

Les bulletins de la DREAL PICARDIE

n° 8
juillet
2009

Bulletin de situation Hydrologique du mois de JUIN



Service Nature
Eau et Paysage

Connaissances
Eau Milieux
Aquatiques



Le mois de juin a bénéficié d'un climat varié entre chaleur et pluie, inégalement répartie sur le territoire, révélant une zone plus sèche sur le plateau Picard.

La situation piézométrique de la Picardie est contrastée en juin, en Thiérache, dans l'Amiénois, le Vimeu, La nappe de la craie présente des niveaux comparables voire supérieurs aux moyennes mensuelles. Dans le département de l'Oise, dans la vallée de l'Authie, dans le Santerre et le Vermandois, en tête du bassin de la Serre et dans le sud de l'Aisne, les nappes affichent globalement des niveaux inférieurs à la moyenne. Les cours d'eau connaissent des débits de saisons dans la Somme à l'exception de l'Avre. Dans l'Oise et l'Aisne les débits faibles selon les endroits.

METEO

Une **pluviométrie très contrastée** en Picardie à l'ouest d'Abbeville au sud d'une ligne Beauvais Laon, on relève 40 à 100 millimètres de pluie pour le mois de juin 2009, alors qu'au sud de cette zone on enregistre seulement 20 à 50 litres d'eau au mètre carré.

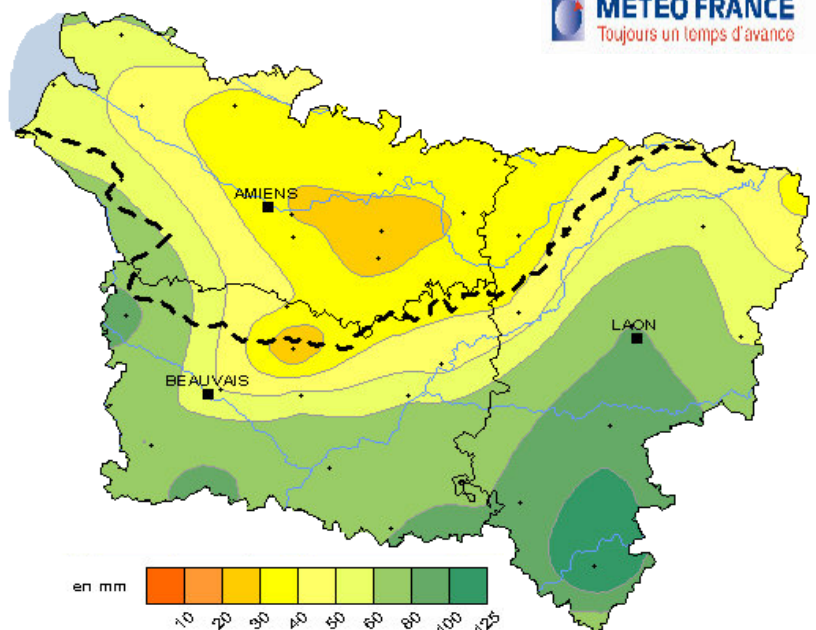
Cette forte disparité s'explique par une première décade de juin 2009 fortement pluvieuse sur une large bande côtière et le sud de l'Oise avec pas moins de 40 mm de pluie en dix jours, due au passage successif de perturbations pluvio-orageuses.

En revanche l'intérieur des terres, le Santerre et le plateau Picard accusent un **déficit** marqué (jusque -50 %).

Le bilan hydrique est partout conforme à la saison.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Pluie de juin



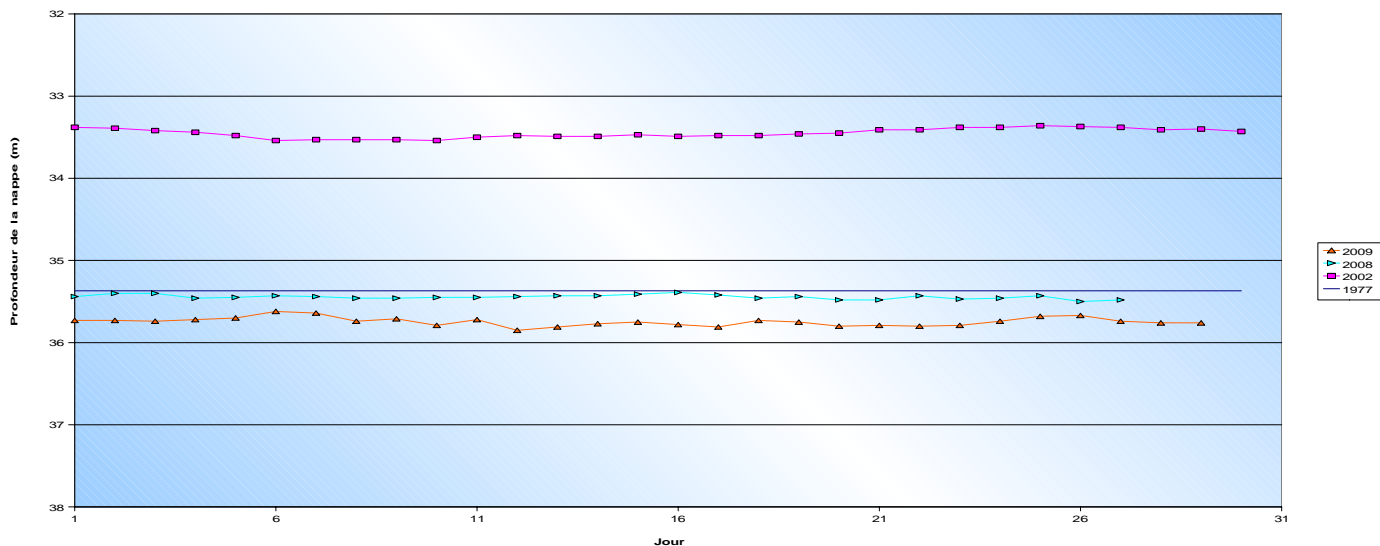
PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la nappe des **schistes de Mondrepuis** (Cambrien) continue de baisser. A Hirson, le niveau de la nappe des **calcaires du Bathonien** (Jurassique) est inférieur au mois précédent, à un niveau comparable à la moyenne mensuelle. Le niveau de la nappe des **sables verts de l'Albien** est quant à elle stable par rapport au mois dernier. La vidange de la nappe de la craie se poursuit. Dans la plupart des secteurs son niveau est comparable à la moyenne mensuelle, mais en amont du bassin de la Serre et dans le Vermandois les niveaux enregistrés sont inférieurs à la moyenne. Dans la moitié sud du département, les niveaux des nappes des formations tertiaires (sables de l'Yprésien supérieur, calcaires du Lutétien et du Bartonien) sont encore globalement inférieurs à la moyenne : la nappe des **sables de l'Yprésien (Cuisien)** se situe au même niveau que le mois dernier qui n'atteint pas la moyenne mensuelle.

La nappe des **calcaires du Lutétien** poursuit sa vidange. Son niveau est partout inférieur à la moyenne. Le niveau de la nappe des **calcaires du Bartonien** a peu évolué depuis le mois dernier. Il est inférieur ou comparable à la moyenne.

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - Juin 1977, 2002, 2007 et 2009



Département de l'Oise

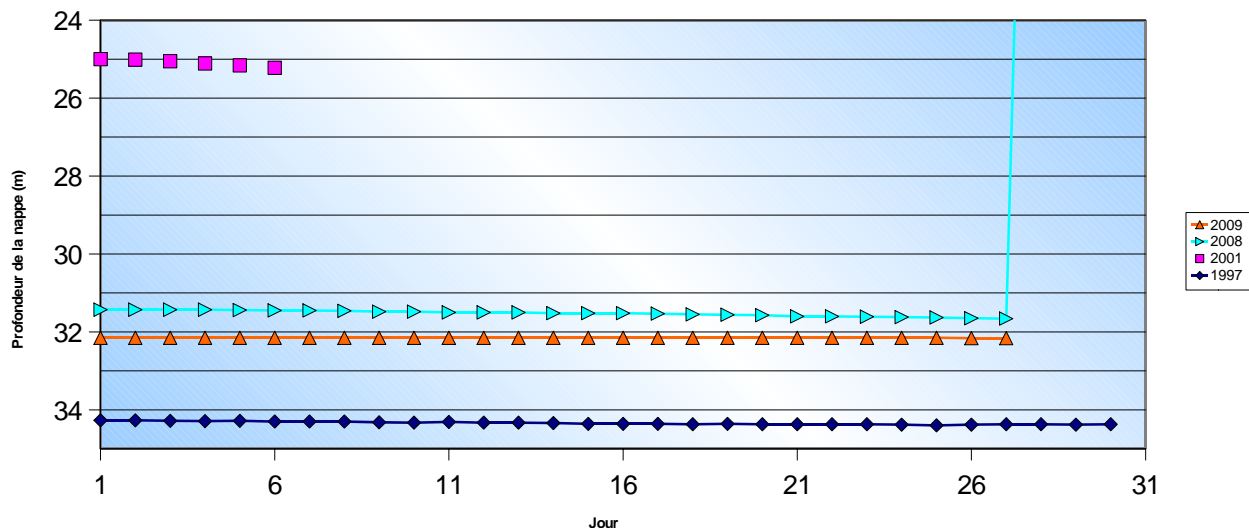
Dans le Pays de Bray, le niveau de la nappe des **calcaires du Portlandien** poursuit sa lente remontée entamée en mars.

La vidange de la **nappe de la craie** s'observe dans la majorité des secteurs, où les niveaux restent partout (ou presque) inférieurs aux moyennes mensuelles.

Dans le Noyonnais, le niveau de la nappe des **sables de l'Yprésien et calcaires du Lutétien indifférenciés** ne baisse plus et est légèrement inférieur à la moyenne. Plus au sud du département à la limite du Val d'Oise, le niveau de cette nappe n'a pas évolué depuis août 2008 et n'atteint pas la moyenne.

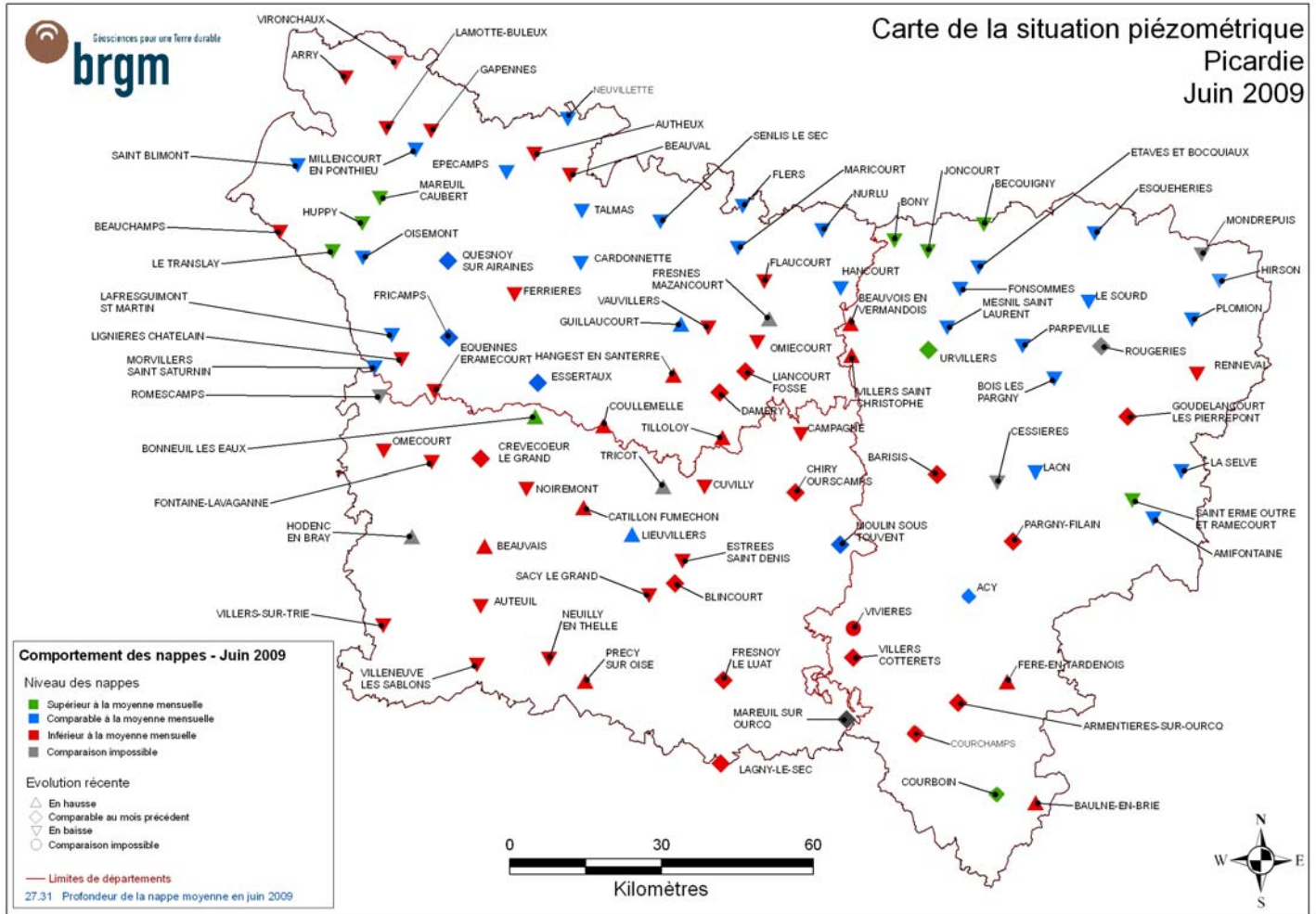
Dans le Valois, le niveau de la **nappe des calcaires du Lutétien** est stable et inférieur à la moyenne.

Piézométrie de la nappe de la craie à Noiremont - Juin 1997, 2001, 2007 et 2009



Département de la Somme

La vidange de la nappe de la craie se confirme partout, à de rares exceptions près. Le niveau de la nappe est souvent comparable à la moyenne mensuelle, hormis dans le Santerre, le Vermandois et singulièrement le Ponthieu et l'amont du bassin de l'Authie, où les moyennes mensuelles ne sont pas atteintes.



En conclusion, la situation piézométrique de la Picardie est contrastée en juin :

En Thiérache, dans l'Amiénois et le Vimeu, la nappe de la craie présente des niveaux comparables voire supérieurs aux moyennes mensuelles

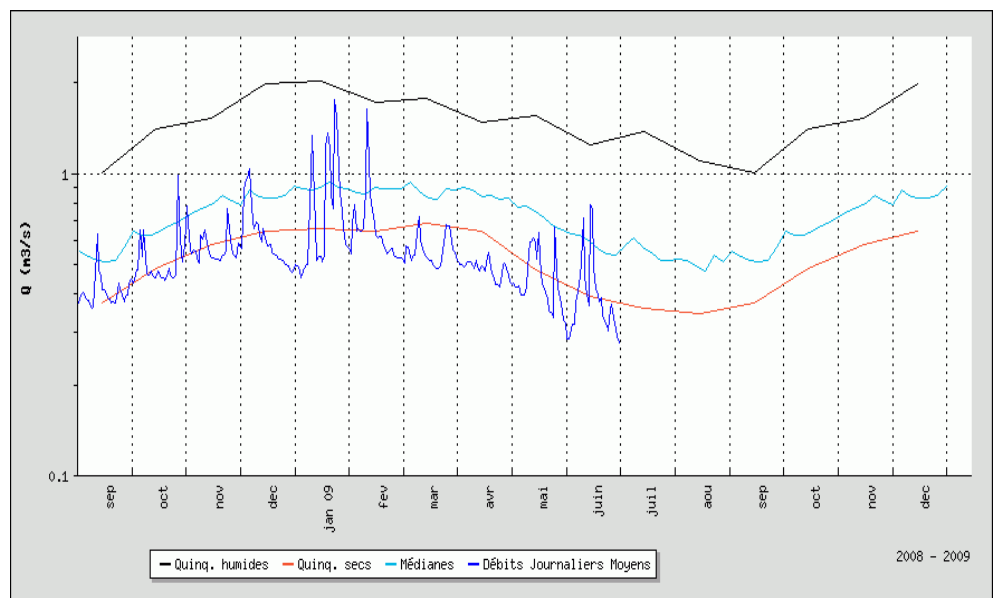
Dans le département de l'Oise, dans la vallée de l'Authie, dans le Santerre et le Vermandois, en tête du bassin de la Serre et dans le sud de l'Aisne, les nappes affichent globalement des niveaux inférieurs à la moyenne.

HYDROMETRIE

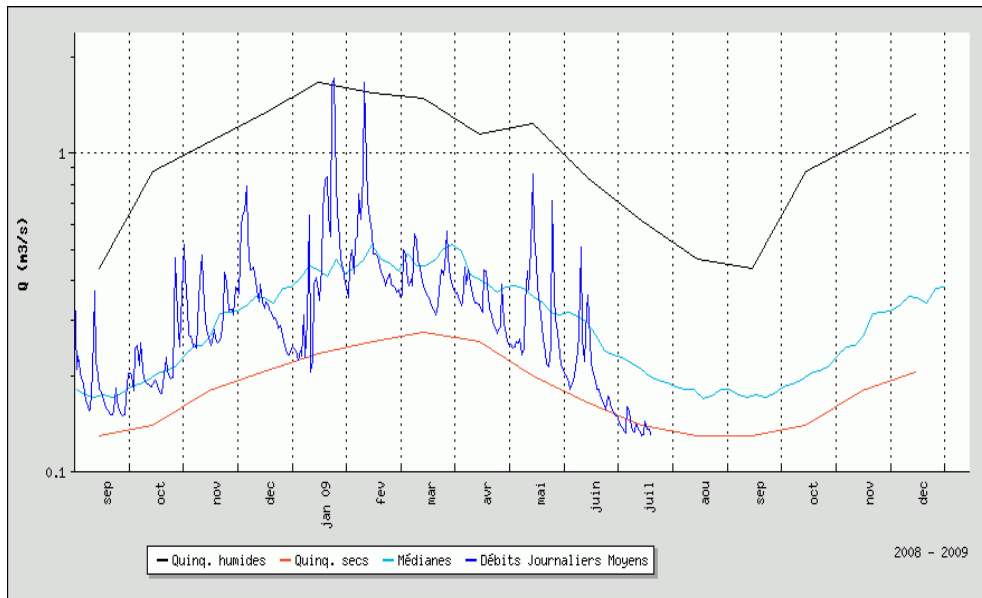
La vidange estivale se poursuit et la sécheresse se fait sentir dans les départements de l'Aisne et de l'Oise, et seul le Bassin Versant de l'Avre dans la Somme, malgré des 1^{ère} et 3^{ème} décades bien arrosées. Les orages n'ont pas eu d'impact sur les nappes. Les cours d'eau de la Somme ont quant à eux des débits de saison.

Dans l'Aisne s'installent des débits bas entre 3 et 20 ans sec et les seuls débits conformes à la saison sont ceux de l'Oise à Hirson et du ru de Retz.

Ci-contre la Crise à Soissons, temps de retour + 20 ans sec,



Dans l'Oise la situation des rivières demeure identique à celle du mois dernier avec des débits bas pour la saison compris entre 2 et 20 ans sec. Seule l'Aronde à Clairoux a un débit supérieur à la médiane mensuelle compris entre 2 et 3 ans humide mais de saison compte tenu des orages.

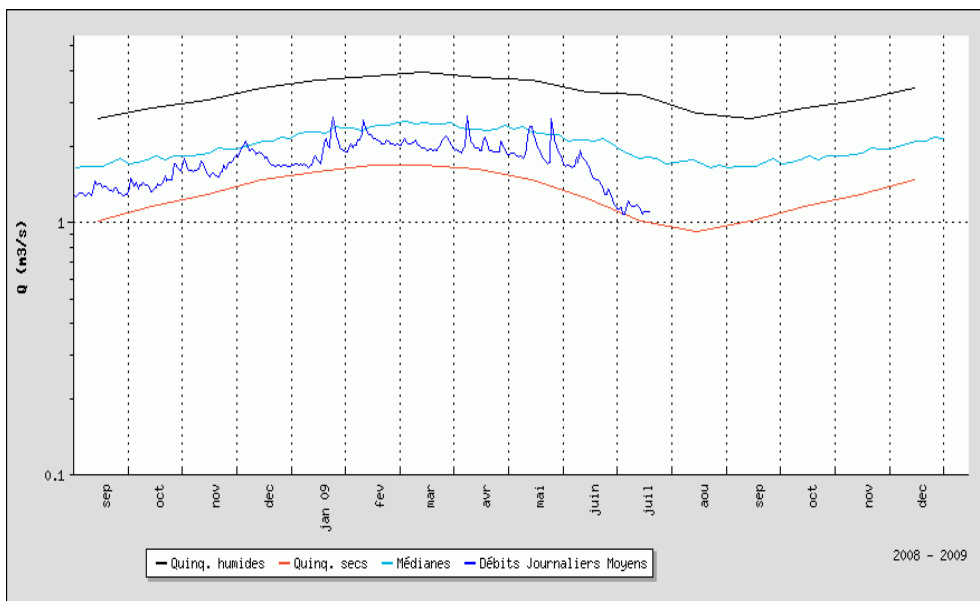


Les rivières les plus touchées sont la Divette et l'Automne à Saintines. Les autres cours d'eau se situent dans des débits habituels pour la saison.

Ci-contre la Divette à Passel, temps de retour entre 5 et 10 ans sec,

Dans la Somme, malgré la poursuite de la vidange, la quasi totalité des cours d'eau a des débits de saisons. Seul le plateau Picard et donc l'Avre à Moreuil souffre de la sécheresse

Ci-dessous l'Avre à Moreuil, temps de retour entre 5 et 10 ans sec,



Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

Les bulletins de la
DREAL Picardie

DREAL Picardie
56 rue Jules Barni
80040 AMIENS cedex 1
tél. : 03 22 82 25 00
fax : 03 22 91 73 77

Directeur de la publication :
Michel PIGNOL

courriel de la DREAL :
en cours

ISSN : en cours

Dépôt légal :
2ème trimestre 2009

Imprimeur : Polygraphique
108 av du Gal Gallieni
80330 LONGUEAU

ONEMA



Pour la période de mai à juin, aucune observation particulière ne permet de qualifier précisément l'état écologique de cours d'eau au regard des conditions hydrologique. La situation ne semble pas présenter de problèmes majeurs pour le fonctionnement des rivières.

Conception et réalisation
Service Nature Eau Paysage / Connaissance Eau Milieux Aquatiques
Cyrille CAFFIN
Francine COUEGNAT
Stéphane GAMARD

hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr

Téléphone : 03.22.82.90.60