n°40
août
2010

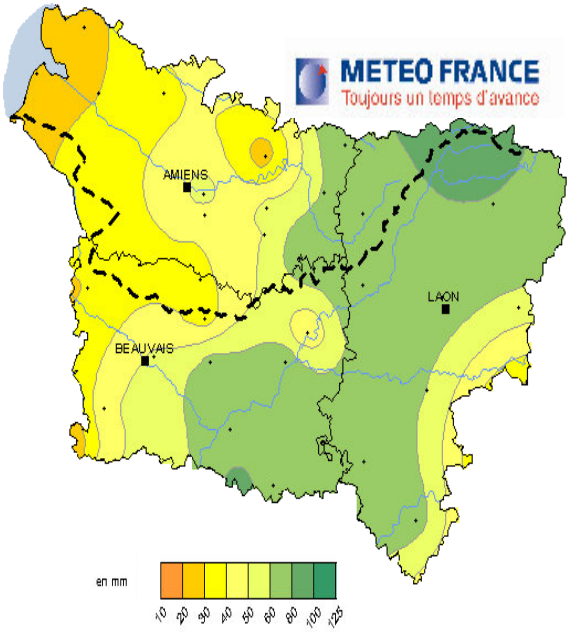
Bulletin de situation hydrologique
De Juillet 2010

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

Le mois de juillet, comme le mois de juin, a été peu arrosé et très ensoleillé avec un seul épisode pluvieux notable en milieu de mois. Une situation particulièrement sèche s'installe pour l'ensemble de la région.
Globalement les nappes affichent des niveaux bas voire très bas pour la saison.
Les rivières ont encore ce mois-ci de faibles niveaux. Dans le département de la Somme les rivières commencent à souffrir de la sècheresse. L'Oise et l'Aisne continuent d'avoir des débits bas et encore en baisse pour la saison.

METEO

Les cumuls pluviométriques du mois de juillet 2010 sont très contrastés sur la Picardie avec un gradient ouest-est marqué. Il s'explique essentiellement par la spatialisation des orages du 12 et surtout 14 juillet particulièrement pluvieux de la Thiérache au Valois, les secteurs concernés sont les 3/4 de l'Aisne et l'est de l'Oise et de la Somme.
Dans cette zone est, le cumul mensuel est ainsi généralement supérieur à la normale d'un mois de juillet.
Plus à l'ouest, le déficit se constate et se creuse particulièrement au nord et au sud de la Baie de Somme.



Le bilan hydrique pour ce mois de juillet est quant à lui classiquement négatif pour un mois d'été et surtout au niveau des zones de l'ouest à pluviométrie déficitaire et une température moyenne mensuelle sur l'ensemble du bassin excédentaire de 2,3°C/normale pour un mois de juillet).

Ci-contre : Précipitations de juillet 2010

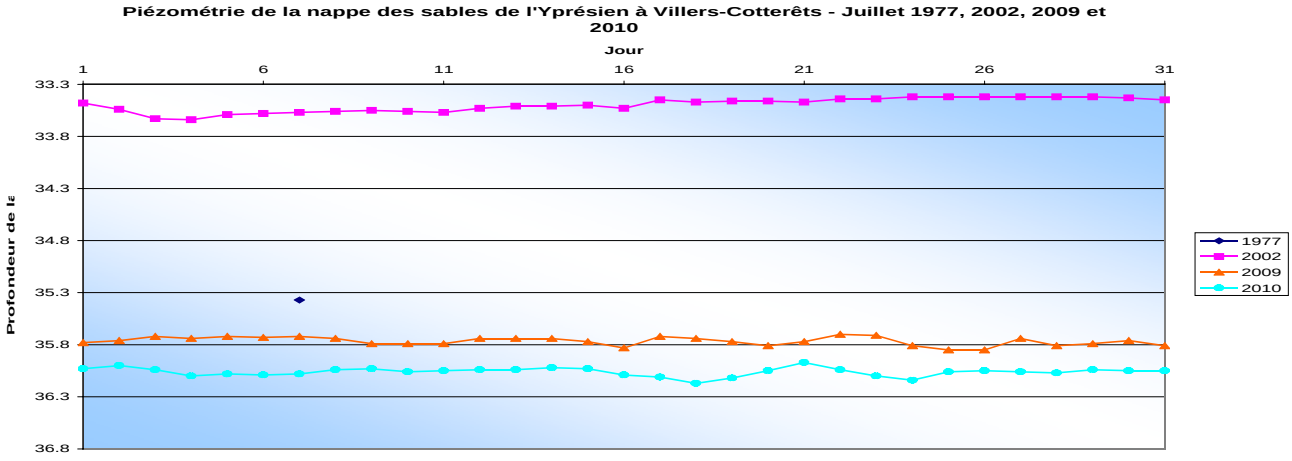
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION PICARDIE
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT

www.picardie.developpement-durable.gouv.fr

PIEZOMETRIE

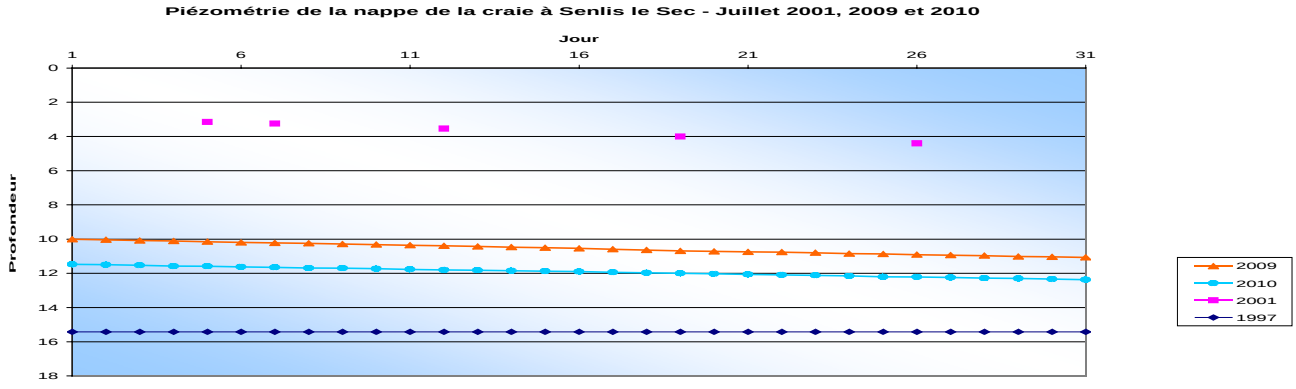
Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la nappe des calcaires du Bathonien (Hirson) diminue depuis le mois de mai 2010 (-0,52 m par rapport à mai 2010) et est inférieur à la normale mensuelle (14,84 m en juillet). La situation de la **nappe de la craie** continue à se dégrader. L'ensemble des niveaux est en baisse, à l'exception de Beauvois-en-Vermandois dont le niveau demeure comparable au mois précédent. Seul le point de Renneval atteint la normale mensuelle. A Esqueheries (7,9 m), les niveaux sont inférieurs aux valeurs des 10 ans sec (7,32 m en juillet) depuis le mois de mai 2010. Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien** diminuent ou restent stables et demeurent inférieurs aux normales mensuelles. Sur le bassin de l'Automne, le niveau à Villers-Cotterêts (36,06 m) est stable mais reste inférieur depuis plusieurs mois aux valeurs des 20 ans sec (35,5 m en juillet) et aux valeurs de référence pour une année sèche (35,37 m le 7 juillet 1977). Les niveaux de la nappe des **calcaires du Lutétien** sont comparables ou inférieurs au mois de juin 2010 et restent inférieurs aux normales mensuelles. A Vivières, le niveau (27,7 m) est inférieur aux valeurs des 10 ans sec (27,28 m en juillet) depuis plusieurs mois. Au sud, les niveaux des nappes des **calcaires du Bartonien** diminuent. Cependant, seul le point de Baulne-en-Brie (11,01 m) est inférieur à la normale mensuelle (10,69 m en juillet).



Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, seuls deux points, à Morvillers-Saint-Saturnin (+0,05 m) et à Hancourt (+0,09 m), observent des niveaux en hausse par rapport à juin 2010. La plupart des niveaux est inférieure aux normales mensuelles, à l'exception de trois piézomètres situés dans le Vimeu. A Coullemelle (51,3 m) et à Flaucourt (34,96 m), les niveaux de la nappe sont inférieurs aux valeurs des 10 ans sec (50,89 m et 34,79 m).

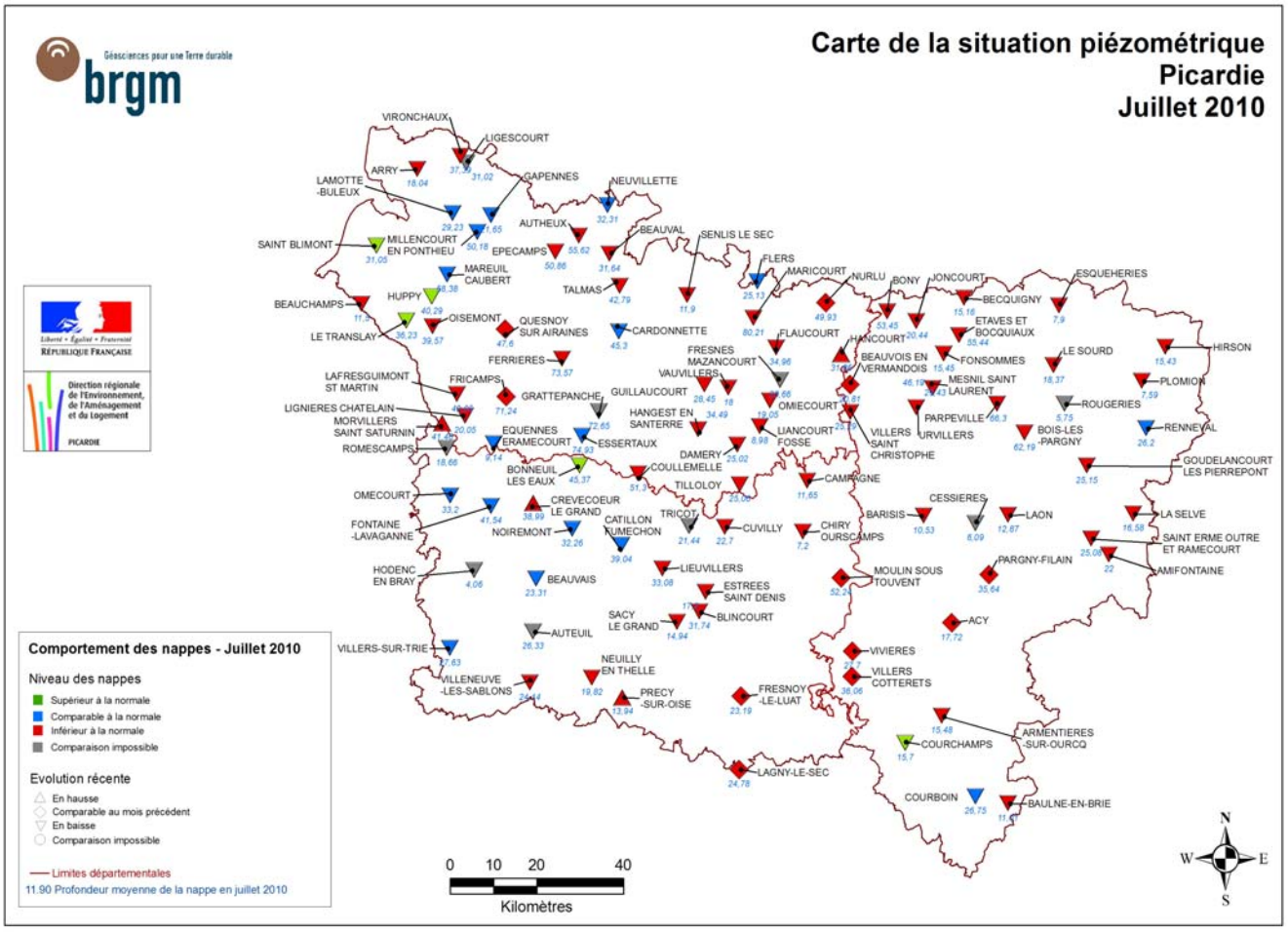


Département de l'Oise

Le niveau de la nappe des **calcaires du Portlandien**, dans le Pays de Bray, diminue à Hodenc-en-Bray (-0,18 m par rapport à juin 2010).

Concernant la **nappe de la craie**, seuls les points de Precy-sur-Oise (+0,04 m) et de Crevecoeur-Le-Grand (+0,04 m) voient leurs niveaux augmenter. Les niveaux sont inférieurs aux normales mensuelles dans le Noyonnais et le Clermontois. Plus à l'ouest, dans le Beauvaisis, la plupart des niveaux est comparable aux normales mensuelles. Bonneuil-les-Eaux (45,37 m) est toujours l'unique point présentant un niveau supérieur à la normale (valeur des 2,5 ans humide : 45,59 m en juillet).

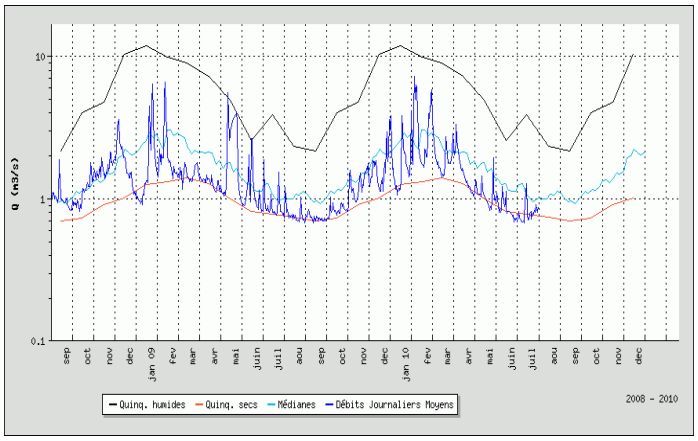
Dans le Noyonnais et le Valois, les niveaux des nappes **des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** restent stables ou diminuent. Ils demeurent toujours inférieurs aux normales mensuelles. Dans le bassin de la Nonette, à Fresnoy-Le-Luat (23,19 m), les niveaux sont inférieurs à la valeur des 20 ans sec (22,91 m en juillet) depuis mars 2010. A Chiry-Ourscamps, le niveau (7,2 m) est inférieur à la valeur des 10 ans sec (6,96 m en juillet).



En conclusion :Les niveaux piézométriques suivent globalement les mêmes tendances que celles du mois précédent.

90% des niveaux de la nappe de la craie diminuent. Les normales mensuelles ne sont pas atteintes dans près de 70% des cas et 3 points présentent des niveaux inférieurs aux valeurs des 10 ans sec.

Les niveaux des nappes tertiaires restent stables ou diminuent et seuls les calcaires du Bartonien ont des niveaux comparables ou supérieurs aux normales. De plus, 4 ouvrages observent des niveaux inférieurs aux valeurs des 10 voire des 20 ans sec.



HYDROMETRIE

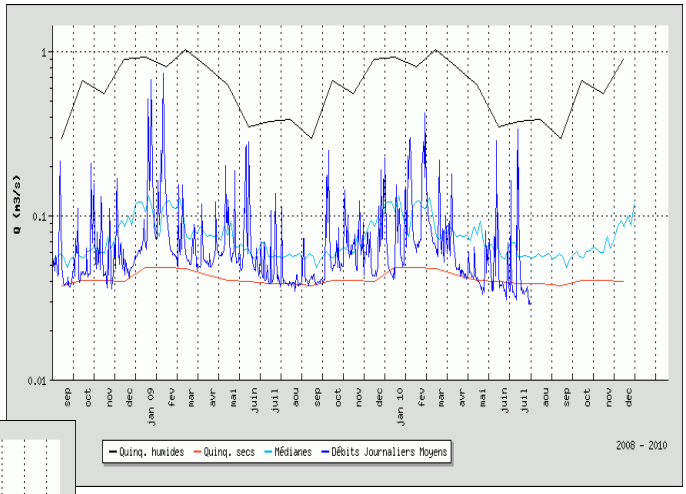
Ce mois de juillet a été beau et sec excepté un bref épisode pluvieux autour du 14 juillet. Les nappes ne soutiennent pas les cours d'eau qui sont donc presque tous en baisse, la Somme n'étant plus épargnée.

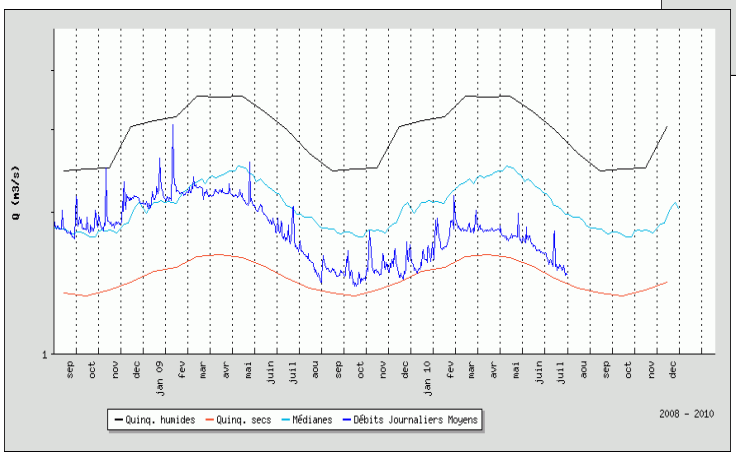
Dans l'Aisne l'ancienne Sambre et l'Oise à Hirson ont des débits de saison. Les autres cours d'eau ont des débits faibles et en baisse.

Ci dessus l'Ourcq à Chouy

Dans l'Oise 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 Launette, l'Automne à Saintines.

Ci contre la Launette à Ver





Une grande partie des rivières de la Somme ont des débits bas, seules la Somme amont et la Maye ont des débits de saison.

Ci-contre la Nièvre à l'Etoile

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

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 : 3ème trimestre 2010

Polygraphique
108 av du Gal Gallieni
80330 LONGUEAU