à + 300 mm depuis octobre 2007.



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



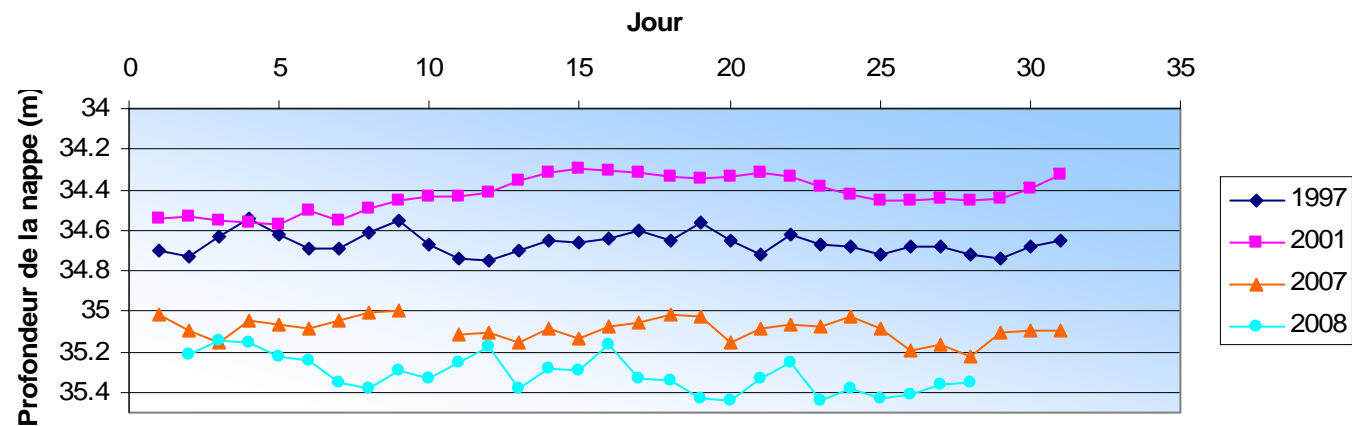
Département de l'Aisne

En Thiérache, à la limite de la Belgique, le niveau de la **nappe des schistes de Mondrepuis (Cambrien)** est en hausse.

Le niveau de la **nappe de la craie** augmente partout où cette nappe affleure, mais il reste dans la plupart des cas inférieur à la moyenne mensuelle.

En ce début d'année 2008, les nappes des **sables de l'Yprésien supérieur** et des **calcaires du Lutétien** ont un comportement variable suivant les secteurs. Enfin, le niveau de la **nappe des calcaires de St-Ouen (Bartonien)**, dans le sud du département, est similaire à celui de la fin décembre et ne dépasse pas la moyenne mensuelle.

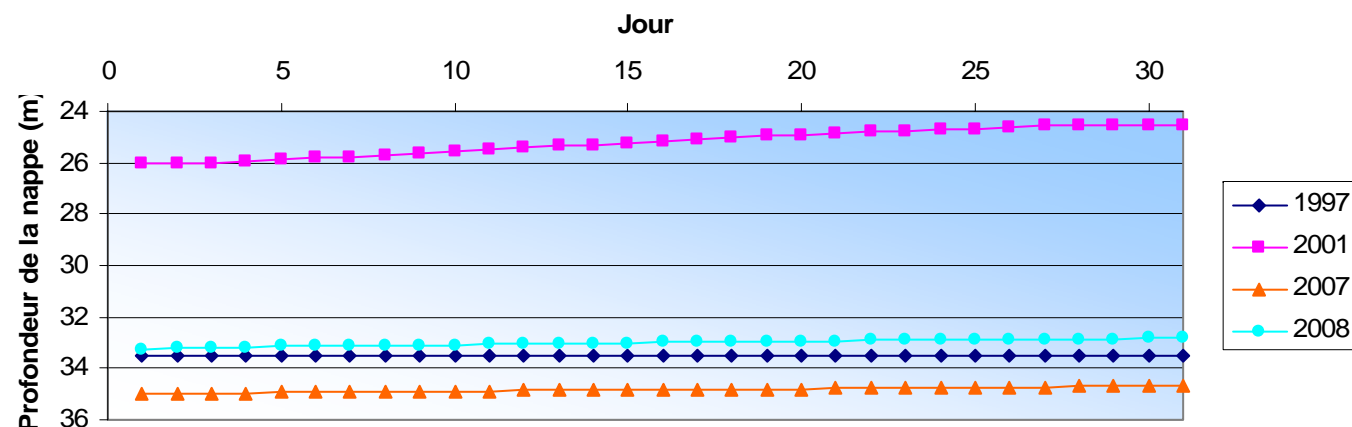
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts
Janvier 1997, 2001, 2007 et 2008



Département de l'Oise

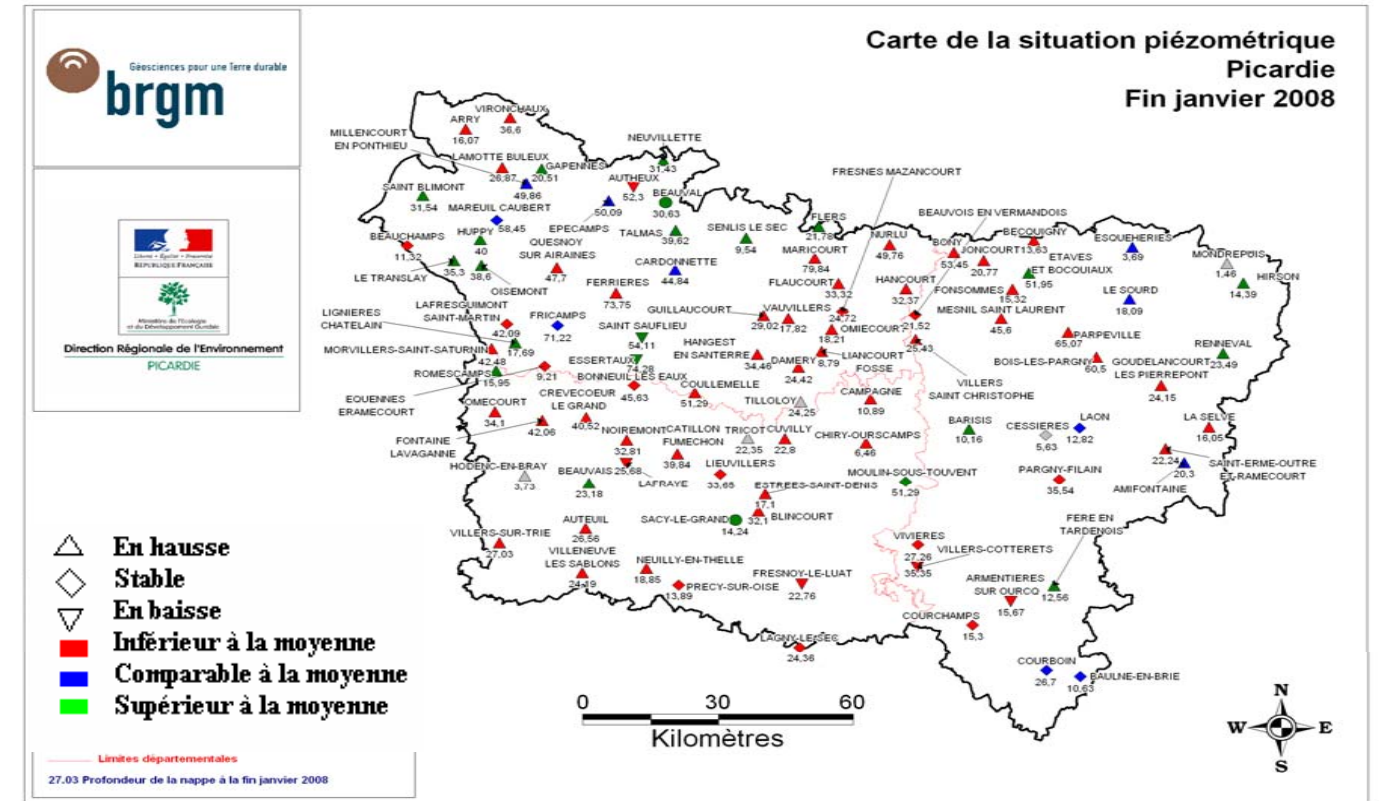
Dans le Pays de Bray, la nappe des **calcaires du Portlandien** et celle de la **craie du Cénomaniens** poursuivent leur recharge. La **nappe de la craie**, elle aussi, poursuit sa recharge, mais n'atteint nulle part la moyenne mensuelle, à l'exception de Beauvais et Romescamps (nord-est du département). La **nappe des calcaires du Lutétien** affiche encore un niveau en baisse et inférieur à la moyenne dans le sud-est du département.

Piézométrie de la nappe de la craie à Noiremont
Janvier 1997, 2001, 2007 et 2008



Département de la Somme

Dans le Santerre, les niveaux de la **nappe de la craie** sont inférieurs aux moyennes mensuelles. La recharge se poursuit. Dans le nord de l'Amiénois et dans le bassin de l'Hallue, les niveaux remontent et sont souvent supérieurs aux moyennes mensuelles. Dans le sud de l'Amiénois en revanche, le niveau de la nappe de la craie est en baisse. Dans la moitié ouest du département (vallée de la Poix, Vimeu et Ponthieu), la recharge de la nappe de la craie se poursuit pratiquement partout, mais la comparaison aux moyennes est contrastée : les niveaux sont dans certains secteurs inférieurs aux moyennes mensuelles (Ponthieu, vallée de la Poix), dans d'autres supérieurs ou comparables (Vimeu).



En conclusion, la recharge de la nappe de la craie se poursuit. Le Santerre, le Vermandois et l'Oise présentent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles. Les nappes du Tertiaire (sud de l'Aisne et de l'Oise), moins inertielles et plus réactives aux pluies, ne réagissent pas toutes de la même façon, mais ont leur niveau souvent inférieur aux moyennes mensuelles.

Hydrométrie

Ci-dessous, l'Oise à Hirson

En Picardie, les rivières poursuivent leur recharge hivernale. En effet, en grande majorité, les débits sont proches des moyennes saisonnières.

Les cours d'eau du département de l'Aisne affichent des débits avoisinant la moyenne. Néanmoins, le ru de Retz à Ambleny et l'Oise à Hirson affichent des débits bas, avec un temps de retour respectivement de plus de 10 ans sec et de 10 ans sec.

