

Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

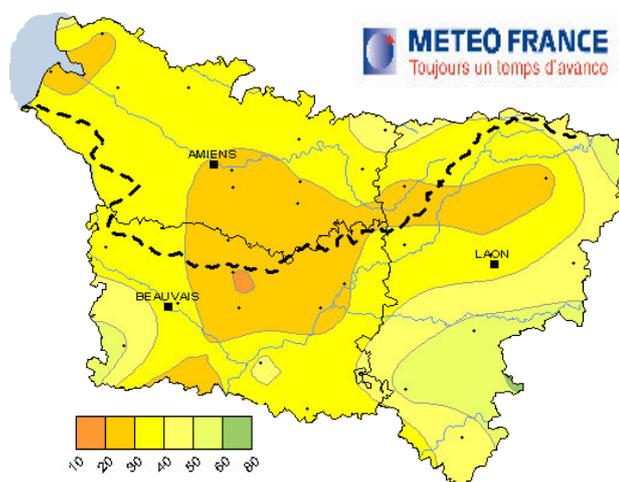
Le mois de mai a été peu arrosé et le cœur de région est particulièrement sec.

La moitié des nappes, voit leurs niveaux diminuer, les normales mensuelles sont atteintes pour une grande partie de l'autre moitié mais dépassées seulement pour 6% d'entre elles.

Les rivières affichent encore ce mois-ci leurs faibles niveaux. Dans le département de la Somme la situation des cours d'eau se maintient à des niveaux de saison soutenus par la nappe de craie. L'Oise et l'Aisne supportent cependant moins bien cet épisode climatique qui s'installe.

METEO

Les cumuls pluviométriques du mois de mai 2010 sont partout assez faibles avec en moyenne moins de 50 mm de pluie en un mois. Par comparaison avec le mois de mai 2009, ce mois-ci est beaucoup plus sec dans l'intérieur des terres que l'année dernière (à l'est d'Amiens jusqu'à Laon où l'on observait pas moins de 60 mm en 2009). Le centre Picard est cette année plutôt très sec avec moins de 30 mm de pluie en un mois.



De fait, on observe globalement un déficit pluviométrique de l'ordre de -25 à -50 % sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie (par rapport à la normale 1971-2000) et il est plus marqué sur le sud du bassin Artois-Picardie et la baie de Somme avec plus de 50 % de pluie en moins. Le cumul depuis début octobre 2009 met en évidence deux zones : l'une excédentaire (+20 à +30 %) à l'ouest d'une ligne Lille-Amiens, l'autre déficitaire (-30 %) à l'est de cette ligne.



PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la nappe des **calcaires du Bathonien** (Hirson) diminue (-0,13 m par rapport à avril 2010) mais reste proche de la normale mensuelle (14,83 m). Le niveau de la nappe des **schistes du Cambrien** (Mondrepuis) est en baisse (-0,6 m par rapport à avril 2010).

La situation de la **nappe de la craie** continue à se dégrader. La quasi-totalité des niveaux est en baisse et aucun niveau n'est supérieur aux normales mensuelles. Seuls les points de Joncourt (+0,1 m) et de Laon (+0,15 m) enregistrent une hausse de leur niveau piézométrique.

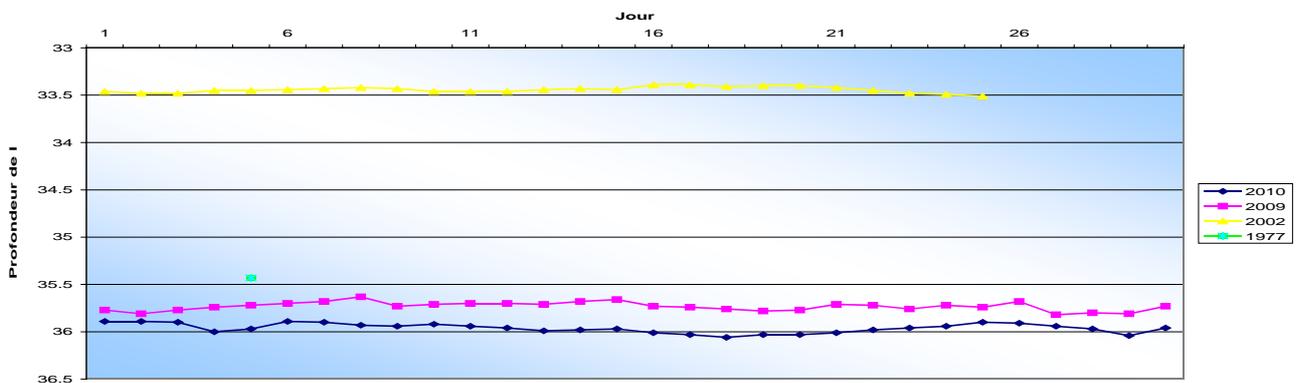
Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien** demeurent inférieurs aux normales mensuelles.

A Villers-Cotterêts, le niveau de la nappe (35,96 m) est toujours très inférieur à la normale (34,7 m). Il est même, depuis plusieurs mois, inférieur à la valeur de référence pour une année sèche (35,43 m le 5 mai 1977) et à la valeur des 20 ans sec.

Les niveaux de la nappe des **calcaires du Lutétien** sont comparables au mois d'avril 2010 et sont inférieurs aux normales mensuelles. A Vivières, le niveau est inférieur aux valeurs des 10 ans sec depuis quelques mois.

Les niveaux des nappes des **calcaires du Bartonien** diminuent à Courchamps (-0,11 m) et Baulne-en-Brie (-0,13 m) ou restent stables à Courboin. Depuis février, le piézomètre de Courchamps observe des niveaux supérieurs aux normales mensuelles.

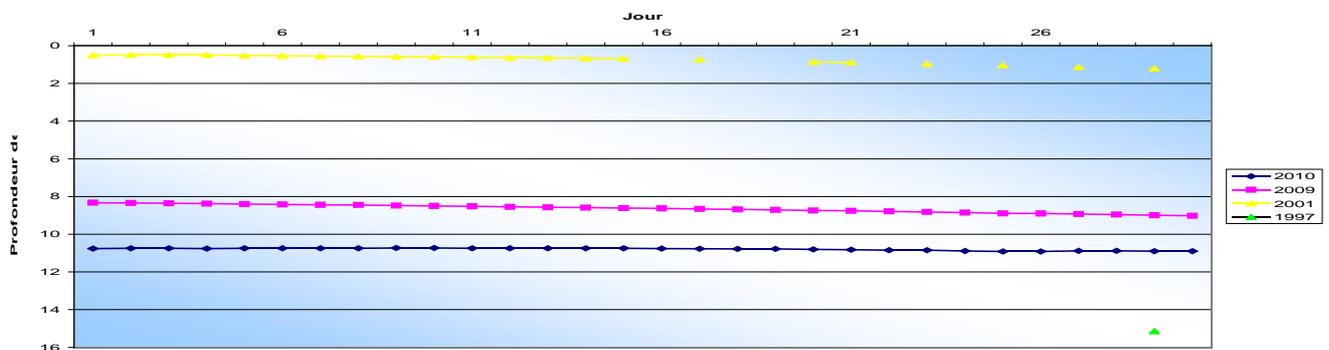
Piézométrie de la nappe des Sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts
Mai 1977, 2002, 2009, 2010



Département de la Somme

La majorité des niveaux de la **nappe de la craie** est en baisse, notamment dans le Ponthieu, le Doullennais et le Vermandois. La plupart des niveaux reste inférieure ou comparable aux normales mensuelles. Seuls quatre piézomètres, au nord-ouest du département dans le Vimeu et le Ponthieu, ont des niveaux supérieurs aux normales. A Quesnoy-sur-Airaines et à Coullemelle, les niveaux de la nappe augmentent mais demeurent inférieurs aux valeurs des 10 ans sec.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec
Mai 1997, 2001, 2009, 2010

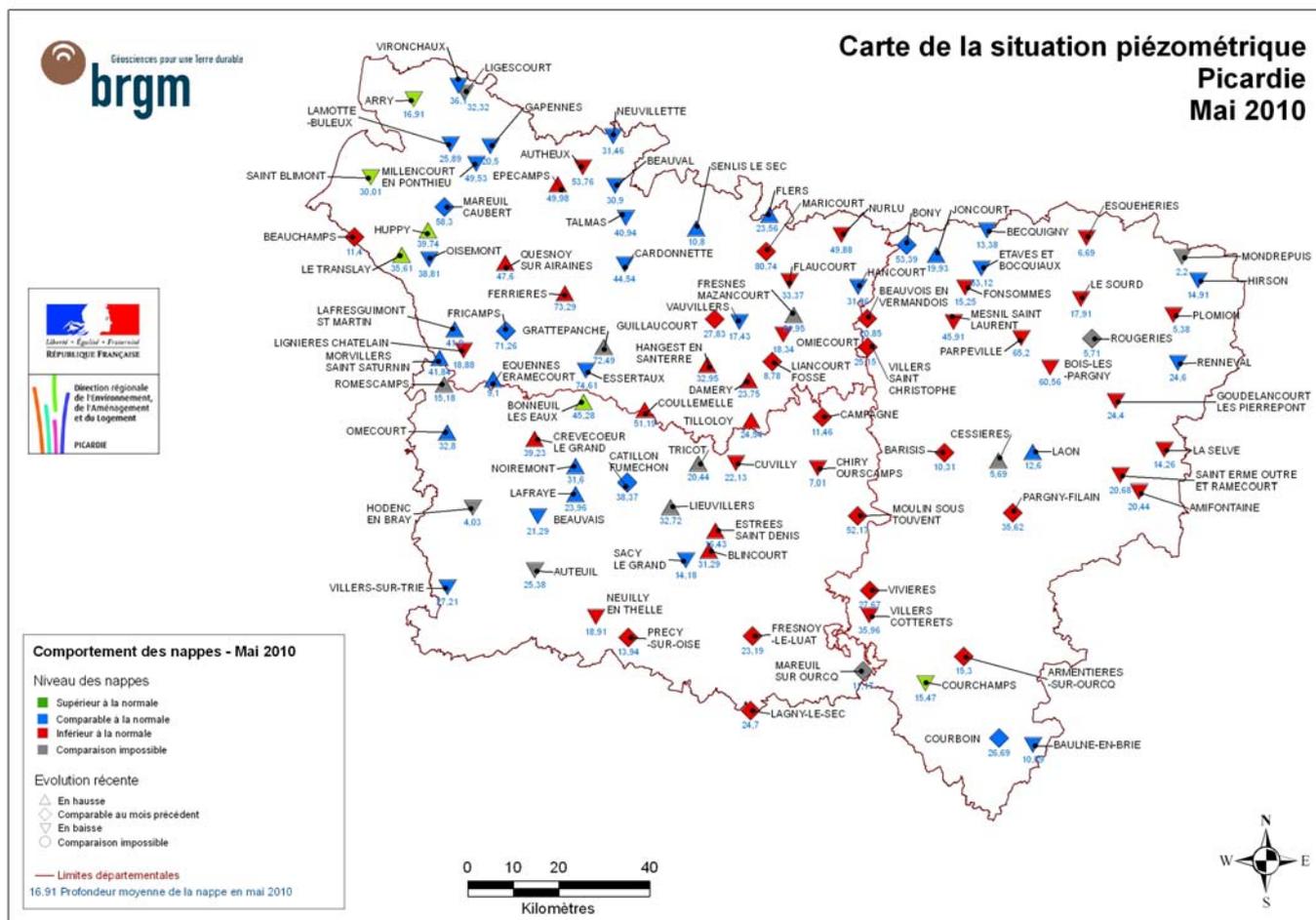


Département de l'Oise

La nappe des **calcaires du Portlandien**, dans le Pays de Bray, diminue (-0,15 m depuis avril 2010).

Concernant la **nappe de la craie**, seule la moitié des points continue d'enregistrer une augmentation de leur niveau. Bonneuil-les-Eaux (45,28 m) est l'unique point présentant un niveau supérieur à la normale mensuelle (45,88 m).

Dans le Noyonnais et le Valois, les niveaux des nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien restent stables ou diminuent à Chiry-Ourscamps (-0,09 m). Ils demeurent toujours inférieurs aux normales mensuelles. A Fresnoy-Le-Luat, le niveau de la nappe (23,19 m) est inférieur à la valeur des 20 ans sec depuis le mois de mars 2010.



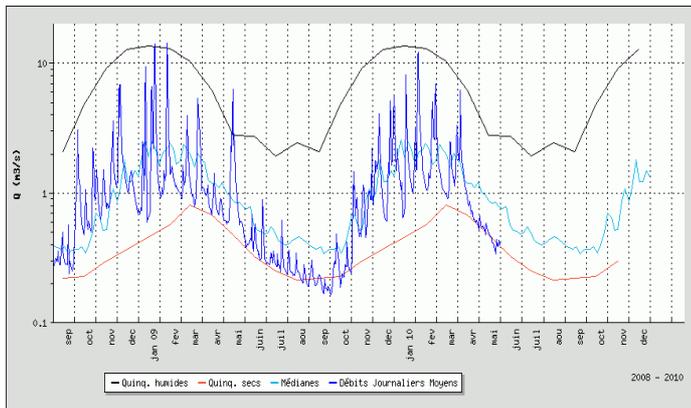
En conclusion : La nappe de la craie voit la moitié de ses niveaux diminuer. Les normales mensuelles sont dépassées pour seulement six piézomètres sur les 80 points suivis.

Les niveaux des nappes tertiaires restent stables ou diminuent. Seuls les calcaires du Bartonien ont des niveaux comparables ou supérieurs aux normales.

Près de la moitié des niveaux piézométriques diminue en mai et 6% des piézomètres enregistrent des niveaux supérieurs aux normales mensuelles.

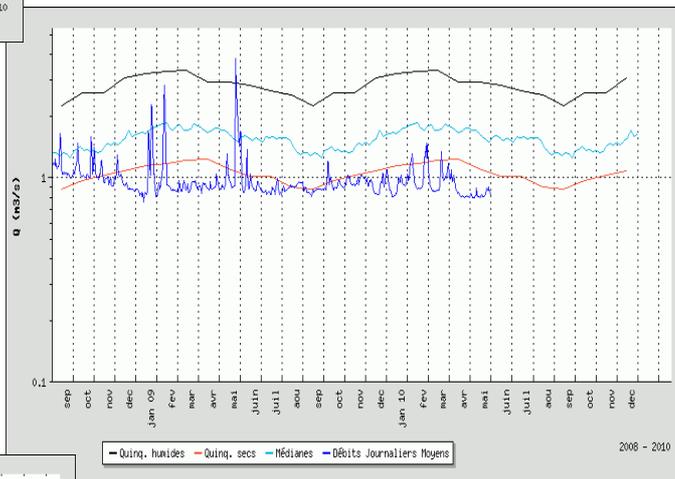
HYDROMETRIE

Ce mois de mai faiblement pluvieux et le faible soutien de nappes ont induit des débits sur l'ensemble des cours d'eau de la région à des niveaux partout en baisse, avec des temps de retour sec, voire très sec excepté dans la Somme.



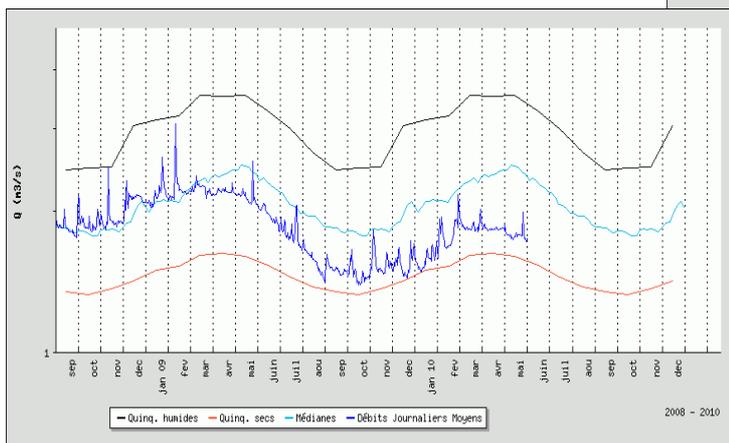
Dans l'Aisne les cours d'eau ont tous des débits inférieurs à ceux du mois d'avril. La Serre, la Crise et l'Ourcq sont les plus touchés par le manque d'eau.

Ci contre la Serre à Montcornet



Dans l'Oise plus encore que dans l'Aisne les rivières ont des débits bas avec des temps de retour compris entre 3 et 50 ans sec. Les rivières les plus touchées sont la Divette, la Launette, (20 ans sec), la Nonette, l'Automne à Saintines (50 ans sec).

Ci contre la Nonette à saint Nicolas d'Acy



La Somme supporte mieux que les autres départements cet épisode sec ; en effet les rivières ont des débits avec un temps de retour compris entre 2 et 3 ans humide et 2 et 3 ans sec proches des normales saisonnières.

Ci-contre l a Nièvre à l'Etoile

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 :
 Philippe CARON
 courriel de la DREAL :
 dreal-picardie@developpement-
 durable.gouv.fr

ISSN : 2103-9798

Dépôt légal : 2ème trimestre

Polygraphique
 108 av du Gal Gallieni
 80330 LONGUEAU

Conception – réalisation :

DREAL Picardie(SNEP)
 Service Nature Eau et Paysage
 Connaissance Eau Milieux Aquatiques
 (CEMA)

tél. : 03 22 82 25 00

fax: 03 22 91 73 77

hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr

Contact :

Cyrille CAFFIN
 tél. : 03 22 82 90 61
[cyrille.caffin@developpement-
 durable.gouv.fr](mailto:cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr)