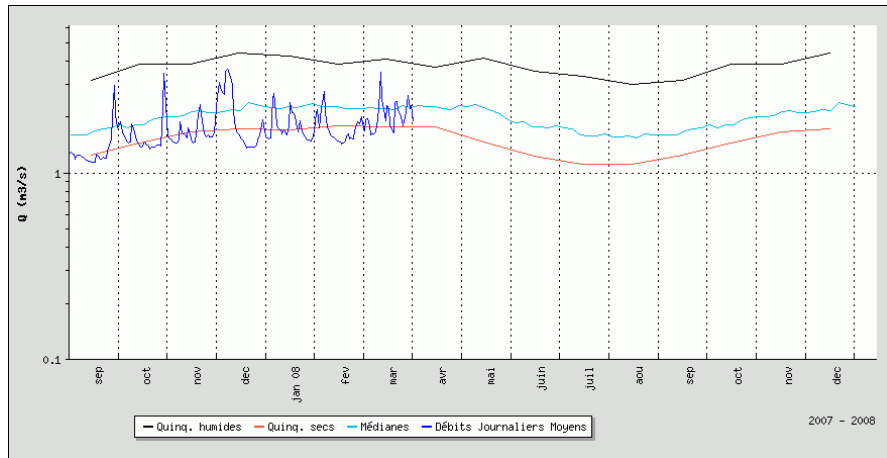




Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

MARS 2008
N° 10

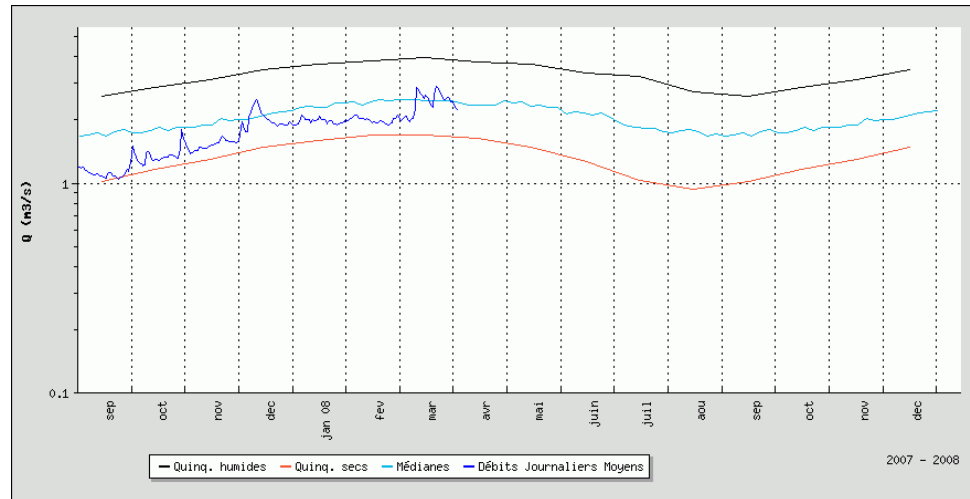


Dans l'Oise, la majorité des rivières ont un débit proche de la moyenne. Toutefois, l'Aronde, l'Automne affichent des débits sec de 20 et 10 ans sec, l'Esches, le Petit Thérain, la Sainte-Marie affichent des débits compris entre 3 et 10 ans sec.

Les cours d'eau les plus touchés sont l'Automne, le Thérain amont et la Saint-Marie.

Ci-contre, l'Automne à Saintines

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



Ci-contre, l'Avre à Moreuil

Editorial

Le mois de mars a été particulièrement arrosé avec une moyenne de 100 à 150 mm de pluie sur l'ensemble de la région.

Dans l'Oise et la Somme, bien que la recharge se poursuive, elles atteignent juste les moyennes mensuelles.

Pour les rivières, le bilan est similaire. Dans l'Aisne la bonne pluviométrie et la forte réactivité des cours d'eau ont ramené les débits dans des valeurs proches des moyennes voire excédentaires.

Dans la Somme et l'Oise, les débits sont en train de remonter mais avec plus de difficulté surtout dans les zones qui ont été moins arrosées.

La recharge de la nappe de la craie se poursuit, le constat reste le même que les mois précédents : le Santerre, le Vermandois et l'Oise présentent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles.

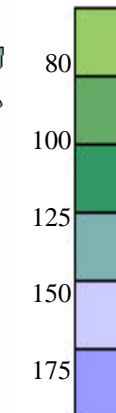
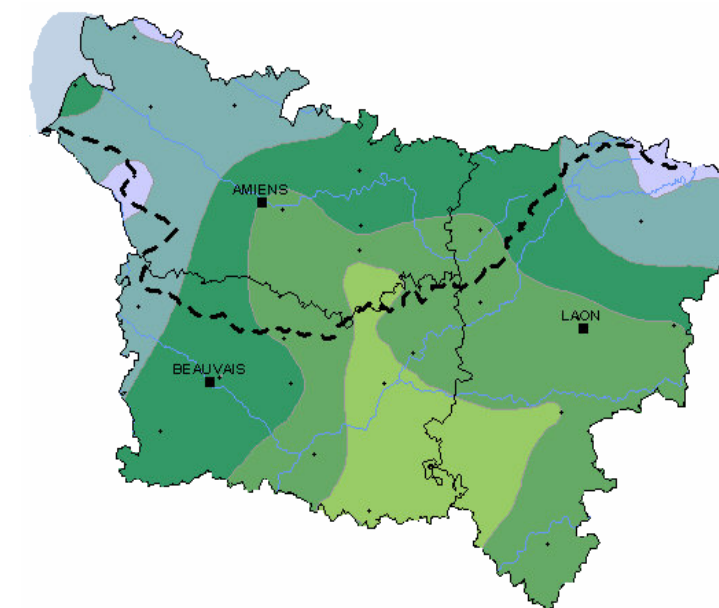
Les nappes ont bien réagi dans l'Aisne, elles se situent à des niveaux supérieurs à la moyenne dans le nord du département et proches ou inférieurs aux normales dans le sud.

Sommaire :

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

Météo

Précipitations de mars en mm



Il est tombé en moyenne **100 à 150 millimètres** de pluie sur le bassin Artois-Picardie, avec un maximum pour Herrissart (80) dans la Somme avec 176,5 mm en un mois. Ces cumuls contrastent avec ceux du mois de février 2008 où il n'avait pas beaucoup plu et sont supérieurs à ceux de l'année dernière, pour la même période à peine 80 mm de pluie en mars 2007 sur le bassin.

Les journées les plus pluvieuses s'articulent autour du lundi 10 et jeudi 20 mars. Ces bons cumuls de pluie s'expliquent par la présence d'un régime dépressionnaire d'ouest à nord-ouest perturbé tout au long du mois de mars sur la France. De ce fait l'écart à la moyenne est, ce mois-ci, **excédentaire de plus de +50 %** par rapport à la normale 1971-2000. Le rapport à la normale cumulée depuis le 1^{er} octobre 2007 reste mitigé avec le plus souvent des valeurs proches de la moyenne.

Les bilans hydriques restent toutefois bons pour la saison : voisin de +50/+100 mm pour le mois de mars 2008 et +200/+300 pour le cumul depuis le 1^{er} octobre 2007.



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.
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, le niveau de la nappe des **calcaires du Bathonien (Jurassique)** augmente et dépasse la moyenne mensuelle.

Le niveau de la **nappe de la craie** augmente partout, et hormis dans le Vermandois il est supérieur à la moyenne mensuelle.

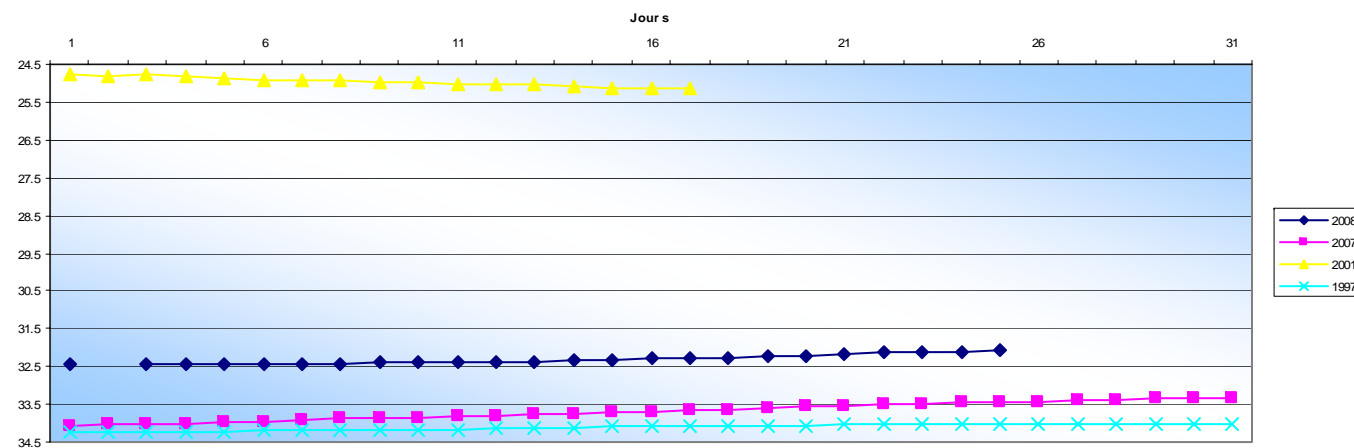
Dans la moitié sud du département, les nappes des terrains de l'ère Tertiaire présentent des comportements très variés.

Le niveau de la nappe des **sables de l'Yprésien (Cuisien)** est en hausse à l'ouest de Laon mais stagne dans le Soissonnais, à un niveau inférieur à la moyenne mensuelle.

Le niveau de la nappe des **calcaires du Lutétien** de l'Orxois est en hausse. Dans la vallée de l'Ourcq il est légèrement inférieur à la moyenne mensuelle.

Tout à fait au sud du département, le niveau de la nappe des **calcaires du Bartonien** est stable depuis le mois dernier, proche de la moyenne.

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



Département de l'Oise

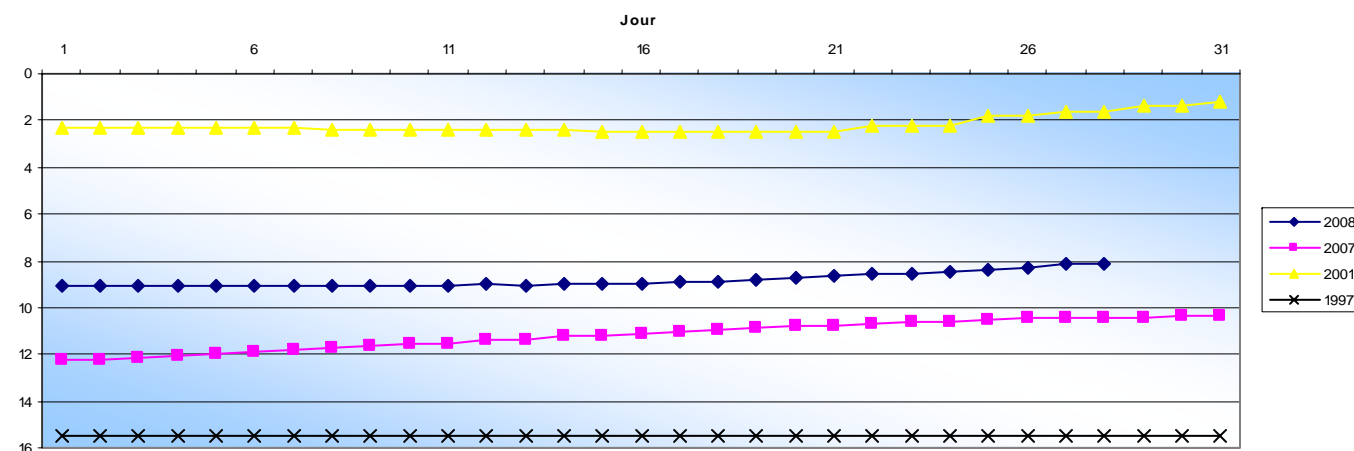
Dans le Pays de Bray, la nappe des **calcaires du Portlandien** augmente à nouveau.

La **nappe de la craie** poursuit sa recharge, mais n'atteint que rarement la moyenne mensuelle. C'est le cas à Beauvais, et dans l'extrême nord-ouest du département.

Dans le Noyonnais, le niveau de la nappe des **sables yprésiens et calcaires lutétiens indifférenciés** diminue, mais reste supérieur à la moyenne. Plus au sud du département à la limite du Val d'Oise, le niveau de cette nappe augmente mais n'atteint pas la moyenne.

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

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



Département de la Somme

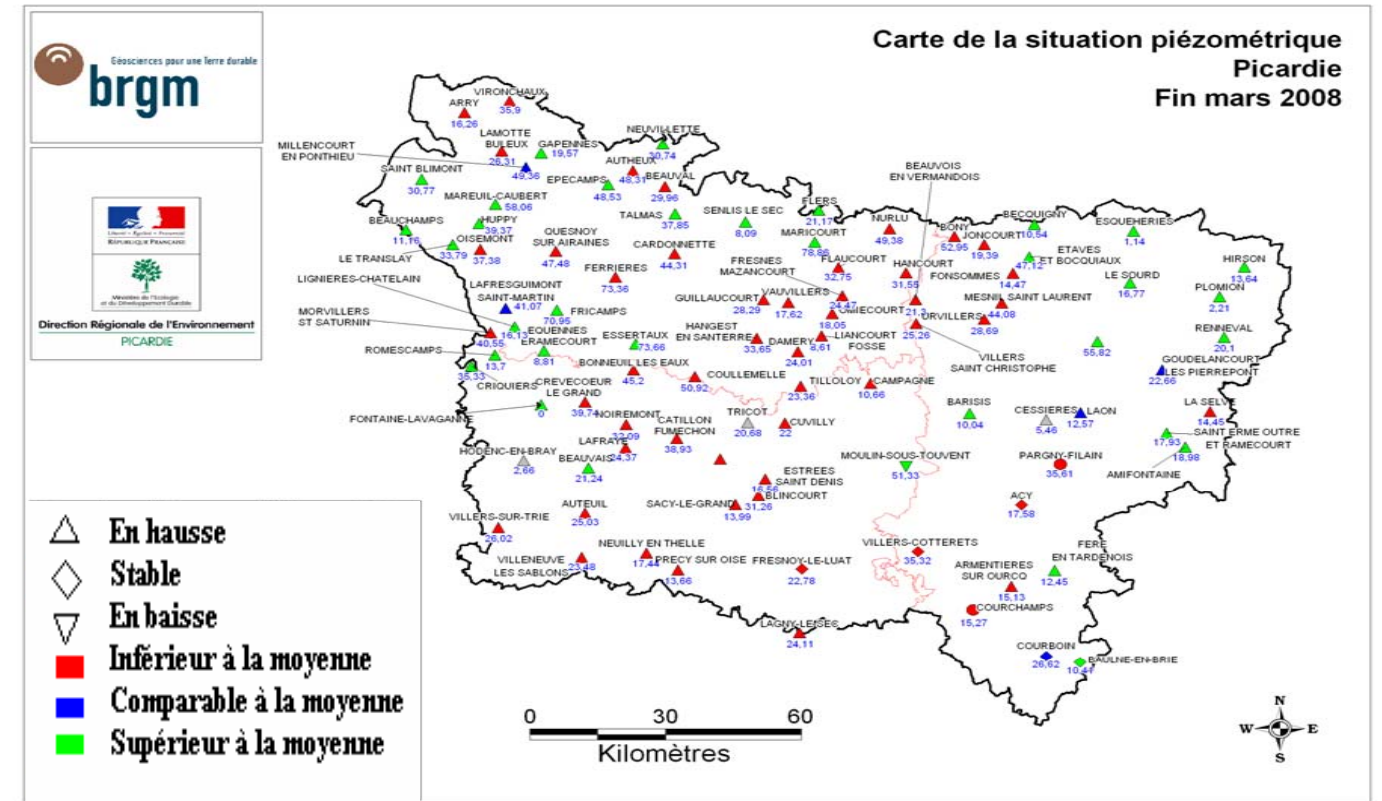
Partout le niveau de la **nappe de la craie** augmente.

Dans la Santerre, les niveaux sont inférieurs aux moyennes mensuelles.

Dans le bassin de l'Hallue, le niveau de la nappe est supérieur aux moyennes mensuelles.

Dans le nord de l'Amiénois les niveaux sont proches des moyennes mensuelles.

A proximité du littoral du Ponthieu les niveaux sont inférieurs aux moyennes mensuelles. En revanche plus au sud, dans le Vimeu et jusqu'à la limite du département de l'Oise, ils sont supérieurs aux moyennes.



En conclusion, la recharge de la nappe de la craie se poursuit. Le constat reste le même que les mois précédents : le Santerre, le Vermandois et l'Oise présentent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles. Le niveau des nappes du Tertiaire augmente ou stagne selon les secteurs.

Hydrométrie

Ci-dessous, l'Ourcq à Chouy

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

Les cours d'eau de l'Aisne affichent des débits avoisinant la moyenne. Ceux situés dans les zones plus réactives comme l'Ailette, l'ancienne Sambre, l'Oise ont des débits de 50, 20 et 10 ans humide. Néanmoins, le ru de Retz à Ambleny, situé dans un secteur moins arrosé, moins aidé par la nappe, affiche toujours un débits bas, avec un temps de retour de 20 ans sec.

