

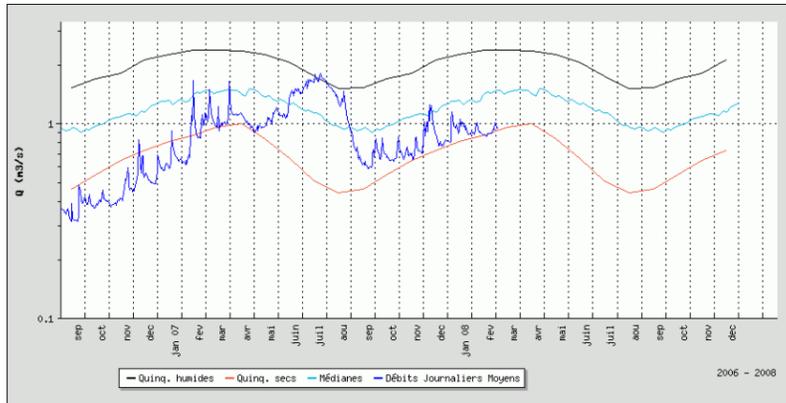


Dans l'Oise, l'ensemble des débits des rivières sont bas pour la saison avec des temps de retour de 3 à 50 ans sec.

Seul le Thérain à Bonnières connaît des débits conformes aux normales saisonnières.

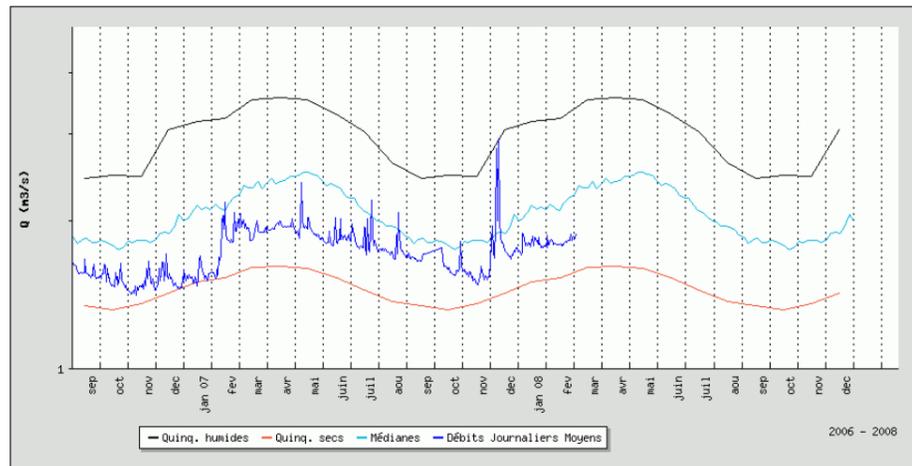
La rivière la plus touchée est l'Automne à Saintines, avec un temps de retour de 50 ans sec, et à Vauciennes avec un temps de retour de + 10 ans sec. L'Aronde à Clairoux affiche quant à elle un temps de retour de 5 ans sec.

Ci-contre, l'Aronde à Clairoux



Dans le département de la Somme, les débits du mois restent proches des débits moyens. Seules l'Avre, la Selle et la Somme à Abbeville affichent des débits de 3 ans sec, bas pour la saison.

Ci-contre, la Nièvre à l'Etoile



Milieux aquatiques

Conditions hydroclimatiques : Malgré les précipitations hivernales, le niveau des cours d'eau est qualifié de moyen, avec une tendance à la hausse à la fin février mais il reste cependant assez bas par rapport à la moyenne, à la même période. On a même observé des assècs sur l'Aunette à Rully, la Gobette à Bornel et la Germaine à Douilly.

Etat des écosystèmes aquatiques et des peuplements piscicoles : Fin février - début mars est l'époque où les brochets gagnent les zones de reproduction, mais les niveaux sont insuffisants pour inonder les zones de débordement et offrir les conditions propices à la reproduction de cette espèce. Si des crues se manifestent début mars, la situation peut devenir favorable au recrutement de l'espèce. Hormis ce déficit qui pénalise le brochet, les écosystèmes fonctionnent normalement. Aucune mortalité n'a été signalée.



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



Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

FEVRIER 2008
 N° 9

Editorial

Sommaire :

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

Ce mois de février a été très peu arrosé et donnait, par sa douceur, un avant goût de printemps. Les cumuls mensuels sont en effet deux fois moins importants qu'en 2007.

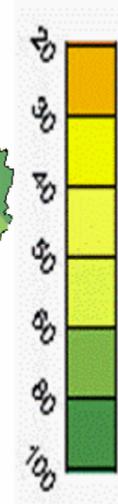
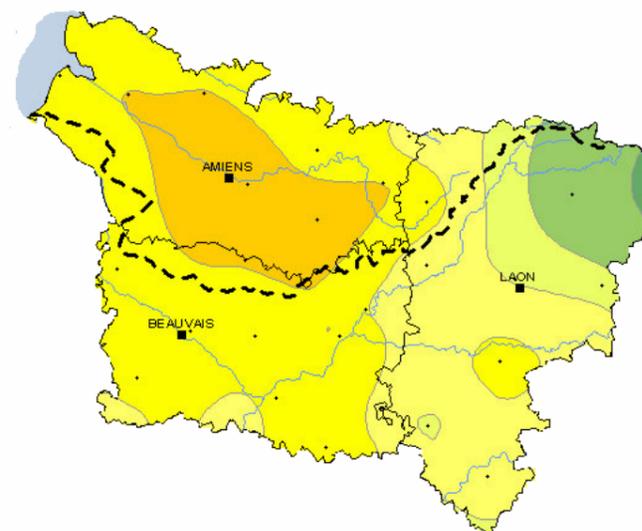
Bien que la recharge de la nappe de la craie se poursuive, le Santerre, le Vermandois et l'Oise présentent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles.

Les nappes du Tertiaire (sud de l'Aisne et de l'Oise) enregistrent elles aussi une hausse par rapport à la fin janvier, mais leurs niveaux demeurent souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

En Picardie, la situation des rivières est assez contrastée, les niveaux sont proches des normales saisonnières mais plutôt en dessous. Certains cours d'eau de Picardie comme l'Automne, l'Aronde, l'Avre, le Ru de Retz et l'Oise sont cependant plus touchés par l'absence de précipitations.

Météo

Précipitations de février en mm



Très peu de précipitations sont tombées au cours du mois de février, en moyenne entre 20 et 40 mm de pluie. Ces cumuls mensuels sont pratiquement deux fois moins importants que ceux de février 2007. Ils sont dus à un anticyclone qui a occupé le nord de la France durant plusieurs jours, nous faisant bénéficier d'un temps printanier.

De ce fait, les rapports aux normales sont largement déficitaires sur le bassin Artois Picardie. On note sur la région -25 à -50 % de pluie en moins au cours du mois et, le plus souvent, -10 à -25 % sur le cumul hydrologique.

Le bilan hydrique est quant à lui positif et le plus souvent proche de 25 mm sur l'ensemble de la région. Le cumul depuis le 1er octobre est voisin de 100 à 200 mm sur la Picardie.



Piézométrie



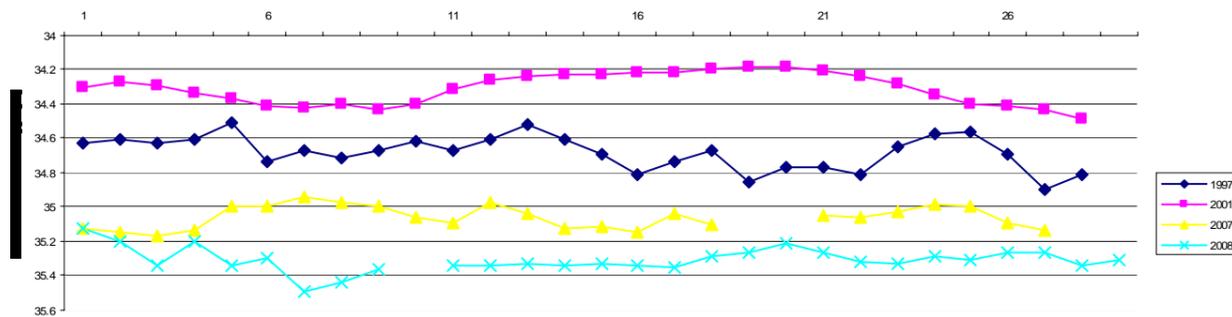
Département de l'Aisne

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

Le niveau de la **nappe de la craie** augmente partout, mais il reste inférieur à la moyenne mensuelle.

Dans la moitié sud du département, les nappes des **sables de l'Yprésien supérieur**, des **calcaires du Lutétien** et des **calcaires de St-Ouen (Bartonien)** voient leur niveau augmenter. Dans l'Orchois, le niveau de la nappe des **calcaires de St-Ouen** est supérieur à la moyenne

Piézométrie de la nappe des Sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts
Février 1997, 2001, 2007, 2008



Département de la Somme

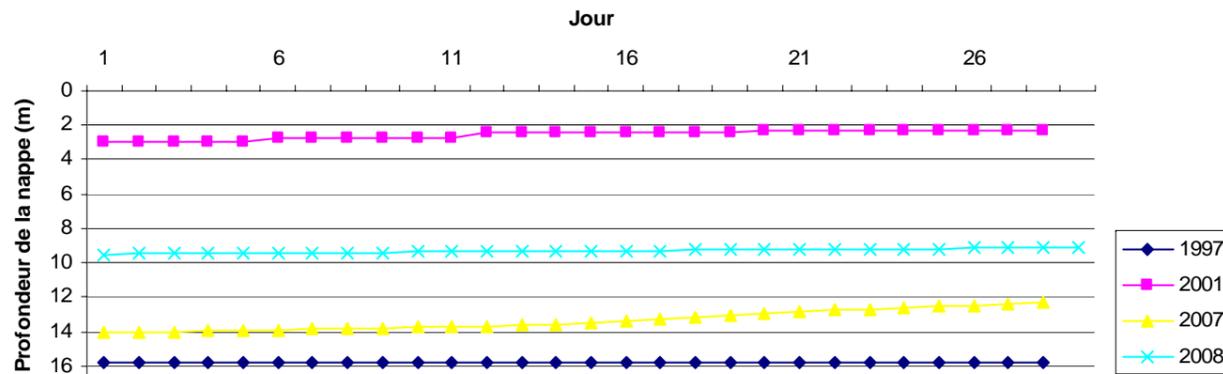
La situation piézométrique de la Somme a peu évolué depuis le mois dernier.

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 supérieurs aux moyennes mensuelles.

Dans la moitié ouest du département (vallée de la Poix, Vimeu et Ponthieu), la recharge de la nappe de la craie se poursuit, 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).

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec
Février 1997, 2001, 2007, 2008



Département de l'Oise

Dans le Pays de Bray, la nappe des **calcaires du Portlandien** a baissé depuis fin janvier.

La **nappe de la craie**, comme dans l'Aisne, poursuit sa recharge, mais n'atteint nulle part la moyenne mensuelle. Dans le Noyonnais, le niveau de la **nappe des sables de l'Yprésien** augmente mais sans atteindre la moyenne. En revanche, le niveau des sables yprésiens et calcaires lutétiens indifférenciés stagne, mais est supérieur à la moyenne.

Dans le Valois, la **nappe des calcaires du Lutétien** affiche encore un niveau en baisse et inférieur à la moyenne.



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) enregistrent elles aussi une hausse par rapport à la fin janvier, mais leurs niveaux demeurent souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

Hydrométrie

Ci-dessous, le ru de Retz à Ambleny

En Picardie, la situation des rivières est assez contrastée, les niveaux sont proches des normales saisonnières mais plutôt en dessous.

Dans le département de l'Aisne, les cours d'eau affichent des débits proches de la moyenne, excepté le ru de Retz, l'Ancienne Sambre, l'Oise et la Serre qui connaissent des débits bas, les autres cours d'eau affichent des débits conformes à la saison.

